

Оглавление

Введение	2
Обозначение типа	2
Описание изделия	3
Редукторы с полым валом Сборка / Разборка	5
Выбор привода	6
Монтажное положение	8
Смазка	9
Свободный входной вал -W	11
Переходник - адаптер для мотора -M IEC	12
Переходник - адаптер для мотора -M NEMA	13
Переходник - адаптер для мотора -M S	14
сдвоенный редуктор - Размеры	15
Редукторы с косозубыми колесами G	16
Тип конструкции	16
Таблица выбора - Редукторы	17
Таблица выбора - Мотор-редукторы	30
Размеры	39
Установленные на валу редукторы с косозубыми колесами F	50
Тип конструкции	50
Таблица выбора - Редукторы	52
Таблица выбора - Мотор-редукторы	62
Размеры	70
Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S.....	83
Тип конструкции	83
Таблица выбора - Редукторы	85
Таблица выбора - Мотор-редукторы	105
Размеры	109
Редукторы с конической передачей с криволинейными зубьями K.....	119
Тип конструкции	119
Таблица выбора - Редукторы	121
Таблица выбора - Мотор-редукторы	133
Размеры	141
Трехфазные двигатели	155
Таблица выбора - Редукторы	158
Варианты двигателя	159
Размеры	164
Серводвигатели ТА	166
Таблица выбора	168
Варианты двигателя	170
Размеры	173

Введение

Обозначение типа

Тип обозначения для мотор-редукторов описывает конструкцию агрегата, начиная со стороны выхода.

Редуктор

K	4	3	C V
Тип редуктора	размеры	количество ступеней	Варианты
G–Редуктор с косозубыми цилиндрическими колесами			A – Вариант с монтажом на лапы C – С фланцевым креплением E – Исполнение лапы - фланец
F–Монтируемый на валу редуктор с косозубыми цилиндрическими колесами			A – Вариант с монтажом на вал B – Вариант с монтажом на вал C – С фланцевым креплением D – Установка на вал + боковые поверхности E – Фланцевое исполнение + боковые поверхности S – Полый вал с напрессовываемым диском V – Выходной вал со шпонкой Z – зубчатый полый вал G - Резиновые элементы
S–Редуктор с косозубой цилиндрической и червячной передачами K–Редуктор с конической передачей с криволинейными зубьями			A – Вариант с монтажом на лапы B – Вариант с монтажом на вал C – С фланцевым креплением D – Установка на вал + опорные лапы E – Фланцевое исполнение + опорные лапы S – Полый вал с напрессовываемым диском V – Выходной вал со шпонкой Z – зубчатый полый вал T1 – Рычаг для передачи крутящего момента

сдвоенный редуктор

F43	G12	C V
Редуктор 1	Редуктор 2	Варианты Редуктор 1

Вход редуктора

-W2	Свободный входной вал, размеры 2
-W3F	Свободный входной вал и Фланец, размеры 3
-M IEC112	адаптер для IEC-двигателей, размеры 112
-M NEMA180	адаптер для Nema-двигателей, размеры 180
-M S90/1	адаптер для серводвигателей, размеры 90/1

Трехфазный двигатель

DM	90S	4	F TW
линейка	размеры	Число полюсов	Варианты
			V.. - Тормоз V..MB – Тормоз с ручным отпусанием F - Принудительная вентиляция I - Инкрементальный датчик положения EAM – Датчик абсолютных значений, мультиповоротный TW – Термисторный датчик с положительным температурным коэффициентом TS - Термореле

Серводвигатель

TA	43	V30	ER TW
линейка	размеры	Тип обмотки двигателя	Варианты
			BP.. - Тормоз ER – Резольвер EAS – Датчик абсолютных значений, однооборотный EAM – Датчик абсолютных значений, мультиповоротный F - Принудительная вентиляция TW – Термисторный датчик с положительным температурным коэффициентом

Пример

G23C DM80G4 B TW
G12A –M IEC71
S32G12AV DM63K4
K43BT1 TA51 V30 ER TW
DM80G6
TA42 VD0 EAM TW
F63 -W5

Для полной идентификации мотор-редуктора к обозначению типа необходимо добавить дополнительную информацию.

Описание изделия

Значения из таблиц выбора

Pn	Номинальная мощность двигателя
T2	Номинальный выходной момент мотор-редуктора к монтажной позиции В3 или В5 (G) или Н1(F / S / K)
n1	Входная скорость мотор-редуктора
n2	Выходная скорость мотор-редуктора
cG	относительно номинальной скорости двигателя или приводится входная скорость редуктора
i	Коэффициент передачи
i	Передаточное отношение редуктора
is	Передаточное число червячной ступени редуктора
~кг	Приблизительный вес мотор-редуктора
T2max	Максимальный допустимый продолжительный выходной момент редуктора для cG=1
T1max	Максимальный допустимый продолжительный входной момент редуктора или входного узла на редуктора
P1max	Максимальный допустимый продолжительный входной момент редуктора для cG=1
Jg	Момент инерции Редуктор (используется для входного вала редуктора)
Jad	Момент инерции Переходник - адаптер для мотора
η	КПД

Таблица выбора Редукторы

i	n2 (n1=1400) [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	Jg [кгсм²]	Трехфазный двигатель DM/DA							Серводвигатель ТА							-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC							-M NEMA			-M S												
					63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	31	32	33		41	42	43	51	52	53	61	62	63	63	71	80	90	100	112	132	160	180	56	140	180	210	250

G23

153.41	9.1	235	0.22	0.07	○ ○ - - - - - - - - - -	○ - - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - - - -	○ - - - - - - - - - -	○ - - - - -
131.06	11	235	0.26	0.10	○ ○ - - - - - - - - - -	○ - - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - - - -	○ - - - - - - - - - -	○ - - - - -
113.42	12	235	0.30	0.12	○ ○ - - - - - - - - - -	○ - - - - - - - - - -	W1	○ ○ - - - - - - - - - -	○ - - - - - - - - - -	○ - - - - -



○ = доступно, - = не доступное

При комплектации приводов необходимо учитывать T2max и P1max редуктора.

Для приводов с адаптером двигателя или свободным входным валом необходимо также учитывать T1max.

Таблица выбора Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами

S12

i	is	n1=3400 1/min				n1=2800 1/min				n1=1700 1/min				n1=1400 1/min			
		n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η
168.00	1/40	20	151	0.49	0.66	17	156	0.43	0.64	10	168	0.30	0.59	8.3	171	0.26	0.57
143.53	1/40	24	146	0.54	0.67	20	152	0.47	0.65	12	164	0.33	0.61	9.8	168	0.29	0.59

У новых редукторов с косозубой цилиндрической и червячной передачами боковые поверхности зубьев не полностью прошли выравнивание. КПД ниже, чем после процесса приработки. Для червяка после двух пусков это уменьшение составляет примерно 6%. Процесс приработки, фактически, завершается через 24 часа.

- редуктор прошел полную обкатку,
- редуктор достиг номинальной рабочей температуры,
- используется рекомендованная смазка,
- редуктор работает при номинальной нагрузке.

Таблица выбора Мотор-редукторы

n2 [1/мин]	T2 [Нм]	cG	i	Тип	~кг
3.0 kW					
7.7	3720	1.15	183.21	K73A DM100LX4	145
8.5	3390	1.30	166.63	K73B DM100LX4	145
9.2	3100	1.40	152.50	K73C DM100LX4	154
10.0	2870	1.50	141.34		

Выборочная таблица содержит стандартные мотор-редукторы с

- Трехфазный двигатель DM/DA, 4 полюс, Pn=0.12..45kW
- Передаточное отношение редуктора i<1000
- Коэффициент передачи cG<3.0

С помощью соответствующей выборочной таблицы редукторов возможна комплектация дополнительных (других) мотор-редукторов

КПД редуктора

КПД косозубых цилиндрических редукторов G, устанавливаемых на валу косозубых цилиндрических редукторов F и косозубых конических редукторов K зависит от количества ступеней и составляет 0.96 (2-х ступенчатых) и 0.94 (3-х ступенчатых)

КПД косозубого цилиндрическо-червячного редуктора S зависит от передаточного числа червячной ступени редуктора, входной скорости и температуры редуктора

КПД косозубого цилиндрическо-червячных редукторов S приведен в таблице выбора редукторов

КПД для косозубых цилиндрических-червячных редукторов S для реверсного режима значительно ниже значения для нормального режима. При определенных условиях червячный редуктор может быть самоблокирующимся

Для данного монтажного положения редуктор почти полностью заполнен смазкой. На высоких скоростях потери смешивания могут привести к снижению КПД редуктора.

Примечания к листу размеров

Если в листе размеров не указано иное, используются следующие допуски:

Допуск на высоту оси	<250mm: -0.5mm	>250mm: -1mm
Допуск на диаметр вала	≤50mm: ISO k6	>50mm: ISO m6
Фланцы – Допуск на центрирующий буртик	≤230mm: ISO j6	>230mm: ISO h6

Краска

Краска	Описание	Общая толщина краски ~μm	Условия эксплуатации
Стандарт	1x грунтовка погружением 1x 1-компонентное покрытие 1)	60-80	стандартные условия среды температура поверхности до 120°C Влажность <90%
C1	1x грунтовка погружением 1x 2-компонентное-грунтовка 1x 2-компонент- 1)	110-140	агрессивные условия среды температура поверхности до 120°C Влажность <95%
C2	1x грунтовка погружением 2x 2-компонентное-грунтовка 2x 2-компонент- 1)	190-240	сильно агрессивные условия среды температура поверхности до 120°C Влажность ..100%

- 1) Стандартный цвет RAL7031 голубосерый
По запросу доступны различные цвета

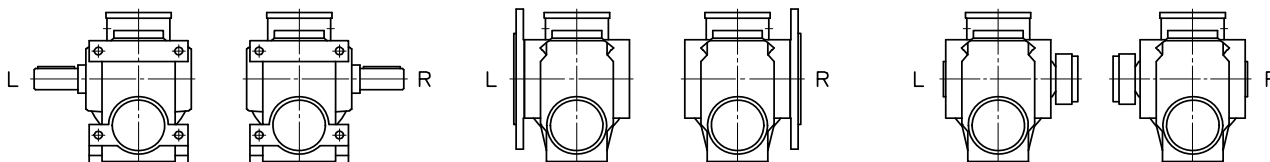
При эксплуатации мотор-редукторов в агрессивной окружающей среде доступны следующие опции:

Пыле- и влагозащитное исполнение IP65 для обычных двигателей и с тормозом

Выходной вал/ полый вал из нержавеющей стали

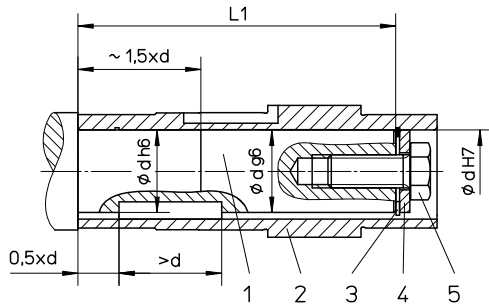
Монтажная поверхность

Для редукторов с косозубой цилиндрической и червячной передачами и редукторов с конической передачей с криволинейными зубьями с фланцем, со сплошным валом или с напрессованным диском необходимо задать положение монтажной поверхности.

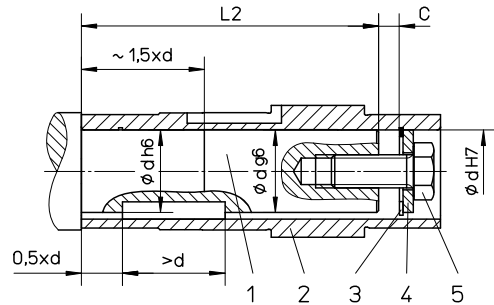


Пример: Монтажная поверхность R

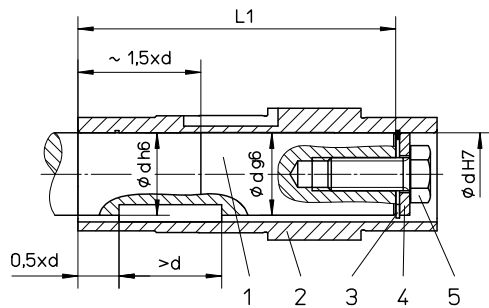
Редукторы с полым валом Сборка / Разборка



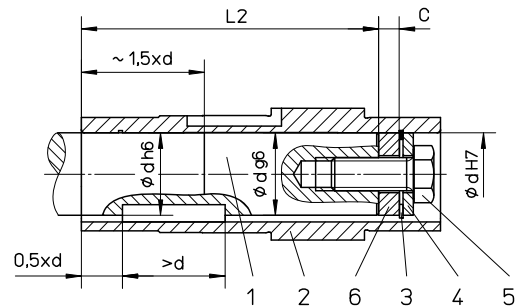
Установка на вал с выступом
Длина вала по заказу: L1-1mm



Установка на вал с выступом
Разбирать осторожно вращая гайку
Длина вала по заказу: L2



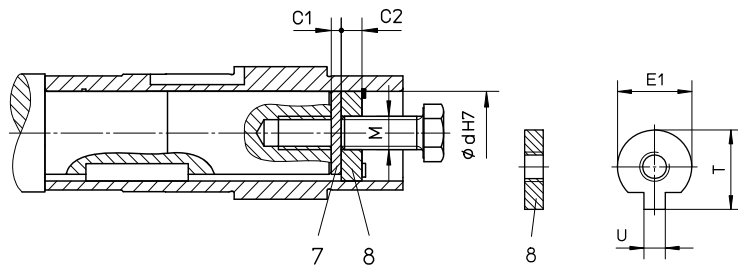
Установка на вал без выступа
Длина вала по заказу: L1



Установка на вал без выступа
Разбирать осторожно вращая гайку
Длина вала по заказу: L2

Редуктор	d	L1	L2	C	C1	C2	E1	M	T	U
S0	20	76	64	12	5	6	19.7	M6	22.5	5.5
S1, F2, K2	25	105	89	16	5	10	24.7	M10	28	7.5
S2, F3, K3	30	132	116	16	5	10	29.7	M10	33	7.5
S2, F3, K3	35	132	116	16	5	10	34.7	M12	38	9.5
S3, F4, K4	40	155	137	18	5	12	39.7	M16	43	11.5
S4, F5, K5	50	185	167	18	5	12	49.7	M16	53.5	13.5
F6, K6	60	210	188	22	5	16	59.7	M20	64	17.5
F7, K7	70	270	248	22	5	16	69.7	M20	74.5	19.5
F8, K8	90	315	289	26	5	20	89.7	M24	95	24.5
K9	100	375	349	26	5	20	99.7	M24	106	27.5

- 1 Вал по требованиям заказчика
- 2 Полый вал
- 3 Пружинное кольцо DIN472
- 4 Шайба
- 5 Винт DIN933
- 6 Промежуточная вставка
- 7 Шайба
- 8 Гайка с выступом



Выбор привода

Условия выбора

При выборе мотор-редуктора должно применяться следующее условие:

$T2 \geq TA$	T2 [Нм]	Крутящий момент мотор-редуктора (смотрите таблицу выбора)
$cG \geq fB$	TA [Нм]	Крутящий момент сопротивления приводимой в действие машины
	cG	Коэффициент передачи (смотрите таблицу выбора)
	fB	Коэффициент применения приводимой в действие машины

Далее, выбор мотор-редуктора определяется следующими факторами:

- Режим работы двигателя
- Приложенные силы на выходной вал
- Температура окружающей среды и высота над уровнем моря
- Условия окружающей среды

В случае сложного применения привода проконсультируйтесь, пожалуйста, с Производителем.

Коэффициент применения fB

Эксплуатационный коэффициент (сервис-фактор) приводного механизма определяется характером нагрузки, средним временем работы в день и количеством включений в час. Характер нагрузки (равномерная, ударная, значительная ударная) в основном определяется моментом инерции приводимого механизма.

$FJ = \frac{J_{red}}{J_{mot}}$	FJ	Коэффициент ускорения массы
	Jred	Все внешние инерционные нагрузки, приведенные к входу двигателя
	Jmot	Момент инерции (Двигатель)

Класс по удару	FJ	Время работы часы/дни	Число срабатываний в час			
			< 10	10 ... 100	100 ... 200	> 200
I - равномерный	0 ... 0.2	< 8	0.8	1.0	1.2	1.3
		8 ... 16	1.0	1.2	1.3	1.4
		16 ... 24	1.2	1.3	1.4	1.5
II - Умеренные удары	0.2 ... 3	< 8	1.1	1.3	1.4	1.5
		8 ... 16	1.3	1.4	1.5	1.7
		16 ... 24	1.5	1.6	1.7	1.8
III - Сильные удары	3 ... 10	< 8	1.4	1.6	1.7	1.8
		8 ... 16	1.6	1.7	1.8	2.0
		16 ... 24	1.8	1.9	2.0	2.1

Радиальная сила на выходной вал редуктора

$$F_R = \frac{M_{ab} \cdot 2000}{d_0} \cdot f_z$$

Элементы трансмиссии	fz	Примечания	F_R	[Н]	Радиальная сила на выходной вал редуктора
Зубчатые колеса	1.1	< 17 зубьев	M_{ab}	[Нм]	Крутящий момент мотор-редуктора (смотрите таблицу выбора)
Звездочки	1.4	< 13 зубьев	d_0	[мм]	Эффективный диаметр установленного ведущего элемента
Шкивы для клиновидных ремней	1.2	< 20 зубьев	f_z		Коэффициент приращения (смотрите таблицу)
Шкивы для плоских ремней	1.7	Влияние силы начального предварительного натяжения			
Шкивы для плоских ремней	2.5	Влияние силы начального предварительного натяжения			

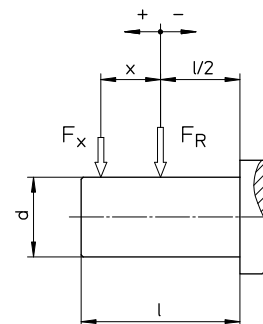
Определенная радиальная сила не должна превышать допустимую радиальную силу для редуктора.

Допустимые радиальные нагрузки на выходной вал

При наличии радиальных нагрузок на выходном валу необходимо убедиться в том, что они не превышают допустимых значений

Табличные значения допустимых радиальных нагрузок приведены для следующих условий редуктор с сплошным выходным валом, обычный конец вала неизменная нагрузка в продолжительном режиме радиальное усилие приложено к середине выходного вала в наиболее тяжелом направлении.

- без осевых нагрузок



Введение

Если радиальное усилие приложено не к середине вала, то необходимо произвести перерасчет допустимого значения радиального усилия

$$F_{Rx1} = F_{R1} \cdot \frac{1}{1 + \frac{x}{K_1}}$$

$$F_{Rx2} = F_{R2} \cdot \frac{1}{1 + \frac{x}{K_2}}$$

$$F_{Rxp} = \min(F_{Rx1}, F_{Rx2})$$

F_{R1}	[Н]	допустимые радиальные усилия для сохранения ресурса подшипников
F_{R2}	[Н]	приложение силы к середине выходного вала (таблица) допустимые радиальные усилия по прочности вала
K_1, K_2	[мм]	приложение силы к середине выходного вала (таблица) Постоянная (Таблица)
x	[мм]	Расстояние(с учетом знака, смотрите чертеж)
F_{Rx1}	[Н]	допустимые радиальные усилия для сохранения ресурса подшипников
		приложение в точке x
F_{Rx2}	[Н]	допустимые радиальные усилия по прочности вала
		приложение в точке x
F_{Rxp}	[Н]	Суммарная величина допустимого радиального усилия
		приложение в точке x

Редуктор	Выходной вал dхl [мм]	K1 [мм]	K2 [мм]	FR2 [Н]	FR1 [Н]							
					<16 1/min	<25 1/min	<40 1/min	<63 1/min	<100 1/min	<160 1/min	<250 1/min	<400 1/min
G0	20x40	81.5	32.5	2540	2850	2430	1950	1630	1460	1200	1080	950
G1	20x40	90	20	4030	4450	3600	3040	2420	2020	1770	1600	1440
G2	25x50	110.5	25	5900	6000	4920	4180	3410	2860	2440	2240	2040
G3	30x60	132	30	7050	10400	8650	7100	5800	4700	4300	3900	3550
G3	35x70	137	54.5	6760	10000	8330	6840	5600	4530	4140	3760	3420
G4	40x80	159	60.5	11500	16500	13600	11300	9400	7950	6650	6050	5500
G5	50x100	191.5	73.5	17600	21200	17900	14700	12800	10200	9000	8150	7450
G6	60x120	218.5	83.5	24000	27400	22500	19200	16300	14000	12600	11400	10300
G7	75x140	287	97.5	30700	36100	31900	22200	20700	19600	18200	16300	14700
G8	90x170	347.5	117	50000	101000	84500	70000	62000	60500	56000	51000	
G9	110x210	410	140	63000	179000	150000	128000	119000	112000	100000	89000	
F2	25x50	131	25	5830	6250	5300	4100	3450	3250	3050	2700	2350
F3	30x60	161	30	8000	9600	8050	6250	5150	4350	4250	3900	3600
F3	35x70	166	80	7960	9300	7800	6050	5000	4200	4150	3800	3500
F4	40x80	193.5	40	12700	10100	8000	6250	5800	3900	4200	4000	3800
F5	50x100	234.5	50	18200	15100	12100	9350	7300	5500	5750	5850	5650
F6	60x120	256	60	26200	15700	12800	9350	7750	5350	6550	6700	6700
F7	75x140	313	70	41700	50300	41600	34200	29600	28600	27200	24900	22800
F8	90x170	372.5	85	61000	64700	55700	45500	40500	39700	36700	33600	
S02A	20x40	91	20	4030	5370	4410	3750	3100	2380	2080	1910	
S02C	20x40	109	20	4030	4490	3680	3130	2590	1980	1740	1590	
S1	25x50	128	25	5830	6400	5470	4170	3430	2510	2470	2230	
S2	30x60	161	30	8000	10500	8060	6700	5730	3170	3530	3230	
S2	35x70	166	80	7960	10200	7820	6500	5560	3080	3430	3130	
S3	40x80	193.5	40	12700	11800	10400	7950	6150	5450	5200	5000	
S4	50x100	234.5	50	18200	16900	15100	10500	8900	8250	7950	7650	
K2	25x50	131	25	5830	6200	5200	4300	3350	3100	2820	2600	2530
K3	30x60	161	30	8000	9650	7800	6600	5150	4050	3800	3750	3650
K3	35x70	166	80	7960	9350	7550	6400	5000	3900	3700	3650	3550
K4	40x80	193.5	40	12700	10500	8200	6400	4700	3950	3750	3600	3600
K5	50x100	234.5	50	18200	15200	12100	9400	7800	4900	5050	5350	5350
K6	60x120	256	60	26200	15800	12100	8500	5800	4700	5100	5750	
K7	75x140	313	70	41700	49100	42600	36700	33200	27200	25400	24500	
K8	90x170	372.5	85	61000	65700	55200	46700	41000	38900	35600	34900	
K9	110x210	444.5	105	77300	87200	73300	62800	57300	55100	49300	48100	

Радиальное усилие, определяемое нагрузкой, не должно превышать допустимого значения для редуктора

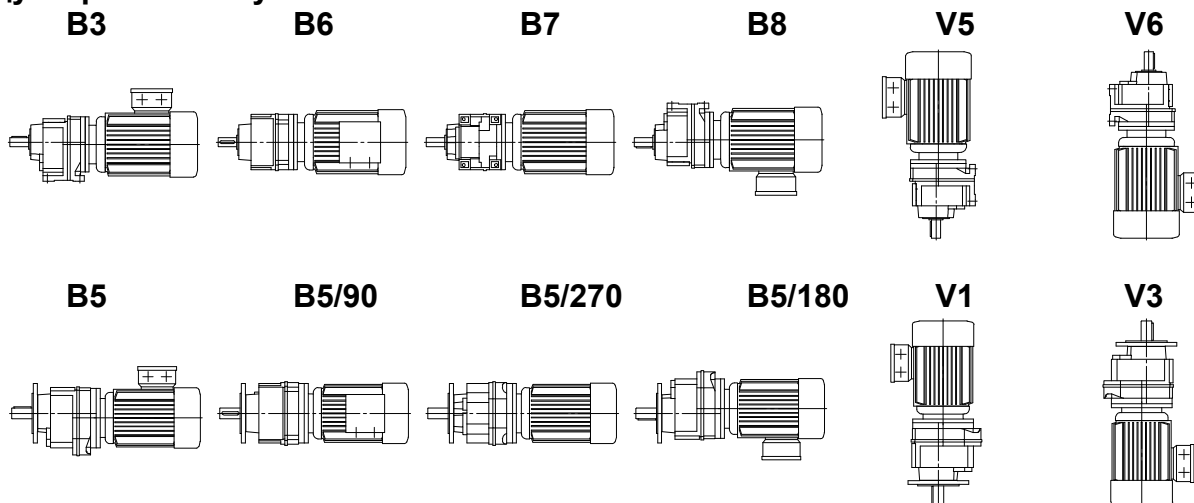
При определенных условиях редуктор способен работать с более высокими радиальными нагрузками.

При отсутствии радиальных нагрузок, допустимое осевое усилие на редуктор составляет 50% от расчетного допустимого радиального усилия

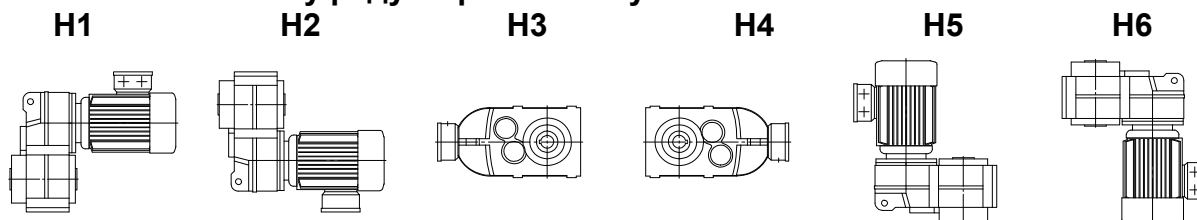
Если радиальные нагрузки, определенные для специального приложения, больше допустимого значения в таблице, или если радиальные и осевые нагрузки действуют одновременно необходимо проконсультироваться с производителем

Монтажное положение

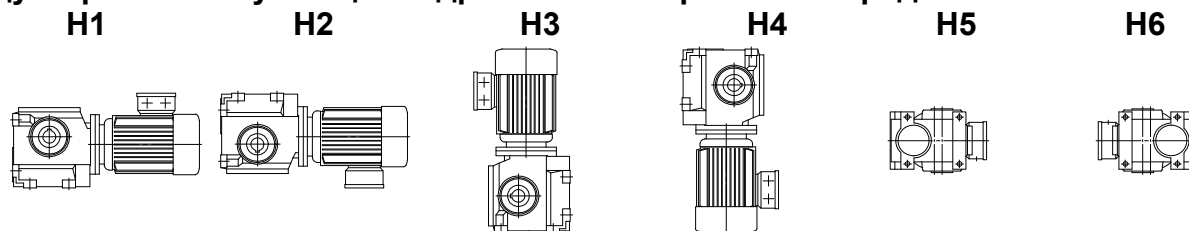
Редукторы с косозубыми колесами G



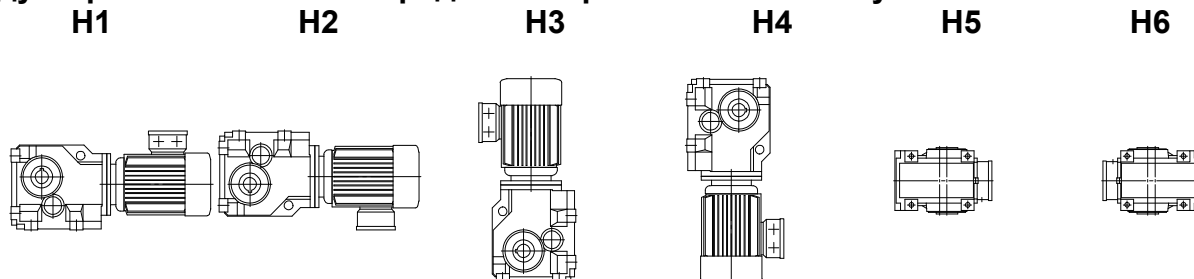
Установленные на валу редукторы с косозубыми колесами F



Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S



Редукторы с конической передачей с криволинейными зубьями K



Смазка

Как правило, мотор-редукторы поставляются заполненными маслом для указанных в заказе монтажного положения и температуры окружающей среды.

Если редуктор должен использоваться в ином монтажном положении, чем указано на паспортной табличке, Количество смазки необходимо отрегулировать.

Количество смазки

Редуктор	Монтажное положение Количество смазки [л]					
	B3 B5	B6 B5/90	B7 B5/270	B8 B5/180	V5 V1	V6 V3
G0	0.1	0.25	0.25	0.35	0.4	0.45
G1	0.15	0.4	0.4	0.55	0.65	0.65
G2	0.25	0.65	0.65	0.9	1.1	1.1
G3	0.35	1.0	1.0	1.2	1.8	1.8
G4	0.5	1.7	1.7	1.9	2.6	2.7
G5	1.1	3.1	3.1	4.1	4.8	5.2
G6	1.9	7.0	7.0	8.1	8.2	8.8
G7	3.0	12.2	12.2	13.4	12.7	14.5
G8	4.8	21.0	21.0	22.2	21.5	23.2
G9	8.1	22.0	20.7	28.5	37.0	38.2
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
F2	0.75	0.6	0.65	0.7	1.0	1.1
F3	1.5	1.2	1.3	1.4	1.7	2.1
F4	2.7	1.9	2.1	2.3	3.0	3.5
F5	4.6	3.6	4.0	4.1	5.9	6.4
F6	7.6	6.2	7.2	6.2	10.4	11.5
F7	11.4	9.8	10.5	10.8	16.6	18.0
F8	19.9	17.4	17.1	17.4	29.8	30.1
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
S0	0.1	0.25	0.35	0.35	0.25	0.25
S1	0.3	0.55	1.0	0.75	0.6	0.6
S2	0.5	0.85	1.7	1.2	1.0	1.0
S3	0.8	1.6	3.0	2.0	1.8	1.8
S4	1.4	2.8	5.1	3.5	3.0	3.0
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
K2	0.3	0.8	1.0	0.7	0.75	0.75
K3	0.6	1.7	2.0	1.1	1.4	1.4
K4	1.0	2.9	3.2	1.8	2.5	2.5
K5	1.9	5.0	6.5	3.4	4.6	4.6
K6	3.1	7.6	10.5	5.7	7.1	7.1
K7	4.7	11.3	18.5	9.7	13.1	13.1
K8	7.5	18.0	28.0	14.5	20.5	20.5
K9	12.0	30.7	46.7	22.6	35.8	35.8

Тип смазки	Область применения			Продукция					
	Редуктор	θ [°C]	1) 2)	ARAL	ESSO	KLÜBER	MOBIL	SHELL	FUCHS
Минеральное масло									
CLP VG100	G,F,K	-20... +25	O O	Degol BG 100	Spartan EP 100	Klüberoil GEM 1-100	Mobilgear 629	Shell Omala 100	Renolin CLP 100
	S	-20... +10	O O						
CLP VG220	G,F,K	-10... +40	O O	Degol BG 220	Spartan EP 220	Klüberoil GEM 1-220	Mobilgear 630	Shell Omala 220	Renolin CLP220
CLP VG680	S	0... +40	O O	Degol BG 680		Klüberoil GEM 1-680	Mobilgear 636	Shell Omala 680	Renolin CLP460
Синтетическое масло – PG									
PGLP VG220	G,F,K	-25... +80	+ +	Degol GS 220	Glycolube 220	Klübersynth GH 6-220	Glygoyle 30	Shell Tivela S220	Renolin PG220
	S	-25... +20	O +						
PGLP VG460	S	-20... +60	+ +	Degol GS 460	Glycolube 460	Klübersynth GH 6-460	Glygoyle HE460	Shell Tivela S460	Renolin PG460
Синтетическое масло – HC									
CLP HC VG220	G,F,K	-40... +80	+ ++	Degol PAS 220		Klübersynth EG 4-220	Mobilgear SHC XMP220	Shell Omala HD 220	Renolin Unisyn CLP220
CLP HC VG460	S	-30... +80	+ ++	Degol PAS 460		Klübersynth EG 4-460	Mobilgear SHC XMP460	Shell Omala HD 460	Renolin Unisyn CLP460
Синтетическое масло Пищевой марки									
USDA-H1 VG220	G,F,K	-30... +40	+ +	Eural Gear 220		Klüberoil 4 UH 1-220	Mobil DTE FM 220	Shell Cassida GL 220	
USDA-H1 VG460	S	-30... +40	+ +	Eural Gear 460		Klüberoil 4 UH 1-460	Mobil DTE FM 460	Shell Cassida GL 460	
Смазка для подшипников									
На основе минерального масла		-25... +60					Mobilux 3	Alvania R3	
		-40... +80					Mobiltemp SHC100	Stamina EP2	
		-30... +40						Cassida RLS 2	
		Motor Iso H			Exxon Polyrex EM				

θ Температура окружающей среды

1) Нагрузочная способность

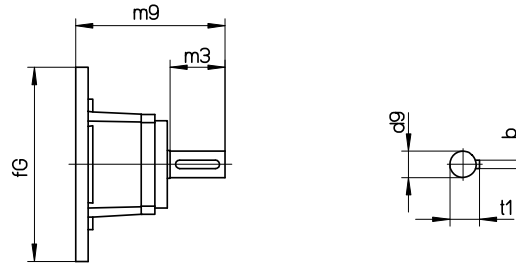
O=обычный, +=высокий, ++=очень
высокий

2) Сопротивление старению

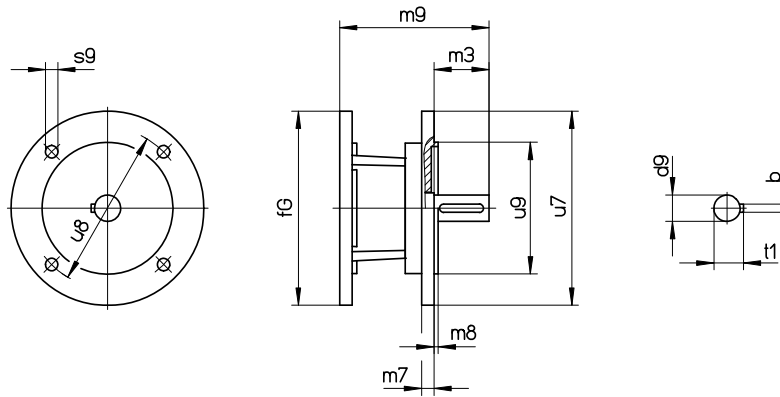
O=обычный, +=высокий, ++=очень
высокий

Свободный входной вал -W

-W

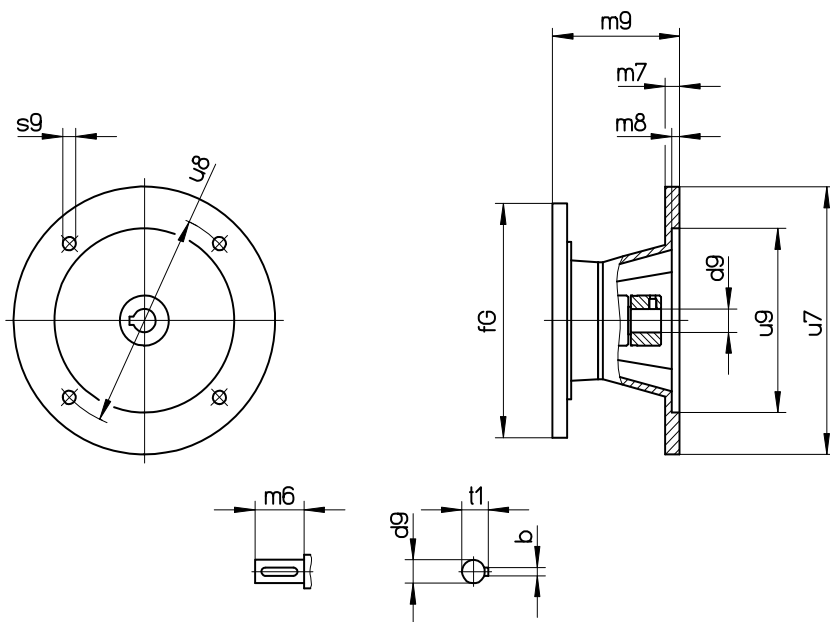


-WF



Адаптер - переходник	-W1	-W2	-W3	-W4	-W5	fG	Редуктор
T1max [Нм]	4	12	30	60	180		
d9	14	19	28	38	48		
m3	30	40	60	80	110		
b	5	6	8	10	14		
t1	16	21.5	31	41	51.5		
u7	120	140	160	200	300		
u8	100	115	130	165	265		
u9	80	95	110	130	230		
m7	8	9	9	10	12		
m8	3	3	3.5	3.5	4		
s9	6.6	9	9	11	14		
m9	79.5					105	G0, S0
	78.5	113.5				120	G1, S1, F2, K2
	75.5	108.5	153.5			140	G2, S2, F3, K3
	75	110	154	192.5		160	G3, S3, F4, K4
	71.5	106.5	149.5	189		200	G4, S4, F5, K5
		101.5	146	185.5	243.5	250	G5, F6, K6
			139	178.5	237.5	300	G6, F7, K7
			132	170.5	230	350	G7, F8, K8
				154	215	400	G8, K9
					202.5	450	G9

Переходник - адаптер для мотора -М IEC

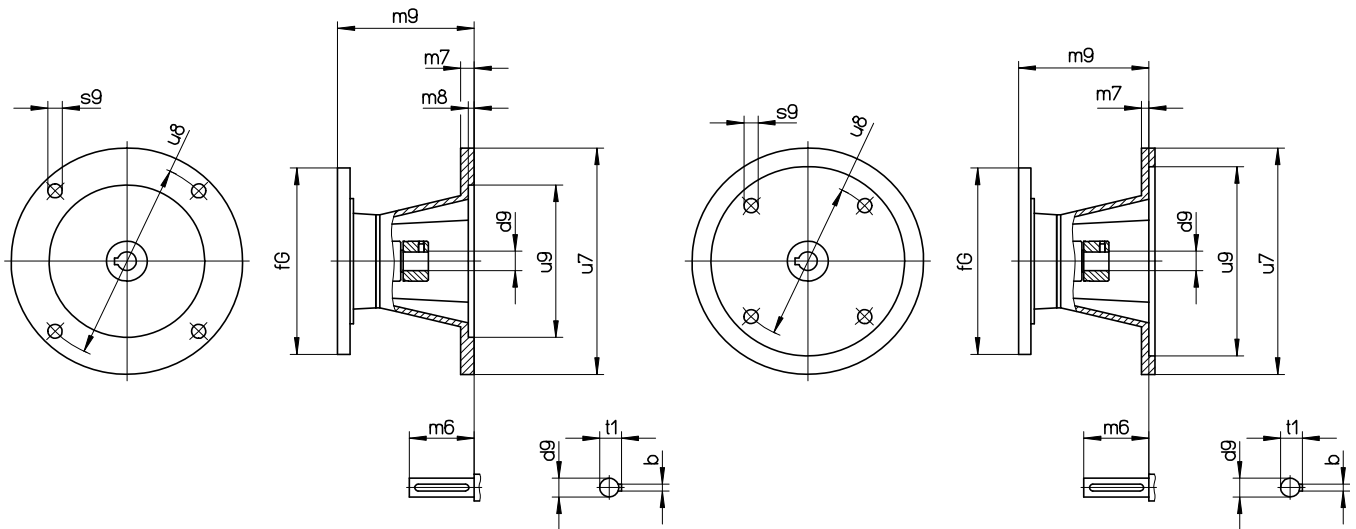


Адаптер - переходник -М	IEC63	IEC71	IEC80	IEC90	IEC100	IEC112	IEC132	IEC160	IEC180		
T1max [Нм]	4	4	8	12	21	30	60	120	180		
Jad [кгсм²]	0.1	0.1	0.69	0.69	2.3	2.3	7.7	54.3	54.3		
u7	140	160	200	200	250	250	300	350	350		
u8	115	130	165	165	215	215	265	300	300		
u9	95	110	130	130	180	180	230	250	250		
s9	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M12	M16	M16		
d9	11	14	19	24	28	28	38	42	48		
m6	23	30	40	50	60	60	80	110	110		
b	4	5	6	8	8	8	10	12	14		
t1	12.5	16	21.5	27	31	31	41	45	51.5		
m7	12	12	15	15	18	18	18	24	24		
m8	4	4.5	4.5	4.5	5	5	5	6	6	fG	Редуктор
m9	75	82								105	G0, S0
	74	81	118	128						120	G1, S1, F2, K2
	71	78	113	123	156.5	156.5				140	G2, S2, F3, K3
	70.5	77.5	114.5	124.5	157	157	196			160	G3, S3, F4, K4
	67	74	111	121	152.5	152.5	192.5			200	G4, S4, F5, K5
			106	116	149	149	189	249	249	250	G5, F6, K6
					142	142	182	243	243	300	G6, F7, K7
					135	135	174	234.5	234.5	350	G7, F8, K8
							157.5	223.5	223.5	400	G8, K9
							208	208	450	G9	

Переходник - адаптер для мотора -М NEMA

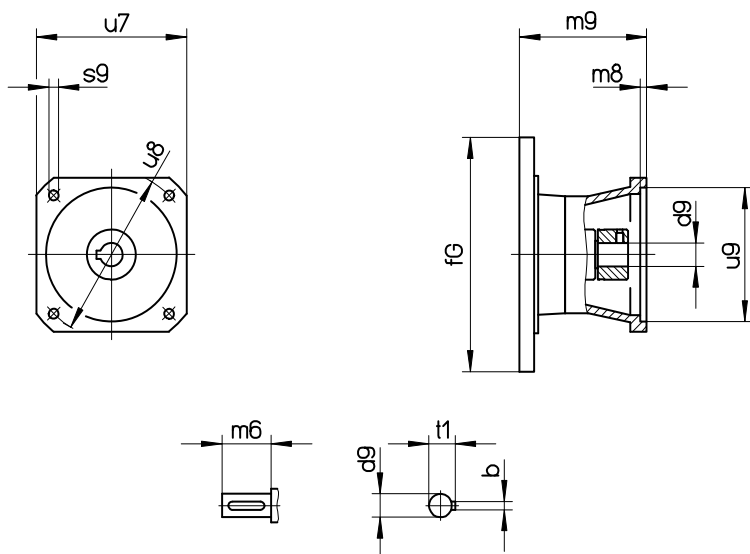
NEMA 56 .. 140

NEMA180 .. 280



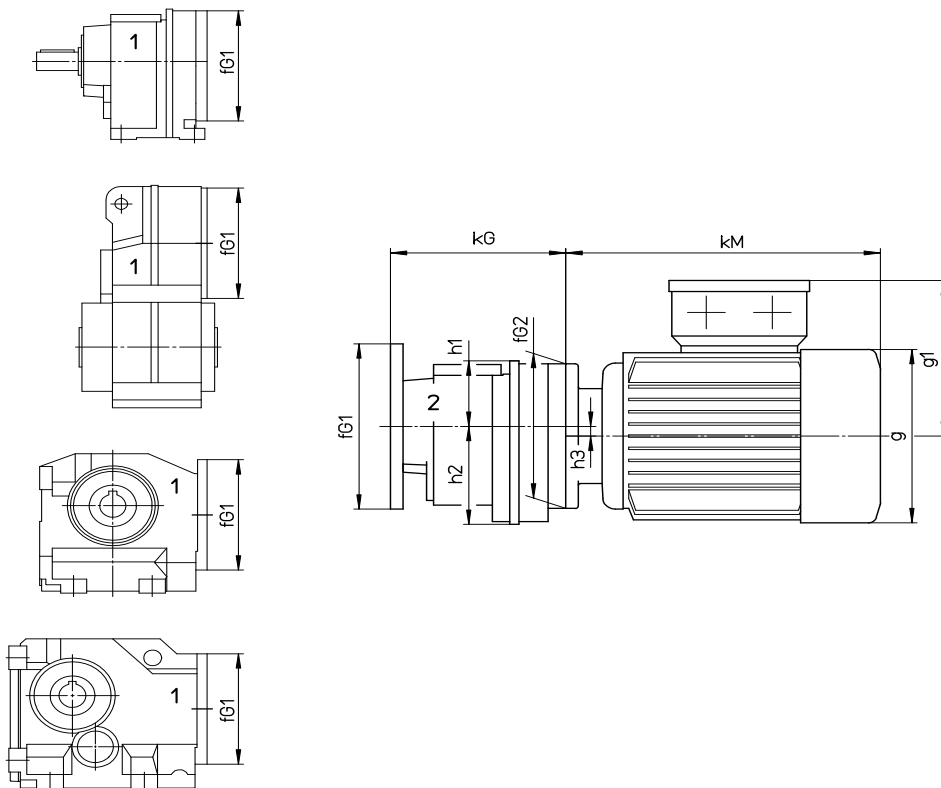
Адаптер - переходник -М	NEMA56	NEMA140	NEMA180	NEMA210	NEMA250	NEMA280		
T1max [Нм]	4	12	30	60	120	180		
Jad [кгсм ²]	0.1	0.69	2.3	7.7	54.3	54.3		
u7 [inch]	6.69	6.69	9.00	9.00	9.00	11.26		
u8 [inch]	5.875	5.875	7.25	7.25	7.25	9.00		
u9 [inch]	4.50	4.50	8.50	8.50	8.50	10.50		
s9 [inch]	0.41	0.41	0.59	0.59	0.59	0.59		
d9 [inch]	0.625	0.875	1.125	1.375	1.625	1.875		
m6 [inch]	2.08	2.12	2.62	3.125	3.75	4.380		
b [inch]	0.188	0.188	0.250	0.312	0.375	0.500		
t1 [inch]	0.705	0.959	1.236	1.522	1.791	2.091		
m7 [inch]	0.43	0.47	0.39	0.43	0.47	0.59		
m8 [inch]	0.17	0.17	-	-	-	-	fG [мм]	Редуктор
m9 [мм]	104.5						105	G0, S0
	103.5	132					120	G1, S1, F2, K2
	100.5	127	163				140	G2, S2, F3, K3
	100	128.5	163.5	195.5			160	G3, S3, F4, K4
	96.5	125	159	192			200	G4, S4, F5, K5
		120	155.5	188.5	234.5	250.5	250	G5, F6, K6
			148.5	181.5	228.5	244.5	300	G6, F7, K7
			141.5	173.5	220	236	350	G7, F8, K8
				157	209	225	400	G8, K9
				193.5	209.5	450	G9	

Переходник - адаптер для мотора -M S



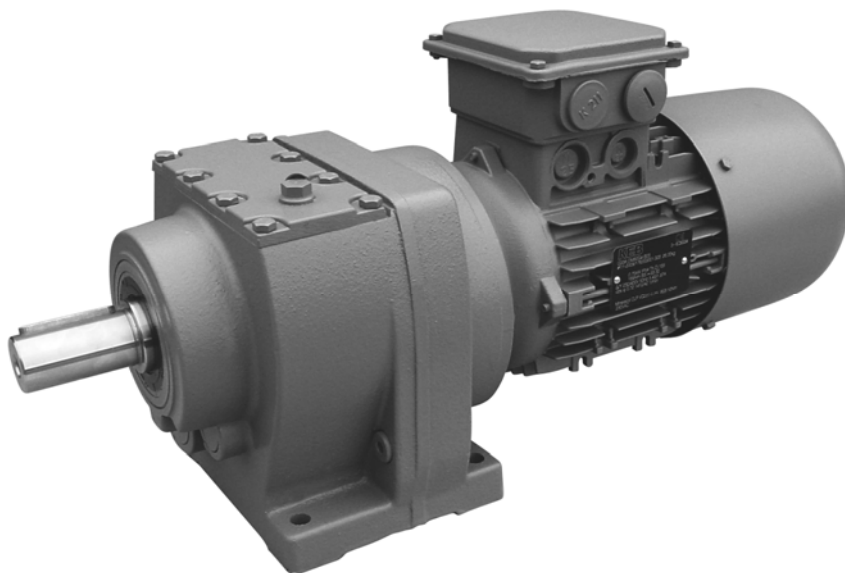
Адаптер - переходник -M	S70/1	S90/1	S90/2	S110/1	S140/1	S140/2	S190/1	S190/2	fG	Редуктор
T1max [Нм]	4	8	8	12	30	30	60	60		
Jad [кгсм²]	0.1	0.69	0.69	0.69	2.3	2.3	7.7	7.7		
u7	70	92	92	110	140	140	190	190		
u8	75	100	100	115	165	130	215	165		
u9	60	80	80	95	130	110	180	130		
s9	M5	M6	M6	M8	M10	M8	M12	M10		
d9	11	14	19	19	24	24	32	32		
m6	23	30	40	40	50	50	58	58		
b	4	5	6	6	8	8	10	10		
t1	12.5	16	21.5	21.5	27	27	35	35		
m8	3.5	4	4	4	4.5	4.5	5	4.5		
m9	75								105	G0, S0
	74	108	118	118					120	G1, S1, F2, K2
	71	103	113	113	146.5	146.5			140	G2, S2, F3, K3
	70.5	104.5	114.5	114.5	147	147	174	174	160	G3, S3, F4, K4
	67	101	111	111	142.5	142.5	170.5	170.5	200	G4, S4, F5, K5
		96	106	106	139	139	167	167	250	G5, F6, K6
					132	132	160	160	300	G6, F7, K7
					125	125	152	152	350	G7, F8, K8
						135.5	135.5	400	G8, K9	

сдвоенный редуктор - Размеры

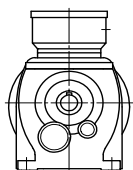
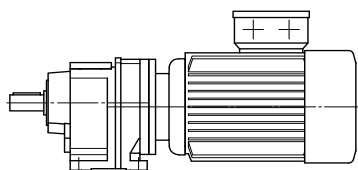


Редуктор 1	Редуктор 2	fg1	kG	fg2	h1	h2	h3	Двигатель	kM	g	g1
G1, S1, F2, K2	G0	120	111.5	105	47.5	71	7	DM63	202	123	121
								DM71	228	138	131
G2, S2, F3, K3	G1	140	123	120	57.5	85	5	DM63	201	123	121
								DM71	228	138	131
G3, S3, F4, K4	G1	160	123					DM80	250	156	140
G4, S4, F5, K5 G5, F6, K6	G2	200	145	140	62.5	100.5	11	DM63	198	123	121
								DM71	224	138	131
								DM80	247	156	140
								DM90S	261.5	176	144
								DM90L	286.5	176	144
DM100	319	194	155								
G6, F7, K7 G7, K8, F8	G3	300	173	160	73.5	120	11	DM63	198.5	123	121
								DM71	223.5	138	131
								DM80	247.5	156	140
								DM90S	262	176	144
								DM90L	287	176	144
								DM100	319	194	155
								DM112	342	218	165
DA132	435	245	188								
G8, K9 G9	G4	400	201	200	88	144.5	16	DM71	220	138	131
								DM80	243	156	140
								DM90S	259.5	176	144
								DM90L	284.5	176	144
								DM100	314	194	155
								DM112	337.5	218	165
								DA132	431.5	245	188
DA160	539.5	311	250								

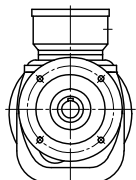
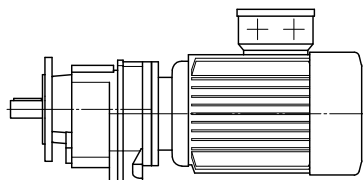
Редукторы с косозубыми колесами G



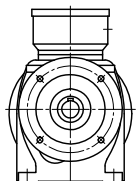
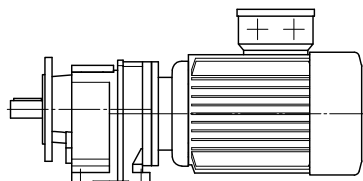
Тип конструкции



Вариант с монтажом на лапы
Пример: G02A DM63G4



С фланцевым креплением
Пример: G33C DM80G4



Исполнение лапы - фланец
Пример: G22E DM90S4

Таблица выбора - Редукторы

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 33 41 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180		

G03

72.52	19	60	0.12	0.04	o o - - - - -	- - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
61.26	23	60	0.14	0.05	o o - - - - -	- - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
52.38	27	60	0.17	0.07	o o - - - - -	- - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
45.19	31	60	0.19	0.08	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
39.24	36	60	0.22	0.10	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
34.25	41	60	0.26	0.12	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
29.57	47	60	0.30	0.07	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
25.51	55	60	0.34	0.09	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
22.15	63	60	0.40	0.11	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
19.33	72	60	0.45	0.13	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -

G02

16.97	82	60	0.52	0.05	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
14.34	98	60	0.61	0.06	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
12.26	114	60	0.72	0.08	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
10.58	132	60	0.75	0.09	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
9.18	152	60	0.75	0.12	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
8.02	175	60	0.75	0.14	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
7.02	199	60	0.75	0.18	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
6.04	232	59	0.75	0.10	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
5.21	269	56	0.75	0.12	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
4.52	310	53	0.75	0.16	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
3.95	355	49	0.75	0.19	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
3.46	405	47	0.75	0.25	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -

G13G03

6085.3	0.23	117	<0.05	0.04	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
5140.9	0.27	117	<0.05	0.05	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
4395.3	0.32	117	<0.05	0.07	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
3791.8	0.37	117	<0.05	0.08	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
3293.2	0.43	117	<0.05	0.10	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
2874.3	0.49	117	<0.05	0.12	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
2481.0	0.56	117	<0.05	0.07	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
2140.3	0.65	117	<0.05	0.09	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
1858.8	0.75	117	<0.05	0.11	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
1622.4	0.86	117	<0.05	0.13	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -

G13G02

1424.2	0.98	117	<0.05	0.05	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
1203.2	1.2	117	<0.05	0.06	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
1028.7	1.4	117	<0.05	0.08	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
887.43	1.6	117	<0.05	0.09	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
770.74	1.8	117	<0.05	0.12	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
672.72	2.1	117	<0.05	0.14	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
589.22	2.4	117	<0.05	0.18	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
506.43	2.8	117	<0.05	0.10	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
436.89	3.2	117	<0.05	0.12	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
379.44	3.7	117	<0.05	0.16	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
331.18	4.2	117	0.05	0.19	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
290.08	4.8	117	0.06	0.25	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
251.28	5.6	117	0.07	0.25	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
219.23	6.4	117	0.08	0.26	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
192.31	7.3	117	0.09	0.26	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
169.38	8.3	117	0.10	0.26	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
145.94	9.6	117	0.12	0.19	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
127.83	11	117	0.13	0.26	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 32 33 41 42 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

G13

115.34	12	117	0.15	0.05	o o - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
97.78	14	117	0.18	0.07	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
83.91	17	117	0.20	0.08	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
72.69	19	117	0.24	0.09	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
63.42	22	117	0.27	0.11	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
55.63	25	117	0.31	0.13	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
49.00	29	117	0.35	0.16	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
43.09	32	117	0.40	0.08	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
36.98	38	117	0.46	0.09	o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -
32.03	44	117	0.54	0.11	o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - -
27.95	50	117	0.61	0.14	o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -
24.52	57	117	0.70	0.16	o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -
21.59	65	117	0.79	0.21	o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -

G12

24.88	56	117	0.69	0.07	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
21.25	66	117	0.81	0.11	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
18.39	76	117	0.93	0.13	o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - -	W2	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -
16.08	87	117	1.07	0.15	o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - -
14.16	99	117	1.21	0.17	o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -
12.56	111	117	1.37	0.20	o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -
11.19	125	117	1.50	0.24	o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -
10.04	139	112	1.50	0.27	o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -
8.77	160	106	1.50	0.33	o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -
7.68	182	100	1.50	0.39	o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -
7.06	198	97	1.50	0.19	o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -
6.22	225	92	1.50	0.22	o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -
5.51	254	87	1.50	0.26	o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -
4.91	285	83	1.50	0.32	o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -
4.41	318	79	1.50	0.37	o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -
3.85	364	74	1.50	0.47	o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -
3.37	415	69	1.50	0.56	o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -

G22G13

1960.4	0.71	235	<0.05	0.05	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
1661.9	0.84	235	<0.05	0.07	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
1426.3	0.98	235	<0.05	0.08	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
1235.5	1.1	235	<0.05	0.09	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
1078.0	1.3	235	<0.05	0.11	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
945.59	1.5	235	<0.05	0.13	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
832.84	1.7	235	<0.05	0.16	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
732.34	1.9	235	<0.05	0.08	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
628.51	2.2	235	0.05	0.09	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
544.45	2.6	235	0.06	0.11	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
475.02	2.9	235	0.07	0.14	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -

G22G12

422.82	3.3	235	0.08	0.07	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
361.24	3.9	235	0.09	0.11	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
312.61	4.5	235	0.11	0.13	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
273.25	5.1	235	0.13	0.15	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
240.74	5.8	235	0.14	0.17	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
213.43	6.6	235	0.16	0.20	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
190.16	7.4	235	0.18	0.24	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
170.71	8.2	235	0.20	0.27	o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм ²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 33 39 41 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

G23

153.41	9.1	235	0.22	0.07	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
131.06	11	235	0.26	0.10	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
113.42	12	235	0.30	0.12	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
99.14	14	235	0.34	0.14	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
87.34	16	235	0.39	0.16	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
77.43	18	235	0.44	0.18	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
69.48	20	235	0.49	0.13	o o o - - - -	o o o - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
60.74	23	235	0.56	0.15	o o o o - - -	o o o o - - -	W1	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
53.51	26	235	0.64	0.18	o o o o - - -	o o o o - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
47.44	30	235	0.72	0.20	o o o o - - -	o o o o - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
41.53	34	235	0.82	0.17	o o o o - - -	o o o o - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
36.59	38	235	0.93	0.20	o o o o - - -	o o o o - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
32.44	43	235	1.05	0.23	o o o o - - -	o o o o - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
28.90	48	235	1.18	0.28	o o o o - - -	o o o o - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
25.95	54	235	1.32	0.32	o o o o - - -	o o o o - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
22.65	62	230	1.49	0.40	o o o o - - -	o o o o - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
19.83	71	235	1.72	0.48	o o o o - - -	o o o o - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -

G22

29.22	48	235	1.17	0.14	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
25.09	56	235	1.36	0.17	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
21.82	64	235	1.57	0.22	o o o - - - -	o o o o - - -	W2	o o o - - - -	o o - - - -	o o o o - -
19.18	73	235	1.78	0.25	o o o o - - -	o o o o - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
17.00	82	235	2.01	0.29	o o o o o - -	o o o o o - -	W3	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o - -
15.16	92	235	2.25	0.34	o o o o o - -	o o o o o - -	W3	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o - -
13.60	103	235	2.51	0.38	o o o o o - -	o o o o o - -	W3	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o - -
12.36	113	235	2.76	0.45	o o o o o - -	o o o o o - -	W3	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o - -
10.90	128	235	3.00	0.52	o o o o o - -	o o o o o - -	W3	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o - -
9.65	145	230	3.00	0.64	o o o o o - -	o o o o o - -	W3	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o - -
8.64	162	220	3.00	0.89	- - - o o o -	- - - o - - -	W3	- - o o o - -	- o o - - -	- o o o - -
7.52	186	210	3.00	0.95	- - - o o o -	- - - o - - -	W3	- - o o o - -	- o o - - -	- o o o - -
7.04	199	167	3.00	0.44	o o o o o - -	o o o o o - -	W3	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o - -
6.31	222	164	3.00	0.51	o o o o o - -	o o o o o - -	W3	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o - -
5.74	244	197	3.00	0.61	o o o o o - -	o o o o o - -	W3	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o - -
5.06	277	183	3.00	0.72	o o o o o - -	o o o o o - -	W3	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o - -
4.48	312	169	3.00	0.89	o o o o o - -	o o o o o - -	W3	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o - -
4.01	349	157	3.00	1.2	- - - o o o -	- - - o - - -	W3	- - o o o - -	- o o - - -	- o o o - -
3.49	401	142	3.00	1.4	- - - o o o -	- - - o - - -	W3	- - o o o - -	- o o - - -	- o o o - -

G23G13

10074	0.14	235	<0.05	0.05	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
8540.3	0.16	235	<0.05	0.07	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
7329.5	0.19	235	<0.05	0.08	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
6349.2	0.22	235	<0.05	0.09	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
5539.5	0.25	235	<0.05	0.11	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
4859.3	0.29	235	<0.05	0.13	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
4279.9	0.33	235	<0.05	0.16	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
3763.4	0.37	235	<0.05	0.08	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
3229.8	0.43	235	<0.05	0.09	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
2797.9	0.50	235	<0.05	0.11	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
2441.1	0.57	235	<0.05	0.14	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
2164.1	0.65	235	<0.05	0.14	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трёхфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S

G33G13

11893	0.12	480	<0.05	0.05	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
10082	0.14	480	<0.05	0.07	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
8652.7	0.16	480	<0.05	0.08	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
7495.5	0.19	480	<0.05	0.09	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
6539.6	0.21	480	<0.05	0.11	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
5736.6	0.24	480	<0.05	0.13	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
5052.5	0.28	480	<0.05	0.16	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
4442.9	0.32	480	<0.05	0.08	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
3813.0	0.37	480	<0.05	0.09	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
3303.0	0.42	480	<0.05	0.11	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
2881.8	0.49	480	<0.05	0.14	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -

G33G12

2565.1	0.55	480	<0.05	0.07	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
2191.5	0.64	480	<0.05	0.11	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
1896.5	0.74	480	<0.05	0.13	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
1657.7	0.84	480	<0.05	0.15	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
1460.5	0.96	480	<0.05	0.17	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
1294.8	1.1	480	0.05	0.20	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
1153.6	1.2	480	0.06	0.24	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
1035.6	1.4	480	0.07	0.27	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
903.90	1.5	480	0.08	0.34	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
791.71	1.8	480	0.09	0.40	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
727.68	1.9	480	0.10	0.19	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
641.09	2.2	480	0.11	0.23	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
568.36	2.5	480	0.12	0.27	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
506.40	2.8	480	0.14	0.33	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
454.59	3.1	480	0.16	0.38	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
396.78	3.5	480	0.18	0.48	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
347.53	4.0	480	0.20	0.59	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - -
310.04	4.5	480	0.23	0.59	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - -
278.10	5.0	480	0.25	0.59	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - -
252.75	5.5	480	0.28	0.60	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - -
222.84	6.3	480	0.32	0.60	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - -
197.36	7.1	480	0.36	0.61	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - -

G33

177.27	7.9	480	0.40	0.13	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
152.19	9.2	480	0.46	0.15	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
132.39	11	480	0.53	0.20	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - -
116.36	12	480	0.61	0.23	o o o o - - -	o - - - - - -	W2	o o o o - - -	o o o - - -	o o o - -
103.11	14	480	0.69	0.27	o o o o - - -	o - - - - - -	W2	o o o o - - -	o o o - - -	o o o - -
91.99	15	480	0.77	0.30	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o -
82.51	17	480	0.86	0.34	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o -
74.99	19	480	0.94	0.40	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o -
66.12	21	480	1.07	0.45	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o -
58.56	24	480	1.21	0.55	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o -
52.40	27	480	1.35	0.78	- - - o o o -	- - - o o o -	W2	- - - o o o -	- o o o - -	- o o o -
51.70	27	480	1.37	0.29	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o -
45.82	31	480	1.54	0.34	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o -
45.61	31	480	1.55	0.81	- - - o o o -	- - - o o o -	W2	- - - o o o -	- o o o - -	- o o o -
40.87	34	480	1.73	0.40	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o -
36.66	38	475	1.90	0.45	o o o o o - -	o - - - - - -	W3	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o -
33.32	42	460	2.02	0.54	o o o o o - -	o - - - - - -	W3	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o -
29.38	48	440	2.20	0.64	o o o o o - -	o - - - - - -	W3	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o -
26.02	54	420	2.37	0.78	o o o o o - -	o - - - - - -	W3	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o -
23.28	60	405	2.55	1.1	- - - o o o -	- - - o o o -	W3	- - - o o o -	- o o o - -	- o o o -
20.27	69	385	2.79	1.2	- - - o o o -	- - - o o o -	W3	- - - o o o -	- o o o - -	- o o o -

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм ²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 33 39 41 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

G32

25.67	55	480	2.75	0.48	o o o o - - - - -	o o o o o - - - - -	W2	o o o o - - - - -	o o - - - - -	o o o - - - -
22.92	61	480	3.08	0.55	o o o o o - - - - -	o o o o o o o - - - - -	W3	o o o o o - - - - -	o o o o - - - - -	o o o o o - -
20.61	68	480	3.43	0.63	o o o o o o - - - - -	o o o o o o o o - - - - -	W3	o o o o o o - - - - -	o o o o - - - - -	o o o o o - -
18.65	75	480	3.79	0.81	o o o o o o - - - - -	o o o o o o o o o - - - - -	W3	o o o o o o o - - - - -	o o o o - - - - -	o o o o o - -
17.00	82	480	4.16	0.89	o o o o o o o - - - - -	o o o o o o o o o o - - - - -	W3	o o o o o o o - - - - -	o o o o - - - - -	o o o o o - -
15.16	92	480	4.66	1.0	o o o o o o o o - - - - -	o o o o o o o o o o - - - - -	W4	o o o o o o o - - - - -	o o o o - - - - -	o o o o o o -
13.60	103	480	5.2	1.2	o o o o o o o o - - - - -	o o o o o o o o o o - - - - -	W4	o o o o o o o - - - - -	o o o o - - - - -	o o o o o o o
12.34	113	480	5.5	1.5	- - - o o o o o - - - - -	- - - - o o o o o - - - - -	W4	- - o o o o o - - - - -	- o o o o - - - - -	- o o o o o o
10.93	128	470	5.5	1.7	- - - o o o o o - - - - -	- - - - o o o o o - - - - -	W4	- - o o o o o - - - - -	- o o o o - - - - -	- o o o o o o
9.63	145	440	5.5	2.1	- - - o o o o o - - - - -	- - - - o o o o o - - - - -	W4	- - o o o o o - - - - -	- o o o o - - - - -	- o o o o o o
8.43	166	415	5.5	2.7	- - - o o o o o - - - - -	- - - - o o o o o - - - - -	W4	- - o o o o o - - - - -	- o o o o - - - - -	- o o o o o o
7.40	189	390	5.5	3.0	- - - - o o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - - - -	W4	- - - - o o o o - - - - -	- - o o o - - - - -	- - - o o o o
7.30	192	330	5.5	1.2	o o o o o o o o - - - - -	o o o o o o o o o - - - - -	W4	o o o o o o o - - - - -	o o o o - - - - -	o o o o o o o
6.54	214	320	5.5	1.4	o o o o o o o o - - - - -	o o o o o o o o o - - - - -	W4	o o o o o o o - - - - -	o o o o - - - - -	o o o o o o o
5.94	236	325	5.5	1.7	- - - o o o o o - - - - -	- - - - o o o o o - - - - -	W4	- - o o o o o - - - - -	- o o o o - - - - -	- o o o o o o
5.26	266	305	5.5	2.1	- - - o o o o o - - - - -	- - - - o o o o o - - - - -	W4	- - o o o o o - - - - -	- o o o o - - - - -	- o o o o o o
4.63	302	290	5.5	2.6	- - - o o o o o - - - - -	- - - - o o o o o - - - - -	W4	- - o o o o o - - - - -	- o o o o - - - - -	- o o o o o o
4.06	345	275	5.5	3.3	- - - o o o o o - - - - -	- - - - o o o o o - - - - -	W4	- - o o o o o - - - - -	- o o o o - - - - -	- o o o o o o
3.56	393	260	5.5	3.8	- - - - o o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - - - -	W4	- - - - o o o o - - - - -	- - o o o - - - - -	- - - o o o o

G43G23

12756	0.11	875	<0.05	0.07	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
10898	0.13	875	<0.05	0.10	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
9431.2	0.15	875	<0.05	0.12	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
8243.8	0.17	875	<0.05	0.14	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
7262.8	0.19	875	<0.05	0.16	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
6438.8	0.22	875	<0.05	0.18	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
5777.7	0.24	875	<0.05	0.13	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
5050.2	0.28	875	<0.05	0.15	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
4449.3	0.31	875	<0.05	0.18	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
3944.5	0.35	875	<0.05	0.20	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
3453.5	0.41	875	<0.05	0.17	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
3042.5	0.46	875	<0.05	0.20	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
2697.3	0.52	875	<0.05	0.23	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -

G43G22

2429.7	0.58	875	0.05	0.14	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
2085.9	0.67	875	0.06	0.17	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
1814.5	0.77	875	0.07	0.22	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
1594.8	0.88	875	0.08	0.26	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
1413.3	0.99	875	0.09	0.30	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
1260.8	1.1	875	0.10	0.34	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
1131.0	1.2	875	0.11	0.39	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
1027.9	1.4	875	0.12	0.46	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
906.23	1.5	875	0.14	0.53	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
802.62	1.7	875	0.16	0.65	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
719.94	1.9	875	0.18	0.65	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
653.17	2.1	875	0.20	0.65	o o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - -	o o - - - - - - -
585.39	2.4	875	0.22	0.46	o o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - -	o o - - - - - - -
525.09	2.7	875	0.24	0.53	o o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - -	o o - - - - - - -
477.22	2.9	875	0.27	0.63	o o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - -	o o - - - - - - -
420.75	3.3	875	0.30	0.76	o o o - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - -	o o - - - - - - -
372.64	3.8	875	0.34	0.94	o o o - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - -	o o - - - - - - -
334.26	4.2	875	0.38	0.94	o o o o - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - -	o o o - - - - - -
303.26	4.6	875	0.42	0.96	o o o o - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - -	o o o o - - - - -
268.73	5.2	875	0.48	0.97	o o o o - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - -	o o o o - - - - -
240.42	5.8	875	0.53	0.64	o o o o - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - -	o o o o - - - - -

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S

G43

210.05	6.7	875	0.61	0.22	- o - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
181.51	7.7	875	0.71	0.31	- o - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
158.99	8.8	875	0.81	0.37	- o o - - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - -	W2	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -
140.75	9.9	875	0.91	0.44	- o o o - - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - -
125.69	11	875	1.02	0.50	- o o o o - - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - -	o o o - - - - - - -	o o o o - - - - - -
113.03	12	875	1.13	0.57	- o o o o o - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - -	o o o - - - - - - -	o o o o - - - - - -
102.26	14	875	1.25	0.73	- o o o o o - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - -	o o o - - - - - - -	o o o o - - - - - -
93.21	15	875	1.38	0.80	- o o o o o - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - -	o o o - - - - - - -	o o o o - - - - - -
83.15	17	875	1.54	0.90	- o o o o o - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - -	o o o - - - - - - -	o o o o - - - - - -
74.59	19	875	1.72	1.0	- o o o o o - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - -	o o o - - - - - - -	o o o o - - - - - -
67.67	21	875	1.90	1.3	- - - - - o o o - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - -	W3	- - - - - o o o - - - -	- o o - - - - - - -	- o o o - - - - - -
59.97	23	875	2.14	1.5	- - - - - o o o - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - -	W3	- - - - - o o o - - - -	- o o - - - - - - -	- o o o - - - - - -
56.95	25	875	2.25	0.68	- o o o o o - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - -	W3	o o o o o - - - - - -	o o o - - - - - - -	o o o o - - - - - -
51.52	27	875	2.49	0.87	- o o o o o - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - -	W3	o o o o o - - - - - -	o o o - - - - - - -	o o o o - - - - - -
46.96	30	875	2.73	0.96	- o o o o o - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - -	W3	o o o o o - - - - - -	o o o - - - - - - -	o o o o - - - - - -
41.89	33	875	3.06	1.1	- o o o o o - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - -	W3	o o o o o - - - - - -	o o o - - - - - - -	o o o o - - - - - -
37.58	37	875	3.41	1.3	- o o o o o - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - -	W3	o o o o o - - - - - -	o o o - - - - - - -	o o o o - - - - - -
34.09	41	875	3.76	1.6	- - - - - o o o o - - - - - -	- - - - - o - - - - - - -	W3	- - - - - o o o o - - -	- o o o - - - - - -	- o o o o - - - - - -
30.21	46	875	4.25	1.9	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - o - - - - - - -	W3	- - - - - o o o o o - -	- o o o - - - - - -	- o o o o - - - - - -
26.59	53	860	4.74	2.3	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - o - - - - - - -	W4	- - - - - o o o o o - -	- o o o - - - - - -	- o o o o - - - - - -
23.29	60	800	5.0	3.0	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - o - - - - - - -	W4	- - - - - o o o o o - -	- o o o - - - - - -	- o o o o - - - - - -
20.45	68	735	5.3	3.3	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - o - - - - - - -	W4	- - - - - o o o o o - -	- o o o - - - - - -	- - - o o - - - - -

G42

26.83	52	875	4.78	1.0	- o o o o - - - - - - - - -	- - - - - o o o o - - - - -	W3	o o o o o - - - - - -	o o o - - - - - - -	o o o o - - - - - -
24.23	58	865	5.2	1.2	- o o o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - -	W3	o o o o o - - - - - -	o o o - - - - - - -	o o o o - - - - - -
22.01	64	850	5.7	1.3	- o o o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - -	W3	o o o o o - - - - - -	o o o - - - - - - -	o o o o - - - - - -
20.12	70	860	6.3	1.5	- o o o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - -	W3	o o o o o - - - - - -	o o o - - - - - - -	o o o o - - - - - -
18.06	78	875	7.1	1.7	- o o o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - -	W4	o o o o o - - - - - -	o o o - - - - - - -	o o o o - - - - - -
16.30	86	845	7.6	1.9	- o o o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - -	W4	o o o o o - - - - - -	o o o o - - - - - -	o o o o o - - - - - -
15.00	93	815	8.0	2.4	- - - - - o o o o - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - -	W4	- - - o o o o o - - - -	- o o o - - - - - -	- o o o o - - - - - -
13.41	104	805	8.8	2.8	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - -	W4	- - - o o o o o - - - -	- o o o - - - - - -	- o o o o - - - - - -
11.90	118	760	9.4	3.2	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - -	W4	- - - o o o o o - - - -	- o o o - - - - - -	- o o o o - - - - - -
10.55	133	725	10.1	4.2	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - -	W4	- - - o o o o o - - - -	- o o o - - - - - -	- o o o o - - - - - -
9.39	149	680	10.6	4.7	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - -	W4	- - - o o o o o - - - -	- o o o - - - - - -	- - - o o - - - - -
8.04	174	635	11.0	6.8	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W4	- - - - - - - - - - - -	- - - o - - - - - - -	- - - - - o - - - - - -
7.09	197	600	11.0	8.3	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W4	- - - - - - - - - - - -	- - - o - - - - - - -	- - - - - o - - - - - -
6.82	205	470	10.1	3.6	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - -	W4	- - - o o o o o - - - -	- o o o - - - - - -	- o o o o - - - - - -
6.05	231	455	11.0	4.2	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - -	W4	- - - o o o o o - - - -	- o o o - - - - - -	- o o o o - - - - - -
5.36	261	440	11.0	5.4	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - -	W4	- - - o o o o o - - - -	- o o o - - - - - -	- o o o o - - - - - -
4.77	293	425	11.0	6.3	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - -	W4	- - - o o o o o - - - -	- o o o - - - - - -	- - - o o - - - - -
4.09	342	405	11.0	9.0	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W4	- - - - - - - - - - - -	- - - o - - - - - - -	- - - - - o - - - - - -
3.61	388	385	11.0	11.1	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W4	- - - - - - - - - - - -	- - - o - - - - - - -	- - - - - o - - - - - -

G53G23

13862	0.10	1630	<0.05	0.07	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
11843	0.12	1630	<0.05	0.10	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
10249	0.14	1630	<0.05	0.12	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
8958.3	0.16	1630	<0.05	0.14	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
7892.3	0.18	1630	<0.05	0.16	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
6996.9	0.20	1630	<0.05	0.18	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
6278.4	0.22	1630	<0.05	0.13	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
5487.9	0.26	1630	<0.05	0.15	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
4834.9	0.29	1630	<0.05	0.18	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
4286.4	0.33	1630	0.06	0.20	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
3752.8	0.37	1630	0.06	0.17	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
3306.2	0.42	1630	0.07	0.20	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
2931.1	0.48	1630	0.08	0.23	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 33 39 41 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

G53G22

2640.3	0.53	1630	0.09	0.14	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
2266.7	0.62	1630	0.11	0.17	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1971.8	0.71	1630	0.12	0.22	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1733.0	0.81	1630	0.14	0.26	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1535.8	0.91	1630	0.16	0.30	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1370.1	1.0	1630	0.17	0.34	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1229.0	1.1	1630	0.19	0.39	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
1116.9	1.3	1630	0.21	0.46	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
984.77	1.4	1630	0.24	0.53	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
872.18	1.6	1630	0.27	0.65	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
802.80	1.7	1630	0.30	0.66	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
717.52	2.0	1630	0.33	0.66	o o o - - - -	o o - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
636.13	2.2	1630	0.38	0.47	o o o o - - -	o o - - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
570.60	2.5	1630	0.42	0.55	o o o o - - -	o o - - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
518.58	2.7	1630	0.46	0.66	o o o o - - -	o o o - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
457.21	3.1	1630	0.52	0.79	o o o o - - -	o o o - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
404.94	3.5	1630	0.59	0.98	o o o o - - -	o o o - - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
372.73	3.8	1630	0.64	1.0	o o o o - - -	o o o - - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
333.14	4.2	1630	0.72	1.0	o o o o - - -	o o o - - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
295.82	4.7	1630	0.81	1.0	o o o o o - -	o o o o - - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
262.14	5.3	1630	0.91	1.1	o o o o o - -	o o o o - - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
229.46	6.1	1630	1.04	0.99	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
207.08	6.8	1630	1.15	1.0	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
190.61	7.3	1630	1.25	1.0	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -

G53

186.77	7.5	1630	1.28	0.70	- - o - - - -	- - - - - - -	W2	- - o - - - -	- o - - - -	- o - - - -
165.96	8.4	1630	1.44	0.83	- - o o - - -	- - - - - - -	W2	- - o o - - -	- o - - - -	- o o o - -
148.78	9.4	1630	1.60	0.93	- - o o o - -	- - - - - o - - -	W2	- - o o o - -	- o o - - -	- o o o o -
134.34	10	1630	1.78	1.1	- - o o o o -	- - - - - o - - - -	W3	- - o o o o -	- o o - - -	- o o o o -
122.04	11	1630	1.96	1.2	- - o o o o -	- - - - - o o - - -	W3	- - o o o o -	- o o - - -	- o o o o -
111.58	13	1630	2.14	1.3	- - o o o o -	- - - - - o o - - -	W3	- - o o o o -	- o o - - -	- o o o o -
100.12	14	1630	2.38	1.5	- - o o o o -	- - - - - o o o o -	W3	- - o o o o -	- o o - - -	- o o o o -
90.36	15	1630	2.64	1.7	- - o o o o -	- - - - - o o o - -	W3	- - o o o o -	- o o - - -	- o o o o -
83.17	17	1630	2.87	2.2	- - - o o o -	- - - - - o o o - -	W3	- - o o o o -	- o o - - -	- o o o o -
74.34	19	1630	3.21	2.5	- - - o o o o -	- - - - - o o o - -	W3	- - o o o o o -	- o o o - -	- o o o o o
66.01	21	1630	3.62	2.8	- - - o o o o -	- - - - - o o o - -	W3	- - o o o o o -	- o o o - -	- o o o o o
58.49	24	1630	4.08	3.6	- - - o o o o -	- - - - - o o o o -	W3	- - o o o o o -	- o o o - -	- o o o o o
51.20	27	1630	4.66	1.9	- - o o o o -	- - - - - o o o o -	W4	- - o o o o o -	- o o o - -	- o o o o o
46.21	30	1630	5.2	2.2	- - o o o o o -	- - - - - o o o o -	W4	- - o o o o o -	- o o o - -	- o o o o o
42.53	33	1630	5.6	2.7	- - - o o o o -	- - - - - o o o o -	W4	- - o o o o o -	- o o o - -	- o o o o o
38.01	37	1630	6.3	3.2	- - - o o o o o -	- - - - - o o o o o -	W4	- - o o o o o -	- o o o - -	- o o o o o
33.76	41	1630	7.1	3.6	- - - o o o o o -	- - - - - o o o o o -	W4	- - o o o o o -	- o o o - -	- o o o o o
29.91	47	1560	7.6	4.7	- - - o o o o o -	- - - - - o o o o o o	W4	- - o o o o o -	- o o o - -	- o o o o o
26.62	53	1500	8.3	5.4	- - - - o o o o -	- - - - - o o o o o o	W4	- - - - o o o o -	- - o o - -	- - - - o o
22.80	61	1430	9.2	7.8	- - - - - o o - -	- - - - - - o o o	W4	- - - - - o o - -	- - - o - -	- - - - - o
20.11	70	1350	9.8	9.5	- - - - - o - - -	- - - - - - - o o o	W4	- - - - - o - - -	- - - o - -	- - - - - o

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 32 33 41 42 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

G52

31.19	45	1130	5.3	2.4	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	W3	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o
28.45	49	1120	5.8	2.7	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	W3	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o
26.17	53	1330	7.4	3.0	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	W3	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o
23.62	59	1310	8.1	3.5	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	W4	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o
21.45	65	1290	8.8	4.0	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	W4	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o
19.83	71	1390	10.3	4.4	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	W4	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o
17.86	78	1430	11.7	5.1	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	W5	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o
16.01	87	1360	12.5	5.6	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	W5	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o
14.33	98	1330	13.6	7.4	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	W5	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o
12.90	109	1260	14.3	8.2	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	W5	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o
11.25	124	1190	15.5	10.9	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	W5	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o
10.08	139	1140	16.6	12.7	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	W5	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o
8.94	157	1070	17.5	15.5	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	W5	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o
7.86	178	1000	18.5	18.6	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	W5	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o
7.02	199	815	17.0	9.0	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	W5	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o
6.32	221	790	18.3	10.2	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	W5	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o
5.51	254	760	18.5	13.5	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	W5	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o
4.94	283	735	18.5	15.9	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	W5	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o
4.38	319	700	18.5	19.6	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	W5	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o
3.85	364	660	18.5	23.9	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	W5	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o

G63G33

14755	0.095	2800	<0.05	0.13	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
12667	0.11	2800	<0.05	0.15	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
11019	0.13	2800	<0.05	0.20	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
9684.6	0.14	2800	<0.05	0.23	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
8582.4	0.16	2800	<0.05	0.27	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
7656.6	0.18	2800	0.05	0.30	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
6867.9	0.20	2800	0.06	0.34	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
6241.8	0.22	2800	0.07	0.40	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
5503.1	0.25	2800	0.07	0.45	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
4874.0	0.29	2800	0.08	0.55	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
4386.6	0.32	2800	0.09	0.55	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
3827.0	0.37	2800	0.11	0.55	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
3402.1	0.41	2800	0.12	0.40	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
3051.7	0.46	2800	0.13	0.46	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
2773.5	0.50	2800	0.15	0.55	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
2445.3	0.57	2800	0.17	0.64	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o

G63G32

2136.3	0.66	2800	0.19	0.49	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
1907.7	0.73	2800	0.22	0.56	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
1715.6	0.82	2800	0.24	0.64	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
1552.0	0.90	2800	0.26	0.83	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
1414.7	0.99	2800	0.29	0.91	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
1262.1	1.1	2800	0.33	1.0	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
1132.1	1.2	2800	0.36	1.2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
1018.9	1.4	2800	0.40	1.2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
888.88	1.6	2800	0.46	1.2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
796.35	1.8	2800	0.52	1.2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
686.91	2.0	2800	0.60	0.91	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
612.80	2.3	2800	0.67	1.1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
549.68	2.5	2800	0.75	1.2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
494.71	2.8	2800	0.83	1.2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
431.60	3.2	2800	0.95	1.2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
386.67	3.6	2800	1.06	1.2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
343.00	4.1	2800	1.20	1.3	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
301.31	4.6	2800	1.36	1.3	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o
271.16	5.2	2800	1.51	3.1	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	W2	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o
237.47	5.9	2800	1.73	4.0	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	W2	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o	--o-o-o-o-o-o-o-o

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель ТА	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм ²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 33 39 41 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

G63

221.95	6.3	2800	1.85	1.7	---	---		---	---	---
199.76	7.0	2800	2.05	1.9	---	---	W3	---	---	---
181.12	7.7	2800	2.27	2.2	---	---	W3	---	---	---
165.23	8.5	2800	2.48	2.5	---	---	W3	---	---	---
151.99	9.2	2800	2.70	2.8	---	---	W3	---	---	---
137.17	10	2800	2.99	3.2	---	---	W3	---	---	---
124.54	11	2800	3.30	3.6	---	---	W3	---	---	---
115.14	12	2800	3.57	4.0	---	---	W3	---	---	---
103.72	13	2800	3.96	4.5	---	---	W3	---	---	---
92.94	15	2800	4.42	5.0	---	---	W4	---	---	---
83.23	17	2800	4.93	6.6	---	---	W4	---	---	---
74.91	19	2800	5.5	7.2	---	---	W4	---	---	---
65.35	21	2800	6.3	9.6	---	---	W4	---	---	---
58.55	24	2800	7.0	11.1	---	---	W4	---	---	---
51.94	27	2690	7.6	13.4	---	---	W4	---	---	---
45.13	31	2520	8.2	6.3	---	---	W4	---	---	---
40.41	35	2450	8.9	8.2	---	---	W5	---	---	---
36.37	38	2350	9.5	9.2	---	---	W5	---	---	---
31.73	44	2240	10.3	12.2	---	---	W5	---	---	---
28.43	49	2160	11.1	14.3	---	---	W5	---	---	---
25.22	56	2080	12.1	17.5	---	---	W5	---	---	---
22.15	63	1990	13.2	21.3	---	---	W5	---	---	---

G62

31.16	45	2040	9.6	6.7	---	---	W4	---	---	---
28.42	49	2020	10.4	7.7	---	---	W4	---	---	---
26.36	53	2120	11.8	8.7	---	---	W4	---	---	---
23.88	59	2200	13.5	10.0	---	---	W5	---	---	---
21.72	64	2110	14.2	11.3	---	---	W5	---	---	---
19.60	71	2100	15.7	12.9	---	---	W5	---	---	---
17.78	79	2010	16.6	14.3	---	---	W5	---	---	---
15.40	91	1930	18.4	18.7	---	---	W5	---	---	---
13.94	100	1860	19.6	21.4	---	---	W5	---	---	---
12.65	111	1780	20.6	24.8	---	---	W5	---	---	---
11.28	124	1690	22.0	28.8	---	---	W5	---	---	---
9.57	146	1570	22.0	37.8	---	---	W5	---	---	---
8.16	171	1460	22.0	46.6	---	---	W5	---	---	---
7.47	187	1220	22.0	22.9	---	---	W5	---	---	---
6.76	207	1180	22.0	26.4	---	---	W5	---	---	---
6.13	228	1150	22.0	30.9	---	---	W5	---	---	---
5.47	256	1110	22.0	36.4	---	---	W5	---	---	---
4.64	302	1050	22.0	48.5	---	---	W5	---	---	---
3.96	354	1000	22.0	61	---	---	W5	---	---	---

G73G33

19566	0.072	4880	<0.05	0.13	o o	---	W1	o o	o	o
16797	0.083	4880	<0.05	0.15	o o	---	W1	o o	o	o
14612	0.096	4880	<0.05	0.20	o o	---	W1	o o	o	o
12842	0.11	4880	0.06	0.23	o o	---	W1	o o	o	o
11381	0.12	4880	0.06	0.27	o o	---	W1	o o	o	o
10153	0.14	4880	0.07	0.30	o o	---	W1	o o	o	o
9107.3	0.15	4880	0.08	0.34	o o	---	W1	o o	o	o
8277.0	0.17	4880	0.09	0.40	o o	---	W1	o o	o	o
7297.6	0.19	4880	0.10	0.45	o o	---	W1	o o	o	o
6463.2	0.22	4880	0.11	0.55	o o	---	W1	o o	o	o
5863.6	0.24	4880	0.12	0.55	o o	---	W1	o o	o	o
5079.2	0.28	4880	0.14	0.55	o o	---	W1	o o	o	o
4511.4	0.31	4880	0.16	0.40	o o	---	W1	o o	o	o
4046.7	0.35	4880	0.18	0.46	o o	---	W1	o o	o	o
3677.8	0.38	4880	0.19	0.55	o o	o o	W1	o o	o o	o o
3242.6	0.43	4880	0.22	0.65	o o	o o	W1	o o	o o	o o

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 32 33 41 42 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

G73G32

2832.9	0.49	4880	0.25	0.49	o o o o - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - -	o o - - - - -	o o - - - - -
2529.7	0.55	4880	0.28	0.57	o o o o - - - - -	o - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - -	o o - - - - -	o o - - - - -
2275.0	0.62	4880	0.31	0.66	o o o o - - - - -	o o - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - -	o o - - - - -	o o - - - - -
2058.1	0.68	4880	0.35	0.84	o o o o - - - - -	o o - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - -	o o - - - - -	o o - - - - -
1876.0	0.75	4880	0.38	0.93	o o o o - - - - -	o o - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - -	o o - - - - -	o o o o - - -
1673.6	0.84	4880	0.43	1.1	o o o o - - - - -	o o o - - - - - - -	W1	o o o o - - - - -	o o - - - - -	o o o o - - -
1501.2	0.93	4880	0.48	1.2	o o o o - - - - -	o o o - - - - - - -	W1	o o o o - - - - -	o o - - - - -	o o o o - - -
1361.9	1.0	4880	0.53	1.2	o o o o - - - - -	o o o - - - - - - -	W1	o o o o - - - - -	o o - - - - -	o o o o - - -
1179.7	1.2	4880	0.61	1.2	o o o o - - - - -	o o o - - - - - - -	W2	o o o o - - - - -	o o - - - - -	o o o o - - -
1067.4	1.3	4880	0.67	1.3	o o o o - - - - -	o o o - - - - - - -	W2	o o o o - - - - -	o o - - - - -	o o o o - - -
969.05	1.4	4880	0.74	1.3	o o o o - - - - -	o o o - - - - - - -	W2	o o o o - - - - -	o o - - - - -	o o o o - - -
864.03	1.6	4880	0.83	1.3	o o o o - - - - -	o o o o - - - - - -	W2	o o o o - - - - -	o o o - - - -	o o o o - - -
805.28	1.7	4880	0.89	1.4	o o o o - - - - -	o o o o - - - - - -	W2	o o o o - - - - -	o o o - - - -	o o o o - - -
722.33	1.9	4880	0.99	1.7	o o o o - - - - -	o o o o - - - - - -	W2	o o o o - - - - -	o o o - - - -	o o o o - - -
655.31	2.1	4880	1.09	1.7	o o o o - - - - -	o o o o - - - - - -	W2	o o o o - - - - -	o o o - - - -	o o o o - - -
567.65	2.5	4880	1.26	1.8	o o o o - - - - -	o o o o - - - - - -	W2	o o o o - - - - -	o o o - - - -	o o o o - - -
513.62	2.7	4880	1.39	1.8	o o o o - - - - -	o o o o - - - - - -	W2	o o o o - - - - -	o o o - - - -	o o o o - - -
466.28	3.0	4880	1.54	1.9	o o o o - - - - -	o o o o - - - - - -	W2	o o o o - - - - -	o o o - - - -	o o o o - - -
415.75	3.4	4880	1.72	2.0	o o o o - - - - -	o o o o - - - - - -	W2	o o o o - - - - -	o o o - - - -	o o o o - - -
351.79	4.0	4880	2.04	4.3	- - - - o o o - - - -	- - - - o o o - - - -	W3	- - - - o o o - - - -	- - - - - - -	- - - - o o - - -
318.30	4.4	4880	2.25	4.5	- - - - o o o - - - -	- - - - o o o o - - - -	W3	- - - - o o o o - - - -	- - - - - - -	- - - - o o o - -
288.96	4.8	4880	2.48	4.6	- - - - o o o - - - -	- - - - o o o o - - - -	W3	- - - - o o o o - - - -	- - - - - - -	- - - - o o o - -
257.65	5.4	4880	2.78	4.8	- - - - o o o - - - -	- - - - o o o o - - - -	W3	- - - - o o o o - - - -	- - - - - - -	- - - - o o o - -

G73

250.97	5.6	4880	2.85	3.7	- - - - - o - - - - -	- - - - - - - - - - -	W3	- - - - - o - - - - -	- - - - - - - - -	- - - - - o - - -
228.26	6.1	4880	3.14	4.3	- - - - - o o - - - - -	- - - - - - - - - - -	W3	- - - - - o o - - - - -	- - - - - - - - -	- - - - - o o - -
208.90	6.7	4880	3.43	4.9	- - - - - o o - - - - -	- - - - - - - - - - -	W3	- - - - - o o - - - - -	- - - - - - - - -	- - - - - o o - -
193.61	7.2	4880	3.70	5.4	- - - - - o o - - - - -	- - - - - - - - - - -	W3	- - - - - o o - - - - -	- - - - - - - - -	- - - - - o o - -
175.48	8.0	4880	4.08	6.3	- - - - - o o o - - - - -	- - - - - - - - - - -	W3	- - - - - o o o - - - - -	- - - - - o o - - -	- - - - - o o o - -
160.04	8.7	4880	4.47	7.1	- - - - - o o o - - - - -	- - - - - - - - - - -	W4	- - - - - o o o - - - - -	- - - - - o o - - -	- - - - - o o o - -
148.43	9.4	4880	4.82	8.0	- - - - - o o o - - - - -	- - - - - - - - - - -	W4	- - - - - o o o - - - - -	- - - - - o o - - -	- - - - - o o o - -
134.48	10	4880	5.3	9.2	- - - - - o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - -	W4	- - - - - o o o o - - - - -	- - - - - o o o - - -	- - - - - o o o - -
122.32	11	4880	5.9	10.3	- - - - - o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - -	W4	- - - - - o o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - -	- - - - - o o o - -
110.37	13	4880	6.5	11.7	- - - - - o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - -	W4	- - - - - o o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - -	- - - - - o o o - -
100.13	14	4880	7.2	12.9	- - - - - o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - -	W4	- - - - - o o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - -	- - - - - o o o - -
86.74	16	4880	8.3	16.8	- - - - - o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - -	W4	- - - - - o o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - -	- - - - - o o o - -
78.48	18	4880	9.1	19.0	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - -	- - - - - o o o - -
71.25	20	4880	10.1	21.9	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - -	- - - - - o o o - -
63.53	22	4880	11.3	25.2	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - -	- - - - - o o o - -
53.88	26	4880	13.3	32.8	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - -	- - - - - o o o - -
47.41	30	4880	15.1	35.5	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - -	- - - - - o o o - -
41.07	34	4800	17.1	40.4	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - -	- - - - - o o o - -
37.16	38	4640	18.3	43.3	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - -	- - - - - o o o - -
33.74	41	4510	19.6	46.2	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - -	- - - - - o o o - -
30.08	47	4360	21.2	50.1	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - -	- - - - - o o o - -
25.51	55	4150	23.8	55.0	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - -	- - - - - o o o - -
21.77	64	3960	26.7	62.0	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - -	- - - - - o o o - -

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм ²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 33 35 41 42 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

G72

26.11	54	4130	23.2	18.8	-----o	-----o	W5	-----o	-----o	-----o
23.65	59	4160	25.8	21.5	-----o	-----o	W5	-----o	-----o	-----o
21.55	65	3970	27.0	26.1	-----o	-----o	W5	-----o	-----o	-----o
18.87	74	3910	30.0	30.8	-----o	-----o	W5	-----o	-----o	-----o
17.17	82	3730	30.0	35.1	-----o	-----o	W5	-----o	-----o	-----o
15.46	91	3540	30.0	39.9	-----o	-----o	W5	-----o	-----o	-----o
13.88	101	3360	30.0	45.8	-----o	-----o	W5	-----o	-----o	-----o
11.91	118	3130	30.0	56	-----o	-----o	W5	-----o	-----o	-----o
10.29	136	2930	30.0	67	-----o	-----o	W5	-----o	-----o	-----o
9.15	153	2450	30.0	37.7	-----o	-----o	W5	-----o	-----o	-----o
8.95	156	2740	30.0	86	-----o	-----o	W5	-----o	-----o	-----o
8.32	168	2350	30.0	43.4	-----o	-----o	W5	-----o	-----o	-----o
7.50	187	2240	30.0	50	-----o	-----o	W5	-----o	-----o	-----o
6.73	208	2140	30.0	59	-----o	-----o	W5	-----o	-----o	-----o
5.77	242	2000	30.0	73	-----o	-----o	W5	-----o	-----o	-----o
4.99	280	1880	30.0	90	-----o	-----o	W5	-----o	-----o	-----o
4.34	323	1760	30.0	116	-----o	-----o	W5	-----o	-----o	-----o

G83G43

19895	0.070	8900	0.07	0.22	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
17193	0.081	8900	0.08	0.31	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
15059	0.093	8900	0.09	0.38	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
13332	0.11	8900	0.10	0.44	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
11905	0.12	8900	0.11	0.50	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
10707	0.13	8900	0.12	0.57	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
9685.6	0.14	8900	0.13	0.74	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
8828.6	0.16	8900	0.15	0.80	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
7876.1	0.18	8900	0.17	0.91	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
7064.8	0.20	8900	0.18	1.0	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
6426.4	0.22	8900	0.20	1.0	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
5788.3	0.24	8900	0.23	1.0	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
5393.9	0.26	8900	0.24	0.69	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
4879.5	0.29	8900	0.27	0.88	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
4447.7	0.31	8900	0.29	0.97	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
3967.9	0.35	8900	0.33	1.1	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
3559.2	0.39	8900	0.37	1.3	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
3237.5	0.43	8900	0.40	1.3	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
2916.1	0.48	8900	0.45	1.3	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----

G83G42

2541.6	0.55	8900	0.51	1.0	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
2294.9	0.61	8900	0.57	1.2	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
2084.8	0.67	8900	0.63	1.4	-o-----	-----	W2	o-----	o-----	o-----
1906.2	0.73	8900	0.68	1.5	-o-----	-----	W2	o-----	o-----	o-----
1710.4	0.82	8900	0.76	1.8	-o-----	-----	W2	o-----	o-----	o-----
1543.6	0.91	8900	0.85	2.0	-o-----	-----	W2	o-----	o-----	o-----
1404.1	1.00	8900	0.93	2.0	-o-----	-----	W2	o-----	o-----	o-----
1264.7	1.1	8900	1.03	2.1	-o-----	-----	W2	o-----	o-----	o-----
1135.5	1.2	8900	1.15	2.1	-o-----	-----	W2	o-----	o-----	o-----
974.05	1.4	8900	1.34	2.1	-o-----	-----	W2	o-----	o-----	o-----
841.95	1.7	8900	1.55	2.1	-o-----	-----	W2	o-----	o-----	o-----
731.87	1.9	8900	1.78	2.2	-o-----	-----	W3	o-----	o-----	o-----
645.52	2.2	8900	2.02	4.2	-o-----	-----	W3	o-----	o-----	o-----
573.21	2.4	8900	2.28	4.9	-o-----	-----	W3	o-----	o-----	o-----
507.95	2.8	8900	2.57	6.4	-o-----	-----	W3	o-----	o-----	o-----
462.05	3.0	8900	2.82	6.5	-o-----	-----	W3	o-----	o-----	o-----
416.17	3.4	8900	3.13	6.7	-o-----	-----	W3	o-----	o-----	o-----
373.66	3.7	8900	3.49	6.8	-o-----	-----	W3	o-----	o-----	o-----
320.53	4.4	8900	4.07	7.1	-o-----	-----	W3	o-----	o-----	o-----
285.24	4.9	8900	4.57	8.4	-o-----	-----	W4	o-----	o-----	o-----
244.36	5.7	8900	5.3	11.9	-o-----	-----	W4	o-----	o-----	o-----
215.53	6.5	8900	6.1	14.7	-o-----	-----	W4	o-----	o-----	o-----

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трёхфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC		
								-M NEMA	-M S	
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 32 33 41 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

G83

186.96	7.5	8900	7.0	10.5	-----o-----	-----	W4	-----o---	-----o---	-----o
170.93	8.2	8900	7.6	12.0	-----o-----	-----	W4	-----o---	-----o---	-----o
158.00	8.9	8900	8.3	13.3	-----o-----	-----	W4	-----o---	-----o---	-----o
143.59	9.8	8900	9.1	15.2	-----o-----	-----	W5	-----o---	-----o---	-----o
131.06	11	8900	10.0	17.2	-----o-----	-----	W5	-----o---	-----o---	-----o
118.71	12	8900	11.0	19.5	-----o-----	-----	W5	-----o---	-----o---	-----o
108.13	13	8900	12.1	23.7	-----o-----	-----	W5	-----o---	-----o---	-----o
94.72	15	8900	13.8	27.6	-----o-----	-----	W5	-----o---	-----o---	-----o
86.16	16	8900	15.1	31.3	-----o-----	-----	W5	-----o---	-----o---	-----o
77.61	18	8900	16.8	35.2	-----o-----	-----	W5	-----o---	-----o---	-----o
69.68	20	8900	18.7	40.0	-----o-----	-----	W5	-----o---	-----o---	-----o
59.77	23	8900	21.8	47.8	-----o-----	-----	W5	-----o---	-----o---	-----o
51.67	27	8900	25.2	57	-----o-----	-----	W5	-----o---	-----o---	-----o
44.91	31	8900	29.0	72	-----o-----	-----	W5	-----o---	-----o---	-----o
38.61	36	8590	32.6	43.0	-----o-----	-----	W5	-----o---	-----o---	-----o
34.66	40	8310	35.1	49.7	-----o-----	-----	W5	-----o---	-----o---	-----o
29.74	47	7940	39.1	61	-----o-----	-----	W5	-----o---	-----o---	-----o
25.70	54	7600	43.3	74	-----o-----	-----	W5	-----o---	-----o---	-----o
22.34	63	7290	45.0	95	-----o-----	-----	W5	-----o---	-----o---	-----o

G82

18.81	74	6040	45.0	74	-----o-----	-----	W5	-----o---	-----o---	-----o
17.01	82	5920	45.0	85	-----o-----	-----	W5	-----o---	-----o---	-----o
14.76	95	5640	45.0	103	-----o-----	-----	W5	-----o---	-----o---	-----o
12.91	108	5440	45.0	122	-----o-----	-----	W5	-----o---	-----o---	-----o
11.37	123	5250	45.0	143	-----o-----	-----	W5	-----o---	-----o---	-----o
9.79	143	4560	45.0	85	-----o-----	-----	W5	-----o---	-----o---	-----o
8.85	158	4360	45.0	99	-----o-----	-----	W5	-----o---	-----o---	-----o
7.68	182	4100	45.0	121	-----o-----	-----	W5	-----o---	-----o---	-----o
6.72	208	3870	45.0	146	-----o-----	-----	W5	-----o---	-----o---	-----o
5.92	236	3650	45.0	174	-----o-----	-----	W5	-----o---	-----o---	-----o

G93G43

22255	0.063	13600	0.09	0.22	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
19232	0.073	13600	0.10	0.31	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
16845	0.083	13600	0.12	0.38	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
14913	0.094	13600	0.13	0.44	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
13317	0.11	13600	0.15	0.50	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
11976	0.12	13600	0.17	0.57	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
10834	0.13	13600	0.18	0.74	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
9875.6	0.14	13600	0.20	0.80	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
8810.2	0.16	13600	0.23	0.91	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
7902.7	0.18	13600	0.25	1.0	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
7223.9	0.19	13600	0.28	1.0	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
6595.1	0.21	13600	0.30	1.0	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
6033.5	0.23	13600	0.33	0.69	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
5458.2	0.26	13600	0.37	0.89	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
4975.2	0.28	13600	0.40	0.98	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
4438.5	0.32	13600	0.45	1.1	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
3981.3	0.35	13600	0.50	1.3	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
3639.3	0.38	13600	0.55	1.3	-o-----	-----	W1	o-----	o-----	o-----
3322.5	0.42	13600	0.60	1.3	-o-----	-----	W2	o-----	o-----	o-----
3004.0	0.47	13600	0.66	1.3	-o-----	-----	W2	o-----	o-----	o-----

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 33 39 41 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

G93G42

2843.0	0.49	13600	0.70	1.1	- o o o - - - - -	- - - - -	W2	o o o o - - - - -	o o - - - - -	o o o - -
2567.1	0.55	13600	0.78	1.3	- o o o o - - - - -	- - - o - - - - -	W2	o o o o o - - - - -	o o o o - - -	o o o o o -
2332.1	0.60	13600	0.86	1.4	- o o o o o - - - - -	- - - - o - - - - -	W2	o o o o o o - - - - -	o o o o - - -	o o o o o -
2132.2	0.66	13600	0.94	1.6	- o o o o o - - - - -	- - - - o - - - - -	W2	o o o o o o - - - - -	o o o o - - -	o o o o o -
1913.2	0.73	13600	1.04	1.8	- o o o o o - - - - -	- - - - o o - - - - -	W2	o o o o o o - - - - -	o o o o - - -	o o o o o -
1726.6	0.81	13600	1.16	2.1	- o o o o o - - - - -	- - - - o o - - - - -	W2	o o o o o o - - - - -	o o o o - - -	o o o o o -
1578.3	0.89	13600	1.26	2.1	- o o o o o - - - - -	- - - - o o o - - - - -	W2	o o o o o o - - - - -	o o o o - - -	o o o o o -
1441.0	0.97	13600	1.38	2.2	- o o o o o - - - - -	- - - - o o o o - - - - -	W2	o o o o o o - - - - -	o o o o - - -	o o o o o -
1302.8	1.1	13600	1.53	2.2	- o o o o o - - - - -	- - - - o o o o - - - - -	W2	o o o o o o - - - - -	o o o o - - -	o o o o o -
1130.2	1.2	13600	1.77	2.3	- o o o o o - - - - -	- - - - o o o o o - - - - -	W3	o o o o o o - - - - -	o o o o - - -	o o o o o -
988.90	1.4	13600	2.02	2.3	- o o o o o - - - - -	- - - - o o o o o - - - - -	W3	o o o o o o - - - - -	o o o o - - -	o o o o o -
871.17	1.6	10800	1.82	2.4	- o o o o o - - - - -	- - - - o o o o o - - - - -	W3	o o o o o o - - - - -	o o o o - - -	o o o o o -
803.56	1.7	13600	2.48	2.2	- o o o o o - - - - -	- - - - o o o o o - - - - -	W3	o o o o o o - - - - -	o o o o - - -	o o o o o -
722.07	1.9	13600	2.76	4.6	- - - - o o o o - - - - -	- - - - o o o o o - - - - -	W3	- - - o o o o - - - - -	- - - o - - - -	- - - o o o -
641.18	2.2	13600	3.11	5.5	- - - - o o o o - - - - -	- - - - o o o o o - - - - -	W3	- - - o o o o o - - - - -	- - - o o o - - -	- - - o o o o
568.19	2.5	13600	3.51	7.1	- - - - o o o o - - - - -	- - - - o o o o o - - - - -	W3	- - - o o o o o - - - - -	- - - o o o - - -	- - - o o o o
519.38	2.7	13600	3.84	7.3	- - - - o o o o - - - - -	- - - - o o o o o - - - - -	W3	- - - o o o o o - - - - -	- - - o o o - - -	- - - o o o o
474.18	3.0	13600	4.21	7.8	- - - - o o o o o - - - - -	- - - - o o o o o o - - - - -	W3	- - - o o o o o - - - - -	- - - o o o - - -	- - - o o o o
428.72	3.3	13600	4.65	8.1	- - - - o o o o o - - - - -	- - - - o o o o o o - - - - -	W4	- - - o o o o o - - - - -	- - - o o o - - -	- - - o o o o
371.90	3.8	13600	5.4	8.6	- - - - o o o o o - - - - -	- - - - o o o o o o - - - - -	W4	- - - o o o o o - - - - -	- - - o o o - - -	- - - o o o o
325.42	4.3	13600	6.1	9.1	- - - - o o o o o - - - - -	- - - - o o o o o o - - - - -	W4	- - - o o o o o - - - - -	- - - o o o - - -	- - - o o o o
288.28	4.9	13600	6.9	16.9	- - - - - - - - o - - - - -	- - - - - - - - o o - - - - -	W4	- - - - - - - - o - - - - -	- - - - o - - - - -	- - - - - - - o
250.07	5.6	13600	8.0	18.0	- - - - - - - - o - - - - -	- - - - - - - - o o o - - - - -	W4	- - - - - - - - o - - - - -	- - - - o - - - - -	- - - - - - - o
218.81	6.4	13600	9.1	19.2	- - - - - - - - o - - - - -	- - - - - - - - o o o - - - - -	W4	- - - - - - - - o - - - - -	- - - - o - - - - -	- - - - - - - o
192.77	7.3	13600	10.4	20.5	- - - - - - - - o - - - - -	- - - - - - - - o o o - - - - -	W4	- - - - - - - - o - - - - -	- - - - o - - - - -	- - - - - - - o
177.81	7.9	10000	8.2	16.0	- - - - - - - - o - - - - -	- - - - - - - - o o o - - - - -	W4	- - - - - - - - o - - - - -	- - - - o - - - - -	- - - - - - - o

G93

157.04	8.9	13600	12.7	28.0	- - - - - - - - o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
144.12	9.7	13600	13.8	31.8	- - - - - - - - o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
131.03	11	13600	15.2	36.3	- - - - - - - - o o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
119.82	12	13600	16.7	41.1	- - - - - - - - o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
105.95	13	13600	18.8	47.9	- - - - - - - - o o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
96.85	14	13600	20.6	54	- - - - - - - - o o o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
88.42	16	13600	22.6	67	- - - - - - - - o o o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
79.95	18	13600	25.0	76	- - - - - - - - o o o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
69.35	20	13600	28.8	91	- - - - - - - - o o o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
60.68	23	13600	32.9	106	- - - - - - - - o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
53.46	26	13600	37.3	123	- - - - - - - - o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
49.31	28	13600	40.5	144	- - - - - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
45.02	31	13600	44.3	169	- - - - - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
40.70	34	13600	49.0	191	- - - - - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
35.31	40	13600	56.5	227	- - - - - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
30.89	45	13500	64.1	267	- - - - - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
27.22	51	13000	70.0	324	- - - - - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
23.27	60	12300	77.5	396	- - - - - - - - o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
20.23	69	11700	84.8	475	- - - - - - - - o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -

G92

17.34	81	11600	90.0	173	- - - - - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
15.26	92	11100	90.0	204	- - - - - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
13.53	104	10600	90.0	237	- - - - - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
11.74	119	10200	90.0	285	- - - - - - - - o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
10.30	136	9760	90.0	353	- - - - - - - - o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
9.15	153	6610	90.0	419	- - - - - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
8.05	174	6350	90.0	495	- - - - - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
7.14	196	6120	90.0	594	- - - - - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
6.19	226	5850	90.0	714	- - - - - - - - o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
5.43	258	5620	90.0	854	- - - - - - - - o o o o - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -

Таблица выбора - Мотор-редукторы

n2	T2	cG	i	Тип	~кг	n2	T2	cG	i	Тип	~кг	n2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]				
0.12 kW						0.18 kW						0.18 kW					
1.4	785	2.1	984.77	G53G22A DM63K4	59	1.6	1060	2.6	888.88	G63G32A DM63G4	92	81	21	2.8	16.97	G02A DM63G4	8
1.6	695	2.3	872.18	G53G22C DM63K4	60	1.7	950	2.9	796.35	G63G32C DM63G4	92	96	18	3.4	14.34	G02C DM63G4	9
1.7	640	2.5	802.80			1.4	1180	1.40	984.77	G53G22A DM63G4	59	113	15	3.9	12.26		
1.9	570	2.8	717.52			1.6	1040	1.55	872.18	G53G22C DM63G4	61	130	13	4.6	10.58		
1.5	720	1.20	906.23	G43G22A DM63K4	35	1.7	960	1.70	802.80			150	11	5.2	9.18		
1.7	640	1.35	802.62	G43G22C DM63K4	36	1.9	860	1.90	717.52			172	10.0	6.0	8.02		
1.9	575	1.50	719.94			2.2	760	2.1	636.13			197	8.7	6.9	7.02		
2.1	520	1.70	653.17			2.4	680	2.4	570.60			229	7.5	7.8	6.04		
2.4	465	1.85	585.39			2.7	620	2.6	518.58			265	6.5	8.6	5.21		
2.6	420	2.1	525.09			3.0	545	3.0	457.21			305	5.6	9.4	4.52		
2.9	380	2.3	477.22			1.5	1080	0.80	906.23	G43G22A DM63G4	36	350	4.9	10.0	3.95		
3.3	335	2.6	420.75			1.7	960	0.90	802.62	G43G22C DM63G4	36	399	4.3	11	3.46		
3.7	295	2.9	372.64			1.9	860	1.00	719.94			0.25 kW					
1.9	580	0.85	727.68	G33G12A DM63K4	22	2.1	780	1.10	653.17			1.6	1440	1.95	888.88	G63G32A DM71K4	93
2.2	510	0.95	641.09	G33G12C DM63K4	23	2.4	700	1.25	585.39			1.8	1290	2.2	796.35	G63G32C DM71K4	94
2.4	455	1.05	568.36			2.6	630	1.40	525.09			2.1	1120	2.5	686.91		
2.7	405	1.20	506.40			2.9	570	1.55	477.22			2.3	995	2.8	612.80		
3.0	360	1.35	454.59			3.3	505	1.75	420.75			1.4	1600	1.00	984.77	G53G22A DM71K4	61
3.5	315	1.50	396.78			3.7	445	1.95	372.64			1.6	1420	1.15	872.18	G53G22C DM71K4	62
4.0	275	1.75	347.53			4.1	400	2.2	334.26			1.8	1300	1.25	802.80		
4.5	245	1.95	310.04			4.6	365	2.4	303.26			2.0	1170	1.40	717.52		
5.0	220	2.2	278.10			5.1	320	2.7	268.73			2.2	1030	1.55	636.13		
5.5	200	2.4	252.75			2.7	605	0.80	506.40	G33G12A DM63G4	23	2.5	930	1.75	570.60		
6.2	178	2.7	222.84			3.0	545	0.90	454.59	G33G12C DM63G4	23	2.7	845	1.95	518.58		
3.8	295	0.80	361.24	G22G12A DM63K4	16	3.5	475	1.00	396.78			3.1	745	2.2	457.21		
4.4	255	0.90	312.61	G22G12C DM63K4	16	4.0	415	1.15	347.53			3.5	660	2.5	404.94		
5.1	220	1.05	273.25			4.5	370	1.30	310.04			3.8	605	2.7	372.73		
5.7	196	1.20	240.74			5.0	335	1.45	278.10			4.2	540	3.0	333.14		
6.5	174	1.35	213.43			5.5	300	1.60	252.75			2.2	1060	0.80	653.17	G43G22A DM71K4	37
7.3	155	1.50	190.16			6.2	265	1.80	222.84			2.4	950	0.90	585.39	G43G22C DM71K4	38
8.1	139	1.70	170.71			7.0	235	2.0	197.36			2.7	855	1.05	525.09		
9.0	127	1.85	153.41	G23A DM63K4	12	7.8	220	2.2	177.27	G33A DM63G4	18	3.0	775	1.15	477.22		
11	109	2.1	131.06	G23C DM63K4	12	9.1	190	2.5	152.19	G33C DM63G4	18	3.4	685	1.30	420.75		
12	94	2.5	113.42			10	165	2.9	132.39			3.8	605	1.45	372.64		
14	82	2.8	99.14			5.7	295	0.80	240.74	G22G12A DM63G4	16	4.2	545	1.60	334.26		
8.1	135	0.85	169.38	G13G02A DM63K4	13	6.5	260	0.90	213.43	G22G12C DM63G4	17	4.6	495	1.80	303.26		
9.5	116	1.00	145.94	G13G02C DM63K4	14	7.3	230	1.00	190.16			5.2	435	2.0	268.73		
11	102	1.15	127.83			8.1	210	1.10	170.71			5.9	390	2.2	240.42		
12	96	1.20	115.34	G13A DM63K4	9	9.0	191	1.20	153.41	G23A DM63G4	12	6.7	355	2.5	210.05	G43A DM71K4	31
14	81	1.45	97.78	G13C DM63K4	9	11	163	1.45	131.06	G23C DM63G4	13	7.8	305	2.8	181.51	G43C DM71K4	32
16	70	1.70	83.91			12	141	1.65	113.42			4.1	565	0.85	347.53	G33G12A DM71K4	24
19	60	1.95	72.69			14	123	1.90	99.14			4.5	505	0.95	310.04	G33G12C DM71K4	25
22	53	2.2	63.42			16	109	2.1	87.34			5.1	450	1.05	278.10		
25	46	2.5	55.63			18	96	2.4	77.43			5.6	410	1.15	252.75		
28	41	2.9	49.00			20	87	2.7	69.48			6.3	360	1.35	222.84		
19	60	1.00	72.52	G03A DM63K4	8	12	144	0.80	115.34	G13A DM63G4	10	7.1	320	1.50	197.36		
23	51	1.20	61.26	G03C DM63K4	9	14	122	0.95	97.78	G13C DM63G4	10	8.0	300	1.60	177.27	G33A DM71K4	20
26	43	1.40	52.38			16	105	1.10	83.91			9.3	260	1.85	152.19	G33C DM71K4	20
31	38	1.60	45.19			19	91	1.30	72.69			11	225	2.2	132.39		
35	33	1.85	39.24			22	79	1.50	63.42			12	197	2.4	116.36		
40	28	2.1	34.25			25	69	1.70	55.63			14	175	2.8	103.11		
47	25	2.4	29.57			28	61	1.90	49.00			15	156	3.1	91.99		
54	21	2.8	25.51			32	54	2.2	43.09			8.3	285	0.80	170.71	G22G12A DM71K4	18
62	18	3.3	22.15			37	46	2.5	36.98			9.2	260	0.90	153.41	G22G12C DM71K4	18
71	16	3.7	19.33			43	40	2.9	32.03			11	220	1.05	131.06	G23A DM71K4	14
81	14	4.3	16.97	G02A DM63K4	8	23	76	0.80	61.26	G03A DM63G4	9	12	192	1.20	113.42	G23C DM71K4	14
96	12	5.0	14.34	G02C DM63K4	8	26	65	0.90	52.38	G03C DM63G4	9	14	168	1.40	99.14		
113	10	5.9	12.26			31	56	1.05	45.19			16	148	1.60	87.34		
130	8.8	6.8	10.58			35	49	1.25	39.24			18	131	1.80	77.43		
150	7.6	7.9	9.18			40	43	1.40	34.25			20	118	2.00	69.48		
172	6.7	9.0	8.02			47	37	1.65	29.57			23	103	2.3	60.74		
197	5.8	10	7.02			54	32	1.90	25.51			26	91	2.6	53.51		
229	5.0	12	6.04			62	28	2.2	22.15			30	80	2.9	47.44		
265	4.3	13	5.21			71	24	2.5	19.33								
305	3.8	14	4.52														
350	3.3	15	3.95														
399	2.9	16	3.46														

Введение

p2	T2	cG	i	Тип	~кг	p2	T2	cG	i	Тип	~кг	p2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]				
0.25 kW						0.37 kW						0.55 kW					
17	142	0.80	83.91	G13A DM71K4	11	5.6	610	0.80	252.75	G33G12A DM71G4	25	1.6	3190	0.90	888.88	G63G32A DM80K4	96
19	123	0.95	72.69	G13C DM71K4	11	6.3	535	0.90	222.84	G33G12C DM71G4	26	1.8	2860	1.00	796.35	G63G32C DM80K4	97
22	107	1.10	63.42			7.1	475	1.00	197.36			2.0	2470	1.15	686.91		
25	94	1.25	55.63			8.0	445	1.10	177.27	G33A DM71G4	21	2.3	2200	1.25	612.80		
29	83	1.40	49.00			9.3	380	1.25	152.19	G33C DM71G4	21	2.6	1970	1.40	549.68		
33	73	1.60	43.09			11	330	1.45	132.39			2.8	1780	1.60	494.71		
38	63	1.85	36.98			12	290	1.65	116.36			3.3	1550	1.80	431.60		
44	54	2.2	32.03			14	260	1.85	103.11			3.6	1390	2.0	386.67		
50	47	2.5	27.95			15	230	2.1	91.99			4.1	1230	2.3	343.00		
58	42	2.8	24.52			17	205	2.3	82.51			4.7	1080	2.6	301.31		
57	42	2.8	24.88	G12A DM71K4	10	19	188	2.6	74.99			2.5	2050	0.80	570.60	G53G22A DM80K4	64
				G12C DM71K4	11	21	166	2.9	66.12			2.7	1860	0.85	518.58	G53G22C DM80K4	66
31	77	0.80	45.19	G03A DM71K4	10	12	285	0.80	113.42	G23A DM71G4	15	3.1	1640	1.00	457.21		
36	66	0.90	39.24	G03C DM71K4	11	14	250	0.95	99.14	G23C DM71G4	15	3.5	1450	1.10	404.94		
41	58	1.05	34.25			16	220	1.05	87.34			3.8	1340	1.20	372.73		
48	50	1.20	29.57			18	194	1.20	77.43			4.2	1200	1.35	333.14		
55	43	1.40	25.51			20	174	1.35	69.48			4.7	1060	1.55	295.82		
64	38	1.60	22.15			23	152	1.55	60.74			5.4	940	1.75	262.14		
73	33	1.85	19.33			26	134	1.75	53.51			6.1	825	2.00	229.46		
83	29	2.1	16.97	G02A DM71K4	10	30	119	1.95	47.44			6.8	745	2.2	207.08		
98	24	2.5	14.34	G02C DM71K4	10	34	104	2.2	41.53			7.4	685	2.4	190.61		
115	21	2.9	12.26			39	92	2.5	36.59			7.5	700	2.3	186.77	G53A DM80K4	59
133	18	3.4	10.58			43	81	2.9	32.44			8.5	620	2.6	165.96	G53C DM80K4	60
154	16	3.9	9.18			25	139	0.85	55.63	G13A DM71G4	12	9.4	555	2.9	148.78		
176	14	4.4	8.02			29	123	0.95	49.00	G13C DM71G4	12	4.6	1090	0.80	303.26	G43G22A DM80K4	40
201	12	5.0	7.02			33	108	1.10	43.09			5.2	965	0.90	268.73	G43G22C DM80K4	41
234	10	5.8	6.04			38	93	1.25	36.98			5.8	865	1.00	240.42		
271	8.8	6.4	5.21			44	80	1.45	32.03			8.8	595	1.45	158.99	G43A DM80K4	34
312	7.7	6.9	4.52			50	70	1.65	27.95			10.0	525	1.65	140.75	G43C DM80K4	35
357	6.7	7.3	3.95			58	61	1.90	24.52			11	470	1.85	125.69		
408	5.9	8.0	3.46			65	54	2.2	21.59			12	425	2.1	113.03		
0.37 kW						57	62	1.90	24.88	G12A DM71G4	11	14	380	2.3	102.26		
1.5	2330	2.1	969.05	G73G32A DM71G4	146	66	53	2.2	21.25	G12C DM71G4	12	15	350	2.5	93.21		
1.6	2080	2.4	864.03	G73G32C DM71G4	147	77	46	2.5	18.39			17	310	2.8	83.15		
1.8	1940	2.5	805.28			88	40	2.9	16.08			11	495	0.95	132.39	G33A DM80K4	23
2.0	1740	2.8	722.33			48	74	0.80	29.57	G03A DM71G4	11	12	435	1.10	116.36	G33C DM80K4	23
2.2	1580	3.1	655.31			55	64	0.95	25.51	G03C DM71G4	12	14	385	1.25	103.11		
1.6	2140	1.30	888.88	G63G32A DM71G4	94	64	56	1.10	22.15			15	345	1.40	91.99		
1.8	1920	1.45	796.35	G63G32C DM71G4	95	73	48	1.25	19.33			17	310	1.55	82.51		
2.1	1650	1.70	686.91			83	43	1.40	16.97	G02A DM71G4	11	19	280	1.70	74.99		
2.3	1470	1.90	612.80			98	36	1.65	14.34	G02C DM71G4	11	21	245	1.95	66.12		
2.6	1320	2.1	549.68			115	31	1.95	12.26			24	220	2.2	58.56		
2.9	1190	2.4	494.71			133	27	2.3	10.58			27	193	2.5	51.70		
3.3	1040	2.7	431.60			154	23	2.6	9.18			20	260	0.90	69.48	G23A DM80K4	17
3.6	930	3.0	386.67			176	20	3.0	8.02			23	225	1.05	60.74	G23C DM80K4	17
1.6	2100	0.80	872.18	G53G22A DM71G4	62	201	18	3.4	7.02			26	200	1.15	53.51		
1.8	1930	0.85	802.80	G53G22C DM71G4	63	234	15	3.9	6.04			30	177	1.30	47.44		
2.0	1730	0.95	717.52			271	13	4.3	5.21			34	155	1.50	41.53		
2.2	1530	1.05	636.13			312	11	4.7	4.52			38	137	1.70	36.59		
2.5	1370	1.20	570.60			357	9.9	5.0	3.95			43	121	1.90	32.44		
2.7	1250	1.30	518.58			408	8.7	5.4	3.46			49	108	2.2	28.90		
3.1	1100	1.50	457.21			0.55 kW						54	97	2.4	25.95		
3.5	975	1.65	404.94			1.4	3500	2.5	974.05	G83G42A DM80K4	235	62	85	2.7	22.65		
3.8	895	1.80	372.73			1.7	3020	2.9	841.95	G83G42C DM80K4	242	64	82	2.9	21.82	G22A DM80K4	16
4.2	800	2.0	333.14			1.4	3480	1.40	969.05	G73G32A DM80K4	148	38	138	0.85	36.98	G22C DM80K4	17
4.8	710	2.3	295.82			1.6	3100	1.60	864.03	G73G32C DM80K4	150	44	120	1.00	32.03	G13A DM80K4	14
5.4	630	2.6	262.14			1.7	2890	1.70	805.28			50	104	1.10	27.95	G13C DM80K4	14
6.1	550	2.9	229.46			1.9	2590	1.90	722.33			57	92	1.30	24.52		
3.4	1010	0.85	420.75	G43G22A DM71G4	38	2.1	2350	2.1	655.31			65	81	1.45	21.59		
3.8	895	1.00	372.64	G43G22C DM71G4	39	2.5	2040	2.4	567.65			76	69	1.70	18.39	G12A DM80K4	13
4.2	805	1.10	334.26			2.7	1840	2.7	513.62			87	60	1.95	16.08	G12C DM80K4	14
4.6	730	1.20	303.26			3.0	1670	2.9	466.28			99	53	2.2	14.16		
5.2	645	1.35	268.73									112	47	2.5	12.56		
5.9	580	1.50	240.42									126	42	2.8	11.19		
6.7	525	1.65	210.05	G43A DM71G4	32							140	38	3.0	10.04		
7.8	455	1.90	181.51	G43C DM71G4	33												
8.9	400	2.2	158.99														
10	355	2.5	140.75														
11	315	2.8	125.69														
12	285	3.1	113.03														

0.55 kW						0.75 kW						1.1 kW					
n2	T2	cG	i	Тип	~кг	n2	T2	cG	i	Тип	~кг	n2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]				
115	46	1.30	12.26	G02A DM80K4	13	26	270	0.85	53.51	G23A DM80G4	18	2.9	3530	0.80	494.71	G63G32A DM90S4	100
133	40	1.50	10.58	G02C DM80K4	13	30	240	0.95	47.44	G23C DM80G4	19	3.3	3080	0.90	431.60	G63G32C DM90S4	100
153	34	1.75	9.18			34	210	1.10	41.53			3.7	2760	1.00	386.67		
175	30	2.0	8.02			39	186	1.25	36.59			4.1	2440	1.15	343.00		
200	26	2.3	7.02			43	165	1.40	32.44			4.7	2150	1.30	301.31		
233	23	2.6	6.04			49	147	1.60	28.90			5.2	1930	1.45	271.16		
270	19	2.9	5.21			54	132	1.75	25.95			6.0	1690	1.65	237.47		
311	17	3.1	4.52			62	115	2.00	22.65			6.4	1650	1.70	221.95	G63A DM90S4	92
356	15	3.3	3.95			71	101	2.3	19.83			7.1	1480	1.90	199.76	G63C DM90S4	92
406	13	3.6	3.46			65	111	2.1	21.82	G22A DM80G4	18	7.8	1340	2.1	181.12		
						74	97	2.4	19.18	G22C DM80G4	18	8.6	1230	2.3	165.23		
						83	86	2.7	17.00			9.3	1130	2.5	151.99		
						93	77	3.0	15.16			10	1020	2.7	137.17		
						50	142	0.80	27.95	G13A DM80G4	16	11	925	3.0	124.54		
						58	125	0.95	24.52	G13C DM80G4	16	5.4	1870	0.85	262.14	G53G22A DM90S4	67
						65	110	1.05	21.59			6.2	1640	1.00	229.46	G53G22C DM90S4	69
						77	93	1.25	18.39	G12A DM80G4	15	6.8	1480	1.10	207.08		
						88	82	1.45	16.08	G12C DM80G4	15	7.4	1360	1.20	190.61		
						100	72	1.65	14.16			8.5	1230	1.30	165.96	G53A DM90S4	62
						112	64	1.85	12.56			9.5	1100	1.45	148.78	G53C DM90S4	64
						126	57	2.1	11.19			11	995	1.65	134.34		
						140	51	2.2	10.04			12	905	1.80	122.04		
						161	45	2.4	8.77			13	830	1.95	111.58		
						184	39	2.6	7.68			14	745	2.2	100.12		
						200	36	2.7	7.06			16	670	2.4	90.36		
						227	32	2.9	6.22			17	615	2.6	83.17		
						256	28	3.1	5.51			19	550	2.9	74.34		
						287	25	3.3	4.91			10	1040	0.85	140.75	G43A DM90S4	38
						320	22	3.5	4.41			11	935	0.95	125.69	G43C DM90S4	39
						366	20	3.8	3.85			13	840	1.05	113.03		
						418	17	4.0	3.37			14	760	1.15	102.26		
						115	62	0.95	12.26	G02A DM80G4	14	15	690	1.25	93.21		
						133	54	1.10	10.58	G02C DM80G4	15	17	615	1.40	83.15		
						154	47	1.30	9.18			19	555	1.60	74.59		
						176	41	1.45	8.02			21	500	1.75	67.67		
						201	36	1.70	7.02			24	445	1.95	59.97		
						234	31	1.90	6.04			25	425	2.1	56.95		
						271	26	2.1	5.21			27	380	2.3	51.52		
						312	23	2.3	4.52			30	350	2.5	46.96		
						357	20	2.4	3.95			34	310	2.8	41.89		
						408	18	2.7	3.46			17	615	0.80	82.51	G33A DM90S4	26
												19	555	0.85	74.99	G33C DM90S4	26
												21	490	1.00	66.12		
												24	435	1.10	58.56		
												27	390	1.25	52.40		
												27	385	1.25	51.70		
												31	340	1.40	45.82		
												31	340	1.40	45.61		
												35	305	1.60	40.87		
												39	270	1.75	36.66		
												42	245	1.85	33.32		
												48	220	2.0	29.38		
												54	193	2.2	26.02		
												61	173	2.3	23.28		
												70	150	2.6	20.27		
												55	191	2.5	25.67	G32A DM90S4	25
												62	170	2.8	22.92	G32C DM90S4	25
												39	270	0.85	36.59	G23A DM90S4	21
												44	240	0.95	32.44	G23C DM90S4	21
												49	215	1.10	28.90		
												55	193	1.20	25.95		
												62	168	1.35	22.65		
												71	147	1.60	19.83		
												74	142	1.65	19.18	G22A DM90S4	20
												83	126	1.85	17.00	G22C DM90S4	20
												93	113	2.1	15.16		
												104	101	2.3	13.60		
												114	92	2.5	12.36		
												130	81	2.9	10.90		

Введение

p2	T2	cG	i	Тип	~кг	p2	T2	cG	i	Тип	~кг	p2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]				
1.1 kW						1.5 kW						2.2 kW					
88	119	1.00	16.08	G12A DM90S4	17	14	1040	0.85	102.26	G43A DM90L4	41	1.9	10500	0.85	731.87	G83G42A DM100L4	247
100	105	1.10	14.16	G12C DM90S4	17	15	945	0.90	93.21	G43C DM90L4	42	2.2	9230	0.95	645.52	G83G42C DM100L4	254
113	93	1.25	12.56			17	845	1.05	83.15			2.5	8200	1.10	573.21		
126	83	1.40	11.19			19	760	1.15	74.59			2.8	7270	1.20	507.95		
141	75	1.50	10.04			21	685	1.25	67.67			3.1	6610	1.35	462.05		
161	65	1.65	8.77			24	610	1.45	59.97			3.4	5950	1.50	416.17		
184	57	1.75	7.68			25	580	1.50	56.95			3.8	5350	1.65	373.66		
201	52	1.85	7.06			27	525	1.65	51.52			4.4	4590	1.95	320.53		
228	46	2.00	6.22			30	475	1.85	46.96			4.9	4080	2.2	285.24		
257	41	2.1	5.51			34	425	2.1	41.89			3.4	5950	0.80	415.75	G73G32A DM100L4	161
288	36	2.3	4.91			38	380	2.3	37.58			4.0	5030	0.95	351.79	G73G32C DM100L4	162
321	33	2.4	4.41			41	345	2.5	34.09			4.4	4550	1.05	318.30		
368	29	2.6	3.85			47	305	2.9	30.21			4.9	4130	1.20	288.96		
420	25	2.8	3.37			24	595	0.80	58.56	G33A DM90L4	29	5.5	3690	1.35	257.65		
1.5 kW						27	530	0.90	52.40	G33C DM90L4	29	5.6	3740	1.30	250.97	G73A DM100L4	158
1.4	9640	1.40	988.90	G93G42A DM90L4	375	27	525	0.90	51.70			6.2	3400	1.45	228.26	G73C DM100L4	159
1.6	8500	1.25	871.17	G93G42C DM90L4	382	31	465	1.05	45.82			6.7	3110	1.55	208.90		
1.8	7840	1.75	803.56			31	465	1.05	45.61			7.3	2880	1.70	193.61		
2.0	7040	1.95	722.07			34	415	1.15	40.87			8.0	2610	1.85	175.48		
2.2	6250	2.2	641.18			38	370	1.30	36.66			8.8	2380	2.0	160.04		
2.5	5540	2.5	568.19			42	340	1.35	33.32			9.5	2210	2.2	148.43		
2.7	5070	2.7	519.38			48	300	1.45	29.38			10	2000	2.4	134.48		
3.0	4620	2.9	474.18			54	265	1.60	26.02			12	1820	2.7	122.32		
1.4	9500	0.95	974.05	G83G42A DM90L4	242	61	235	1.70	23.28			13	1640	3.0	110.37		
1.7	8210	1.10	841.95	G83G42C DM90L4	249	70	205	1.85	20.27			5.9	3400	0.80	237.47	G63G32A DM100L4	109
1.9	7140	1.25	731.87			55	260	1.85	25.67	G32A DM90L4	28	G63G32C DM100L4	110				
2.2	6300	1.40	645.52			62	235	2.1	22.92	G32C DM90L4	28	7.1	2980	0.95	199.76	G63A DM100L4	100
2.5	5590	1.60	573.21			68	210	2.3	20.61			7.8	2700	1.05	181.12	G63C DM100L4	101
2.8	4950	1.80	507.95			76	189	2.5	18.65			8.5	2460	1.15	165.23		
3.1	4510	1.95	462.05			83	173	2.8	17.00			9.3	2260	1.25	151.99		
3.4	4060	2.2	416.17			49	295	0.80	28.90	G23A DM90L4	24	10	2040	1.35	137.17		
3.8	3640	2.4	373.66			54	265	0.90	25.95	G23C DM90L4	24	11	1860	1.50	124.54		
4.4	3130	2.8	320.53			62	230	1.00	22.65			12	1720	1.65	115.14		
2.5	5540	0.90	567.65	G73G32A DM90L4	155	71	200	1.15	19.83			14	1550	1.80	103.72		
2.7	5010	1.00	513.62	G73G32C DM90L4	156	74	195	1.20	19.18	G22A DM90L4	23	15	1380	2.0	92.94		
3.0	4550	1.05	466.28			83	173	1.35	17.00	G22C DM90L4	23	17	1240	2.3	83.23		
3.4	4050	1.20	415.75			93	154	1.50	15.16			19	1120	2.5	74.91		
4.0	3430	1.40	351.79			104	138	1.70	13.60			10	2000	0.80	134.34	G53A DM100L4	71
4.4	3100	1.55	318.30			114	126	1.85	12.36			12	1820	0.90	122.04	G53C DM100L4	72
4.9	2820	1.75	288.96			129	111	2.1	10.90			13	1660	1.00	111.58		
5.5	2510	1.95	257.65			146	98	2.3	9.65			14	1490	1.10	100.12		
4.1	3350	0.85	343.00	G63G32A DM90L4	103	163	88	2.5	8.64			16	1350	1.20	90.36		
4.7	2940	0.95	301.31	G63G32C DM90L4	103	188	76	2.7	7.52			17	1240	1.30	83.17		
5.2	2640	1.05	271.16			200	72	2.3	7.04			19	1110	1.45	74.34		
5.9	2320	1.20	237.47			223	64	2.6	6.31			21	985	1.65	66.01		
6.4	2250	1.25	221.95	G63A DM90L4	95	100	144	0.80	14.16	G12A DM90L4	20	24	870	1.85	58.49		
7.1	2030	1.40	199.76	G63C DM90L4	95	112	128	0.90	12.56	G12C DM90L4	20	28	765	2.1	51.20		
7.8	1840	1.50	181.12			126	114	1.05	11.19			31	690	2.4	46.21		
8.5	1680	1.65	165.23			140	102	1.10	10.04			33	635	2.6	42.53		
9.3	1540	1.80	151.99			161	89	1.20	8.77			37	565	2.9	38.01		
10	1390	2.0	137.17			184	78	1.30	7.68			45	465	2.4	31.19	G52A DM100L4	67
11	1270	2.2	124.54			200	72	1.35	7.06			50	425	2.6	28.45	G52C DM100L4	68
12	1170	2.4	115.14			227	63	1.45	6.22			19	1110	0.80	74.59	G43A DM100L4	46
14	1050	2.7	103.72			256	56	1.55	5.51			21	1010	0.85	67.67	G43C DM100L4	47
15	945	3.0	92.94			287	50	1.65	4.91			24	895	1.00	59.97		
6.8	2020	0.80	207.08	G53G22A DM90L4	70	320	45	1.75	4.41			25	850	1.05	56.95		
7.4	1860	0.90	190.61	G53G22C DM90L4	72	366	39	1.90	3.85			27	770	1.15	51.52		
8.5	1690	0.95	165.96	G53A DM90L4	65	418	34	2.0	3.37			30	700	1.25	46.96		
9.5	1510	1.10	148.78	G53C DM90L4	67	2.2 kW						34	625	1.40	41.89		
10	1360	1.20	134.34			1.4	14100	0.95	988.90	G93G42A DM100L4	380	38	560	1.55	37.58		
12	1240	1.30	122.04			1.6	12500	0.85	871.17	G93G42C DM100L4	387	41	510	1.70	34.09		
13	1130	1.45	111.58			1.8	11500	1.20	803.56			47	450	1.95	30.21		
14	1020	1.60	100.12			2.0	10300	1.30	722.07			53	395	2.2	26.59		
16	920	1.75	90.36			2.2	9170	1.50	641.18			61	345	2.3	23.29		
17	845	1.95	83.17			2.5	8130	1.65	568.19			69	305	2.4	20.45		
19	755	2.2	74.34			2.7	7430	1.85	519.38			53	400	2.2	26.83	G42A DM100L4	44
21	670	2.4	66.01			3.0	6780	2.0	474.18			58	360	2.4	24.23	G42C DM100L4	45
24	595	2.7	58.49			3.3	6130	2.2	428.72			64	330	2.6	22.01		
						3.8	5320	2.6	371.90			70	300	2.9	20.12		
						4.3	4650	2.9	325.42								

p2	T2	cG	i	Тип	~кг	p2	T2	cG	i	Тип	~кг	p2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]				
4.0 kW						5.5 kW						7.5 kW					
34	1120	0.80	41.89	G43A DM112M4	56	9.1	5800	0.85	160.04	G73A DA132S4	179	96	550	0.90	15.16	G32A DA132S4	57
38	1010	0.85	37.58	G43C DM112M4	56	9.8	5380	0.90	148.43	G73C DA132S4	180	107	495	1.00	13.60	G32C DA132S4	57
42	915	0.95	34.09			11	4870	1.00	134.48			118	445	1.10	12.34		
47	810	1.10	30.21			12	4430	1.10	122.32			133	395	1.20	10.93		
54	715	1.20	26.59			13	4000	1.20	110.37			151	350	1.25	9.63		
61	625	1.30	23.29			14	3630	1.35	100.13			172	305	1.35	8.43		
70	550	1.35	20.45			17	3140	1.55	86.74			196	270	1.45	7.40		
59	650	1.35	24.23	G42A DM112M4	54	18	2840	1.70	78.48			199	265	1.25	7.30		
65	590	1.45	22.01	G42C DM112M4	54	20	2580	1.90	71.25			222	235	1.35	6.54		
71	540	1.60	20.12			23	2300	2.1	63.53			244	215	1.50	5.94		
79	485	1.80	18.06			27	1950	2.5	53.88			276	191	1.60	5.26		
87	435	1.95	16.30			31	1720	2.8	47.41			313	168	1.75	4.63		
95	400	2.0	15.00			16	3370	0.85	92.94	G63A DA132S4	124	358	147	1.85	4.06		
106	360	2.2	13.41			17	3020	0.95	83.23	G63C DA132S4	124	407	129	2.0	3.56		
120	320	2.4	11.90			19	2710	1.05	74.91			7.5 kW					
135	285	2.6	10.55			22	2370	1.20	65.35			4.5	15400	0.90	325.42	G93G42A DA132M4	407
152	250	2.7	9.39			25	2120	1.30	58.55			5.0	13700	1.00	288.28	G93G42C DA132M4	414
209	183	2.6	6.82			28	1880	1.45	51.94			5.8	11900	1.15	250.07		
235	162	2.8	6.05			32	1630	1.55	45.13			6.6	10400	1.30	218.81		
69	555	0.85	20.61	G32A DM112M4	44	36	1460	1.65	40.41			7.5	9140	1.50	192.77		
76	500	0.95	18.65	G32C DM112M4	44	40	1320	1.80	36.37			8.2	8430	1.20	177.81		
84	455	1.05	17.00			46	1150	1.95	31.73			6.7	10200	0.85	215.53	G83G42A DA132M4	274
94	405	1.20	15.16			51	1030	2.1	28.43							G83G42C DA132M4	281
105	365	1.30	13.60			57	915	2.3	25.22			7.8	9240	0.95	186.96	G83A DA132M4	259
115	330	1.45	12.34			65	800	2.5	22.15			8.5	8440	1.05	170.93	G83C DA132M4	266
130	295	1.60	10.93			47	1130	1.80	31.16	G62A DA132S4	116	9.2	7800	1.15	158.00		
148	260	1.70	9.63			51	1030	1.95	28.42	G62C DA132S4	116	10	7090	1.25	143.59		
169	225	1.85	8.43			55	955	2.2	26.36			11	6470	1.35	131.06		
192	198	1.95	7.40			61	865	2.5	23.88			12	5860	1.50	118.71		
195	196	1.70	7.30			67	785	2.7	21.72			13	5340	1.65	108.13		
218	175	1.80	6.54			74	710	3.0	19.60			15	4680	1.90	94.72		
240	159	2.0	5.94			28	1850	0.90	51.20	G53A DA132S4	94	17	4260	2.1	86.16		
271	141	2.2	5.26			31	1670	0.95	46.21	G53C DA132S4	95	19	3830	2.3	77.61		
308	124	2.3	4.63			34	1540	1.05	42.53			21	3440	2.6	69.68		
351	109	2.5	4.06			38	1380	1.20	38.01			24	2950	3.0	59.77		
400	96	2.7	3.56			43	1220	1.35	33.76			12	6040	0.80	122.32	G73A DA132M4	183
5.5 kW						48	1080	1.45	29.91			13	5450	0.90	110.37	G73C DA132M4	185
3.1	16500	0.85	474.18	G93G42A DA132S4	403	54	965	1.55	26.62			14	4950	1.00	100.13		
3.4	14900	0.90	428.72	G93G42C DA132S4	410	64	825	1.75	22.80			17	4280	1.15	86.74		
3.9	12900	1.05	371.90			72	730	1.85	20.11			18	3880	1.25	78.48		
4.5	11300	1.20	325.42			61	855	1.55	23.62	G52A DA132S4	90	20	3520	1.40	71.25		
5.0	10000	1.35	288.28			68	775	1.65	21.45	G52C DA132S4	91	23	3140	1.55	63.53		
5.8	8700	1.55	250.07			73	720	1.95	19.83			27	2660	1.85	53.88		
6.6	7610	1.80	218.81			81	645	2.2	17.86			31	2340	2.1	47.41		
7.5	6700	2.0	192.77			91	580	2.3	16.01			35	2030	2.4	41.07		
8.2	6180	1.60	177.81			101	520	2.6	14.33			39	1840	2.5	37.16		
4.5	11100	0.80	320.53	G83G42A DA132S4	270	112	465	2.7	12.90			43	1670	2.7	33.74		
5.1	9920	0.90	285.24	G83G42C DA132S4	277	129	410	2.9	11.25			48	1490	2.9	30.08		
5.9	8500	1.05	244.36			48	1090	0.80	30.21	G43A DA132S4	69	22	3230	0.85	65.35	G63A DA132M4	128
6.7	7500	1.20	215.53			55	965	0.90	26.59	G43C DA132S4	70	25	2890	0.95	58.55	G63C DA132M4	128
7.8	6770	1.30	186.96	G83A DA132S4	255	62	845	0.95	23.29			28	2570	1.05	51.94		
8.5	6190	1.45	170.93	G83C DA132S4	261	71	740	1.00	20.45			32	2230	1.15	45.13		
9.2	5720	1.55	158.00			80	655	1.35	18.06	G42A DA132S4	67	36	2000	1.25	40.41		
10	5200	1.70	143.59			89	590	1.45	16.30	G42C DA132S4	68	40	1800	1.30	36.37		
11	4750	1.85	131.06			97	545	1.50	15.00			46	1570	1.45	31.73		
12	4300	2.1	118.71			108	485	1.65	13.41			51	1400	1.55	28.43		
13	3920	2.3	108.13			122	430	1.75	11.90			57	1250	1.65	25.22		
15	3430	2.6	94.72			137	380	1.90	10.55			65	1090	1.80	22.15		
17	3120	2.9	86.16			154	340	2.00	9.39			47	1540	1.35	31.16	G62A DA132M4	120
						180	290	2.2	8.04			51	1400	1.45	28.42	G62C DA132M4	120
						204	255	2.3	7.09			55	1300	1.65	26.36		
						213	245	1.90	6.82			61	1180	1.85	23.88		
						240	220	2.1	6.05			67	1070	1.95	21.72		
						270	194	2.3	5.36			74	970	2.2	19.60		
						304	173	2.5	4.77			82	880	2.3	17.78		
						355	148	2.7	4.09			94	760	2.5	15.40		
						402	131	2.9	3.61			104	690	2.7	13.94		
												115	625	2.8	12.65		

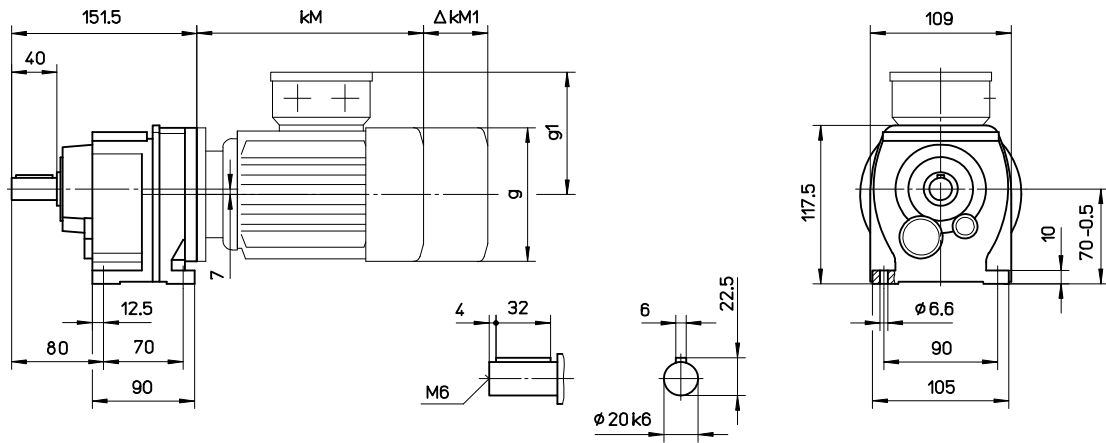
p2	T2	cG	i	Тип	~кг	p2	T2	cG	i	Тип	~кг	p2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]				
7.5 kW						9.2 kW						11.0 kW					
38	1880	0.85	38.01	G53A DA132M4	98	15	5980	0.80	100.13	G73A DA160MS4	203	5.9	17200	0.80	250.07	G93G42A DA160M4	429
43	1670	1.00	33.76	G53C DA132M4	100	17	5180	0.95	86.74	G73C DA160MS4	204	6.7	15000	0.90	218.81	G93G42C DA160M4	435
48	1480	1.05	29.91			19	4690	1.05	78.48			7.6	13200	1.05	192.77		
54	1310	1.15	26.62			21	4260	1.15	71.25			8.3	12200	0.80	177.81		
64	1130	1.25	22.80			23	3800	1.30	63.53			9.4	11200	1.20	157.04	G93A DA160M4	411
72	995	1.35	20.11			27	3220	1.50	53.88			10	10300	1.30	144.12	G93C DA160M4	418
61	1170	1.10	23.62	G52A DA132M4	94	31	2830	1.70	47.41			11	9360	1.45	131.03		
68	1060	1.20	21.45	G52C DA132M4	96	36	2450	1.95	41.07			12	8560	1.60	119.82		
73	980	1.40	19.83			40	2220	2.1	37.16			14	7570	1.80	105.95		
81	880	1.60	17.86			44	2020	2.2	33.74			15	6920	1.95	96.85		
91	790	1.70	16.01			49	1800	2.4	30.08			17	6320	2.2	88.42		
101	710	1.90	14.33			58	1520	2.7	25.51			18	5710	2.4	79.95		
112	635	2.00	12.90			68	1300	3.0	21.77			21	4960	2.7	69.35		
129	555	2.1	11.25			56	1560	2.6	26.11	G72A DA160MS4	191	10	10300	0.85	143.59	G83A DA160M4	278
144	500	2.3	10.08			62	1410	2.9	23.65	G72C DA160MS4	192	11	9370	0.95	131.06	G83C DA160M4	285
162	440	2.4	8.94			25	3500	0.80	58.55	G63A DA160MS4	149	12	8480	1.05	118.71		
185	390	2.6	7.86			28	3100	0.85	51.94	G63C DA160MS4	149	14	7730	1.15	108.13		
206	345	2.3	7.02			33	2700	0.95	45.13			16	6770	1.30	94.72		
229	310	2.5	6.32			36	2420	1.00	40.41			17	6160	1.45	86.16		
263	270	2.8	5.51			40	2170	1.10	36.37			19	5550	1.60	77.61		
80	890	1.00	18.06	G42A DA132M4	72	46	1900	1.20	31.73			21	4980	1.80	69.68		
89	805	1.05	16.30	G42C DA132M4	72	52	1700	1.25	28.43			25	4270	2.1	59.77		
97	740	1.10	15.00			58	1510	1.40	25.22			28	3690	2.4	51.67		
108	660	1.20	13.41			66	1320	1.50	22.15			17	6200	0.80	86.74	G73A DA160M4	203
122	590	1.30	11.90			62	1430	1.55	23.88	G62A DA160MS4	141	19	5610	0.85	78.48	G73C DA160M4	204
137	520	1.40	10.55			68	1300	1.65	21.72	G62C DA160MS4	141	21	5090	0.95	71.25		
154	465	1.45	9.39			75	1170	1.80	19.60			23	4540	1.10	63.53		
180	395	1.60	8.04			83	1060	1.90	17.78			27	3850	1.25	53.88		
204	350	1.70	7.09			95	920	2.1	15.40			31	3390	1.45	47.41		
213	335	1.40	6.82			105	835	2.2	13.94			36	2940	1.65	41.07		
240	300	1.50	6.05			116	755	2.4	12.65			40	2660	1.75	37.16		
270	265	1.65	5.36			130	675	2.5	11.28			44	2410	1.85	33.74		
304	235	1.80	4.77			154	570	2.7	9.57			49	2150	2.0	30.08		
355	200	2.0	4.09			180	490	3.0	8.16			58	1820	2.3	25.51		
402	178	2.2	3.61			197	445	2.7	7.47			68	1560	2.5	21.77		
9.2 kW						218	405	2.9	6.76			56	1870	2.2	26.11	G72A DA160M4	191
5.1	16500	0.80	288.28	G93G42A DA160MS4	429	44	2020	0.80	33.76	G53A DA160MS4	119	62	1690	2.5	23.65	G72C DA160M4	192
5.9	14300	0.95	250.07	G93G42C DA160MS4	435	49	1790	0.85	29.91	G53C DA160MS4	121	68	1540	2.6	21.55		
6.7	12600	1.10	218.81			55	1590	0.95	26.62			78	1350	2.9	18.87		
7.6	11100	1.25	192.77			64	1360	1.05	22.80			86	1230	3.0	17.17		
8.3	10200	1.00	177.81			73	1200	1.10	20.11			33	3230	0.80	45.13	G63A DA160M4	149
9.4	9390	1.45	157.04	G93A DA160MS4	411	82	1070	1.35	17.86	G52A DA160MS4	115	36	2890	0.85	40.41	G63C DA160M4	149
10	8610	1.60	144.12	G93C DA160MS4	418	92	955	1.40	16.01	G52C DA160MS4	117	40	2600	0.90	36.37		
11	7830	1.75	131.03			103	855	1.55	14.33			46	2270	1.00	31.73		
12	7160	1.90	119.82			114	770	1.65	12.90			52	2030	1.05	28.43		
14	6330	2.1	105.95			131	675	1.75	11.25			58	1800	1.15	25.22		
15	5790	2.4	96.85			146	605	1.90	10.08			66	1580	1.25	22.15		
17	5280	2.6	88.42			164	535	2.0	8.94			62	1710	1.30	23.88	G62A DA160M4	141
18	4780	2.8	79.95			187	470	2.1	7.86			68	1550	1.35	21.72	G62C DA160M4	141
10	8580	1.05	143.59	G83A DA160MS4	278	209	420	1.95	7.02			75	1400	1.50	19.60		
11	7830	1.15	131.06	G83C DA160MS4	285	233	380	2.1	6.32			83	1270	1.60	17.78		
12	7100	1.25	118.71			267	330	2.3	5.51			95	1100	1.75	15.40		
14	6460	1.40	108.13			298	295	2.5	4.94			105	995	1.85	13.94		
16	5660	1.55	94.72			335	260	2.7	4.38			116	905	1.95	12.65		
17	5150	1.75	86.16			382	230	2.9	3.85			130	805	2.1	11.28		
19	4640	1.90	77.61			110	800	1.00	13.41	G42A DA160MS4	93	154	685	2.3	9.57		
21	4160	2.1	69.68			123	710	1.05	11.90	G42C DA160MS4	94	180	585	2.5	8.16		
25	3570	2.5	59.77			139	630	1.15	10.55			197	535	2.3	7.47		
28	3090	2.9	51.67			157	560	1.20	9.39			218	485	2.4	6.76		
						183	480	1.30	8.04			240	440	2.6	6.13		
						207	425	1.40	7.09			269	390	2.8	5.47		
						216	405	1.15	6.82			55	1900	0.80	26.62	G53A DA160M4	119
						243	360	1.25	6.05			64	1630	0.90	22.80	G53C DA160M4	121
						274	320	1.35	5.36			73	1440	0.95	20.11		
						308	285	1.50	4.77								
						360	245	1.65	4.09								
						408	215	1.80	3.61								

Введение

p2	T2	cG	i	Тип	~кг	p2	T2	cG	i	Тип	~кг	p2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]				
11.0 kW						15.0 kW						18.5 kW					
82	1280	1.10	17.86	G52A DA160M4	115	52	2770	0.80	28.43	G63A DA160L4	168	62	2830	1.45	23.65	G72A DA180M4	239
92	1140	1.20	16.01	G52C DA160M4	117	58	2460	0.85	25.22	G63C DA160L4	168	68	2580	1.55	21.55	G72C DA180M4	240
103	1020	1.30	14.33			66	2160	0.90	22.15			78	2260	1.75	18.87		
114	920	1.35	12.90			62	2330	0.95	23.88	G62A DA160L4	160	86	2060	1.80	17.17		
131	805	1.50	11.25			68	2120	1.00	21.72	G62C DA160L4	160	95	1850	1.90	15.46		
146	720	1.60	10.08			75	1910	1.10	19.60			106	1660	2.0	13.88		
164	640	1.65	8.94			83	1730	1.15	17.78			124	1430	2.2	11.91		
187	560	1.80	7.86			95	1500	1.30	15.40			143	1230	2.4	10.29		
209	500	1.60	7.02			105	1360	1.35	13.94			161	1100	2.2	9.15		
233	450	1.75	6.32			116	1230	1.45	12.65			165	1070	2.6	8.95		
267	395	1.95	5.51			130	1100	1.55	11.28			177	995	2.4	8.32		
298	355	2.1	4.94			154	930	1.70	9.57			197	900	2.5	7.50		
335	315	2.2	4.38			180	795	1.85	8.16			219	805	2.7	6.73		
382	275	2.4	3.85			197	730	1.70	7.47			255	690	2.9	5.77		
110	960	0.85	13.41	G42A DA160M4	93	218	660	1.80	6.76			75	2350	0.90	19.60	G62A DA180M4	190
123	850	0.90	11.90	G42C DA160M4	94	240	600	1.90	6.13			83	2130	0.95	17.78	G62C DA180M4	191
139	755	0.95	10.55			269	535	2.1	5.47			96	1840	1.05	15.40		
157	670	1.00	9.39			317	450	2.3	4.64			106	1670	1.10	13.94		
183	575	1.10	8.04			371	385	2.6	3.96			117	1520	1.15	12.65		
207	505	1.20	7.09			82	1740	0.80	17.86	G52A DA160L4	135	131	1350	1.25	11.28		
216	485	0.95	6.82			92	1560	0.85	16.01	G52C DA160L4	136	154	1150	1.35	9.57		
243	430	1.05	6.05			103	1400	0.95	14.33			181	980	1.50	8.16		
274	385	1.15	5.36			114	1260	1.00	12.90			198	895	1.35	7.47		
308	340	1.25	4.77			131	1100	1.10	11.25			218	810	1.45	6.76		
360	290	1.40	4.09			146	985	1.15	10.08			240	735	1.55	6.13		
408	260	1.50	3.61			164	870	1.25	8.94			270	655	1.70	5.47		
15.0 kW						18.5 kW						22.0 kW					
9.4	15300	0.90	157.04	G93A DA160L4	431	11	15700	0.85	131.03	G93A DA180M4	460	12	17100	0.80	119.82	G93A DA180L4	490
10	14000	0.95	144.12	G93C DA160L4	437	12	14400	0.95	119.82	G93C DA180M4	466	14	15100	0.90	105.95	G93C DA180L4	496
11	12800	1.05	131.03			14	12700	1.05	105.95			15	13800	1.00	96.85		
12	11700	1.15	119.82			15	11600	1.15	96.85			17	12600	1.10	88.42		
14	10300	1.30	105.95			17	10600	1.30	88.42			18	11400	1.20	79.95		
15	9440	1.45	96.85			18	9580	1.40	79.95			21	9880	1.40	69.35		
17	8620	1.60	88.42			21	8310	1.65	69.35			24	8640	1.55	60.68		
18	7790	1.75	79.95			24	7270	1.85	60.68			28	7610	1.80	53.46		
21	6760	2.0	69.35			28	6400	2.1	53.46			30	7020	1.95	49.31		
24	5910	2.3	60.68			30	5910	2.3	49.31			33	6410	2.1	45.02		
30	4810	2.8	49.31			33	5390	2.5	45.02			36	5800	2.3	40.70		
14	10500	0.85	108.13	G83A DA160L4	298	36	4880	2.8	40.70			42	5030	2.7	35.31		
16	9230	0.95	94.72	G83C DA160L4	304	16	11300	0.80	94.72	G83A DA180M4	327	19	11100	0.80	77.61	G83A DA180L4	357
17	8400	1.05	86.16			17	10300	0.85	86.16	G83C DA180M4	333	21	9930	0.90	69.68	G83C DA180L4	363
19	7560	1.20	77.61			19	9300	0.95	77.61			25	8510	1.05	59.77		
21	6790	1.30	69.68			21	8350	1.05	69.68			29	7360	1.20	51.67		
25	5820	1.55	59.77			25	7160	1.25	59.77			33	6400	1.40	44.91		
28	5030	1.75	51.67			29	6190	1.45	51.67			38	5500	1.55	38.61		
38	3760	2.3	38.61			33	5380	1.65	44.91			43	4940	1.70	34.66		
42	3380	2.5	34.66			38	4620	1.85	38.61			50	4240	1.85	29.74		
49	2900	2.7	29.74			43	4150	2.0	34.66			57	3660	2.1	25.70		
57	2500	3.0	25.70			50	3560	2.2	29.74			66	3180	2.3	22.34		
23	6190	0.80	63.53	G73A DA160L4	222	57	3080	2.5	25.70			78	2680	2.3	18.81	G82A DA180M4	309
27	5250	0.95	53.88	G73C DA160L4	223	66	2680	2.7	22.34			87	2420	2.4	17.01	G82C DA180M4	315
31	4620	1.05	47.41			78	2250	2.7	18.81	G82A DA180M4	309	87	2420	2.4	17.01	G82C DA180L4	345
36	4000	1.20	41.07			87	2040	2.9	17.01	G82C DA180M4	315	100	2100	2.7	14.76		
40	3620	1.30	37.16			31	5680	0.85	47.41	G73A DA180M4	251	114	1840	3.0	12.91		
44	3290	1.35	33.74			36	4920	1.00	41.07	G73C DA180M4	252						
49	2930	1.50	30.08			40	4450	1.05	37.16								
58	2490	1.65	25.51			44	4040	1.10	33.74								
68	2120	1.85	21.77			49	3600	1.20	30.08								
56	2540	1.60	26.11	G72A DA160L4	210	58	3060	1.35	25.51								
62	2310	1.80	23.65	G72C DA160L4	211	68	2610	1.50	21.77								
68	2100	1.90	21.55														
78	1840	2.1	18.87														
86	1670	2.2	17.17														
95	1510	2.3	15.46														
106	1350	2.5	13.88														
123	1160	2.7	11.91														
143	1000	2.9	10.29														
161	890	2.7	9.15														
177	810	2.9	8.32														

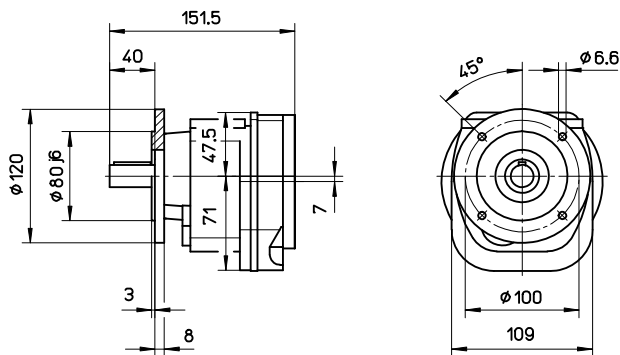
Размеры G02A / G03A

Вариант с монтажом на лапы



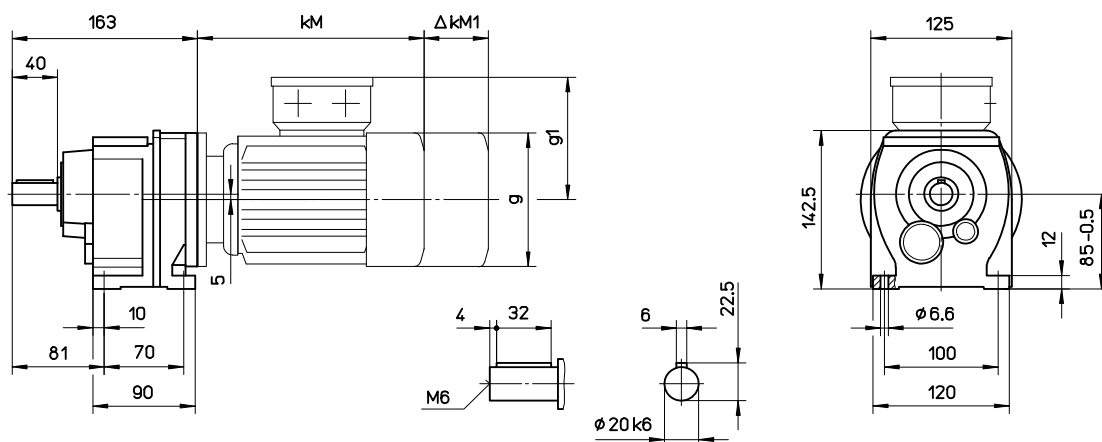
G02C / G03C

С фланцевым креплением



	kM	ΔkM1 Тормоз	g	g1
G0_DM63	202	59	123	121
G0_DM71	228	56	138	131
G0_DM80	251	66	156	140

G12A / G13A Вариант с монтажом на лапы

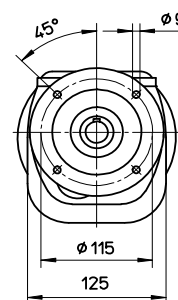
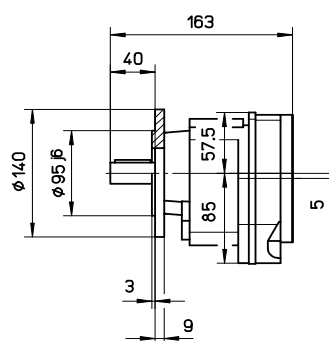
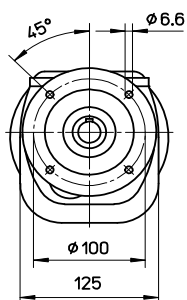
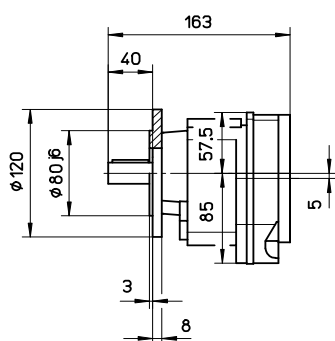


G12C / G13C

С фланцевым креплением

Ø120

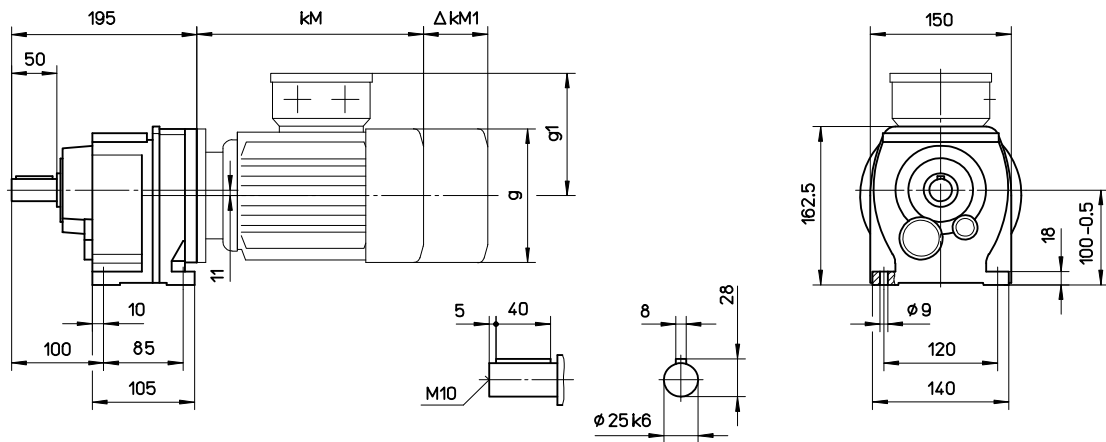
Ø140



	kM	ΔkM1 Тормоз	g	g1
G1__DM63	201	59	123	121
G1__DM71	228	56	138	131
G1__DM80	250	66	156	140
G1__DM90S	266.5	74	176	144
G1__DM90L	291.5	74	176	144

G2A / G23A

Вариант с монтажом на лапы

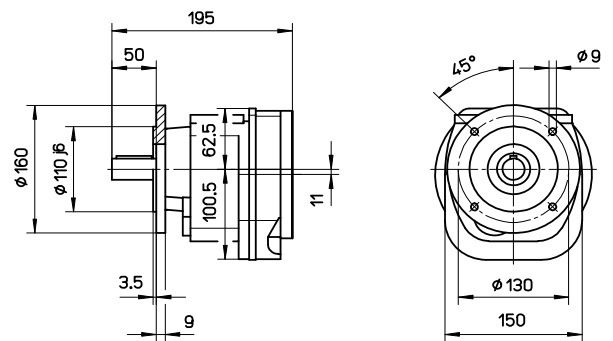
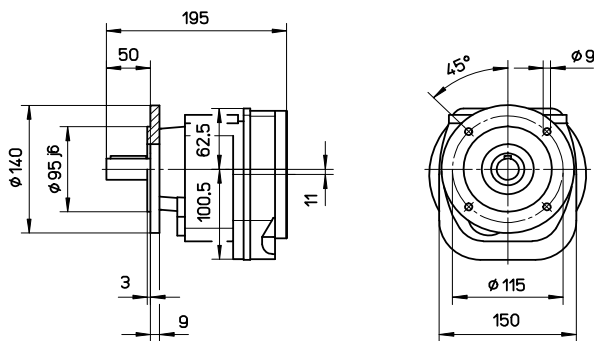


G22C / G23C

С фланцевым креплением

Ø140

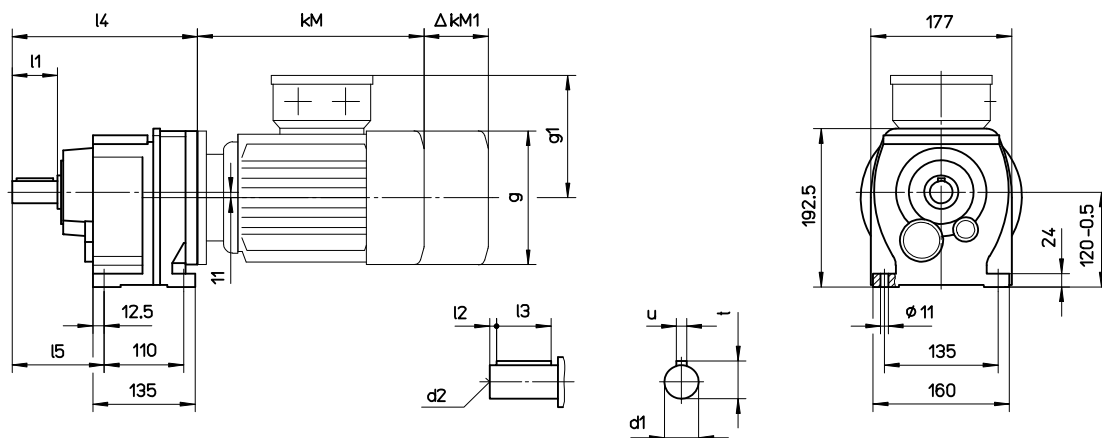
Ø160



	kM	ΔkM1 Тормоз	g	g1
G2_DM63	198	59	123	121
G2_DM71	224	56	138	131
G2_DM80	247	66	156	140
G2_DM90S	261.5	74	176	144
G2_DM90L	286.5	74	176	144
G2_DM100	319	91	194	155

G32A / G33A

Вариант с монтажом на лапы

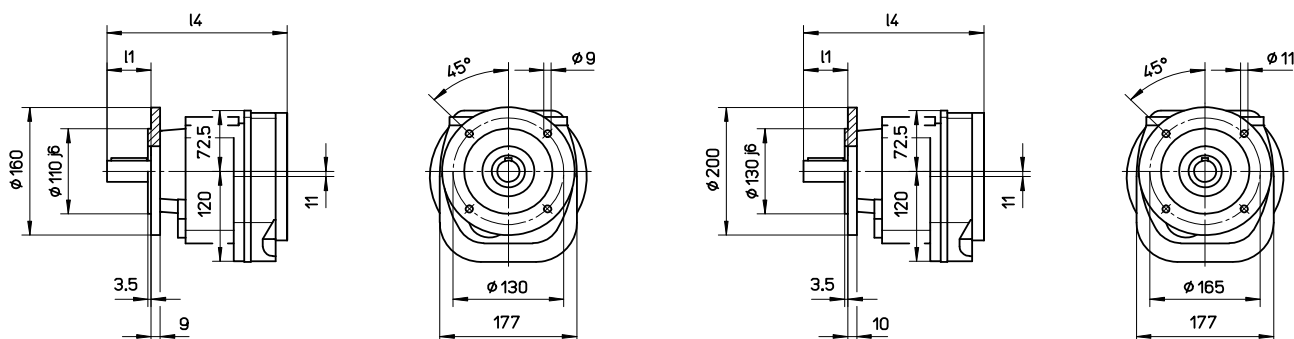


G32C / G33C

С фланцевым креплением

Ø160

Ø200

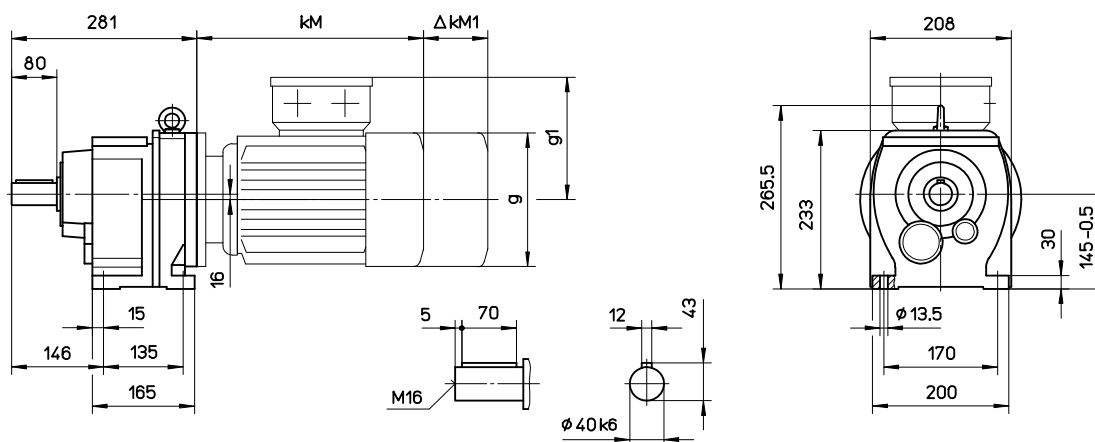


	kM	ΔkM1 Тормоз	g	g1
G3_DM63	198.5	59	123	121
G3_DM71	223.5	56	138	131
G3_DM80	247.5	66	156	140
G3_DM90S	262	74	176	144
G3_DM90L	287	74	176	144
G3_DM100	319	91	194	155
G3_DM112	342	96	218	165
G3_DA132	435	99	245	188

Вал	d1	l1	t	u	d2	l2	l3	l4	l5
Ø30x60	30k6	60	33	8	M10	5	50	234	116.5
Ø35x70	35k6	70	38	10	M12	7	56	244	126.5

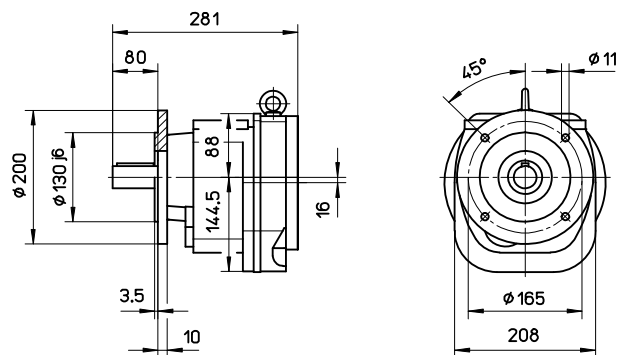
G42A / G43A

Вариант с монтажом на лапы



G42C / G43C

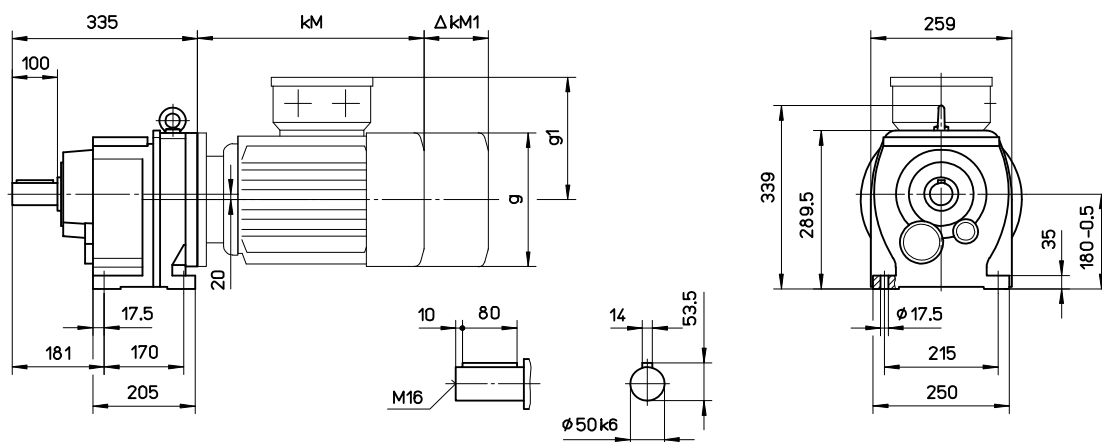
С фланцевым креплением



	kM	ΔkM1 Тормоз	g	g1
G4_DM71	220	56	138	131
G4_DM80	243	66	156	140
G4_DM90S	259.5	74	176	144
G4_DM90L	284.5	74	176	144
G4_DM100	314	91	194	155
G4_DM112	337.5	96	218	165
G4_DA132	431.5	99	245	188
G4_DA160	539.5	120	311	250

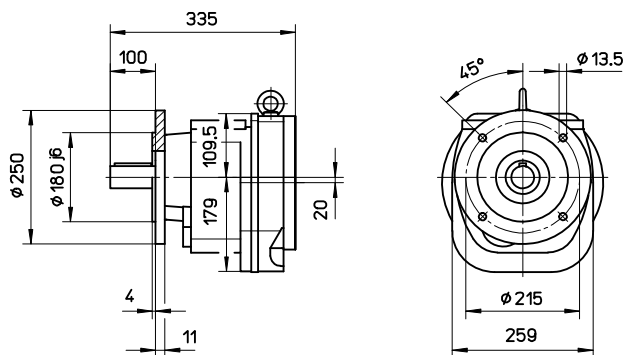
G52A / G53A

Вариант с монтажом на лапы



G52C / G53C

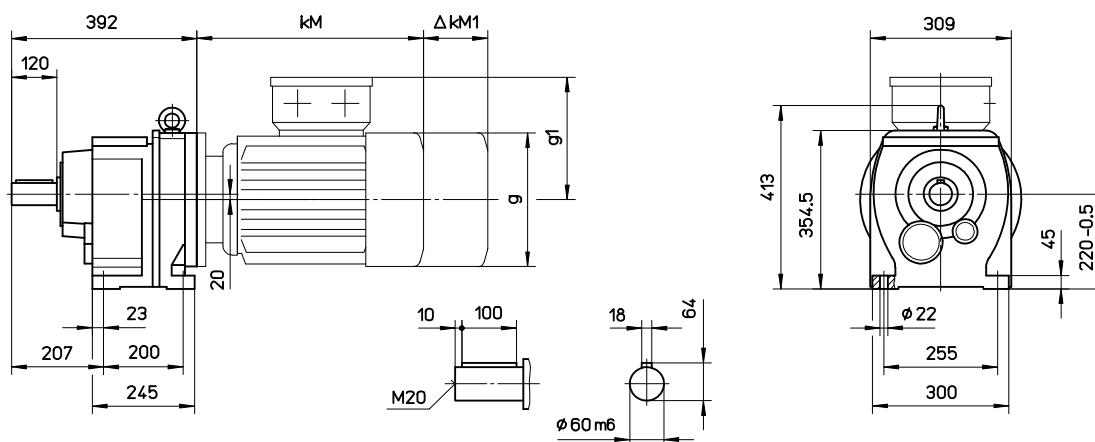
С фланцевым креплением



	kM	ΔkM1 Тормоз	g	g1
G5_ DM80	238	66	156	140
G5_ DM90S	254.5	74	176	144
G5_ DM90L	279.5	74	176	144
G5_ DM100	308	91	194	155
G5_ DM112	332.5	96	218	165
G5_ DA132	428	99	245	188
G5_ DA160	532	120	311	250
G5_ DA180	589	139	356	291

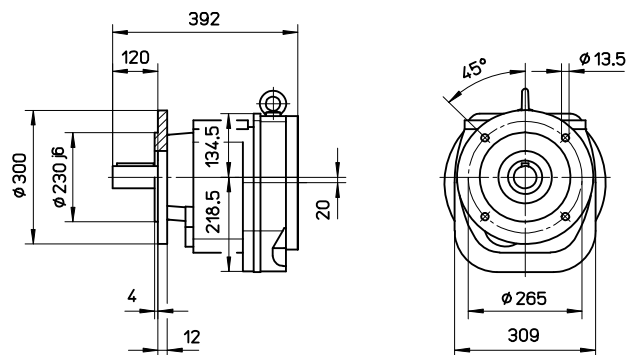
G62A / G63A

Вариант с монтажом на лапы



G62C / G63C

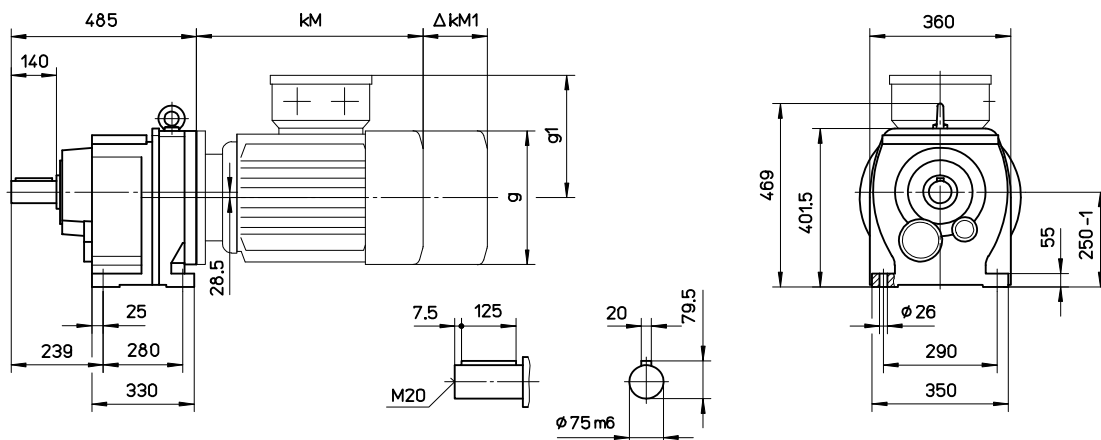
С фланцевым креплением



	kM	ΔkM1 Тормоз	g	g1
G6__DM90S	247.5	74	176	144
G6__DM90L	272.5	74	176	144
G6__DM100	304	91	194	155
G6__DM112	325.5	96	218	165
G6__DA132	421	99	245	188
G6__DA160	526	120	311	250
G6__DA180	583	139	356	291

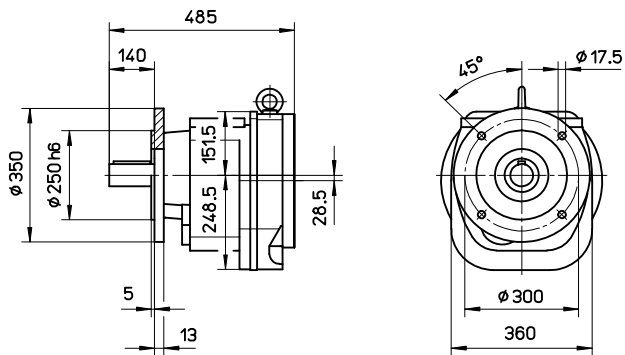
G72A / G73A

Вариант с монтажом на лапы



G72C / G73C

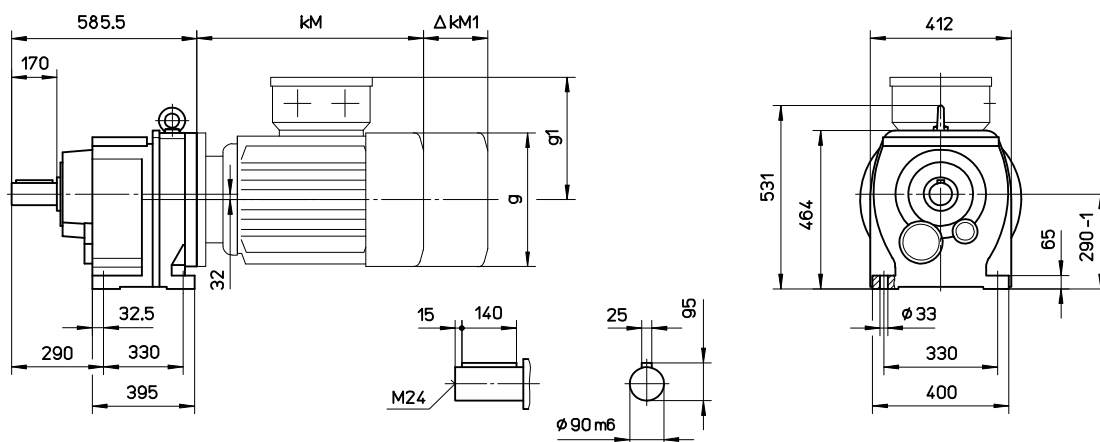
С фланцевым креплением



	kM	ΔkM1 Тормоз	g	g1
G7__DM100	299	91	194	155
G7__DM112	320.5	96	218	165
G7__DA132	413	99	245	188
G7__DA160	522	120	311	250
G7__DA180	577.5	139	356	291
G7__DA200	627.5	139	356	291

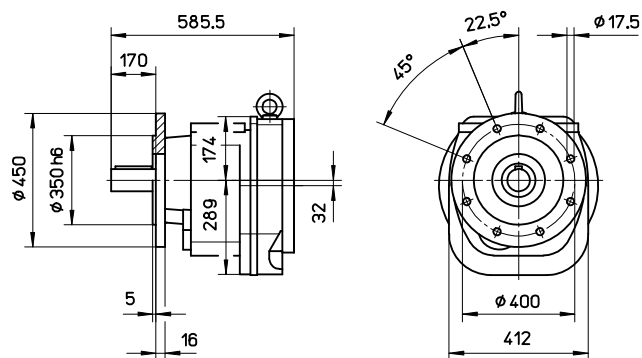
G82A / G83A

Вариант с монтажом на лапы



G82C / G83C

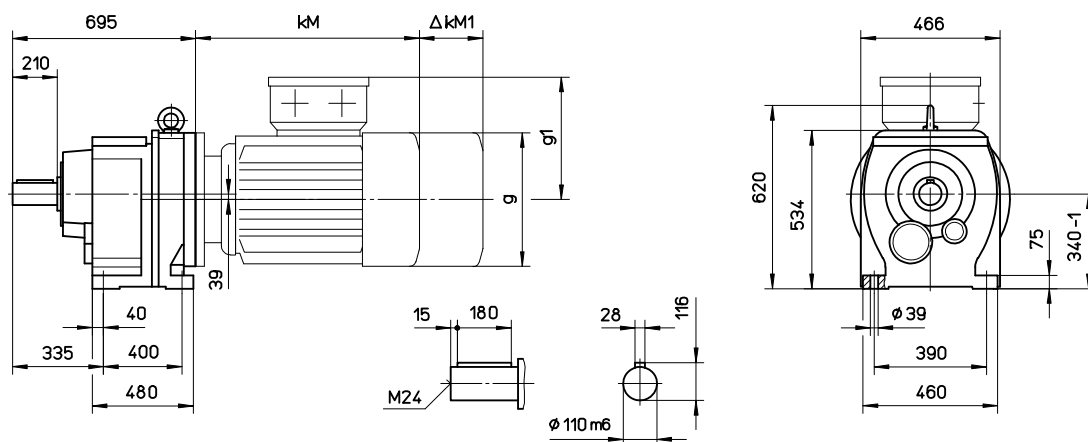
С фланцевым креплением



	kM	ΔkM1 Тормоз	g	g1
G8__DA132	396.5	99	245	188
G8__DA160	503.5	120	311	250
G8__DA180	560.5	139	356	291
G8__DA200	610.5	139	356	291
G8__DA225S	610.5	139	356	299
G8__DA225M	670.5	139	356	299

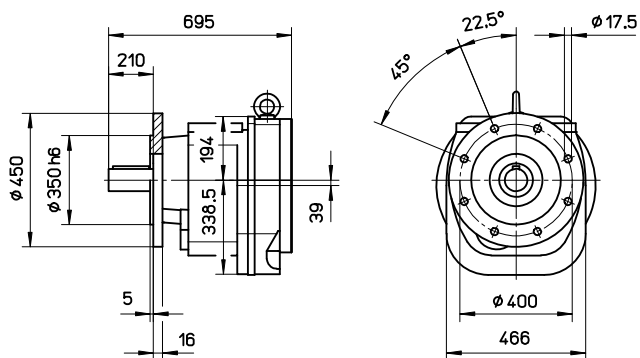
G92A / G93A

Вариант с монтажом на лапы



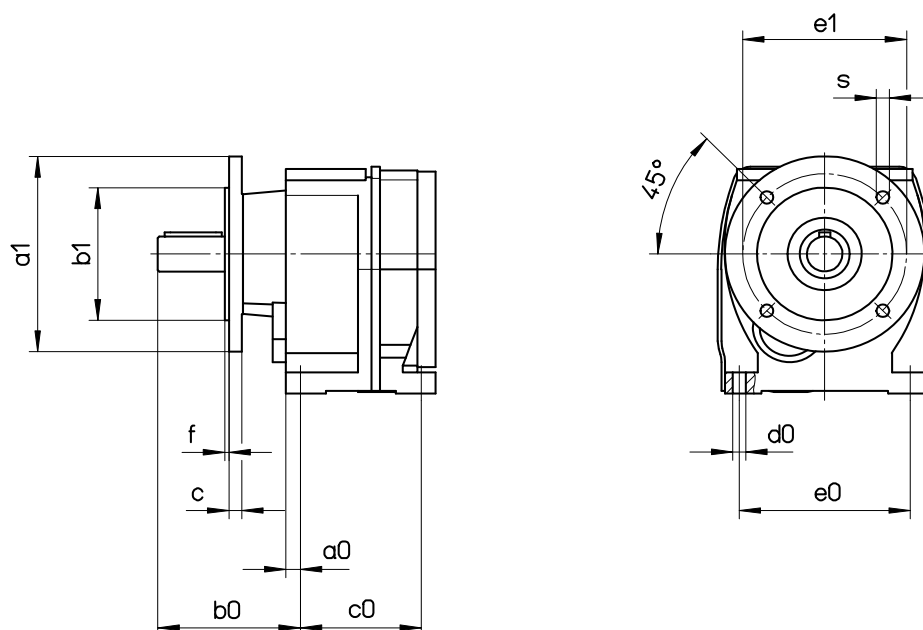
G92C / G93C

С фланцевым креплением



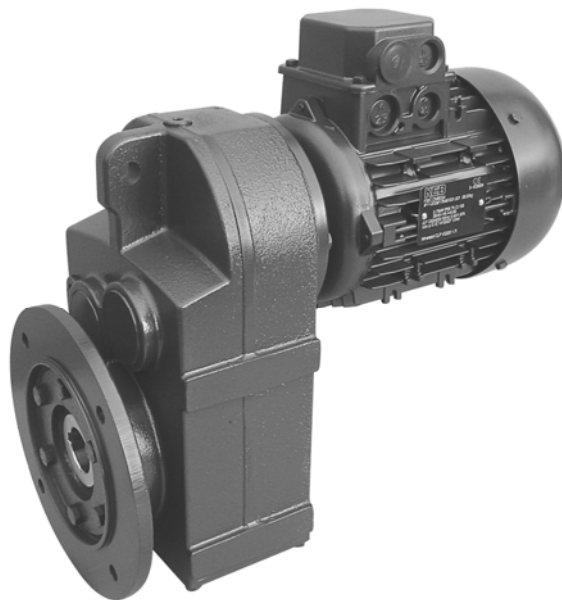
	kM	ΔkM1 Тормоз	g	g1
G9__DA160	491.5	120	311	250
G9__DA180	548	139	356	291
G9__DA200	598	139	356	291
G9__DA225S	598	139	356	299
G9__DA225M	658	139	356	299

Е - Исполнение лапы - фланец

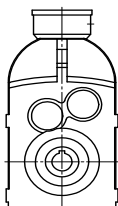
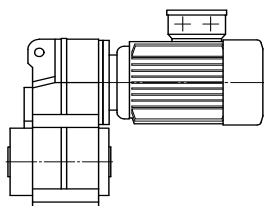


Редуктор	Вал	a0	b0	c0	d0	e0	a1	e1	b1	c	s	f
G0	20x40	12.5	80	70	Ø6.6	90	120	100	80 j6	8	6.6	3
							140	115	95 j6	9	9	3
G1	20x40	10	81	70	Ø6.6	100	120	100	80 j6	8	6.6	3
							140	115	95 j6	9	9	3
G2	25x50	10	100	85	Ø9	120	140	115	95 j6	9	9	3
							160	130	110 j6	9	9	3.5
G3	30x60 35x70	12.5	116.5	110	Ø11	135	160	130	110 j6	9	9	3.5
			126.5				200	165	130 j6	10	11	3.5
G4	40x80	15	146	135	Ø13.5	170	200	165	130 j6	10	11	3.5
G5	50x100	17.5	181	170	Ø17.5	215	250	215	180 j6	11	13.5	4

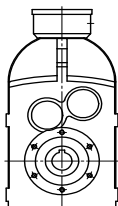
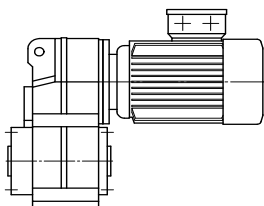
Установленные на валу редукторы с косозубыми колесами F



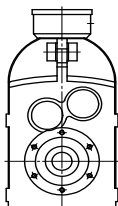
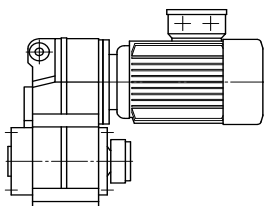
Тип конструкции



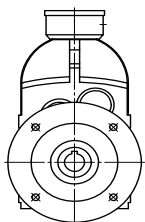
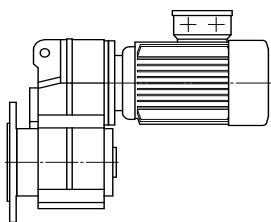
Вариант с монтажом на вал
Полый вал со шпоночной канавкой
Пример: F42A DM100L4



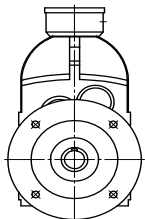
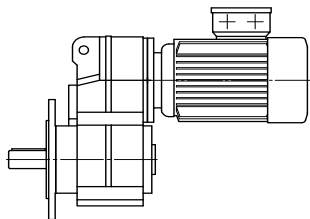
Вариант с монтажом на вал
Полый вал со шпоночной канавкой
Пример: F53B DA132M4



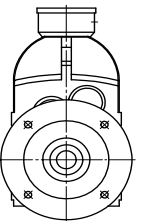
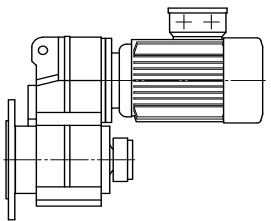
Вариант с монтажом на вал
Полый вал с напрессовываемым диском
Резиновые элементы
Пример: F32BSG DM90S4



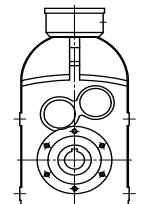
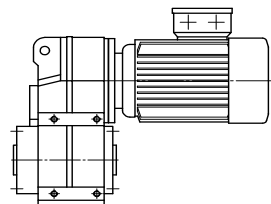
С фланцевым креплением
Полый вал со шпоночной канавкой
Пример: F33**C** DM71G4



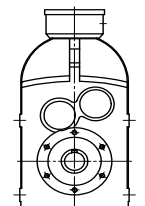
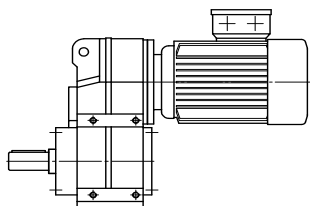
С фланцевым креплением
Выходной вал со шпонкой
Пример: F42**CV** DM100LX4



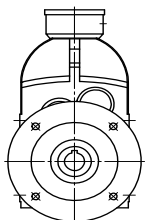
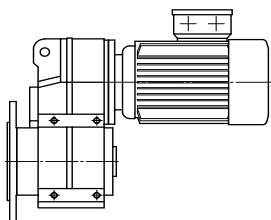
С фланцевым креплением
Полый вал с напрессовываемым диском
Пример: F52**CS** DA132S4



Установка на вал + боковые поверхности
Полый вал со шпоночной канавкой
Пример: F43**D** DM90L4



Установка на вал + боковые поверхности
Выходной вал со шпонкой
Пример: F32**DV** DM80G4



Фланцевое исполнение + боковые поверхности
Полый вал со шпоночной канавкой
Пример: F42**E** DM112M4

Таблица выбора - Редукторы

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 32 33 41 42 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

F23G03

9125.4	0.15	245	<0.05	0.04	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
7709.2	0.18	245	<0.05	0.05	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
6591.1	0.21	245	<0.05	0.07	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
5686.0	0.25	245	<0.05	0.08	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
4938.4	0.28	245	<0.05	0.10	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
4310.3	0.32	245	<0.05	0.12	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
3720.4	0.38	245	<0.05	0.07	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
3209.5	0.44	245	<0.05	0.09	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
2787.5	0.50	245	<0.05	0.11	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
2433.0	0.58	245	<0.05	0.13	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -

F23G02

2135.7	0.66	245	<0.05	0.05	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
1804.3	0.78	245	<0.05	0.06	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
1542.6	0.91	245	<0.05	0.08	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
1330.8	1.1	245	<0.05	0.09	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
1155.8	1.2	245	<0.05	0.12	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
1008.8	1.4	245	<0.05	0.14	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
883.58	1.6	245	<0.05	0.18	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
759.44	1.8	245	<0.05	0.10	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
655.15	2.1	245	0.05	0.12	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
569.00	2.5	245	0.06	0.16	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
496.64	2.8	245	0.07	0.20	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
434.99	3.2	245	0.08	0.26	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
380.22	3.7	245	0.09	0.26	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
334.98	4.2	245	0.11	0.26	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
296.97	4.7	245	0.12	0.26	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
266.48	5.3	245	0.13	0.26	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
232.93	6.0	245	0.15	0.26	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
205.21	6.8	245	0.18	0.26	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
181.93	7.7	245	0.20	0.26	o o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -

F23

170.20	8.2	245	0.21	0.07	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
145.41	9.6	245	0.25	0.10	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
125.84	11	245	0.29	0.12	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
109.99	13	245	0.33	0.14	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
96.90	14	245	0.37	0.16	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
85.91	16	245	0.42	0.18	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
77.09	18	245	0.47	0.13	o o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o o o - - -
67.38	21	245	0.53	0.15	o o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o - -
59.37	24	245	0.61	0.18	o o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o - -
52.63	27	245	0.68	0.21	o o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o - -
46.08	30	245	0.78	0.17	o o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o - -
40.60	34	245	0.88	0.20	o o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o - -
35.99	39	245	1.00	0.23	o o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o - -
32.07	44	245	1.12	0.29	o o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o - -
28.79	49	245	1.25	0.33	o o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o - -
25.12	56	245	1.43	0.41	o o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o - -
22.01	64	230	1.53	0.49	o o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o - -

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм ²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 33 41 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

F22

32.42	43	245	1.11	0.14	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
27.83	50	245	1.29	0.17	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
24.21	58	245	1.48	0.22	o o o - - - -	o o o o - - -	W2	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
21.28	66	245	1.69	0.27	o o o o - - -	o o o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - - -
18.86	74	245	1.90	0.31	o o o o - - -	o o o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
16.82	83	245	2.13	0.35	o o o o - - -	o o o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
15.09	93	240	2.33	0.40	o o o o - - -	o o o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
13.71	102	235	2.51	0.48	o o o o - - -	o o o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
12.09	116	225	2.73	0.56	o o o o - - -	o o o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
10.71	131	215	2.94	0.68	o o o o - - -	o o o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
9.58	146	205	3.00	0.95	- - - o - - - -	- - - o - - - -	W2	- - - o - - - -	- o - - - -	- o o - - -
8.34	168	193	3.00	1.0	- - - o - - - -	- - - o - - - -	W2	- - - o - - - -	- o - - - -	- o o - - -
7.62	184	165	3.00	0.48	o o o o - - -	o o o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
6.80	206	160	3.00	0.57	o o o o - - -	o o o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
6.10	230	150	3.00	0.67	o o o o - - -	o o o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
5.54	253	142	3.00	0.80	o o o o - - -	o o o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
4.89	287	132	3.00	0.98	o o o o - - -	o o o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
4.33	324	122	3.00	1.2	o o o o - - -	o o o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
3.87	362	114	3.00	1.6	- - - o - - - -	- - - o - - - -	W2	- - - o - - - -	- o - - - -	- o o - - -
3.37	415	104	3.00	1.9	- - - o - - - -	- - - o - - - -	W2	- - - o - - - -	- o - - - -	- o o - - -

F33G13

12764	0.11	470	<0.05	0.05	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
10821	0.13	470	<0.05	0.07	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
9286.8	0.15	470	<0.05	0.08	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
8044.8	0.17	470	<0.05	0.09	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
7018.8	0.20	470	<0.05	0.11	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
6157.0	0.23	470	<0.05	0.13	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
5422.8	0.26	470	<0.05	0.16	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
4768.5	0.29	470	<0.05	0.08	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
4092.4	0.34	470	<0.05	0.09	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
3545.1	0.39	470	<0.05	0.11	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
3092.9	0.45	470	<0.05	0.14	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -

F33G12

2753.1	0.51	470	<0.05	0.07	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
2352.1	0.60	470	<0.05	0.11	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
2035.5	0.69	470	<0.05	0.13	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1779.2	0.79	470	<0.05	0.15	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1567.5	0.89	470	<0.05	0.17	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1389.7	1.0	470	<0.05	0.20	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1238.2	1.1	470	0.06	0.24	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1111.5	1.3	470	0.06	0.27	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
970.15	1.4	470	0.07	0.34	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
849.73	1.6	470	0.08	0.40	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
781.01	1.8	470	0.09	0.19	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
688.08	2.0	470	0.10	0.23	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
610.01	2.3	470	0.11	0.27	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
543.51	2.6	470	0.13	0.33	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
487.91	2.9	470	0.14	0.38	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
425.86	3.3	470	0.16	0.48	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
373.00	3.8	470	0.19	0.59	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
332.76	4.2	470	0.21	0.59	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
298.48	4.7	470	0.23	0.59	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
271.27	5.2	470	0.25	0.60	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
239.17	5.9	470	0.29	0.60	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
211.83	6.6	470	0.33	0.61	o o o - - - -	o o - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трёхфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 32 33 41 42 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

F33

190.26	7.4	470	0.36	0.13	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
163.34	8.6	470	0.42	0.15	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
142.09	9.9	470	0.49	0.20	o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -
124.88	11	470	0.55	0.23	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -
110.67	13	470	0.62	0.27	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -
98.73	14	470	0.70	0.30	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -
88.56	16	470	0.78	0.34	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
80.49	17	470	0.86	0.40	o o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
70.96	20	470	0.97	0.45	o o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
62.85	22	470	1.10	0.55	o o o o o - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
56.24	25	470	1.23	0.78	- - - o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o - - - - - - - -	W2	- - - o o o - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -
49.17	28	470	1.40	0.34	o o o o o - - - - - - - -	o o o o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
43.87	32	470	1.57	0.40	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
39.35	36	470	1.75	0.46	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
35.76	39	470	1.93	0.54	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o o o o - - - - - - - -	W3	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
31.53	44	470	2.19	0.64	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o o o o - - - - - - - -	W3	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
27.93	50	470	2.47	0.79	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o o o o - - - - - - - -	W3	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
24.99	56	470	2.76	1.1	- - - o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o - - - - - - - -	W3	- - - o o o - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -
21.75	64	465	3.13	1.2	- - - o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o - - - - - - - -	W3	- - - o o o - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -

F32

27.55	51	470	2.51	0.48	o o o o o - - - - - - - -	o o o o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
24.60	57	470	2.81	0.56	o o o o o - - - - - - - -	o o o o o o o - - - - - - - -	W3	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -
22.12	63	470	3.12	0.64	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o o o o - - - - - - - -	W3	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -
20.01	70	465	3.41	0.82	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o o o o - - - - - - - -	W3	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -
18.24	77	450	3.62	0.90	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o o o o - - - - - - - -	W3	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -
16.27	86	435	3.92	1.0	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o o o o - - - - - - - -	W3	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -
14.60	96	425	4.00	1.2	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o o o o - - - - - - - -	W3	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -
13.24	106	415	4.00	1.5	- - - o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o - - - - - - - -	W3	- - - o o o - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -
11.74	119	400	4.00	1.7	- - - o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o - - - - - - - -	W3	- - - o o o - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -
10.33	136	385	4.00	2.2	- - - o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o - - - - - - - -	W3	- - - o o o - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -
9.05	155	375	4.00	2.8	- - - o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o - - - - - - - -	W3	- - - o o o - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -
8.50	165	245	4.00	1.3	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o o o o - - - - - - - -	W3	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -
7.95	176	360	4.00	3.0	- - - o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o - - - - - - - -	W3	- - - o o o - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- - - o o - - - - - - - - - -
7.58	185	235	4.00	1.6	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o o o o - - - - - - - -	W3	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -
6.80	206	225	4.00	1.8	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o o o o - - - - - - - -	W3	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -
6.17	227	215	4.00	2.3	- - - o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o - - - - - - - -	W3	- - - o o o - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -
5.47	256	205	4.00	2.8	- - - o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o - - - - - - - -	W3	- - - o o o - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -
4.81	291	192	4.00	3.5	- - - o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o - - - - - - - -	W3	- - - o o o - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -
4.21	332	181	4.00	4.5	- - - o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o - - - - - - - -	W3	- - - o o o - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -
3.70	378	170	4.00	5.3	- - - o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o - - - - - - - -	W3	- - - o o o - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- - - o o - - - - - - - - - -

F43G13

16236	0.086	885	<0.05	0.05	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
13764	0.10	885	<0.05	0.07	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
11813	0.12	885	<0.05	0.08	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
10233	0.14	885	<0.05	0.09	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
8927.9	0.16	885	<0.05	0.11	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
7831.6	0.18	885	<0.05	0.13	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
6897.8	0.20	885	<0.05	0.16	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
6065.5	0.23	885	<0.05	0.08	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
5205.5	0.27	885	<0.05	0.09	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
4509.3	0.31	885	<0.05	0.11	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
3934.2	0.36	885	<0.05	0.14	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 32 33 41 42 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

F43G12

3501.9	0.40	885	<0.05	0.07	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
2991.9	0.47	885	<0.05	0.11	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
2589.2	0.54	885	<0.05	0.13	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
2263.2	0.62	885	0.06	0.15	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1993.9	0.70	885	0.06	0.17	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1767.6	0.79	885	0.07	0.20	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1574.9	0.89	885	0.08	0.25	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1413.8	0.99	885	0.09	0.27	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1234.0	1.1	885	0.10	0.34	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1080.8	1.3	885	0.12	0.40	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
993.44	1.4	885	0.13	0.20	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
875.23	1.6	885	0.15	0.23	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
775.93	1.8	885	0.17	0.28	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
691.34	2.0	885	0.19	0.34	o o o - - - -	o - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
620.62	2.3	885	0.21	0.39	o o o - - - -	o - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
541.69	2.6	885	0.24	0.50	o o o - - - -	o - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
474.45	3.0	885	0.27	0.61	o o o - - - -	o - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
426.68	3.3	885	0.30	0.61	o o o - - - -	o o - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
386.00	3.6	885	0.34	0.63	o o o - - - -	o o - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
351.84	4.0	885	0.37	0.63	o o o - - - -	o o - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
313.88	4.5	885	0.41	0.64	o o o o - - -	o o - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - - -
281.55	5.0	885	0.46	0.65	o o o o - - -	o o - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - - -
255.44	5.5	885	0.51	0.68	o o o o - - -	o o - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - - -
226.36	6.2	885	0.57	0.69	o o o o - - -	o o - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - - -
199.24	7.0	885	0.65	0.72	o o o o - - -	o o - - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - - -

F43

235.25	6.0	885	0.55	0.22	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
203.29	6.9	885	0.64	0.31	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
178.07	7.9	885	0.73	0.38	o o o - - - -	o o - - - -	W2	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
157.64	8.9	885	0.82	0.44	o o o o - - -	o o o - - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - - -
140.77	9.9	885	0.92	0.50	o o o o - - -	o o o - - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
126.60	11	885	1.02	0.57	o o o o o - -	o o o - - - -	W2	o o o o o - -	o o - - - -	o o o o - -
114.53	12	885	1.13	0.74	o o o o o - -	o o o o - - -	W2	o o o o o - -	o o - - - -	o o o o - -
104.39	13	885	1.24	0.80	o o o o o - -	o o o o - - -	W2	o o o o o - -	o o - - - -	o o o o - -
93.13	15	885	1.39	0.91	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o - - - -	o o o o - -
83.54	17	885	1.55	1.0	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o - - - -	o o o o - -
75.79	18	885	1.71	1.3	- - - o o o -	- - - o o o -	W2	- - - o o o -	- o o - - -	- o o o -
67.16	21	885	1.93	1.5	- - - o o o -	- - - o o o -	W3	- - - o o o -	- o o - - -	- o o o -
59.12	24	885	2.19	1.8	- - - o o o -	- - - o o o -	W3	- - - o o o -	- o o - - -	- o o o -
51.77	27	885	2.50	2.3	- - - o o o -	- - - o o o -	W3	- - - o o o -	- o o - - -	- o o o -
46.92	30	885	2.76	1.1	o o o o o - -	o o o o o - -	W3	o o o o o - -	o o - - - -	o o o o - -
42.08	33	885	3.08	1.3	o o o o o - -	o o o o o - -	W3	o o o o o - -	o o - - - -	o o o o - -
38.18	37	885	3.39	1.6	- - - o o o -	- - - o o o -	W3	- - - o o o -	- o o - - -	- o o o o
33.83	41	885	3.83	1.9	- - - o o o -	- - - o o o -	W3	- - - o o o -	- o o - - -	- o o o o
29.78	47	885	4.35	2.4	- - - o o o -	- - - o o o -	W3	- - - o o o -	- o o - - -	- o o o o
26.08	54	885	4.78	3.0	- - - o o o -	- - - o o o -	W4	- - - o o o -	- o o - - -	- o o o o
22.91	61	785	5.0	3.4	- - - o o o -	- - - o o o -	W4	- - - o o o -	- o o - - -	- - - o o

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм ²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 32 33 41 42 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

F53

205.64	6.8	1580	1.13	0.70	- o o - - - - -	- - - o - - - - -	W2	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - -
182.73	7.7	1580	1.27	0.84	- o o o - - - - -	- - - o o - - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - -
163.81	8.5	1580	1.42	0.93	- o o o o - - - -	- - - o o o - - -	W2	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o -
147.91	9.5	1580	1.57	1.1	- o o o o o - - - -	- - - o o o o - - -	W2	o o o o o o -	o o o - - -	o o o o -
134.37	10	1580	1.73	1.2	- o o o o o - - - -	- - - o o o o - - -	W2	o o o o o o -	o o o - - -	o o o o -
122.86	11	1580	1.89	1.3	- o o o o o - - - -	- - - o o o o - - -	W3	o o o o o o -	o o o - - -	o o o o -
110.24	13	1580	2.11	1.5	- o o o o o - - - -	- - - o o o o - - -	W3	o o o o o o -	o o o - - -	o o o o -
99.49	14	1580	2.33	1.7	- o o o o o - - - -	- - - o o o o - - -	W3	o o o o o o -	o o o - - -	o o o o -
91.57	15	1580	2.54	2.2	- - - o o o - - - -	- - - o o o o - - -	W3	- - o o o o -	- o o - - -	- o o o -
81.85	17	1580	2.84	2.5	- - - o o o - - - -	- - - o o o o - - -	W3	- - o o o o -	- o o - - -	- o o o -
72.68	19	1580	3.20	2.8	- - - o o o - - - -	- - - o o o o - - -	W3	- - o o o o -	- o o - - -	- o o o o
64.40	22	1580	3.61	3.7	- - - o o o - - - -	- - - o o o o - - -	W3	- - o o o o -	- o o - - -	- o o o o
56.37	25	1580	4.12	1.9	- o o o o o - - - -	- - - o o o o o - -	W3	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o
50.88	28	1580	4.56	2.2	- o o o o o - - - -	- - - o o o o o - -	W4	o o o o o o -	o o o o - -	o o o o o
46.83	30	1580	4.96	2.8	- - - o o o o - - - -	- - - o o o o o - -	W4	- - o o o o o -	- o o o - -	- o o o o
41.85	33	1580	5.5	3.2	- - - o o o o o - - -	- - - o o o o o - -	W4	- - o o o o o -	- o o o - -	- o o o o
37.17	38	1580	6.2	3.7	- - - o o o o o - - -	- - - o o o o o - -	W4	- - o o o o o -	- o o o - -	- o o o o
32.93	43	1580	7.1	4.8	- - - o o o o o - - -	- - - o o o o o o -	W4	- - o o o o o -	- o o o - -	- o o o o
29.31	48	1580	7.9	5.5	- - - - o o o o - - -	- - - - o o o o o o	W4	- - - o o o o -	- - o o - -	- - - o o
25.11	56	1580	9.2	8.0	- - - - - o - - - -	- - - - - - o o o	W4	- - - - - o - -	- - - o - -	- - - - o
22.15	63	1480	9.8	9.7	- - - - - o - - - -	- - - - - - o o o	W4	- - - - - o - -	- - - o - -	- - - - o

F52

34.34	41	1460	6.2	2.5	- o o o o o - - - -	- - - o o o o o - - -	W3	o o o o o o - -	o o o - - -	o o o o -
31.33	45	1450	6.8	2.8	- o o o o o - - - -	- - - o o o o o - - -	W3	o o o o o o - -	o o o - - -	o o o o -
28.82	49	1580	8.1	3.1	- o o o o o - - - -	- - - o o o o o - - -	W3	o o o o o o - -	o o o - - -	o o o o -
26.01	54	1580	8.9	3.6	- o o o o o - - - -	- - - o o o o o o -	W4	o o o o o o - -	o o o - - -	o o o o o
23.61	59	1580	9.8	4.1	- o o o o o - - - -	- - - o o o o o o -	W4	o o o o o o - -	o o o - - -	o o o o o
21.83	64	1580	10.6	4.6	- - - o o o o - - - -	- - - - o o o o o o -	W4	- - o o o o o -	- o o - - -	- o o o o
19.67	71	1580	11.8	5.3	- - - o o o o o - - -	- - - - o o o o o o	W4	- - o o o o o -	- o o o - -	- o o o o
17.62	79	1580	13.2	6.0	- - - o o o o o - - -	- - - - o o o o o o	W4	- - o o o o o -	- o o o - -	- o o o o
15.78	89	1580	14.7	7.8	- - - o o o o o - - -	- - - - o o o o o o	W4	- - o o o o o -	- o o o - -	- o o o o
14.20	99	1580	15.0	8.7	- - - - o o o o - - -	- - - - - o o o o o	W4	- - - - o o o -	- - o o - -	- - - o o
12.39	113	1580	15.0	11.6	- - - - - o - - - -	- - - - - - o o o	W4	- - - - - o - -	- - - o - -	- - - - o
11.10	126	1530	15.0	13.5	- - - - - o - - - -	- - - - - - o o o	W4	- - - - - o - -	- - - o - -	- - - - o
9.85	142	1480	15.0	16.5	- - - - - o - - - -	- - - - - - o o o	W4	- - - - - o - -	- - - o - -	- - - - o
8.65	162	1430	15.0	20.0	- - - - - o - - - -	- - - - - - o o o	W4	- - - - - o - -	- - - o - -	- - - - o
7.74	181	910	15.0	9.9	- - - o o o o o - - -	- - - - o o o o o o	W4	- - o o o o o -	- o o o - -	- o o o o
6.94	202	870	15.0	12.7	- - - o o o o o - - -	- - - - o o o o o o	W4	- - o o o o o -	- o o o - -	- o o o o
6.24	224	835	15.0	14.8	- - - - o o o o - - -	- - - - - o o o o o	W4	- - - - o o o -	- - o o - -	- - - - o
5.45	257	785	15.0	19.6	- - - - - o - - - -	- - - - - - o o o	W4	- - - - - o - -	- - - o - -	- - - - o
4.88	287	750	15.0	23.4	- - - - - o - - - -	- - - - - - o o o	W4	- - - - - o - -	- - - o - -	- - - - o
4.33	323	710	15.0	29.1	- - - - - o - - - -	- - - - - - o o o	W4	- - - - - o - -	- - - o - -	- - - - o
3.80	368	665	15.0	36.3	- - - - - o - - - -	- - - - - - o o o	W4	- - - - - o - -	- - - o - -	- - - - o

F63G23

20876	0.067	2800	<0.05	0.07	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
17836	0.078	2800	<0.05	0.10	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
15435	0.091	2800	<0.05	0.12	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
13492	0.10	2800	<0.05	0.14	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
11886	0.12	2800	<0.05	0.16	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
10538	0.13	2800	<0.05	0.18	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
9455.6	0.15	2800	<0.05	0.13	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
8265.1	0.17	2800	<0.05	0.15	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
7281.6	0.19	2800	0.06	0.18	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
6455.5	0.22	2800	0.06	0.20	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
5651.9	0.25	2800	0.07	0.17	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
4979.3	0.28	2800	0.08	0.20	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
4414.4	0.32	2800	0.09	0.23	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 32 33 41 42 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

F63G22

3976.5	0.35	2800	0.10	0.14	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
3413.8	0.41	2800	0.12	0.17	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
2969.6	0.47	2800	0.14	0.22	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
2610.0	0.54	2800	0.16	0.26	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
2313.0	0.61	2800	0.18	0.31	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
2063.5	0.68	2800	0.20	0.35	o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -
1850.9	0.76	2800	0.22	0.40	o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -
1682.2	0.83	2800	0.24	0.47	o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -
1483.1	0.94	2800	0.28	0.55	o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -
1313.5	1.1	2800	0.31	0.67	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -
1214.4	1.2	2800	0.34	0.68	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -
1094.0	1.3	2800	0.38	0.68	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -
958.03	1.5	2800	0.43	0.51	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -
859.35	1.6	2800	0.48	0.60	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -
781.01	1.8	2800	0.53	0.72	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -
688.59	2.0	2800	0.60	0.86	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -
609.86	2.3	2800	0.67	1.1	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -
563.82	2.5	2800	0.73	1.1	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -
507.91	2.8	2800	0.81	1.1	o o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
455.13	3.1	2800	0.90	1.1	o o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
407.58	3.4	2800	1.01	1.2	o o o o o - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
366.82	3.8	2800	1.12	1.3	o o o o o - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
320.02	4.4	2800	1.28	1.4	o o o o o - - - - - - - -	o o o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
286.71	4.9	2800	1.43	1.4	o o o o o - - - - - - - -	o o o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
254.33	5.5	2800	1.62	1.6	o o o o o - - - - - - - -	o o o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -

F63

242.53	5.8	2800	1.69	1.7	- - o o - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - -	W2	- - o o - - - - - - - -	- o - - - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -
218.27	6.4	2800	1.88	1.9	- - o o o - - - - - - - - -	- - - - - - o - - - - - - - -	W3	- - o o o - - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o - - - - - - - - - -
197.90	7.1	2800	2.08	2.2	- - o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - o o - - - - - - - -	W3	- - o o o o - - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -
180.55	7.8	2800	2.28	2.5	- - o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - o o o - - - - - - - -	W3	- - o o o o o - - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -
166.08	8.4	2800	2.47	2.8	- - o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - o o o - - - - - - - -	W3	- - o o o o o - - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -
149.88	9.3	2800	2.74	3.2	- - o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - o o o o - - - - - - - -	W3	- - o o o o o - - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -
136.08	10	2800	3.02	3.6	- - o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - o o o - - - - - - - -	W3	- - o o o o o - - - - - - - - -	- o o o - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -
125.81	11	2800	3.27	4.0	- - - - o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - o o o - - - - - - - -	W3	- - o o o o o - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -
113.33	12	2800	3.63	4.6	- - - - o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - o o o - - - - - - - -	W3	- - o o o o o - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -
101.56	14	2800	4.05	5.0	- - - - o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - o o o - - - - - - - -	W3	- - o o o o o - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -
90.95	15	2800	4.52	6.6	- - - - o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - o o o o - - - - - - - -	W4	- - o o o o o - - - - - - - - -	- o o o o o - - - - - - - - - -	- o o o o o - - - - - - - - - -
81.85	17	2800	5.0	7.2	- - - - - o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - o o o o - - - - - - - -	W4	- - - - - o o o o o - - - - - - - - -	- - o o o o - - - - - - - - - -	- - - - o o - - - - - - - - - -
71.41	20	2800	5.8	9.6	- - - - - - o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - o o o - - - - - - - -	W4	- - - - - - o o o o - - - - - - - - -	- - - - o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - - - - -
63.98	22	2800	6.4	11.1	- - - - - - - o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - o o - - - - - - - -	W4	- - - - - - - o o o - - - - - - - - -	- - - - - o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - - - - -
56.75	25	2800	7.2	13.4	- - - - - - - - o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - o o - - - - - - - -	W4	- - - - - - - - o o - - - - - - - - -	- - - - - o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - - - - -
49.31	28	2800	8.3	6.3	- - - - - o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - o o o o o - - - - - - - -	W4	- - - - - o o o o o - - - - - - - - -	- - o o o o o - - - - - - - - - -	- - o o o o - - - - - - - - - -
44.16	32	2800	9.3	8.3	- - - - - o o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - o o o o o - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o o o - - - - - - - - -	- - o o o o o - - - - - - - - - -	- - o o o o o - - - - - - - - - -
39.74	35	2800	10.3	9.3	- - - - - - o o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - o o o o o o - - - - - - - -	W5	- - - - - - o o o o o o - - - - - - - - -	- - - o o o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o o o - - - - - - - - - -
34.67	40	2800	11.9	12.4	- - - - - - - o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - o o o o - - - - - - - -	W5	- - - - - - - o o o o - - - - - - - - -	- - - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - - - - -
31.06	45	2780	13.1	14.5	- - - - - - - - o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - o o o o - - - - - - - -	W5	- - - - - - - - o o o - - - - - - - - -	- - - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - - - - -
27.56	51	2590	13.8	17.8	- - - - - - - - - o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - o o o - - - - - - - -	W5	- - - - - - - - - o o o - - - - - - - - -	- - - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - - - - -
24.21	58	2390	14.5	21.6	- - - - - - - - - - o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - o o o - - - - - - - -	W5	- - - - - - - - - - o o o - - - - - - - - -	- - - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - - - - -

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм ²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 33 39 41 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

F62

34.05	41	2550	11.0	6.9	--o-o-o-o-o-o-o-o	-----o-o-o-o-o-	W4	--o-o-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o
31.05	45	2520	11.9	7.9	--o-o-o-o-o-o-o-o	-----o-o-o-o-o-	W4	--o-o-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o
28.80	49	2800	14.3	8.9	--o-o-o-o-o-o-o-o	-----o-o-o-o-o-	W4	--o-o-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o
26.09	54	2800	15.7	10.2	--o-o-o-o-o-o-o-o	-----o-o-o-o-o-	W5	--o-o-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o
23.73	59	2800	17.3	11.6	--o-o-o-o-o-o-o-o	-----o-o-o-o-o-	W5	--o-o-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o
21.42	65	2800	19.2	13.3	--o-o-o-o-o-o-o-o	-----o-o-o-o-o-	W5	--o-o-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o
19.43	72	2760	20.8	14.8	--o-o-o-o-o-o-o-o	-----o-o-o-o-o-	W5	--o-o-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o
16.83	83	2650	22.0	19.4	--o-o-o-o-o-o-o-o	-----o-o-o-o-o-	W5	--o-o-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o
15.23	92	2580	22.0	22.1	--o-o-o-o-o-o-o-o	-----o-o-o-o-o-	W5	--o-o-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o
13.82	101	2510	22.0	25.7	--o-o-o-o-o-o-o-o	-----o-o-o-o-o-	W5	--o-o-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o
12.33	114	2430	22.0	29.9	--o-o-o-o-o-o-o-o	-----o-o-o-o-o-	W5	--o-o-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o
10.45	134	2320	22.0	39.5	--o-o-o-o-o-o-o-o	-----o-o-o-o-o-	W5	--o-o-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o
8.92	157	2220	22.0	48.9	--o-o-o-o-o-o-o-o	-----o-o-o-o-o-	W5	--o-o-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o
7.70	182	1440	22.0	29.4	--o-o-o-o-o-o-o-o	-----o-o-o-o-o-	W5	--o-o-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o
6.97	201	1400	22.0	34.3	--o-o-o-o-o-o-o-o	-----o-o-o-o-o-	W5	--o-o-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o
6.33	221	1340	22.0	40.5	--o-o-o-o-o-o-o-o	-----o-o-o-o-o-	W5	--o-o-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o
5.64	248	1280	22.0	48.6	--o-o-o-o-o-o-o-o	-----o-o-o-o-o-	W5	--o-o-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o
4.78	293	1190	22.0	65	--o-o-o-o-o-o-o-o	-----o-o-o-o-o-	W5	--o-o-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o
4.08	343	1100	22.0	84	--o-o-o-o-o-o-o-o	-----o-o-o-o-o-	W5	--o-o-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o

F73G33

21379	0.065	4880	<0.05	0.13	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
18354	0.076	4880	<0.05	0.15	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
15966	0.088	4880	<0.05	0.20	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
14033	0.100	4880	0.05	0.23	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
12436	0.11	4880	0.06	0.27	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
11094	0.13	4880	0.06	0.30	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
9951.3	0.14	4880	0.07	0.34	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
9044.1	0.15	4880	0.08	0.40	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
7973.9	0.18	4880	0.09	0.45	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
7062.2	0.20	4880	0.10	0.55	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
6407.0	0.22	4880	0.11	0.55	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
5550.0	0.25	4880	0.13	0.55	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
4929.5	0.28	4880	0.15	0.40	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
4421.8	0.32	4880	0.16	0.46	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
4018.7	0.35	4880	0.18	0.55	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
3543.1	0.40	4880	0.20	0.65	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o

F73G32

3095.5	0.45	4880	0.23	0.49	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
2764.2	0.51	4880	0.26	0.57	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
2485.9	0.56	4880	0.29	0.66	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
2248.8	0.62	4880	0.32	0.84	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
2049.8	0.68	4880	0.35	0.93	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
1828.7	0.77	4880	0.39	1.1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
1640.3	0.85	4880	0.44	1.2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
1488.1	0.94	4880	0.48	1.2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
1289.1	1.1	4880	0.55	1.2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W1	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
1166.4	1.2	4880	0.61	1.3	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
1058.9	1.3	4880	0.68	1.3	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
944.12	1.5	4880	0.76	1.3	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
879.92	1.6	4880	0.81	1.4	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
789.28	1.8	4880	0.91	1.7	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
716.05	2.0	4880	1.00	1.7	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
620.27	2.3	4880	1.15	1.8	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
561.22	2.5	4880	1.27	1.8	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
509.49	2.7	4880	1.40	1.9	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
454.28	3.1	4880	1.57	2.0	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
385.26	3.6	4880	1.86	2.2	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o-o-o	W3	o-o-o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o-o	o-o-o-o-o
347.80	4.0	4880	2.06	4.5	---o-o-o-o-o-o-o	---o-o-o-o-o-o-o	W3	---o-o-o-o-o-o-o	-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o
315.75	4.4	4880	2.26	4.6	---o-o-o-o-o-o-o	---o-o-o-o-o-o-o	W3	---o-o-o-o-o-o-o	-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o
281.53	5.0	4880	2.54	4.8	---o-o-o-o-o-o-o	---o-o-o-o-o-o-o	W3	---o-o-o-o-o-o-o	-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o
238.76	5.9	4880	2.99	5.3	---o-o-o-o-o-o-o	---o-o-o-o-o-o-o	W3	---o-o-o-o-o-o-o	-o-o-o-o-o-	-o-o-o-o-o

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трёхфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S

F73

274.23	5.1	4880	2.61	3.7	---	---	W3	---	---	---
249.41	5.6	4880	2.87	4.3	---	---	W3	---	---	---
228.27	6.1	4880	3.13	4.9	---	---	W3	---	---	---
211.55	6.6	4880	3.38	5.4	---	---	W3	---	---	---
191.74	7.3	4880	3.73	6.3	---	---	W3	---	---	---
174.87	8.0	4880	4.09	7.2	---	---	W3	---	---	---
162.19	8.6	4880	4.41	8.0	---	---	W4	---	---	---
146.94	9.5	4880	4.87	9.2	---	---	W4	---	---	---
133.66	10	4880	5.3	10.3	---	---	W4	---	---	---
120.60	12	4880	5.9	11.7	---	---	W4	---	---	---
109.41	13	4880	6.5	12.9	---	---	W4	---	---	---
94.78	15	4880	7.5	16.8	---	---	W4	---	---	---
85.76	16	4880	8.3	19.0	---	---	W4	---	---	---
77.85	18	4880	9.2	22.0	---	---	W5	---	---	---
69.41	20	4880	10.3	25.2	---	---	W5	---	---	---
58.87	24	4880	12.1	32.9	---	---	W5	---	---	---
51.81	27	4880	13.8	15.6	---	---	W5	---	---	---
44.88	31	4880	15.9	20.5	---	---	W5	---	---	---
40.61	34	4810	17.4	23.5	---	---	W5	---	---	---
36.86	38	4630	18.4	27.3	---	---	W5	---	---	---
32.87	43	4410	19.7	32.0	---	---	W5	---	---	---
27.88	50	4100	21.6	42.3	---	---	W5	---	---	---
23.79	59	3810	23.5	53	---	---	W5	---	---	---

F72

28.53	49	4430	22.8	19.1	---	---	W5	---	---	---
25.85	54	4300	24.4	21.9	---	---	W5	---	---	---
23.54	59	4190	26.1	26.5	---	---	W5	---	---	---
20.62	68	4030	28.6	31.3	---	---	W5	---	---	---
18.76	75	3920	30.0	35.7	---	---	W5	---	---	---
16.90	83	3800	30.0	40.6	---	---	W5	---	---	---
15.17	92	3690	30.0	46.8	---	---	W5	---	---	---
13.01	108	3530	30.0	57	---	---	W5	---	---	---
11.25	124	3390	30.0	69	---	---	W5	---	---	---
9.78	143	3260	30.0	88	---	---	W5	---	---	---
9.11	154	2240	30.0	49.3	---	---	W5	---	---	---
8.29	169	2160	30.0	57	---	---	W5	---	---	---
7.46	188	2070	30.0	67	---	---	W5	---	---	---
6.70	209	1980	30.0	80	---	---	W5	---	---	---
5.75	244	1860	30.0	102	---	---	W5	---	---	---
4.97	282	1740	30.0	129	---	---	W5	---	---	---
4.32	324	1630	30.0	168	---	---	W5	---	---	---

F83G33

22582	0.062	8900	0.06	0.13	o o	---	W1	o o	---	o o
19387	0.072	8900	0.07	0.15	o o	---	W1	o o	---	o o
16864	0.083	8900	0.08	0.20	o o	---	W1	o o	---	o o
14822	0.094	8900	0.09	0.23	o o	---	W1	o o	---	o o
13135	0.11	8900	0.10	0.27	o o	---	W1	o o	---	o o
11718	0.12	8900	0.11	0.30	o o	---	W1	o o	---	o o
10511	0.13	8900	0.12	0.34	o o	---	W1	o o	---	o o
9552.8	0.15	8900	0.14	0.40	o o	---	W1	o o	---	o o
8422.4	0.17	8900	0.15	0.46	o o	---	W1	o o	---	o o
7459.4	0.19	8900	0.17	0.55	o o	---	W1	o o	---	o o
6586.0	0.21	8900	0.20	0.30	o o o o	---	W1	o o o o	---	o o o o
5836.4	0.24	8900	0.22	0.35	o o o o	---	W1	o o o o	---	o o o o
5206.8	0.27	8900	0.25	0.41	o o o o	---	W1	o o o o	---	o o o o
4670.4	0.30	8900	0.28	0.47	o o o o	---	W1	o o o o	---	o o o o
4244.7	0.33	8900	0.31	0.56	o o o o	---	W1	o o o o	---	o o o o
3742.4	0.37	8900	0.35	0.66	o o o o	---	W1	o o o o	---	o o o o

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм ²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 33 39 41 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

F83G32

3269.6	0.43	8900	0.40	0.51	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W1	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
2919.6	0.48	8900	0.45	0.59	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W1	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
2625.7	0.53	8900	0.50	0.67	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W1	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
2375.3	0.59	8900	0.55	0.86	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W1	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
2165.1	0.65	8900	0.60	0.95	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W2	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
1931.5	0.72	8900	0.68	1.1	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W2	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
1732.6	0.81	8900	0.75	1.3	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W2	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
1578.2	0.89	8900	0.83	1.3	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W2	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
1382.4	1.0	8900	0.94	1.3	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W2	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
1257.5	1.1	8900	1.04	1.3	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W2	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
1132.6	1.2	8900	1.15	1.3	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W2	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
1016.9	1.4	8900	1.28	1.4	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W2	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
929.40	1.5	8900	1.40	1.6	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W2	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
833.66	1.7	8900	1.57	1.9	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W2	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
756.35	1.9	8900	1.73	2.3	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W2	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
670.24	2.1	8900	1.95	2.8	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W3	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
589.95	2.4	8900	2.21	3.5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W3	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
516.64	2.7	8900	2.53	4.5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W3	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
470.60	3.0	8900	2.77	4.8	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W3	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
412.22	3.4	8900	3.17	5.0	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W3	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
374.97	3.7	8900	3.48	5.2	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W3	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
337.74	4.1	8900	3.86	5.5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W3	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
303.24	4.6	8900	4.30	5.8	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W3	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
260.13	5.4	8900	5.0	6.2	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W4	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
228.49	6.1	8900	5.7	7.6	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W4	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o

F83

200.61	7.0	8900	6.5	10.5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W4	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
183.42	7.6	8900	7.1	12.0	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W4	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
169.54	8.3	8900	7.7	13.3	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W4	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
154.08	9.1	8900	8.5	15.3	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W4	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
140.63	10.0	8900	9.3	17.2	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
127.39	11	8900	10.2	19.6	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
116.03	12	8900	11.2	23.8	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
101.64	14	8900	12.8	27.7	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
92.45	15	8900	14.1	31.4	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
83.27	17	8900	15.7	35.3	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
74.77	19	8900	17.5	40.1	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
64.14	22	8900	20.3	48.1	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
55.44	25	8900	23.5	57	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
48.19	29	8850	26.9	72	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
41.43	34	8540	30.2	43.6	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
37.20	38	8260	32.6	50	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
31.91	44	7890	36.3	62	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
27.58	51	7550	40.1	75	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
23.97	58	7240	44.3	97	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o

F82

20.19	69	6480	45.0	76	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
18.25	77	6290	45.0	88	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
15.83	88	6040	45.0	106	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
13.85	101	5810	45.0	127	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
12.20	115	5600	45.0	149	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
10.08	139	3790	45.0	106	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
9.11	154	3650	45.0	124	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
7.90	177	3450	45.0	155	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
6.92	202	3270	45.0	190	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
6.09	230	3100	45.0	231	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W5	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o

Таблица выбора - Мотор-редукторы

n2	T2	cG	i	Тип	~кг	n2	T2	cG	i	Тип	~кг	n2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]				
0.12 kW						0.18 kW						0.18 kW					
1.4	765	2.1	960.29	F53G22A DM63K4	65	1.4	1150	2.4	958.03	F63G22A DM63G4	97	43	40	6.1	32.42	F22A DM63G4	17
1.6	705	2.2	883.90	F53G22B DM63K4	65	1.6	1030	2.7	859.35	F63G22B DM63G4	97	50	35	7.1	27.83	F22B DM63G4	17
1.8	620	2.6	776.06	F53G22C DM63K4	69					F63G22C DM63G4	103	57	30	8.1	24.21	F22C DM63G4	19
2.0	555	2.9	696.12			1.4	1150	1.40	960.29	F53G22A DM63G4	66	65	27	9.2	21.28		
1.4	790	1.10	993.44	F43G12A DM63K4	39	1.6	1060	1.50	883.90	F53G22B DM63G4	66	73	23	10	18.86		
1.6	700	1.25	875.23	F43G12B DM63K4	39	1.8	930	1.70	776.06	F53G22C DM63G4	69	82	21	12	16.82		
1.8	620	1.45	775.93	F43G12C DM63K4	41	2.0	830	1.90	696.12			91	19	13	15.09		
2.0	550	1.60	691.34			2.2	755	2.1	632.66			101	17	14	13.71		
2.2	495	1.80	620.62			2.5	665	2.4	557.80			114	15	15	12.09		
2.5	430	2.0	541.69			2.8	590	2.7	494.02			129	13	16	10.71		
2.9	380	2.3	474.45			3.1	535	3.0	445.85			181	9.5	17	7.62		
3.2	340	2.6	426.68			1.6	1050	0.85	875.23	F43G12A DM63G4	40	203	8.5	19	6.80		
3.6	310	2.9	386.00			1.8	930	0.95	775.93	F43G12B DM63G4	40	226	7.6	20	6.10		
3.9	280	3.1	351.84			2.0	825	1.05	691.34	F43G12C DM63G4	42	249	6.9	21	5.54		
2.0	550	0.85	688.08	F33G12A DM63K4	26	2.2	740	1.20	620.62			282	6.1	22	4.89		
2.3	485	0.95	610.01	F33G12B DM63K4	26	2.5	650	1.35	541.69			319	5.4	23	4.33		
2.5	435	1.10	543.51	F33G12C DM63K4	28	2.9	565	1.55	474.45								
2.8	390	1.20	487.91			3.2	510	1.75	426.68								
3.2	340	1.40	425.86			3.6	460	1.90	386.00								
3.7	295	1.60	373.00			3.9	420	2.1	351.84								
4.1	265	1.80	332.76			4.4	375	2.4	313.88								
4.6	240	2.00	298.48			4.9	335	2.6	281.55								
5.1	215	2.2	271.27			5.4	305	2.9	255.44								
5.8	191	2.5	239.17			2.8	585	0.80	487.91	F33G12A DM63G4	27						
6.5	169	2.8	211.83			3.2	510	0.90	425.86	F33G12B DM63G4	27						
7.3	158	3.0	190.26	F33A DM63K4	21	3.7	445	1.05	373.00	F33G12C DM63G4	29						
				F33B DM63K4	21	4.1	400	1.20	332.76								
				F33C DM63K4	23	4.6	355	1.30	298.48								
3.6	305	0.80	380.22	F23G02A DM63K4	22	5.1	325	1.45	271.27								
4.1	265	0.90	334.98	F23G02B DM63K4	22	5.8	285	1.65	239.17								
4.6	235	1.05	296.97	F23G02C DM63K4	23	6.5	255	1.85	211.83								
5.2	210	1.15	266.48			7.3	235	2.00	190.26	F33A DM63G4	22						
5.9	186	1.30	232.93			8.4	205	2.3	163.34	F33B DM63G4	22						
6.7	164	1.50	205.21			9.7	177	2.7	142.09	F33C DM63G4	24						
7.6	145	1.70	181.93			5.9	280	0.90	232.93	F23G02A DM63G4	23						
8.1	141	1.75	170.20	F23A DM63K4	18	6.7	245	1.00	205.21	F23G02B DM63G4	23						
9.5	121	2.0	145.41	F23B DM63K4	18	7.6	220	1.15	181.93	F23G02C DM63G4	24						
11	104	2.3	125.84	F23C DM63K4	19	8.1	210	1.15	170.20	F23A DM63G4	18						
13	91	2.7	109.99			9.5	181	1.35	145.41	F23B DM63G4	18						
14	80	3.0	96.90			11	157	1.55	125.84	F23C DM63G4	19						
16	71	3.4	85.91			13	137	1.80	109.99								
18	64	3.8	77.09			14	121	2.0	96.90								
20	56	4.4	67.38			16	107	2.3	85.91								
23	49	5.0	59.37			18	96	2.6	77.09								
26	44	5.6	52.63			20	84	2.9	67.38								
30	38	6.4	46.08			23	74	3.3	59.37								
34	34	7.3	40.60			26	66	3.7	52.63								
38	30	8.2	35.99			30	57	4.3	46.08								
43	27	9.2	32.07			34	51	4.8	40.60								
48	24	10	28.79			38	45	5.5	35.99								
55	21	12	25.12			43	40	6.1	32.07								
63	18	13	22.01			48	36	6.8	28.79								
43	27	9.1	32.42	F22A DM63K4	17	55	31	7.8	25.12								
50	23	11	27.83	F22B DM63K4	17	63	27	8.4	22.01								
57	20	12	24.21	F22C DM63K4	18												
65	18	14	21.28														
73	16	16	18.86														
82	14	18	16.82														
91	13	19	15.09														
101	11	21	13.71														
114	10	22	12.09														
129	8.9	24	10.71														
181	6.3	26	7.62														
203	5.6	28	6.80														
226	5.1	30	6.10														
249	4.6	31	5.54														
282	4.1	33	4.89														
319	3.6	34	4.33														

Введение

p2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]				
0.25 kW					
8.3	290	0.85	170.20	F23A DM71K4	20
9.7	245	1.00	145.41	F23B DM71K4	20
11	215	1.15	125.84	F23C DM71K4	21
13	186	1.30	109.99		
15	164	1.50	96.90		
16	145	1.70	85.91		
18	131	1.90	77.09		
21	114	2.1	67.38		
24	101	2.4	59.37		
27	89	2.7	52.63		
31	78	3.1	46.08		
35	69	3.6	40.60		
39	61	4.0	35.99		
44	54	4.5	32.07		
49	49	5.0	28.79		
56	43	5.8	25.12		
64	37	6.2	22.01		
43	55	4.5	32.42	F22A DM71K4	19
51	47	5.2	27.83	F22B DM71K4	19
58	41	6.0	24.21	F22C DM71K4	20
66	36	6.8	21.28		
75	32	7.7	18.86		
84	28	8.6	16.82		
93	26	9.4	15.09		
103	23	10	13.71		
117	20	11	12.09		
132	18	12	10.71		
185	13	13	7.62		
207	12	14	6.80		
231	10	15	6.10		
254	9.4	15	5.54		
289	8.3	16	4.89		
326	7.3	17	4.33		
0.37 kW					
1.5	2270	2.1	944.12	F73G32A DM71G4	162
1.6	2120	2.3	879.92	F73G32B DM71G4	162
1.8	1900	2.6	789.28	F73G32C DM71G4	170
2.0	1720	2.8	716.05		
1.5	2300	1.20	958.03	F63G22A DM71G4	99
1.6	2070	1.35	859.35	F63G22B DM71G4	99
1.8	1880	1.50	781.01	F63G22C DM71G4	105
2.0	1660	1.70	688.59		
2.3	1470	1.90	609.86		
2.5	1360	2.1	563.82		
2.8	1220	2.3	507.91		
3.1	1090	2.6	455.13		
3.5	980	2.9	407.58		
1.8	1870	0.85	776.06	F53G22A DM71G4	68
2.0	1670	0.95	696.12	F53G22B DM71G4	68
2.2	1520	1.05	632.66	F53G22C DM71G4	72
2.5	1340	1.20	557.80		
2.9	1190	1.35	494.02		
3.2	1070	1.50	445.85		
3.4	985	1.60	410.38		
3.8	880	1.80	366.79		
4.3	785	2.0	325.70		
4.9	695	2.3	288.62		
5.6	610	2.6	252.64		
6.2	550	2.9	228.00		
6.9	515	3.1	205.64	F53A DM71G4	62
				F53B DM71G4	62
				F53C DM71G4	66
3.3	1030	0.85	426.68	F43G12A DM71G4	42
3.7	930	0.95	386.00	F43G12B DM71G4	42
4.0	845	1.05	351.84	F43G12C DM71G4	44
4.5	755	1.15	313.88		
5.0	675	1.30	281.55		
5.5	615	1.45	255.44		
6.2	545	1.60	226.36		
7.1	480	1.85	199.24		

p2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]				
0.37 kW					
6.0	590	1.50	235.25	F43A DM71G4	37
6.9	510	1.75	203.29	F43B DM71G4	37
7.9	445	2.00	178.07	F43C DM71G4	39
8.9	395	2.2	157.64		
10	355	2.5	140.77		
11	315	2.8	126.60		
12	285	3.1	114.53		
5.9	575	0.80	239.17	F33G12A DM71G4	29
6.7	510	0.90	211.83	F33G12B DM71G4	29
				F33G12C DM71G4	31
7.4	475	1.00	190.26	F33A DM71G4	24
8.6	410	1.15	163.34	F33B DM71G4	24
9.9	355	1.30	142.09	F33C DM71G4	26
11	315	1.50	124.88		
13	275	1.70	110.67		
14	245	1.90	98.73		
16	220	2.1	88.56		
18	200	2.3	80.49		
20	178	2.6	70.96		
22	158	3.0	62.85		
11	315	0.80	125.84	F23A DM71G4	21
13	275	0.90	109.99	F23B DM71G4	21
15	245	1.00	96.90	F23C DM71G4	22
16	215	1.15	85.91		
18	193	1.25	77.09		
21	169	1.45	67.38		
24	149	1.65	59.37		
27	132	1.85	52.63		
31	115	2.1	46.08		
35	102	2.4	40.60		
39	90	2.7	35.99		
44	80	3.0	32.07		
49	72	3.4	28.79		
56	63	3.9	25.12		
64	55	4.2	22.01		
43	81	3.0	32.42	F22A DM71G4	20
51	70	3.5	27.83	F22B DM71G4	20
58	61	4.0	24.21	F22C DM71G4	21
66	53	4.6	21.28		
75	47	5.2	18.86		
84	42	5.8	16.82		
93	38	6.3	15.09		
103	34	6.8	13.71		
117	30	7.4	12.09		
132	27	8.0	10.71		
185	19	8.6	7.62		
207	17	9.4	6.80		
231	15	9.8	6.10		
254	14	10	5.54		
289	12	11	4.89		
326	11	11	4.33		
0.55 kW					
1.5	3390	1.45	944.12	F73G32A DM80K4	164
1.6	3160	1.55	879.92	F73G32B DM80K4	164
1.8	2830	1.70	789.28	F73G32C DM80K4	172
2.0	2570	1.90	716.05		
2.3	2230	2.2	620.27		
2.5	2010	2.4	561.22		
2.8	1830	2.7	509.49		
3.1	1630	3.0	454.28		
1.5	3440	0.80	958.03	F63G22A DM80K4	101
1.6	3080	0.90	859.35	F63G22B DM80K4	101
1.8	2800	1.00	781.01	F63G22C DM80K4	107
2.0	2470	1.15	688.59		
2.3	2190	1.30	609.86		
2.5	2020	1.40	563.82		
2.8	1820	1.55	507.91		
3.1	1630	1.70	455.13		
3.4	1460	1.90	407.58		
3.8	1320	2.1	366.82		
4.4	1150	2.4	320.02		
4.9	1030	2.7	286.71		
5.5	915	3.1	254.33		
2.5	2000	0.80	557.80	F53G22A DM80K4	70
2.8	1770	0.90	494.02	F53G22B DM80K4	70
3.2	1600	1.00	445.85	F53G22C DM80K4	74
3.4	1470	1.10	410.38		
3.8	1320	1.20	366.79		
4.3	1170	1.35	325.70		
4.9	1040	1.55	288.62		
5.6	905	1.75	252.64		
6.2	820	1.95	228.00		
6.7	755	2.1	209.86		
6.8	770	2.1	205.64	F53A DM80K4	64
7.7	685	2.3	182.73	F53B DM80K4	64
8.6	610	2.6	163.81	F53C DM80K4	68
9.5	555	2.9	147.91		
4.5	1130	0.80	313.88	F43G12A DM80K4	44
5.0	1010	0.85	281.55	F43G12B DM80K4	44
5.5	915	0.95	255.44	F43G12C DM80K4	46
6.2	810	1.10	226.36		
7.1	715	1.25	199.24		
7.9	665	1.35	178.07	F43A DM80K4	40
8.9	590	1.50	157.64	F43B DM80K4	40
10.0	525	1.70	140.77	F43C DM80K4	42
11	475	1.85	126.60		
12	430	2.1	114.53		
13	390	2.3	104.39		
15	350	2.5	93.13		
17	310	2.8	83.54		
9.9	530	0.90	142.09	F33A DM80K4	26
11	465	1.00	124.88	F33B DM80K4	26
13	415	1.15	110.67	F33C DM80K4	28
14	370	1.30	98.73		
16	330	1.40	88.56		
17	300	1.55	80.49		
20	265	1.80	70.96		
22	235	2.0	62.85		
29	184	2.6	49.17		
32	164	2.9	43.87		
18	290	0.85	77.09	F23A DM80K4	23
21	250	0.95	67.38	F23B DM80K4	23
24	220	1.10	59.37	F23C DM80K4	24
27	197	1.25	52.63		
30	172	1.40	46.08		
35	152	1.60	40.60		
39	135	1.80	35.99		
44	120	2.0	32.07		
49	108	2.3	28.79		
56	94	2.6	25.12		
64	82	2.8	22.01		

0.55 kW						0.75 kW						1.1 kW					
n2	T2	cG	i	Тип	~кг	n2	T2	cG	i	Тип	~кг	n2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]				
58	91	2.7	24.21	F22A DM80K4	22	13	560	0.85	110.67	F33A DM80G4	28	5.8	1800	1.55	242.53	F63A DM90S4	100
66	80	3.1	21.28	F22B DM80K4	22	14	500	0.95	98.73	F33B DM80G4	28	6.5	1620	1.75	218.27	F63B DM90S4	100
75	70	3.5	18.86	F22C DM80K4	23	16	450	1.05	88.56	F33C DM80G4	30	7.2	1470	1.90	197.90	F63C DM90S4	106
84	63	3.9	16.82			18	410	1.15	80.49			7.8	1340	2.1	180.55		
93	56	4.3	15.09			20	360	1.30	70.96			8.5	1230	2.3	166.08		
102	51	4.6	13.71			22	320	1.50	62.85			9.4	1110	2.5	149.88		
116	45	5.0	12.09			29	250	1.90	49.17			10	1010	2.8	136.08		
131	40	5.4	10.71			32	225	2.1	43.87			11	935	3.0	125.81		
184	28	5.8	7.62			36	200	2.4	39.35			5.6	1800	0.90	252.64	F53G22A DM90S4	74
207	25	6.3	6.80			39	182	2.6	35.76			6.2	1620	0.95	228.00	F53G22B DM90S4	74
230	23	6.6	6.10			45	160	2.9	31.53			6.7	1500	1.05	209.86	F53G22C DM90S4	77
254	21	6.9	5.54			24	300	0.80	59.37	F23A DM80G4	24	7.2	1400	1.15	196.76		
288	18	7.2	4.89			27	265	0.90	52.63	F23B DM80G4	24	7.7	1360	1.15	182.73	F53A DM90S4	68
325	16	7.5	4.33			31	235	1.05	46.08	F23C DM80G4	26	8.6	1220	1.30	163.81	F53B DM90S4	68
						35	205	1.20	40.60			9.6	1100	1.45	147.91	F53C DM90S4	72
						39	183	1.35	35.99			11	1000	1.60	134.37		
						44	163	1.50	32.07			12	910	1.75	122.86		
						49	146	1.70	28.79			13	820	1.95	110.24		
						56	128	1.90	25.12			14	740	2.1	99.49		
						64	112	2.1	22.01			15	680	2.3	91.57		
						58	123	2.00	24.21	F22A DM80G4	24	17	610	2.6	81.85		
						66	108	2.3	21.28	F22B DM80G4	24	19	540	2.9	72.68		
						75	96	2.6	18.86	F22C DM80G4	25	10	1050	0.85	140.77	F43A DM90S4	43
						84	85	2.9	16.82			11	940	0.95	126.60	F43B DM90S4	43
						93	77	3.1	15.09			12	850	1.05	114.53	F43C DM90S4	45
						103	70	3.4	13.71			14	775	1.15	104.39		
						117	61	3.7	12.09			15	690	1.30	93.13		
						132	54	4.0	10.71			17	620	1.40	83.54		
						185	39	4.3	7.62			19	565	1.55	75.79		
						207	35	4.6	6.80			21	500	1.75	67.16		
						231	31	4.8	6.10			24	440	2.0	59.12		
						254	28	5.0	5.54			27	385	2.3	51.77		
						289	25	5.3	4.89			30	350	2.5	46.92		
						326	22	5.6	4.33			34	310	2.8	42.08		
												18	600	0.80	80.49	F33A DM90S4	30
												20	525	0.90	70.96	F33B DM90S4	30
												23	465	1.00	62.85	F33C DM90S4	32
												25	420	1.15	56.24		
												29	365	1.30	49.17		
												32	325	1.45	43.87		
												36	290	1.60	39.35		
												40	265	1.75	35.76		
												45	235	2.0	31.53		
												51	205	2.3	27.93		
												57	186	2.5	24.99		
												65	161	2.9	21.75		
												51	205	2.3	27.55	F32A DM90S4	28
												58	183	2.6	24.60	F32B DM90S4	28
												64	164	2.9	22.12	F32C DM90S4	30
												35	300	0.80	40.60	F23A DM90S4	27
												39	265	0.90	35.99	F23B DM90S4	27
												44	240	1.05	32.07	F23C DM90S4	28
												49	215	1.15	28.79		
												56	187	1.30	25.12		
												64	163	1.40	22.01		
												66	158	1.55	21.28	F22A DM90S4	26
												75	140	1.75	18.86	F22B DM90S4	26
												84	125	1.95	16.82	F22C DM90S4	27
												94	112	2.1	15.09		
												103	102	2.3	13.71		
												117	90	2.5	12.09		
												132	80	2.7	10.71		
												148	71	2.9	9.58		
												170	62	3.1	8.34		
												186	57	2.9	7.62		
												208	50	3.2	6.80		
												232	45	3.3	6.10		
												255	41	3.5	5.54		
												290	36	3.6	4.89		
												327	32	3.8	4.33		
												365	29	4.0	3.87		
												420	25	4.2	3.37		

p2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]				
1.5 kW					
1.5	9060	1.00	929.40	F83G32A DM90L4	264
1.7	8130	1.10	833.66	F83G32B DM90L4	264
1.9	7380	1.20	756.35	F83G32C DM90L4	281
2.1	6540	1.35	670.24		
2.4	5750	1.55	589.95		
2.7	5040	1.75	516.64		
3.0	4590	1.95	470.60		
3.4	4020	2.2	412.22		
3.8	3660	2.4	374.97		
4.2	3290	2.7	337.74		
2.3	6050	0.80	620.27	F73G32A DM90L4	170
2.5	5470	0.90	561.22	F73G32B DM90L4	170
2.8	4970	1.00	509.49	F73G32C DM90L4	179
3.1	4430	1.10	454.28		
3.7	3760	1.30	385.26		
4.1	3390	1.45	347.80		
4.5	3080	1.60	315.75		
5.0	2750	1.80	281.53		
5.9	2330	2.1	238.76		
5.1	2790	1.75	274.23	F73A DM90L4	162
5.7	2530	1.90	249.41	F73B DM90L4	162
6.2	2320	2.1	228.27	F73C DM90L4	171
6.7	2150	2.3	211.55		
7.4	1950	2.5	191.74		
8.1	1780	2.7	174.87		
8.7	1650	3.0	162.19		
3.8	3580	0.80	366.82	F63G22A DM90L4	108
4.4	3120	0.90	320.02	F63G22B DM90L4	108
4.9	2800	1.00	286.71	F63G22C DM90L4	114
5.5	2480	1.15	254.33		
5.8	2460	1.15	242.53	F63A DM90L4	103
6.5	2220	1.25	218.27	F63B DM90L4	103
7.1	2010	1.40	197.90	F63C DM90L4	109
7.8	1830	1.55	180.55		
8.5	1690	1.65	166.08		
9.4	1520	1.85	149.88		
10	1380	2.0	136.08		
11	1280	2.2	125.81		
12	1150	2.4	113.33		
14	1030	2.7	101.56		
16	925	3.0	90.95		
7.2	1920	0.85	196.76	F53G22A DM90L4	77
				F53G22B DM90L4	77
				F53G22C DM90L4	80
7.7	1860	0.85	182.73	F53A DM90L4	71
8.6	1660	0.95	163.81	F53B DM90L4	71
9.5	1500	1.05	147.91	F53C DM90L4	75
10	1370	1.15	134.37		
11	1250	1.25	122.86		
13	1120	1.40	110.24		
14	1010	1.55	99.49		
15	930	1.70	91.57		
17	830	1.90	81.85		
19	740	2.1	72.68		
22	655	2.4	64.40		
25	575	2.8	56.37		
14	1060	0.85	104.39	F43A DM90L4	46
15	945	0.95	93.13	F43B DM90L4	46
17	850	1.05	83.54	F43C DM90L4	48
19	770	1.15	75.79		
21	680	1.30	67.16		
24	600	1.45	59.12		
27	525	1.70	51.77		
30	475	1.85	46.92		
34	430	2.1	42.08		
37	390	2.3	38.18		
42	345	2.6	33.83		
47	305	2.9	29.78		
47	305	2.9	30.05	F42A DM90L4	44
				F42B DM90L4	44
				F42C DM90L4	46

p2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]				
1.5 kW					
25	570	0.80	56.24	F33A DM90L4	33
29	500	0.95	49.17	F33B DM90L4	33
32	445	1.05	43.87	F33C DM90L4	35
36	400	1.20	39.35		
39	365	1.30	35.76		
45	320	1.45	31.53		
50	285	1.65	27.93		
56	255	1.85	24.99		
65	220	2.1	21.75		
51	280	1.70	27.55	F32A DM90L4	31
57	250	1.90	24.60	F32B DM90L4	31
64	225	2.1	22.12	F32C DM90L4	33
70	205	2.3	20.01		
77	185	2.4	18.24		
87	165	2.6	16.27		
49	290	0.85	28.79	F23A DM90L4	30
56	255	0.95	25.12	F23B DM90L4	30
64	225	1.05	22.01	F23C DM90L4	31
66	215	1.15	21.28	F22A DM90L4	29
75	192	1.30	18.86	F22B DM90L4	29
84	171	1.45	16.82	F22C DM90L4	30
93	153	1.55	15.09		
103	139	1.70	13.71		
117	123	1.85	12.09		
132	109	2.00	10.71		
147	97	2.1	9.58		
169	85	2.3	8.34		
185	77	2.1	7.62		
207	69	2.3	6.80		
231	62	2.4	6.10		
254	56	2.5	5.54		
289	50	2.7	4.89		
326	44	2.8	4.33		
364	39	2.9	3.87		
418	34	3.0	3.37		
2.2 kW					
1.9	10800	0.80	756.35	F83G32A DM100L4	270
2.1	9590	0.95	670.24	F83G32B DM100L4	270
2.4	8440	1.05	589.95	F83G32C DM100L4	287
2.7	7390	1.20	516.64		
3.0	6730	1.30	470.60		
3.4	5900	1.50	412.22		
3.8	5360	1.65	374.97		
4.2	4830	1.85	337.74		
4.6	4340	2.1	303.24		
5.4	3720	2.4	260.13		
6.2	3270	2.7	228.49		
3.7	5510	0.90	385.26	F73G32A DM100L4	177
4.1	4980	1.00	347.80	F73G32B DM100L4	177
4.5	4520	1.10	315.75	F73G32C DM100L4	185
5.0	4030	1.20	281.53		
5.9	3420	1.45	238.76		
5.1	4090	1.20	274.23	F73A DM100L4	168
5.7	3720	1.30	249.41	F73B DM100L4	168
6.2	3400	1.45	228.27	F73C DM100L4	176
6.7	3150	1.55	211.55		
7.4	2860	1.70	191.74		
8.1	2610	1.85	174.87		
8.7	2420	2.0	162.19		
9.6	2190	2.2	146.94		
11	1990	2.4	133.66		
12	1800	2.7	120.60		
2.2 kW					
6.5	3250	0.85	218.27	F63A DM100L4	108
7.1	2950	0.95	197.90	F63B DM100L4	108
7.8	2690	1.05	180.55	F63C DM100L4	114
8.5	2470	1.15	166.08		
9.4	2230	1.25	149.88		
10	2030	1.40	136.08		
11	1870	1.50	125.81		
12	1690	1.65	113.33		
14	1510	1.85	101.56		
16	1360	2.1	90.95		
17	1220	2.3	81.85		
10	2000	0.80	134.37	F53A DM100L4	76
11	1830	0.85	122.86	F53B DM100L4	76
13	1640	0.95	110.24	F53C DM100L4	80
14	1480	1.05	99.49		
15	1360	1.15	91.57		
17	1220	1.30	81.85		
19	1080	1.45	72.68		
22	960	1.65	64.40		
25	840	1.90	56.37		
28	760	2.1	50.88		
30	700	2.3	46.83		
34	625	2.5	41.85		
38	555	2.9	37.17		
41	510	2.9	34.34	F52A DM100L4	72
				F52B DM100L4	72
				F52C DM100L4	76
19	1130	0.80	75.79	F43A DM100L4	52
21	1000	0.90	67.16	F43B DM100L4	52
24	880	1.00	59.12	F43C DM100L4	54
27	770	1.15	51.77		
30	700	1.25	46.92		
34	625	1.40	42.08		
37	570	1.55	38.18		
42	505	1.75	33.83		
47	445	2.00	29.78		
54	390	2.2	26.08		
62	340	2.3	22.91		
47	450	1.95	30.05	F42A DM100L4	50
52	405	2.2	27.14	F42B DM100L4	50
57	365	2.4	24.65	F42C DM100L4	52
63	335	2.6	22.54		
70	300	2.9	20.22		
36	585	0.80	39.35	F33A DM100L4	39
39	535	0.90	35.76	F33B DM100L4	39
45	470	1.00	31.53	F33C DM100L4	41
50	415	1.15	27.93		
56	370	1.25	24.99		
65	325	1.45	21.75		
57	365	1.30	24.60	F32A DM100L4	38
64	330	1.45	22.12	F32B DM100L4	38
70	300	1.55	20.01	F32C DM100L4	40
77	270	1.65	18.24		
87	240	1.80	16.27		
97	220	1.95	14.60		
106	197	2.1	13.24		
120	175	2.3	11.74		
136	154	2.5	10.33		
156	135	2.8	9.05		
166	127	1.95	8.50		
177	118	3.0	7.95		
186	113	2.1	7.58		
207	101	2.2	6.80		
229	92	2.3	6.17		
258	81	2.5	5.47		
293	72	2.7	4.81		
335	63	2.9	4.21		
381	55	3.1	3.70		

n2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]				
3.0 kW					
2.7	10100	0.90	516.64	F83G32A DM100LX4	273
3.0	9180	0.95	470.60	F83G32B DM100LX4	273
3.4	8040	1.10	412.22	F83G32C DM100LX4	290
3.8	7310	1.20	374.97		
4.2	6590	1.35	337.74		
4.6	5920	1.50	303.24		
5.4	5070	1.75	260.13		
6.2	4460	2.00	228.49		
7.0	4080	2.2	200.61	F83A DM100LX4	270
7.7	3730	2.4	183.42	F83B DM100LX4	270
8.3	3440	2.6	169.54	F83C DM100LX4	286
9.2	3130	2.8	154.08		
4.5	6160	0.80	315.75	F73G32A DM100LX4	180
5.0	5490	0.90	281.53	F73G32B DM100LX4	180
5.9	4660	1.05	238.76	F73G32C DM100LX4	188
5.1	5570	0.90	274.23	F73A DM100LX4	171
5.7	5070	0.95	249.41	F73B DM100LX4	171
6.2	4640	1.05	228.27	F73C DM100LX4	179
6.7	4300	1.15	211.55		
7.4	3900	1.25	191.74		
8.1	3550	1.35	174.87		
8.7	3300	1.50	162.19		
9.6	2990	1.65	146.94		
11	2720	1.80	133.66		
12	2450	2.00	120.60		
13	2220	2.2	109.41		
8.5	3370	0.85	166.08	F63A DM100LX4	111
9.4	3050	0.90	149.88	F63B DM100LX4	111
10	2770	1.00	136.08	F63C DM100LX4	117
11	2560	1.10	125.81		
12	2300	1.20	113.33		
14	2060	1.35	101.56		
16	1850	1.50	90.95		
17	1660	1.70	81.85		
29	1000	2.8	49.31		
14	2020	0.80	99.49	F53A DM100LX4	79
15	1860	0.85	91.57	F53B DM100LX4	79
17	1660	0.95	81.85	F53C DM100LX4	83
19	1480	1.05	72.68		
22	1310	1.20	64.40		
25	1150	1.40	56.37		
28	1030	1.55	50.88		
30	950	1.65	46.83		
34	850	1.85	41.85		
38	755	2.1	37.17		
43	670	2.4	32.93		
48	595	2.7	29.31		
41	700	2.1	34.34	F52A DM100LX4	75
45	635	2.3	31.33	F52B DM100LX4	75
49	585	2.7	28.82	F52C DM100LX4	79
54	530	3.0	26.01		
27	1050	0.85	51.77	F43A DM100LX4	55
30	955	0.95	46.92	F43B DM100LX4	55
34	855	1.05	42.08	F43C DM100LX4	57
37	775	1.15	38.18		
42	685	1.30	33.83		
47	605	1.45	29.78		
54	530	1.60	26.08		
62	465	1.70	22.91		
47	610	1.45	30.05	F42A DM100LX4	53
52	550	1.60	27.14	F42B DM100LX4	53
57	500	1.75	24.65	F42C DM100LX4	55
63	460	1.95	22.54		
70	410	2.1	20.22		
77	370	2.4	18.25		
84	340	2.6	16.80		
94	305	2.9	15.02		
50	565	0.85	27.93	F33A DM100LX4	42
56	510	0.95	24.99	F33B DM100LX4	42
65	440	1.05	21.75	F33C DM100LX4	44

n2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]				
3.0 kW					
57	500	0.95	24.60	F32A DM100LX4	41
64	450	1.05	22.12	F32B DM100LX4	41
70	405	1.15	20.01	F32C DM100LX4	43
77	370	1.20	18.24		
87	330	1.30	16.27		
97	295	1.45	14.60		
106	270	1.55	13.24		
120	240	1.70	11.74		
136	210	1.85	10.33		
156	184	2.0	9.05		
166	173	1.40	8.50		
177	161	2.2	7.95		
186	154	1.55	7.58		
207	138	1.65	6.80		
229	125	1.70	6.17		
258	111	1.85	5.47		
293	98	1.95	4.81		
335	86	2.1	4.21		
381	75	2.3	3.70		
4.0 kW					
3.5	10600	0.85	412.22	F83G32A DM112M4	280
3.8	9650	0.90	374.97	F83G32B DM112M4	280
4.2	8690	1.00	337.74	F83G32C DM112M4	297
4.7	7800	1.15	303.24		
5.5	6690	1.35	260.13		
6.2	5880	1.50	228.49		
7.1	5380	1.65	200.61	F83A DM112M4	276
7.8	4920	1.80	183.42	F83B DM112M4	276
8.4	4540	1.95	169.54	F83C DM112M4	292
9.2	4130	2.2	154.08		
10	3770	2.4	140.63		
11	3410	2.6	127.39		
12	3110	2.9	116.03		
6.0	6140	0.80	238.76	F73G32A DM112M4	186
				F73G32B DM112M4	186
				F73G32C DM112M4	194
6.2	6120	0.80	228.27	F73A DM112M4	177
6.7	5670	0.85	211.55	F73B DM112M4	177
7.4	5140	0.95	191.74	F73C DM112M4	185
8.1	4690	1.05	174.87		
8.8	4350	1.10	162.19		
9.7	3940	1.25	146.94		
11	3580	1.35	133.66		
12	3230	1.50	120.60		
13	2930	1.65	109.41		
11	3370	0.85	125.81	F63A DM112M4	118
13	3040	0.90	113.33	F63B DM112M4	118
14	2720	1.05	101.56	F63C DM112M4	124
16	2440	1.15	90.95		
17	2190	1.30	81.85		
29	1320	2.1	49.31		
32	1180	2.4	44.16		
36	1070	2.6	39.74		
42	915	2.8	34.05	F62A DM112M4	110
46	830	3.0	31.05	F62B DM112M4	110
				F62C DM112M4	116
20	1950	0.80	72.68	F53A DM112M4	86
22	1730	0.90	64.40	F53B DM112M4	86
25	1510	1.05	56.37	F53C DM112M4	89
28	1360	1.15	50.88		
30	1260	1.25	46.83		
34	1120	1.40	41.85		
38	995	1.60	37.17		
43	885	1.80	32.93		
49	785	2.0	29.31		

n2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]				
4.0 kW					
41	920	1.60	34.34	F52A DM112M4	82
45	840	1.70	31.33	F52B DM112M4	82
49	775	2.1	28.82	F52C DM112M4	85
55	695	2.3	26.01		
60	635	2.5	23.61		
65	585	2.7	21.83		
72	525	3.0	19.67		
34	1130	0.80	42.08	F43A DM112M4	62
37	1020	0.85	38.18	F43B DM112M4	62
42	905	0.95	33.83	F43C DM112M4	64
48	800	1.10	29.78		
55	700	1.20	26.08		
62	615	1.30	22.91		
53	725	1.20	27.14	F42A DM112M4	60
58	660	1.35	24.65	F42B DM112M4	60
63	605	1.45	22.54	F42C DM112M4	62
70	540	1.65	20.22		
78	490	1.80	18.25		
85	450	1.95	16.80		
95	405	2.2	15.02		
107	355	2.5	13.33		
121	315	2.8	11.82		
136	280	3.1	10.51		
194	197	2.2	7.36		
66	585	0.80	21.75	F33A DM112M4	49
				F33B DM112M4	49
				F33C DM112M4	51
64	595	0.80	22.12	F32A DM112M4	47
71	535	0.85	20.01	F32B DM112M4	47
78	490	0.90	18.24	F32C DM112M4	49
88	435	1.00	16.27		
98	390	1.10	14.60		
108	355	1.15	13.24		
121	315	1.25	11.74		
138	275	1.40	10.33		
158	245	1.55	9.05		
168	230	1.10	8.50		
179	215	1.70	7.95		
188	205	1.15	7.58		
210	182	1.25	6.80		
231	165	1.30	6.17		
261	147	1.40	5.47		
296	129	1.50	4.81		
338	113	1.60	4.21		
385	99	1.70	3.70		
5.5 kW					
4.8	10500	0.85	303.24	F83G32A DA132S4	293
5.6	9050	1.00	260.13	F83G32B DA132S4	293
6.3	7950	1.10	228.49	F83G32C DA132S4	310
7.2	7270	1.20	200.61	F83A DA132S4	288
7.9	6640	1.35	183.42	F83B DA132S4	288
8.6	6140	1.45	169.54	F83C DA132S4	305
9.4	5580	1.60	154.08		
10	5090	1.75	140.63		
11	4610	1.95	127.39		
12	4200	2.1	116.03		
14	3680	2.4	101.64		
16	3350	2.7	92.45		
17	3020	3.0	83.27		

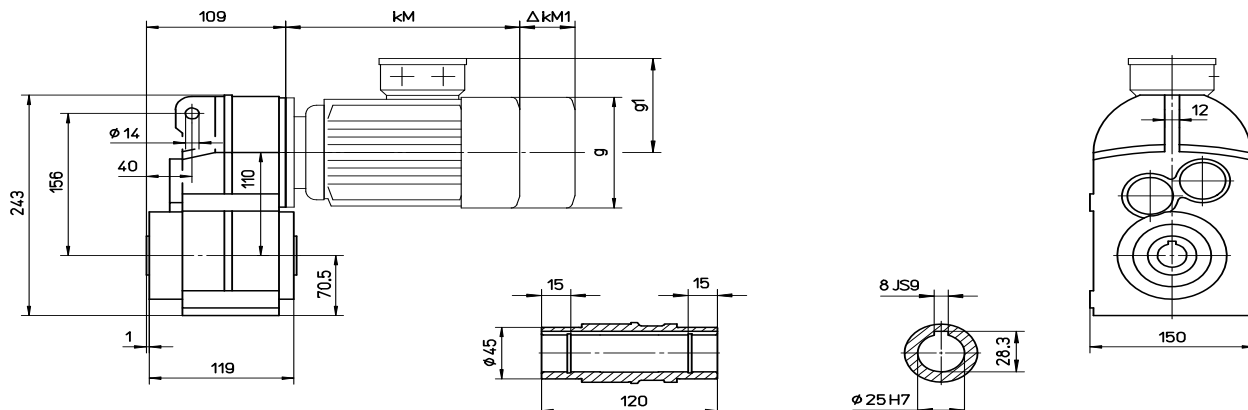
p2	T2	cG	i	Тип	~кг	p2	T2	cG	i	Тип	~кг	p2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]				
9.2 kW						11.0 kW						15.0 kW					
75	1180	1.35	19.67	F52A DA160MS4	121	75	1410	1.15	19.67	F52A DA160M4	121	75	1920	0.85	19.67	F52A DA160L4	140
83	1050	1.50	17.62	F52B DA160MS4	121	83	1260	1.25	17.62	F52B DA160M4	121	83	1720	0.90	17.62	F52B DA160L4	140
93	945	1.70	15.78	F52C DA160MS4	125	93	1130	1.40	15.78	F52C DA160M4	125	93	1540	1.05	15.78	F52C DA160L4	144
103	850	1.85	14.20			103	1010	1.55	14.20			103	1380	1.15	14.20		
119	740	2.1	12.39			119	885	1.80	12.39			119	1210	1.30	12.39		
132	665	2.3	11.10			132	795	1.95	11.10			132	1080	1.40	11.10		
149	590	2.5	9.85			149	705	2.1	9.85			149	960	1.55	9.85		
170	515	2.8	8.65			170	620	2.3	8.65			170	845	1.70	8.65		
190	465	1.95	7.74			190	555	1.65	7.74			190	755	1.20	7.74		
212	415	2.1	6.94			212	495	1.75	6.94			212	675	1.30	6.94		
236	375	2.2	6.24			236	445	1.85	6.24			236	610	1.35	6.24		
270	325	2.4	5.45			270	390	2.0	5.45			270	530	1.50	5.45		
301	290	2.6	4.88			301	350	2.2	4.88			301	475	1.60	4.88		
340	260	2.7	4.33			340	310	2.3	4.33			340	420	1.70	4.33		
387	225	2.9	3.80			387	270	2.4	3.80			387	370	1.80	3.80		
11.0 kW						15.0 kW						18.5 kW					
9.5	11000	0.80	154.08	F83A DA160M4	312	13	11300	0.80	116.03	F83A DA160L4	331	16	11100	0.80	92.45	F83A DA180M4	360
10	10000	0.90	140.63	F83B DA160M4	312	14	9900	0.90	101.64	F83B DA160L4	331	18	9970	0.90	83.27	F83B DA180M4	360
12	9100	1.00	127.39	F83C DA160M4	329	16	9010	1.00	92.45	F83C DA160L4	348	20	8960	1.00	74.77	F83C DA180M4	377
13	8290	1.05	116.03			18	8110	1.10	83.27			23	7680	1.15	64.14		
14	7260	1.25	101.64			20	7290	1.20	74.77			27	6640	1.35	55.44		
16	6610	1.35	92.45			23	6250	1.40	64.14			31	5770	1.55	48.19		
18	5950	1.50	83.27			27	5400	1.65	55.44			36	4960	1.70	41.43		
20	5340	1.65	74.77			35	4040	2.1	41.43			40	4460	1.85	37.20		
23	4580	1.95	64.14			40	3620	2.3	37.20			46	3820	2.1	31.91		
27	3960	2.2	55.44			46	3110	2.5	31.91			53	3300	2.3	27.58		
35	2960	2.9	41.43			53	2690	2.8	27.58			62	2870	2.5	23.97		
17	6130	0.80	85.76	F73A DA160M4	216	25	5740	0.85	58.87	F73A DA160L4	235	73	2420	2.7	20.19	F82A DA180M4	342
19	5560	0.90	77.85	F73B DA160M4	216	28	5050	0.95	51.81	F73B DA160L4	235	81	2190	2.9	18.25	F82B DA180M4	342
21	4960	1.00	69.41	F73C DA160M4	224	33	4370	1.10	44.88	F73C DA160L4	244				F82C DA180M4	359	
25	4210	1.15	58.87			36	3960	1.20	40.61			28	6210	0.80	51.81	F73A DA180M4	266
28	3700	1.30	51.81			40	3590	1.30	36.86			33	5380	0.90	44.88	F73B DA180M4	266
33	3210	1.50	44.88			45	3200	1.40	32.87			36	4860	1.00	40.61	F73C DA180M4	274
36	2900	1.65	40.61			53	2720	1.50	27.88			40	4420	1.05	36.86		
40	2630	1.75	36.86			62	2320	1.65	23.79			45	3940	1.10	32.87		
45	2350	1.90	32.87			52	2780	1.60	28.53	F72A DA160L4	223	53	3340	1.25	27.88		
53	1990	2.1	27.88			57	2520	1.70	25.85	F72B DA160L4	223	62	2850	1.35	23.79		
62	1700	2.2	23.79			62	2290	1.85	23.54	F72C DA160L4	232	57	3100	1.40	25.85	F72A DA180M4	254
52	2040	2.2	28.53	F72A DA160M4	204	71	2010	2.0	20.62			63	2820	1.50	23.54	F72B DA180M4	254
57	1850	2.3	25.85	F72B DA160M4	204	78	1830	2.1	18.76			72	2470	1.65	20.62	F72C DA180M4	262
62	1680	2.5	23.54	F72C DA160M4	212	87	1650	2.3	16.90			79	2250	1.75	18.76		
71	1470	2.7	20.62			97	1480	2.5	15.17			87	2020	1.90	16.90		
78	1340	2.9	18.76			113	1270	2.8	13.01			97	1820	2.0	15.17		
30	3520	0.80	49.31	F63A DA160M4	157	131	1100	3.1	11.25			113	1560	2.3	13.01		
33	3160	0.90	44.16	F63B DA160M4	157	161	890	2.5	9.11			131	1350	2.5	11.25		
37	2840	1.00	39.74	F63C DA160M4	163	177	810	2.7	8.29			151	1170	2.8	9.78		
42	2480	1.15	34.67			42	3380	0.85	34.67	F63A DA160L4	176	162	1090	2.1	9.11		
47	2220	1.25	31.06			47	3030	0.90	31.06	F63B DA160L4	176	178	995	2.2	8.29		
53	1970	1.30	27.56			53	2690	0.95	27.56	F63C DA160L4	182	54	3300	0.80	27.56	F63A DA180M4	206
61	1730	1.40	24.21			61	2360	1.00	24.21			61	2900	0.80	24.21	F63B DA180M4	206
56	1860	1.50	26.09	F62A DA160M4	149	56	2540	1.10	26.09	F62A DA160L4	168				F63C DA180M4	212	
62	1700	1.65	23.73	F62B DA160M4	149	62	2310	1.20	23.73	F62B DA160L4	168	69	2570	1.10	21.42	F62A DA180M4	198
69	1530	1.85	21.42	F62C DA160M4	155	69	2090	1.35	21.42	F62C DA160L4	174	76	2330	1.20	19.43	F62B DA180M4	198
76	1390	2.00	19.43			76	1890	1.45	19.43			88	2020	1.30	16.83	F62C DA180M4	204
87	1200	2.2	16.83			87	1640	1.60	16.83			97	1820	1.40	15.23		
97	1090	2.4	15.23			97	1480	1.75	15.23			107	1660	1.50	13.82		
106	990	2.5	13.82			106	1350	1.85	13.82			120	1480	1.65	12.33		
119	880	2.8	12.33			119	1200	2.0	12.33			141	1250	1.85	10.45		
59	1790	0.90	25.11	F53A DA160M4	125	141	1020	2.3	10.45			165	1070	2.1	8.92		
66	1580	0.95	22.15	F53B DA160M4	125	165	870	2.6	8.92			192	920	1.55	7.70		
				F53C DA160M4	129	191	750	1.90	7.70			212	835	1.70	6.97		
						211	680	2.1	6.97			233	760	1.75	6.33		
												262	675	1.90	5.64		
												308	575	2.1	4.78		
												361	490	2.2	4.08		

n2	T2	cG	i	Тип	~кг	n2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]				
22.0 kW						30.0 kW					
20	10700	0.85	74.77	F83A DA180L4	390	72	4010	1.00	20.62	F72A DA200L4	321
23	9140	0.95	64.14	F83B DA180L4	390	79	3640	1.10	18.76	F72B DA200L4	321
27	7900	1.15	55.44	F83C DA180L4	407	87	3280	1.15	16.90	F72C DA200L4	329
31	6860	1.30	48.19			97	2950	1.25	15.17		
36	5900	1.45	41.43			113	2530	1.40	13.01		
40	5300	1.55	37.20			131	2180	1.55	11.25		
46	4540	1.75	31.91			151	1900	1.70	9.78		
53	3930	1.90	27.58			162	1770	1.25	9.11		
62	3410	2.1	23.97			178	1610	1.35	8.29		
73	2880	2.3	20.19	F82A DA180L4	372	198	1450	1.45	7.46		
81	2600	2.4	18.25	F82B DA180L4	372	220	1300	1.50	6.70		
93	2260	2.7	15.83	F82C DA180L4	389	257	1120	1.65	5.75		
36	5780	0.85	40.61	F73A DA180L4	296	297	965	1.80	4.97		
40	5250	0.90	36.86	F73B DA180L4	296	341	840	1.95	4.32		
45	4680	0.95	32.87	F73C DA180L4	304						
53	3970	1.05	27.88								
62	3390	1.10	23.79								
57	3680	1.15	25.85	F72A DA180L4	284	35	9960	0.85	41.43	F83A DA225S4	560
63	3350	1.25	23.54	F72B DA180L4	284	40	8940	0.90	37.20	F83B DA225S4	560
72	2940	1.35	20.62	F72C DA180L4	292	46	7670	1.05	31.91	F83C DA225S4	577
79	2670	1.45	18.76			53	6630	1.15	27.58		
87	2410	1.60	16.90			61	5760	1.25	23.97		
97	2160	1.70	15.17			73	4850	1.35	20.19	F82A DA225S4	542
113	1850	1.90	13.01			81	4390	1.45	18.25	F82B DA225S4	542
131	1600	2.1	11.25			93	3810	1.60	15.83	F82C DA225S4	559
151	1390	2.3	9.78			106	3330	1.75	13.85		
162	1300	1.75	9.11			120	2930	1.90	12.20		
178	1180	1.85	8.29			146	2420	1.55	10.08		
198	1060	1.95	7.46			161	2190	1.65	9.11		
69	3050	0.90	21.42	F62A DA180L4	228	186	1900	1.80	7.90		
76	2770	1.00	19.43	F62B DA180L4	228	213	1660	1.95	6.92		
88	2400	1.10	16.83	F62C DA180L4	234	241	1460	2.1	6.09		
97	2170	1.20	15.23								
107	1970	1.25	13.82								
120	1760	1.40	12.33								
141	1490	1.55	10.45								
165	1270	1.75	8.92								
192	1100	1.30	7.70								
212	995	1.40	6.97								
233	900	1.50	6.33								
262	805	1.60	5.64								
308	680	1.75	4.78								
361	580	1.90	4.08								
30.0 kW						45.0 kW					
27	10800	0.85	55.44	F83A DA200L4	427	46	9300	0.85	31.91	F83A DA225M4	590
31	9360	0.95	48.19	F83B DA200L4	427	53	8040	0.95	27.58	F83B DA225M4	590
36	8050	1.05	41.43	F83C DA200L4	444	62	6980	1.05	23.97	F83C DA225M4	607
40	7220	1.15	37.20			73	5880	1.10	20.19	F82A DA225M4	572
46	6200	1.25	31.91			81	5320	1.20	18.25	F82B DA225M4	572
53	5360	1.40	27.58			93	4610	1.30	15.83	F82C DA225M4	589
62	4660	1.55	23.97			106	4040	1.45	13.85		
73	3920	1.65	20.19	F82A DA200L4	409	121	3560	1.55	12.20		
81	3550	1.75	18.25	F82B DA200L4	409	146	2940	1.30	10.08		
93	3080	1.95	15.83	F82C DA200L4	426	162	2650	1.35	9.11		
106	2690	2.2	13.85			187	2300	1.50	7.90		
121	2370	2.4	12.20			213	2020	1.60	6.92		
146	1960	1.95	10.08			242	1780	1.75	6.09		
62	4620	0.80	23.79	F73A DA200L4	333						
				F73B DA200L4	333						
				F73C DA200L4	341						

Размеры

F22A, F23A

Вариант с монтажом на вал



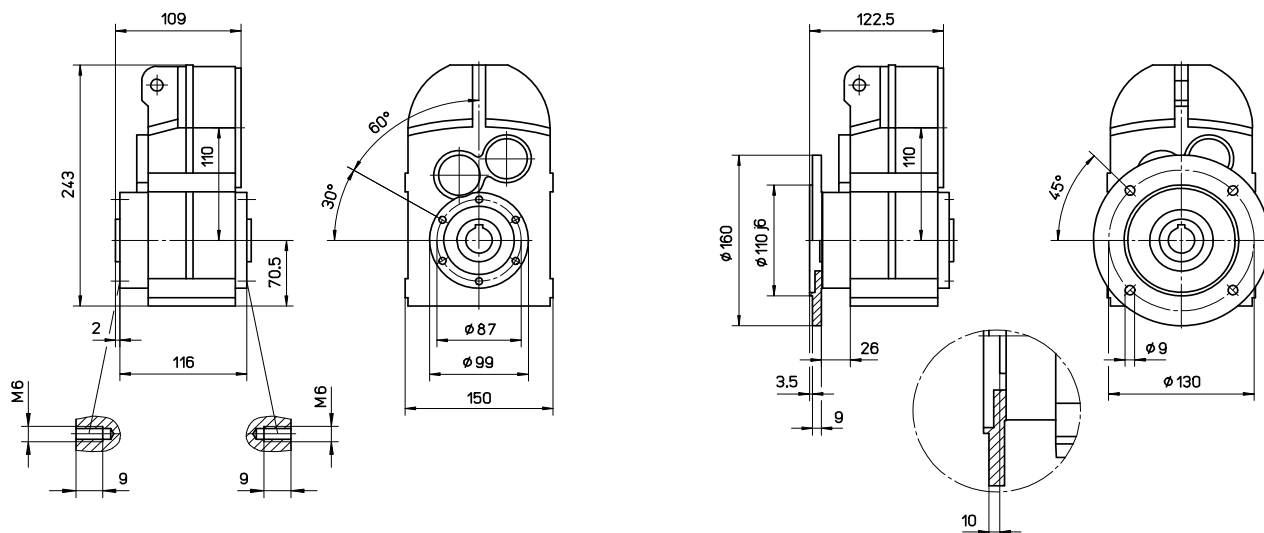
F22B, F23B

креплением

Вариант с монтажом на вал

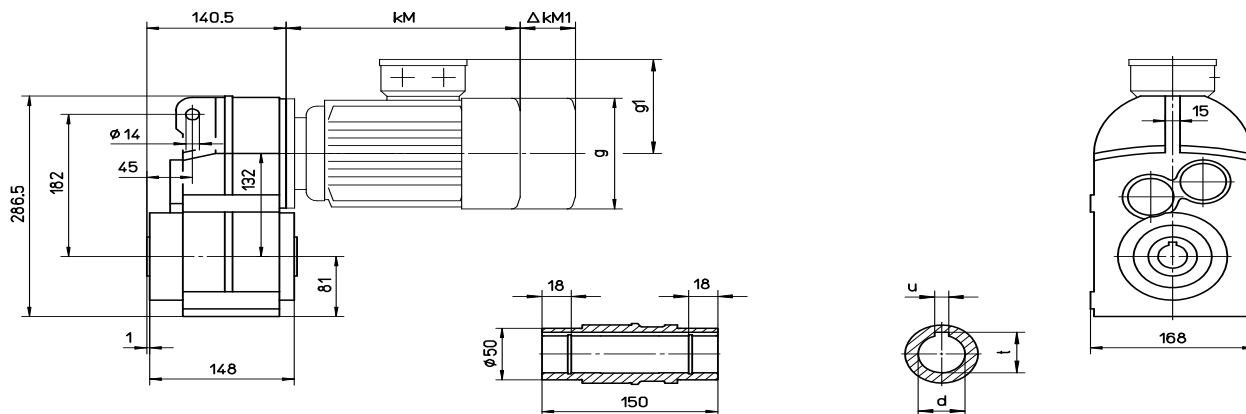
F22C, F23C

С фланцевым

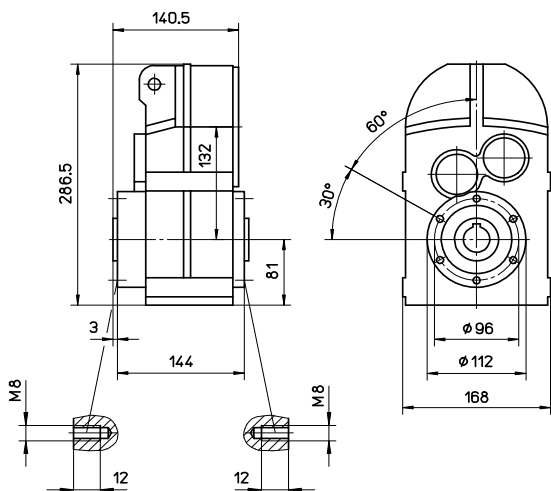


	kM	ΔkM1 Тормоз	g	g1
F2_DM63	201	59	123	121
F2_DM71	228	56	138	131
F2_DM80	250	66	156	140
F2_DM90S	266.5	74	176	144
F2_DM90L	291.5	74	176	144

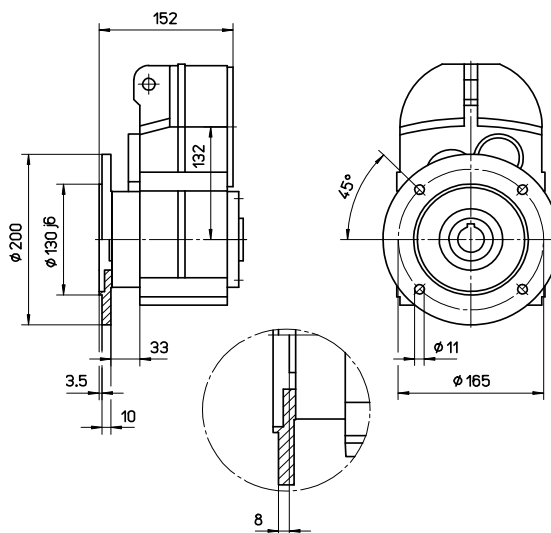
F32A, F33A Вариант с монтажом на вал



F32B, F33B Вариант с монтажом на вал креплением



F32C, F33C С фланцевым

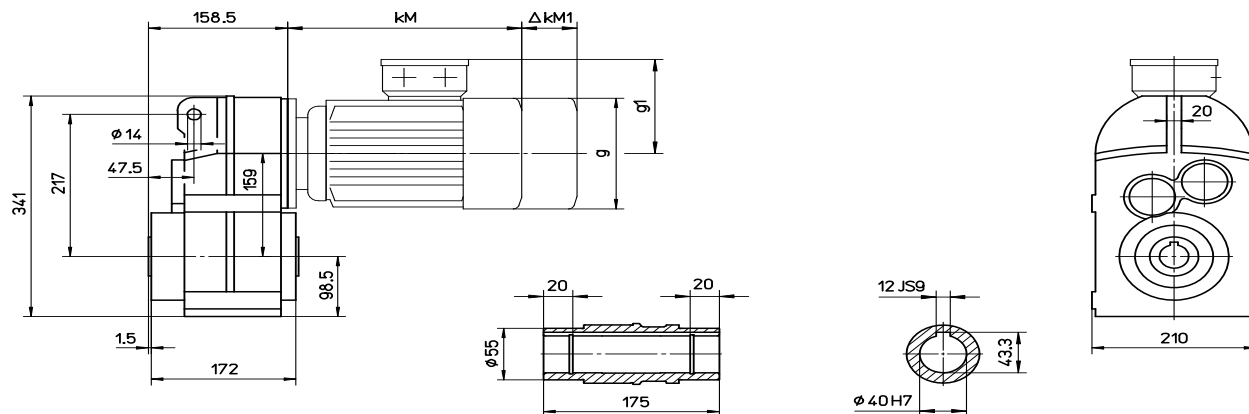


	kM	ΔkM1 Тормоз	g	g1
F3_DM63	198	59	123	121
F3_DM71	224	56	138	131
F3_DM80	247	66	156	140
F3_DM90S	261.5	74	176	144
F3_DM90L	286.5	74	176	144
F3_DM100	319	91	194	155
F3_DM112	343	96	218	165

Полый вал	d	t	u
35	35H7	38.3	10
30	30H7	33.3	8

F42A, F43A

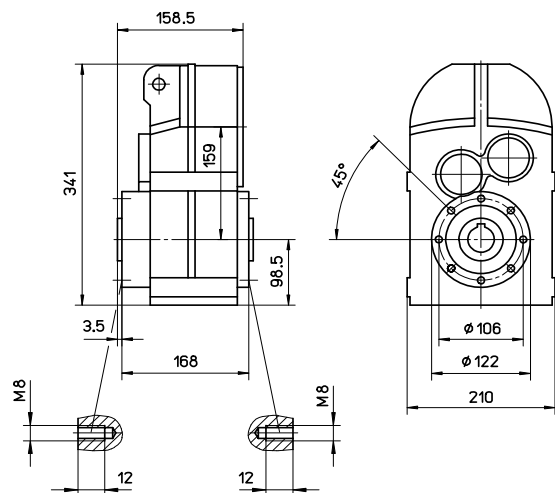
Вариант с монтажом на вал



F42B, F43B

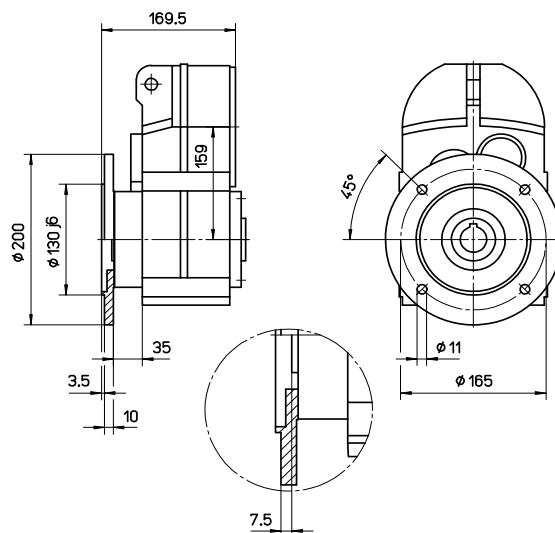
креплением

Вариант с монтажом на вал



F42C, F43C

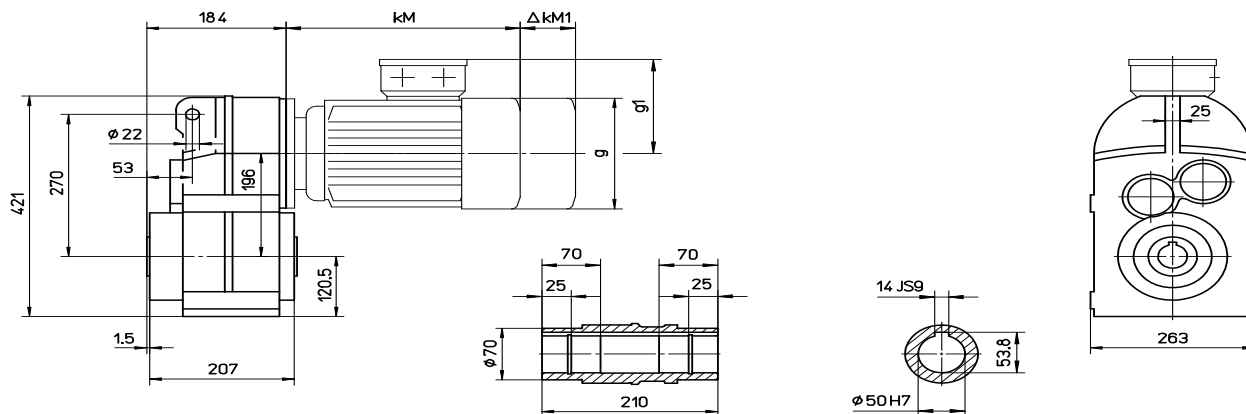
с фланцевым



	kM	ΔkM1 Тормоз	g	g1
F4_DM63	198.5	59	123	121
F4_DM71	223.5	56	138	131
F4_DM80	247.5	66	156	140
F4_DM90S	262	74	176	144
F4_DM90L	287	74	176	144
F4_DM100	319	91	194	155
F4_DM112	342	96	218	165
F4_DA132	435	99	245	188

F52A, F53A

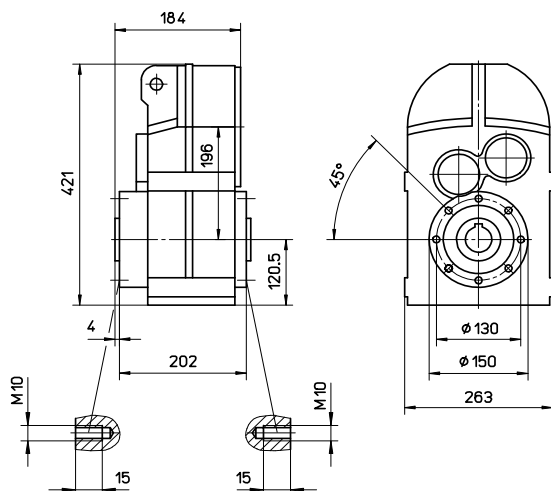
Вариант с монтажом на вал



F52B, F53B

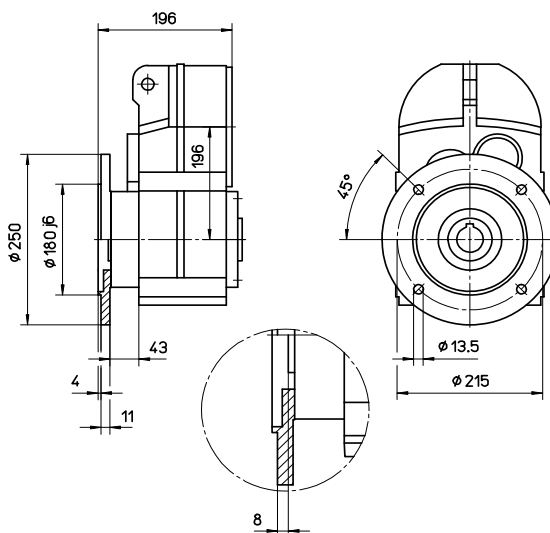
Вариант с монтажом на вал

креплением



F52C, F53C

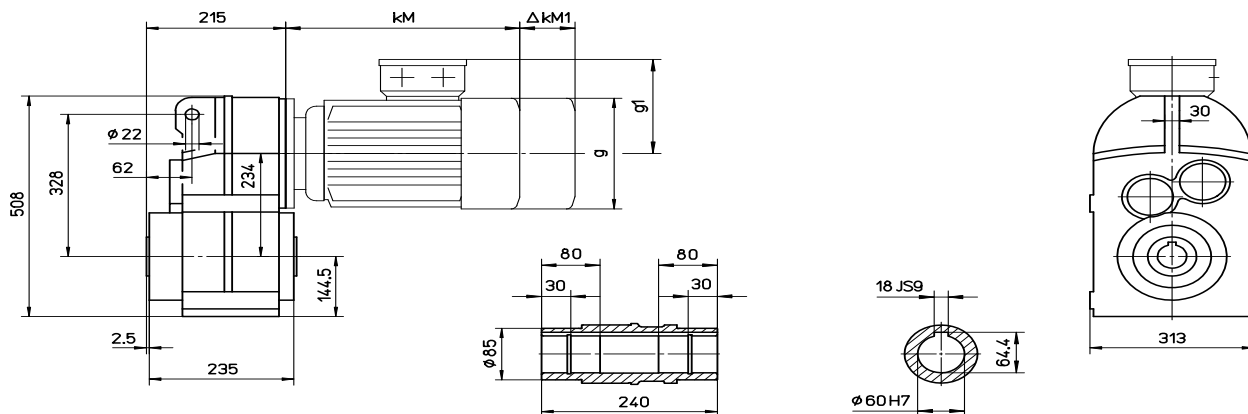
С фланцевым



	kM	ΔkM1 Тормоз	g	g1
F5_ DM71	220	56	138	131
F5_ DM80	243	66	156	140
F5_ DM90S	259.5	74	176	144
F5_ DM90L	284.5	74	176	144
F5_ DM100	314	91	194	155
F5_ DM112	337.5	96	218	165
F5_ DA132	431.5	99	245	188
F5_ DA160	539.5	120	311	250

F62A, F63A

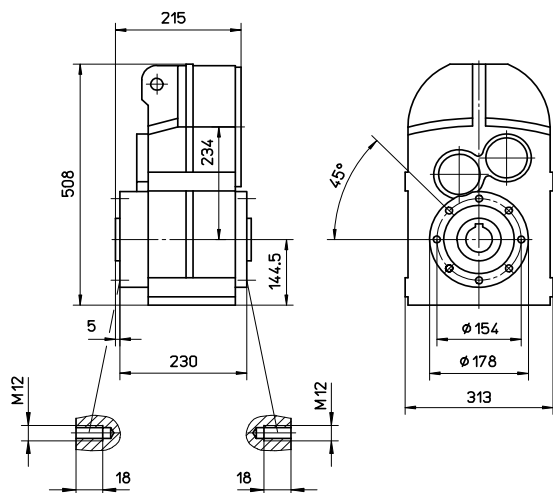
Вариант с монтажом на вал



F62B, F63B

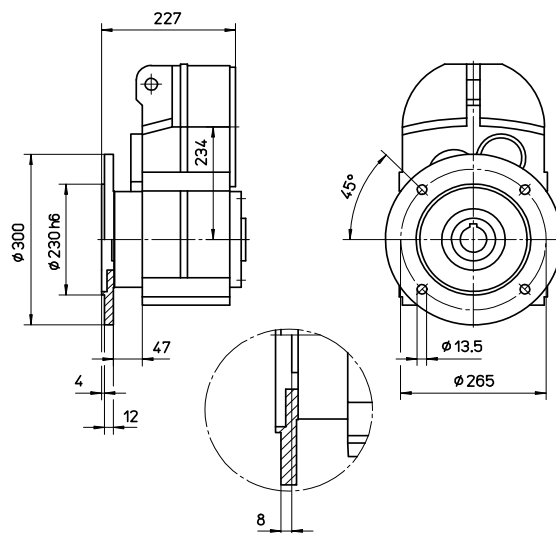
креплением

Вариант с монтажом на вал



F62C, F63C

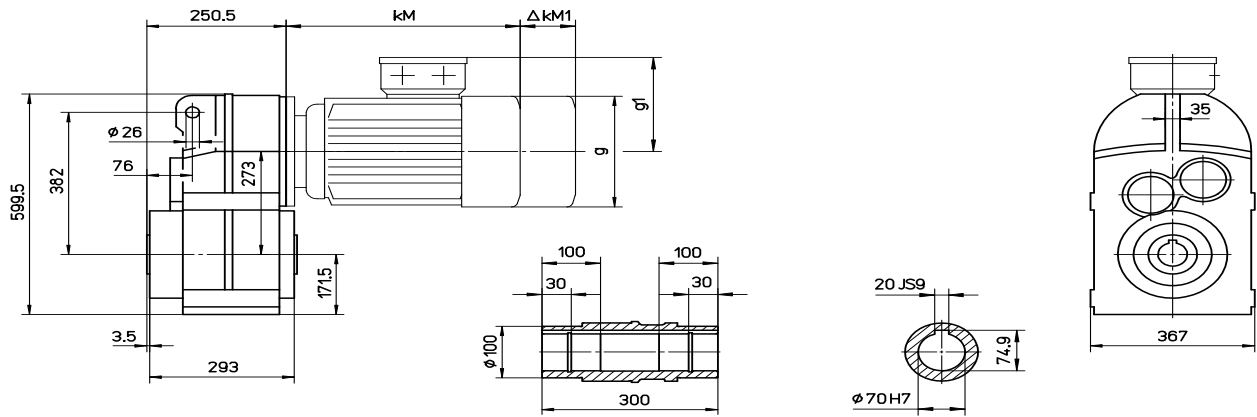
с фланцевым



	kM	ΔkM1 Тормоз	g	g1
F6__DM80	238	66	156	140
F6__DM90S	254.5	74	176	144
F6__DM90L	279.5	74	176	144
F6__DM100	308	91	194	155
F6__DM112	332.5	96	218	165
F6__DA132	428	99	245	188
F6__DA160	532	120	311	250
F6__DA180	589	139	356	291

F72A, F73A

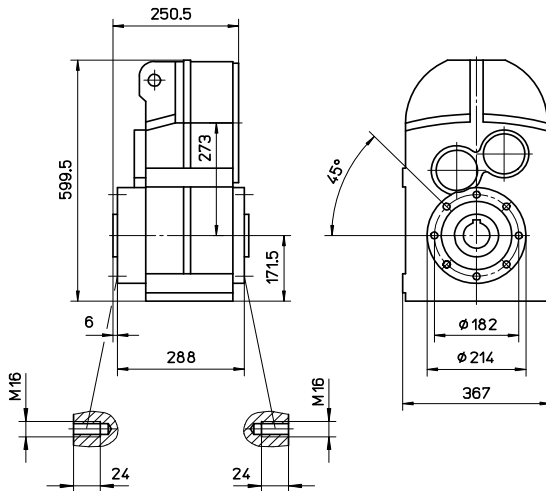
Вариант с монтажом на вал



F72B, F73B

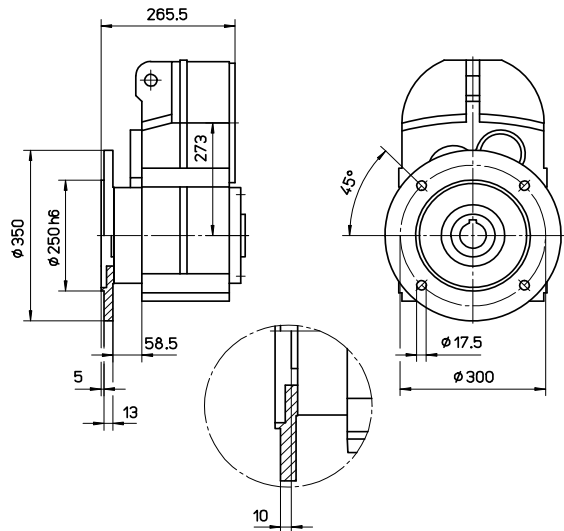
креплением

Вариант с монтажом на вал



F72C, F73C

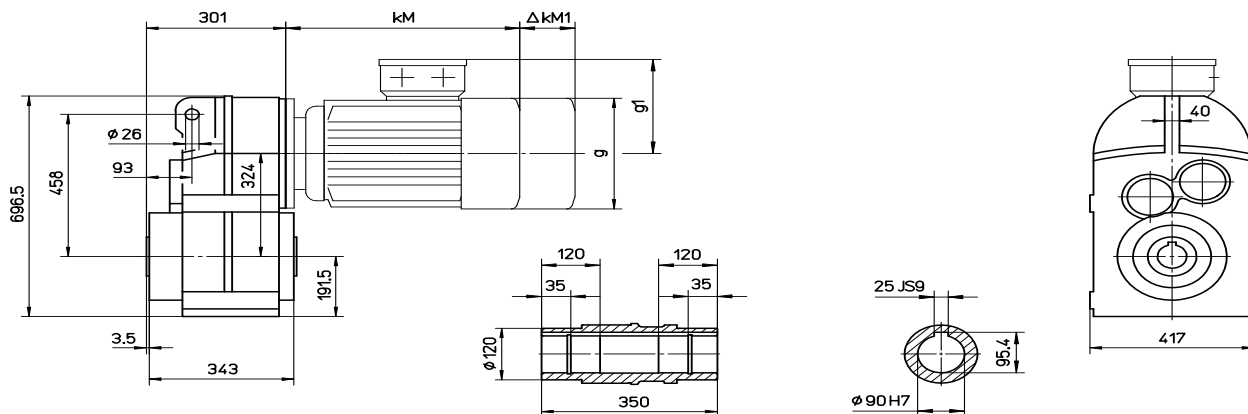
С фланцевым



	kM	ΔkM1 Тормоз	g	g1
F7__DM90S	247.5	74	176	144
F7__DM90L	272.5	74	176	144
F7__DM100	304	91	194	155
F7__DM112	325.5	96	218	165
F7__DA132	421	99	245	188
F7__DA160	526	120	311	250
F7__DA180	583	139	356	291
F7__DA200	633	139	356	291

F82A, F83A

Вариант с монтажом на вал



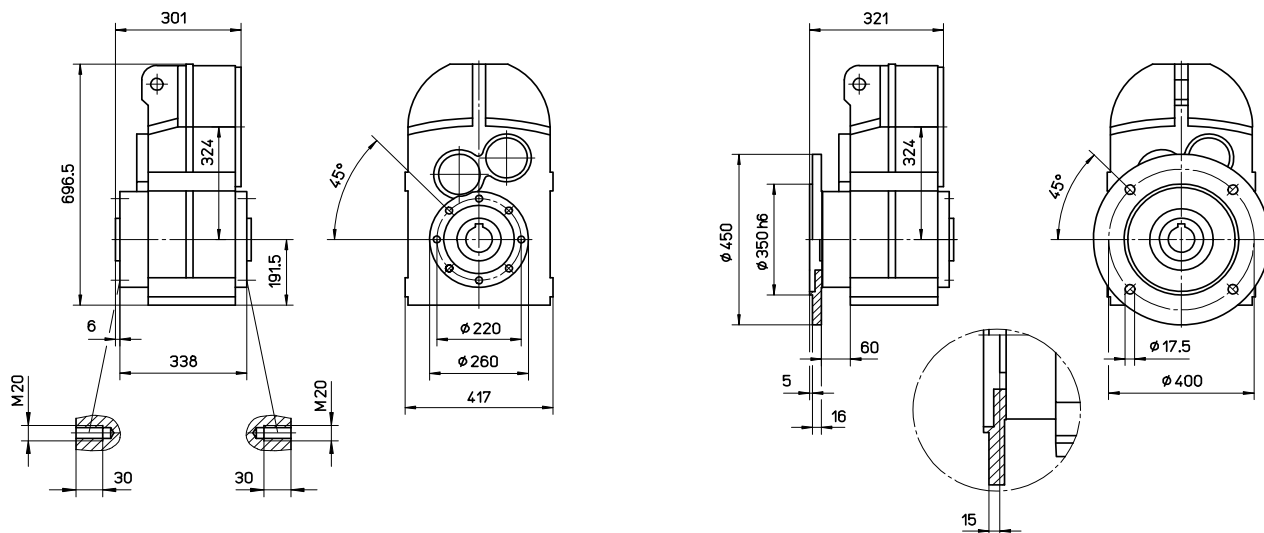
F82B, F83B

креплением

Вариант с монтажом на вал

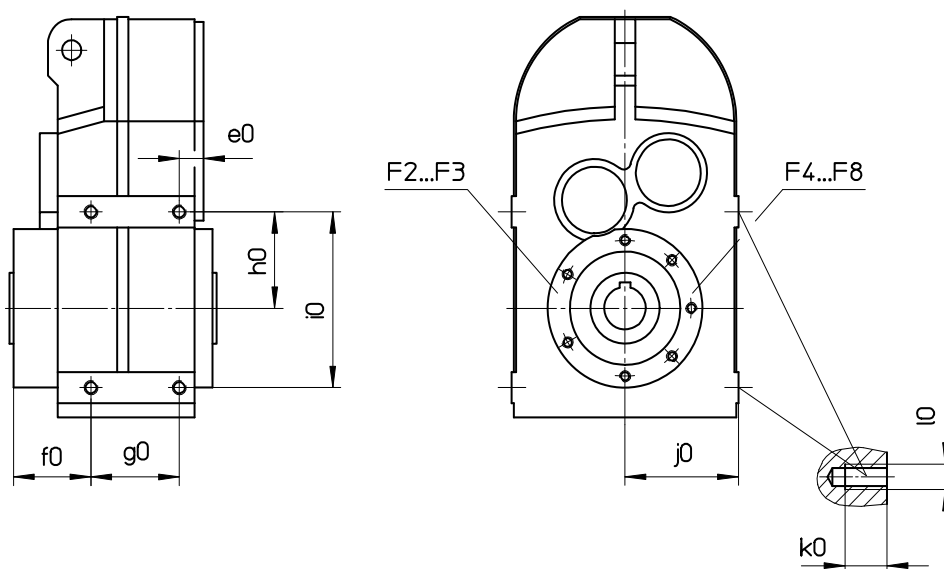
F82C, F83C

с фланцевым



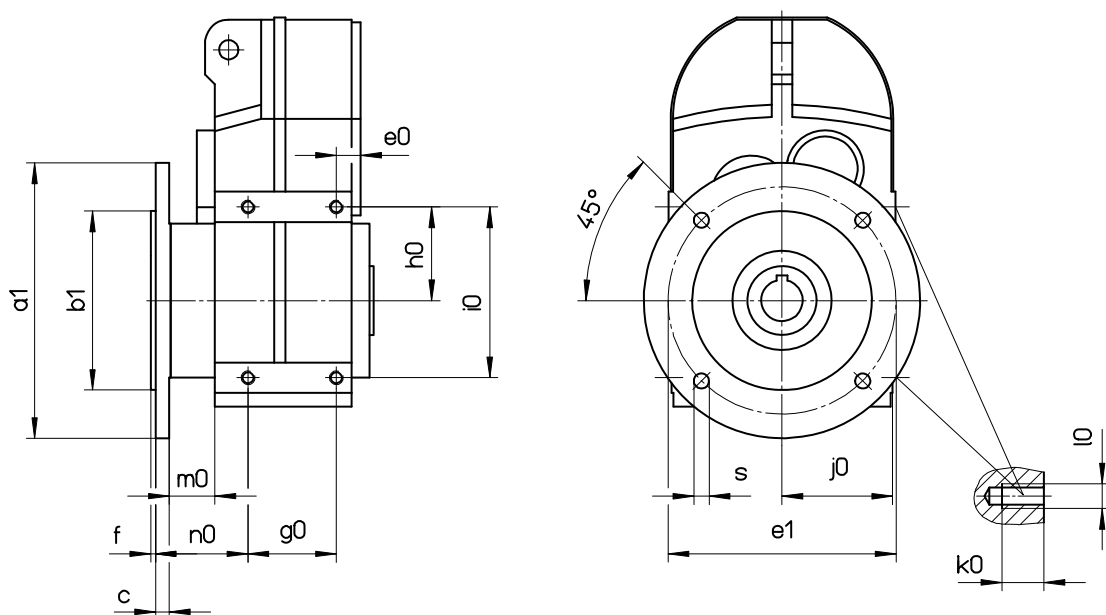
	kM	$\Delta kM1$ Тормоз	g	g1
F8_DM100	299	91	194	155
F8_DM112	320.5	96	218	165
F8_DA132	413	99	245	188
F8_DA160	522	120	311	250
F8_DA180	577.5	139	356	291
F8_DA200	627.5	139	356	291
F8_DA225S	627.5	139	356	299
F8_DA225M	687.5	139	356	299

D - Установка на вал + боковые поверхности



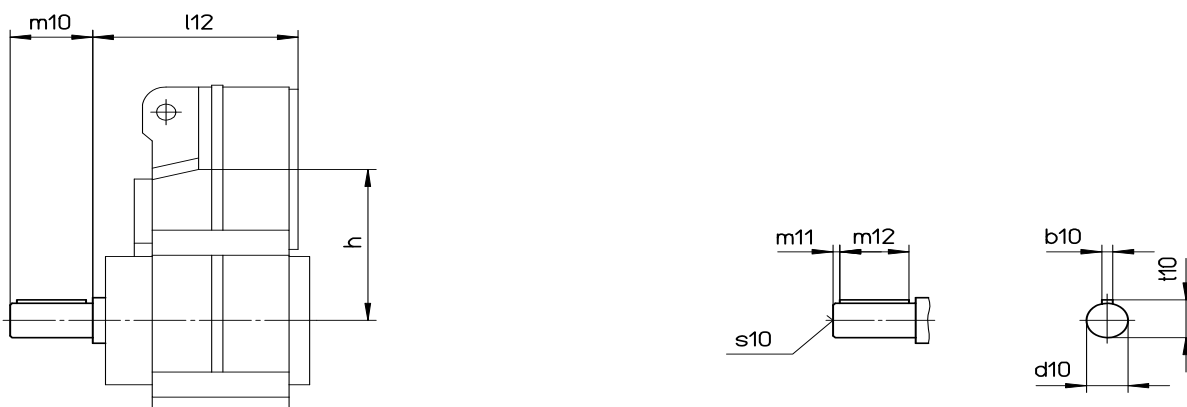
Редуктор	e0	f0	g0	h0	i0	j0	k0	l0
F2	12	31	64	55	100	73	12	M8
F3	17.5	56	64	68	124	82	15	M10
F4	18	57	80	87	158	103	18	M12
F5	16	60	104	112	202	129	18	M12
F6	20	70	120	134	244	154	24	M16
F7	24	75.5	145	245	370	181	30	M20
F8	29	81	185	298	440	206	36	M24

E - Фланцевое исполнение + боковые поверхности



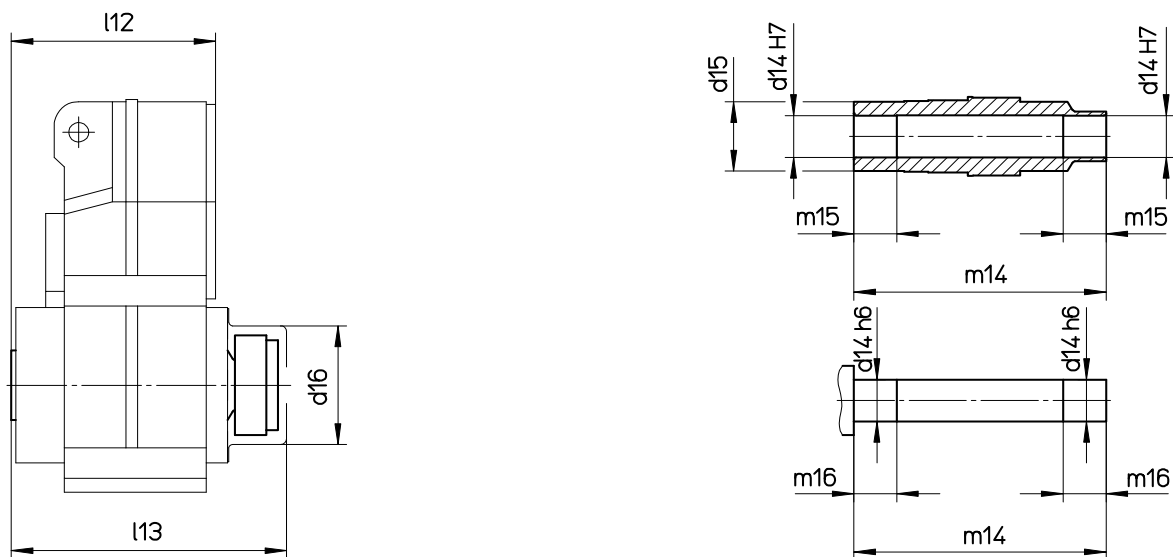
Редуктор	e0	g0	h0	i0	j0	k0	l0	m0	n0	a1	e1	b1	s	c	f
F2	12	64	55	100	73	12	M8	26	43	160	130	110	9	9	3,5
F3	17.5	64	68	124	82	15	M10	33	67	200	165	130 j6	11	10	3.5
F4	18	80	87	158	103	18	M12	35	68	200	165	130 j6	11	10	3.5
F5	16	104	112	202	129	18	M12	43	72	250	215	180 j6	13.5	11	4
F6	20	120	134	244	154	24	M16	47	83	300	265	230j6	13.5	12	4
F7	24	145	245	370	181	30	M20	58.5	91.5	350	300	250h6	17.5	13	5
F8	29	185	298	440	206	36	M24	60	102	450	400	350h6	17.5	16	5

V - Выходной вал со шпонкой



Редуктор	d10	m10	m11	m12	b10	t10	s10	h	l12
F2	25	50	5	40	8	28	M10	110	119
F3	30	60	5	50	8	33	M10	132	148.5
	35	70	5	60	10	38	M12	132	148.5
F4	40	80	5	70	12	43	M16	159	166
F5	50	100	10	80	14	53.5	M16	196	192
F6	60	120	10	100	18	64	M20	234	223
F7	75	140	7.5	125	20	79.5	M20	273	260.5
F8	90	170	15	140	25	95	M24	324	316

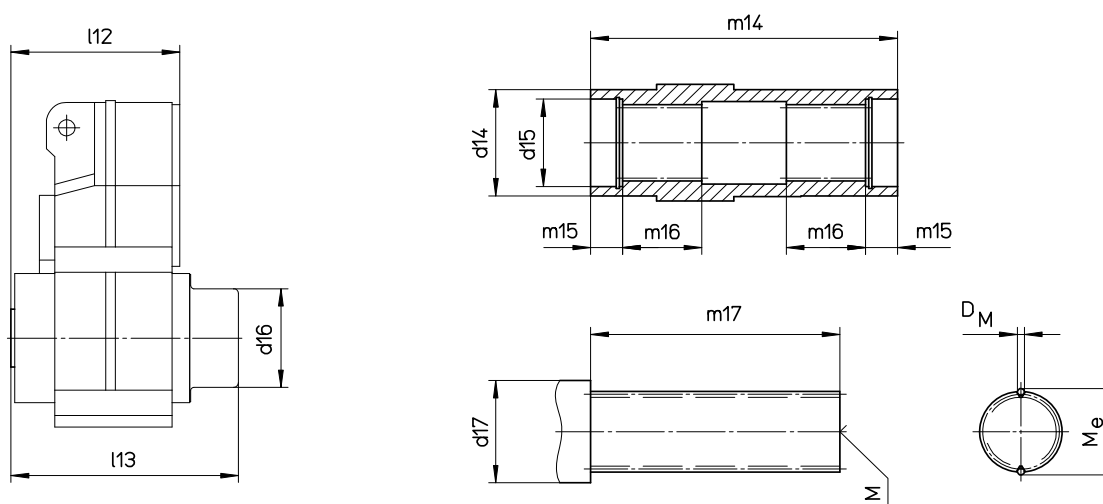
S - Полый вал с напрессовываемым диском



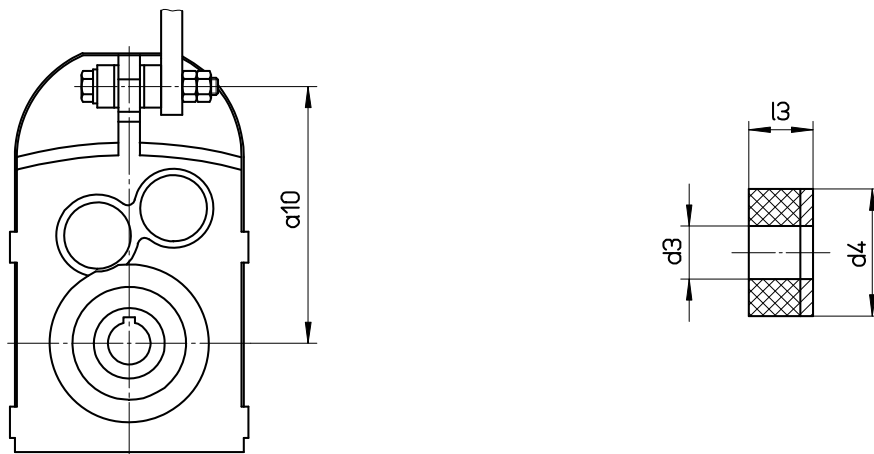
Редуктор	*)	d14	d15	d16	m14	m15	m16	l12	l13
F2	DM71	25	45	77	143	25	27	109	157
F3	DM80	30	50	86	176	30	32	140.5	188
	DM80	35	50	86	176	30	32	140.5	188
F4	DM100	40	55	96	202	40	42	158.5	214.5
F5	DA132	50	70	117	242	50	52	184	255
F6	DA180	60	85	148	274	60	62	215	292
F7	DA200	70	100	180	343	70	72	250.5	359
F8	DA225	90	120	225	402	80	82	301	422

*) максимально допустимый размер мотора

Z - зубчатый полый вал

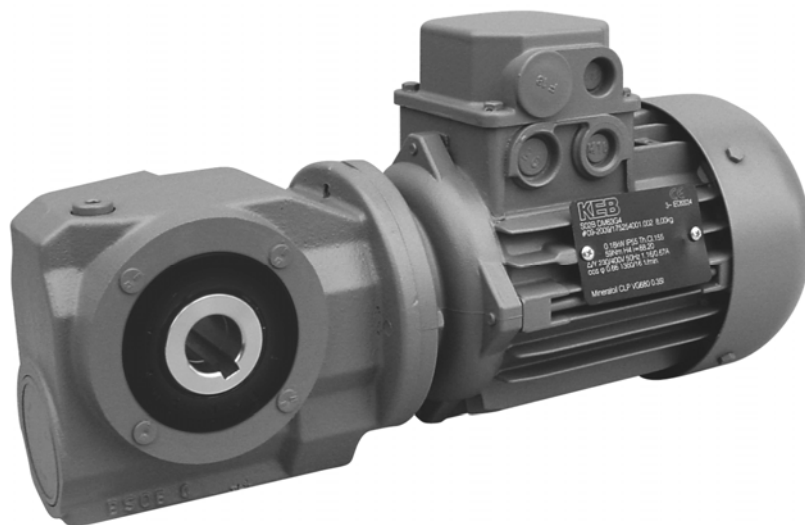


Редуктор	DIN5480	l12	l13	d16	m14	m15	m16	d14	d15	m17	d17	Dm	Me	M DIN 332
F2	30x1.25x30x22	109	157	77	120	18	25	45	35	88	40	2.75	33.05 _{-0.04}	D..M10
F3	35x2x30x16	140.5	188	86	150	18	32	50	40	118	46	4	38.94 _{-0.04}	D..M12
F4	40x2x30x18	158.5	214.5	96	175	23	42	55	42	140	50	4.5	45.08 _{-0.04}	D..M16
F5	50x2x30x24	184	255	117	210	23	52	70	52	174	62	4	54.16 _{-0.05}	D..M16
F6	65x2x30x31	215	292	148	240	25	62	85	70	195	82	4	68.99 _{-0.06}	D..M20
F7	70x2x30x34	250.5	359	180	300	25	72	100	72	255	85	4	74.18 _{-0.06}	D..M20
F8	85x3x30x27	301	422	225	350	27	88	120	90	298	105	6	91.02 _{-0.06}	D..M20

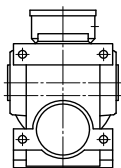
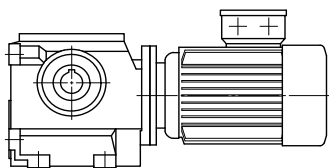
G - Резиновые элементы

Редуктор	a_{10}	d_3	d_4	l_3
F2	156	12.5	30	15
F3	182	12.5	30	15
F4	217	12.5	40	20
F5	270	21	50	30
F6	328	21	60	30
F7	382	25	80	40
F8	458	25	80	40

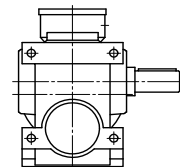
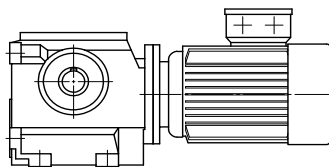
Редукторы с косозубой цилиндрической и червячной передачами S



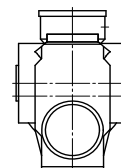
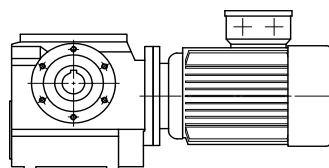
Тип конструкции



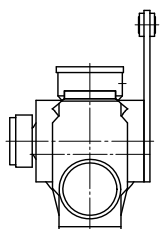
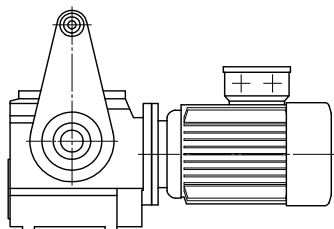
Вариант с монтажом на лапы
Полый вал со шпоночной канавкой
Пример: S32A DM90L4



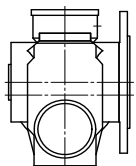
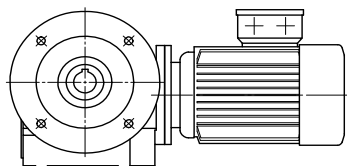
Вариант с монтажом на лапы
Выходной вал со шпонкой
Пример: S12AV DM80G4



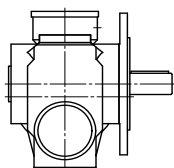
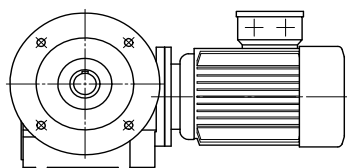
Вариант с монтажом на вал
Полый вал со шпоночной канавкой
Пример: S22B DM100L4



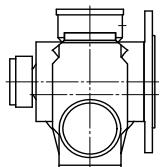
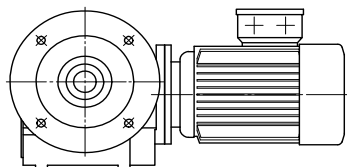
Вариант с монтажом на вал
Полый вал с напрессовываемым диском
Рычаг для передачи крутящего момента
Т1
Пример: S22BT1S DM80K4



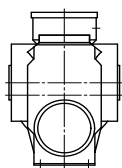
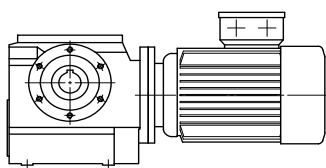
С фланцевым креплением
Полый вал со шпоночной канавкой
Пример: S22C DM90S4



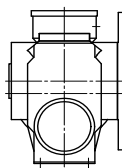
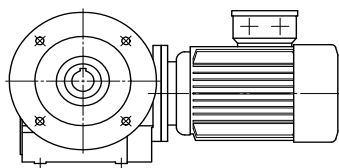
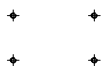
С фланцевым креплением
Выходной вал со шпонкой
Пример: S12CV DM71G4



С фланцевым креплением
Полый вал с напрессовываемым диском
Пример: S32CS DM100LX4



Установка на вал + опорные лапы
Полый вал со шпоночной канавкой
Пример: S22D DM80G4



Фланцевое исполнение + опорные лапы
Полый вал со шпоночной канавкой
Пример: S32E DM90S4



Таблица выбора - Редукторы

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм²]	31 32 33 41 42 43 51 52 53 61 62 63	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225		63 71 80 90 100 112 132 160 180		

S02

189.00	7.4	58	0.10	0.04	o o - - - - -	- - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
159.35	8.8	58	0.11	0.06	o o - - - - -	- - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
135.95	10	57	0.12	0.07	o o - - - - -	- - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
117.00	12	56	0.14	0.09	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
101.35	14	55	0.15	0.10	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
88.20	16	53	0.16	0.14	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
77.00	18	52	0.18	0.17	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
69.00	20	69	0.21	0.05	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
58.18	24	67	0.24	0.07	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
49.63	28	66	0.27	0.09	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
42.71	33	64	0.30	0.11	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
37.00	38	62	0.34	0.14	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
32.20	43	60	0.37	0.18	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
28.11	50	58	0.41	0.22	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
25.00	56	63	0.44	0.06	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
21.08	66	61	0.50	0.09	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
17.98	78	59	0.56	0.11	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
15.48	90	57	0.63	0.15	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
13.41	104	55	0.70	0.18	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
12.50	112	67	0.75	0.08	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
11.67	120	53	0.75	0.24	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
10.54	133	65	0.75	0.11	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
10.19	137	51	0.75	0.30	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
8.99	156	63	0.75	0.13	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
7.74	181	61	0.75	0.18	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
6.70	209	59	0.75	0.22	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
5.83	240	57	0.75	0.30	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
5.09	275	55	0.75	0.37	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -

S12G03

9007.5	0.16	188	<0.05	0.04	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
7609.6	0.18	188	<0.05	0.05	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
6505.9	0.22	188	<0.05	0.07	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
5612.6	0.25	188	<0.05	0.08	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
4874.5	0.29	188	<0.05	0.10	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
4254.6	0.33	188	<0.05	0.12	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
3672.3	0.38	188	<0.05	0.08	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
3168.0	0.44	188	<0.05	0.09	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
2751.5	0.51	187	<0.05	0.11	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
2401.5	0.58	187	<0.05	0.13	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -

S12G02

2108.1	0.66	187	<0.05	0.05	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
1781.0	0.79	187	<0.05	0.06	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
1522.7	0.92	186	<0.05	0.08	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
1313.6	1.1	186	<0.05	0.09	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
1140.8	1.2	186	0.05	0.12	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
995.75	1.4	185	0.06	0.14	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
872.16	1.6	185	0.07	0.18	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
749.62	1.9	184	0.08	0.10	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
646.68	2.2	184	0.09	0.13	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
561.65	2.5	183	0.10	0.16	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
490.22	2.9	182	0.11	0.20	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
429.37	3.3	181	0.12	0.26	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
375.31	3.7	180	0.14	0.26	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
330.65	4.2	179	0.15	0.26	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
293.14	4.8	178	0.17	0.27	o o - - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
261.18	5.4	177	0.18	0.27	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
234.46	6.0	176	0.20	0.27	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
204.64	6.8	174	0.22	0.28	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -
179.24	7.8	172	0.25	0.29	o o o - - - -	o - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - -	o - - - -

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм²]	63 71 80 90 100 112 122 160 180 200 225	31 32 33 41 42 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

S12

168.00	8.3	171	0.26	0.08	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
143.53	9.8	168	0.29	0.12	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
124.21	11	165	0.32	0.14	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -
108.57	13	162	0.35	0.16	o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -
95.65	15	160	0.39	0.19	o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -
84.80	17	157	0.42	0.22	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
75.56	19	153	0.46	0.28	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
67.83	21	150	0.49	0.31	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
60.90	23	166	0.52	0.09	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - - -
59.20	24	146	0.54	0.39	o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
52.03	27	163	0.59	0.13	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - - -
51.85	27	141	0.59	0.46	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
45.03	31	160	0.66	0.16	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -
39.36	36	156	0.73	0.19	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -
34.67	40	153	0.80	0.23	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -
30.74	46	150	0.88	0.26	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -
27.39	51	146	0.96	0.33	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -
24.59	57	143	1.04	0.37	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -
22.68	62	152	1.12	0.10	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - - -
21.46	65	138	1.14	0.48	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -
19.38	72	149	1.27	0.14	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - - - -
18.80	74	133	1.25	0.58	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -
16.77	83	146	1.43	0.17	o o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -
14.66	96	142	1.50	0.21	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -
12.91	108	139	1.50	0.25	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -
11.45	122	136	1.50	0.30	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -
10.20	137	132	1.50	0.37	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -
9.16	153	129	1.50	0.43	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -
7.99	175	124	1.50	0.55	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -
7.00	200	120	1.50	0.67	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -

S22G13

13901	0.10	340	<0.05	0.05	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
11784	0.12	340	<0.05	0.07	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
10114	0.14	340	<0.05	0.08	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
8761.0	0.16	340	<0.05	0.09	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
7643.7	0.18	340	<0.05	0.11	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
6705.1	0.21	340	<0.05	0.13	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
5905.6	0.24	340	<0.05	0.16	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
5193.0	0.27	340	<0.05	0.08	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
4456.7	0.31	340	<0.05	0.09	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
3860.7	0.36	340	<0.05	0.11	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
3368.3	0.42	340	<0.05	0.14	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм ²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 33 35 41 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

S22G12

2998.2	0.47	340	<0.05	0.07	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
2561.5	0.55	340	<0.05	0.11	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
2216.7	0.63	340	<0.05	0.13	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1937.6	0.72	340	0.05	0.15	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1707.1	0.82	340	0.06	0.17	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1513.4	0.93	335	0.07	0.20	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1348.4	1.0	335	0.07	0.24	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1210.5	1.2	335	0.08	0.27	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1056.5	1.3	335	0.09	0.34	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
925.37	1.5	335	0.10	0.40	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
850.54	1.6	335	0.11	0.19	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
749.33	1.9	335	0.12	0.23	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
664.32	2.1	330	0.14	0.27	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
591.90	2.4	330	0.15	0.33	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
531.34	2.6	330	0.17	0.38	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
463.77	3.0	330	0.19	0.48	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
406.20	3.4	325	0.21	0.59	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
362.38	3.9	325	0.23	0.59	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
325.05	4.3	325	0.25	0.59	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
295.42	4.7	320	0.27	0.60	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
260.46	5.4	320	0.30	0.60	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
230.68	6.1	315	0.34	0.61	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
206.44	6.8	315	0.37	0.64	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
179.67	7.8	310	0.41	0.64	o o o o - - -	o o - - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - - -

S22

207.20	6.8	315	0.37	0.13	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
177.88	7.9	310	0.41	0.16	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
154.74	9.0	305	0.46	0.21	o o o - - - -	o o - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
136.00	10	300	0.50	0.24	o o o o - - -	o o o - - - -	W1	o o o o - - -	o o o - - -	o o o o - -
120.52	12	295	0.54	0.28	o o o o - - -	o o o - - - -	W1	o o o o - - -	o o o - - -	o o o o - -
107.52	13	295	0.59	0.31	o o o o - - -	o o o - - - -	W2	o o o o - - -	o o o - - -	o o o o - -
96.44	15	290	0.64	0.35	o o o o - - -	o o o - - - -	W2	o o o o - - -	o o o - - -	o o o o - -
87.65	16	285	0.69	0.42	o o o o - - -	o o o - - - -	W2	o o o o - - -	o o o - - -	o o o o - -
77.28	18	275	0.75	0.48	o o o o o - -	o o o o - - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
71.53	20	305	0.81	0.15	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
68.44	20	270	0.82	0.58	o o o o o - -	o o o o - - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
61.41	23	295	0.91	0.19	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
61.25	23	265	0.88	0.82	- - - o o - -	- - - o - - -	W2	- - - o o - -	- o o - - -	- o o o o -
53.42	26	290	1.01	0.25	o o o - - - -	o o o - - - -	W2	o o o - - - -	o o o - - -	o o o - - -
53.31	26	255	0.97	0.87	- - - o o - -	- - - o - - -	W2	- - - o o - -	- o o - - -	- o o o o -
46.95	30	285	1.11	0.30	o o o o - - -	o o o o - - -	W2	o o o o - - -	o o o - - -	o o o o - -
41.61	34	280	1.20	0.35	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
37.12	38	275	1.31	0.40	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
33.30	42	265	1.42	0.47	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
30.26	46	260	1.51	0.55	o o o o o o -	o o o o o o -	W2	o o o o o o -	o o o o - -	o o o o o -
26.68	52	250	1.65	0.65	o o o o o o -	o o o o o o -	W2	o o o o o o -	o o o o - -	o o o o o -
26.64	53	295	1.85	0.18	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
23.63	59	245	1.79	0.80	o o o o o - -	o o o o o - -	W3	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
22.87	61	290	2.10	0.22	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
21.15	66	235	1.93	1.1	- - - o o o -	- - - o - - -	W3	- - - o o o -	- o o o - -	- o o o o -
19.89	70	285	2.34	0.29	o o o - - - -	o o o - - - -	W2	o o o - - - -	o o o - - -	o o o - - -
18.40	76	225	2.12	1.2	- - - o o o -	- - - o - - -	W3	- - - o o o -	- o o o - -	- o o o o -
17.49	80	280	2.59	0.35	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
15.50	90	270	2.83	0.42	o o o o o - -	o o o o o - -	W3	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
13.82	101	265	3.00	0.50	o o o o o o -	o o o o o o -	W3	o o o o o o -	o o o o - -	o o o o o -
12.40	113	260	3.00	0.58	o o o o o o -	o o o o o o -	W3	o o o o o o -	o o o o - -	o o o o o -
11.27	124	255	3.00	0.69	o o o o o o -	o o o o o o -	W3	o o o o o o -	o o o o - -	o o o o o -
9.94	141	245	3.00	0.83	o o o o o o -	o o o o o o -	W3	o o o o o o -	o o o o - -	o o o o o -
8.80	159	235	3.00	1.0	o o o o o o -	o o o o o o -	W3	o o o o o o -	o o o o - -	o o o o o -
7.88	178	230	3.00	1.4	- - - o o o -	- - - o - - -	W3	- - - o o o -	- o o o - -	- o o o o -
6.85	204	220	3.00	1.6	- - - o o o -	- - - o - - -	W3	- - - o o o -	- o o o - -	- o o o o -

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трёхфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 32 33 41 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

S32G13

18745	0.075	665	<0.05	0.05	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
15891	0.088	665	<0.05	0.07	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
13638	0.10	665	<0.05	0.08	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
11814	0.12	665	<0.05	0.09	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
10307	0.14	665	<0.05	0.11	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
9041.7	0.15	665	<0.05	0.13	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
7963.6	0.18	665	<0.05	0.16	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
7002.7	0.20	665	<0.05	0.08	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
6009.8	0.23	665	<0.05	0.09	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
5206.1	0.27	665	<0.05	0.11	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
4542.1	0.31	660	<0.05	0.14	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -

S32G12

4043.0	0.35	660	<0.05	0.07	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
3454.1	0.41	660	0.06	0.11	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
2989.2	0.47	660	0.07	0.13	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
2612.8	0.54	660	0.08	0.15	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
2301.9	0.61	660	0.09	0.17	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
2040.8	0.69	660	0.10	0.20	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1818.3	0.77	655	0.11	0.25	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1632.3	0.86	655	0.12	0.27	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1424.7	0.98	655	0.13	0.34	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1247.9	1.1	655	0.15	0.40	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1146.9	1.2	650	0.16	0.20	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1010.5	1.4	650	0.18	0.24	o o o - - - -	o - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
895.82	1.6	650	0.20	0.28	o o o - - - -	o - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
798.16	1.8	645	0.22	0.35	o o o - - - -	o - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
716.51	2.0	645	0.25	0.40	o o o - - - -	o - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
625.38	2.2	640	0.28	0.51	o o o - - - -	o - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
547.76	2.6	635	0.31	0.62	o o o - - - -	o o - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
492.61	2.8	635	0.33	0.63	o o o - - - -	o o - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
445.64	3.1	630	0.36	0.65	o o o - - - -	o o - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
406.20	3.4	625	0.39	0.65	o o o o - - -	o o o - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - - -
362.38	3.9	625	0.42	0.67	o o o o - - -	o o o - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - - -
325.05	4.3	620	0.47	0.69	o o o o - - -	o o o - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - - -
294.91	4.7	615	0.51	0.72	o o o o - - -	o o o - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - - -
261.33	5.4	610	0.56	0.75	o o o o - - -	o o o - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - - -
230.03	6.1	600	0.62	0.79	o o o o - - -	o o o - - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - - -

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм ²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 33 39 41 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

S32

271.60	5.2	610	0.54	0.27	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
234.71	6.0	605	0.61	0.38	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
205.58	6.8	595	0.68	0.46	o o o - - - -	o o o - - - -	W2	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
182.00	7.7	585	0.74	0.55	o o o o - - -	o o o o - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
162.52	8.6	580	0.80	0.64	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
146.16	9.6	570	0.86	0.74	o o o o o - -	o o o o - - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
132.22	11	560	0.92	0.94	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
120.52	12	550	0.98	1.0	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
107.52	13	540	1.06	1.2	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
96.44	15	530	1.14	1.4	o o o o o - -	o o o o o o -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
87.50	16	515	1.22	1.8	- - - o o - -	- - - o o - -	W2	- - - o o - -	- o o - - -	- o o o - -
77.54	18	500	1.32	2.1	- - - o o - -	- - - o o - -	W2	- - - o o - -	- o o - - -	- o o o - -
68.25	21	485	1.43	2.6	- - - o o - -	- - - o o - -	W2	- - - o o - -	- o o - - -	- o o o - -
59.77	23	465	1.55	3.4	- - - o o - -	- - - o o - -	W2	- - - o o - -	- o o - - -	- o o o - -
52.50	27	450	1.69	3.8	- - - o o - -	- - - o o - -	W3	- - - o o - -	- o o - - -	- - - o - -
52.21	27	635	2.12	0.46	o o o - - - -	o o o o - - -	W2	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
46.22	30	625	2.33	0.55	o o o o - - -	o o o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
41.28	34	615	2.54	0.65	o o o o o - -	o o o o o o -	W3	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
37.12	38	600	2.75	0.74	o o o o o - -	o o o o o o -	W3	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
33.58	42	590	2.95	0.95	o o o o o - -	o o o o o o -	W3	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
30.61	46	575	3.14	1.1	o o o o o - -	o o o o o o -	W3	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
27.31	51	560	3.42	1.2	o o o o o - -	o o o o o o -	W3	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o
24.49	57	545	3.70	1.4	o o o o o - -	o o o o o o -	W3	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o
22.44	62	530	3.84	0.75	o o o o o - -	o o o o o o -	W3	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
22.22	63	535	3.96	1.8	- - - o o o -	- - - o o o -	W3	- - - o o o -	- o o - - -	- o o o o
20.18	69	525	4.00	0.87	o o o o o - -	o o o o o o -	W3	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
19.69	71	515	4.00	2.1	- - - o o o -	- - - o o o -	W3	- - - o o o -	- o o o - -	- o o o o
18.26	77	515	4.00	1.1	o o o o o - -	o o o o o o -	W3	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
17.33	81	495	4.00	2.6	- - - o o o -	- - - o o o -	W4	- - - o o o -	- o o o - -	- o o o o
16.64	84	525	4.00	1.2	o o o o o - -	o o o o o o -	W3	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
15.18	92	470	4.00	3.4	- - - o o o -	- - - o o o -	W4	- - - o o o -	- o o o - -	- o o o o
14.85	94	510	4.00	1.5	o o o o o - -	o o o o o o -	W4	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o
13.33	105	450	4.00	3.9	- - - - o o o	- - - - o o o	W4	- - - - o o o	- - - o o -	- - - o o
13.32	105	495	4.00	1.7	o o o o o - -	o o o o o o -	W4	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o
12.08	116	485	4.00	2.1	- - - o o o -	- - - o o o -	W4	- - - o o o -	- o o o - -	- o o o o
10.71	131	465	4.00	2.6	- - - o o o -	- - - o o o -	W4	- - - o o o -	- o o o - -	- o o o o
9.43	149	445	4.00	3.2	- - - o o o -	- - - o o o -	W4	- - - o o o -	- o o o - -	- o o o o
8.25	170	425	4.00	4.1	- - - o o o -	- - - o o o -	W4	- - - o o o -	- o o o - -	- o o o o
7.25	193	405	4.00	4.8	- - - o o o -	- - - o o o -	W4	- - - o o o -	- o o o - -	- - - o o

S42G23

20360	0.069	1530	<0.05	0.07	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
17395	0.080	1530	<0.05	0.10	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
15053	0.093	1530	<0.05	0.12	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
13158	0.11	1530	<0.05	0.14	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
11592	0.12	1530	<0.05	0.16	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
10277	0.14	1530	<0.05	0.18	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
9221.9	0.15	1530	0.05	0.13	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
8060.8	0.17	1530	0.06	0.15	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
7101.6	0.20	1530	0.07	0.18	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
6295.9	0.22	1530	0.08	0.20	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
5512.1	0.25	1530	0.09	0.17	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
4856.2	0.29	1520	0.10	0.20	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
4305.3	0.33	1520	0.11	0.23	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трёхфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 32 33 41 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

S42G22

3878.1	0.36	1520	0.12	0.14	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
3329.4	0.42	1520	0.14	0.17	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
2896.2	0.48	1520	0.16	0.22	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
2545.5	0.55	1510	0.18	0.26	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
2255.8	0.62	1510	0.20	0.30	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o - - - - -	o o - - -
2012.4	0.70	1510	0.22	0.34	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o - - - - -	o o - - -
1805.1	0.78	1510	0.24	0.39	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o - - - - -	o o - - -
1640.6	0.85	1500	0.27	0.46	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o - - - - -	o o - - -
1446.4	0.97	1500	0.30	0.54	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o - - - - -	o o - - -
1281.1	1.1	1500	0.33	0.65	o o o - - - -	o o - - - - -	W1	o o o - - - -	o - - - - -	o o - - -
1156.1	1.2	1490	0.37	0.66	o o o - - - -	o o - - - - -	W1	o o o - - - -	o - - - - -	o o - - -
1064.2	1.3	1490	0.39	0.66	o o o o - - -	o o - - - - -	W1	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - -
934.35	1.5	1480	0.44	0.48	o o o o - - -	o o o - - - -	W1	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - -
838.10	1.7	1470	0.48	0.55	o o o o - - -	o o o - - - -	W1	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - -
761.70	1.8	1470	0.52	0.66	o o o o - - -	o o o - - - -	W1	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - -
671.56	2.1	1460	0.58	0.79	o o o o - - -	o o o - - - -	W1	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - -
594.78	2.4	1450	0.64	0.98	o o o o - - -	o o o - - - -	W2	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - -
536.78	2.6	1440	0.69	1.00	o o o o - - -	o o o - - - -	W2	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - -
494.08	2.8	1430	0.73	1.0	o o o o - - -	o o o - - - -	W2	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - -
441.60	3.2	1420	0.79	1.0	o o o o o - -	o o o o - - -	W2	o o o o o - -	o o - - - -	o o o o -
392.13	3.6	1410	0.86	1.1	o o o o o - -	o o o o - - -	W2	o o o o o - -	o o - - - -	o o o o -
384.81	3.6	1410	0.88	1.6	- - - o - - -	- - - - - - -	W2	- - o o - - -	- o - - - -	- o o o -
347.49	4.0	1390	0.96	1.1	o o o o o - -	o o o o - - -	W2	o o o o o - -	o o - - - -	o o o o -
343.94	4.1	1390	0.96	1.6	- - - o - - -	- - - - - - -	W2	- - o o - - -	- o - - - -	- o o o -
309.22	4.5	1380	1.05	1.1	o o o o o - -	o o o o - - -	W2	o o o o o - -	o o - - - -	o o o o -
305.41	4.6	1380	1.06	1.7	- - - o - - -	- - - - - - -	W2	- - o o - - -	- o - - - -	- o o o -
270.64	5.2	1360	1.17	1.7	- - - o - - -	- - - - - - -	W2	- - o o - - -	- o - - - -	- o o o -
264.91	5.3	1360	1.19	1.3	o o o o o - -	o o o o - - -	W2	o o o o o - -	o o - - - -	o o o o -
240.84	5.8	1350	1.29	1.8	- - - o - - -	- - - - - - -	W2	- - o o - - -	- o - - - -	- o o o -

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 33 39 41 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

S42

247.58	5.7	1350	1.26	0.78	- o o - - - - - - - - - -	- - - o - - - - - - - - - -	W2	o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -
220.00	6.4	1330	1.38	0.94	- o o o - - - - - - - - - -	- - - o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
197.22	7.1	1310	1.49	1.1	- o o o o - - - - - - - - - -	- - - o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -
178.08	7.9	1290	1.60	1.2	- o o o o o - - - - - - - - - -	- - - o o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -
161.78	8.7	1270	1.71	1.4	- o o o o o o - - - - - - - - - -	- - - o o o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -
147.91	9.5	1250	1.81	1.6	- o o o o o o - - - - - - - - - -	- - - o o o o o o - - - - - - - - - -	W3	o o o o o o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -
132.72	11	1220	1.93	1.8	- o o o o o o - - - - - - - - - -	- - - o o o o o o - - - - - - - - - -	W3	o o o o o o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -
119.78	12	1180	2.05	2.1	- o o o o o o - - - - - - - - - -	- - - o o o o o o - - - - - - - - - -	W3	o o o o o o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -
110.25	13	1160	2.16	2.6	- - - o o o - - - - - - - - - -	- - - o o o o o - - - - - - - - - -	W3	- - o o o o - - - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -
98.54	14	1130	2.33	3.0	- - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - o o o o o o - - - - - - - - - -	W3	- - o o o o o - - - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -
87.50	16	1090	2.51	3.4	- - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - o o o o o o - - - - - - - - - -	W3	- - o o o o o - - - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -
77.54	18	1050	2.68	4.5	- - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - o o o o o o - - - - - - - - - -	W3	- - o o o o o - - - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -
69.00	20	1000	2.84	5.0	- - - - o o - - - - - - - - - -	- - - - o o o o - - - - - - - - - -	W3	- - - - o o - - - - - - - - - -	- - o - - - - - - - - - -	- - - o - - - - - - - - - -
59.37	24	1260	3.59	1.0	- o o o - - - - - - - - - - - - - -	- - - o o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - - - - - -
59.11	24	920	3.00	7.4	- - - - - o - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - - - - - - -	W4	- - - - - o - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - - - - - - - - -
53.22	26	1390	4.38	1.2	- o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- - - o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	W3	o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - - - - - -
52.14	27	915	3.37	8.9	- - - - - o - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	W4	- - - - - o - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - - - - - - - - -
48.05	29	1360	4.74	1.4	- o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- - - o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	W3	o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - - - - - -
43.65	32	1320	5.0	1.6	- o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- - - o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	W3	o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - - - - - -
39.91	35	1250	5.2	1.7	- o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- - - o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	W3	o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - - - - - -
35.81	39	1250	5.7	2.0	- o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- - - o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	W4	o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - - - - - -
32.48	43	870	4.32	1.2	- o o o o - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - o o o - - - - - - - - - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - - - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - - - - - - - - - -
32.32	43	1200	6.1	2.4	- o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- - - o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	W4	o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - - - - - -
29.75	47	1140	6.2	2.9	- - - o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- - - o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	W4	- - o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- o o o o o - - - - - - - - - - - - - -
29.11	48	865	4.78	1.3	- o o o o - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	W3	o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - - - - - -
26.59	53	1140	7.0	3.5	- - - o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- - - o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	W4	- - o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- o o o o o - - - - - - - - - - - - - -
26.29	53	855	5.2	1.6	- o o o o o - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	W3	o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - - - - - -
23.88	59	850	5.7	1.8	- o o o o o - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	W3	o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - - - - - -
23.61	59	1080	7.4	4.0	- - - o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- - - o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	W4	- - o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- o o o o o - - - - - - - - - - - - - -
21.83	64	1010	7.3	2.1	- o o o o o - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	W3	o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - - - - - -
20.92	67	1010	7.5	5.2	- - - o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- - - o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	W4	- - o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- o o o o o - - - - - - - - - - - - - -
19.59	71	995	7.5	2.4	- o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- - - o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	W4	o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - - - - - -
18.62	75	950	7.5	5.9	- - - - o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- - - - o o o o - - - - - - - - - - - - - -	W4	- - - - o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- - o o o - - - - - - - - - - - - - -	- - - o o - - - - - - - - - - - - - -
17.68	79	985	7.5	2.8	- o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- - - o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	W4	o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - - - - - -
16.28	86	1050	7.5	3.5	- - - o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- - - o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	W4	- - o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- o o o o o - - - - - - - - - - - - - -
15.95	88	885	7.5	8.6	- - - - - o - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	W4	- - - - - o - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - - - - - - - - -
14.55	96	1000	7.5	4.2	- - - o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- - - o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	W4	- - o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- o o o o o - - - - - - - - - - - - - -
14.07	100	820	7.5	10.5	- - - - - - o - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - o o o o - - - - - - - - - - - - - -	W4	- - - - - - o - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - o - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - o - - - - - - - - - - - - - -
12.92	108	940	7.5	4.9	- - - o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- - - o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	W4	- - o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- o o o o o - - - - - - - - - - - - - -
11.45	122	885	7.5	6.3	- - - o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- - - o o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	W4	- - o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- o o o o o - - - - - - - - - - - - - -
10.19	137	835	7.5	7.4	- - - - o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- - - - o o o o - - - - - - - - - - - - - -	W4	- - - - o o o o - - - - - - - - - - - - - -	- - o o o - - - - - - - - - - - - - -	- - - o o o o - - - - - - - - - - - - - -
8.73	160	775	7.5	10.6	- - - - - o - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - - - - - - - - - - -	W4	- - - - - o - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - - - - - - - - -
7.70	182	725	7.5	13.1	- - - - - - o - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - o o o o - - - - - - - - - - - - - -	W4	- - - - - o - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - - - - - - - - -

S42G23

20360	0.069	1530	<0.05	0.07	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
17395	0.080	1530	<0.05	0.10	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
15053	0.093	1530	<0.05	0.12	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
13158	0.11	1530	<0.05	0.14	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
11592	0.12	1530	<0.05	0.16	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
10277	0.14	1530	<0.05	0.18	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
9221.9	0.15	1530	0.05	0.13	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
8060.8	0.17	1530	0.06	0.15	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
7101.6	0.20	1530	0.07	0.18	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
6295.9	0.22	1530	0.08	0.20	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
5512.1	0.25	1530	0.09	0.17	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
4856.2	0.29	1520	0.10	0.20	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
4305.3	0.33	1520	0.11	0.23	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -

S42G22

3878.1	0.36	1520	0.12	0.14	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
3329.4	0.42	1520	0.14	0.17	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
2896.2	0.48	1520	0.16	0.22	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
2545.5	0.55	1510	0.18	0.26	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	o - - - - - - - -
2255.8	0.62	1510	0.20	0.30	o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -
2012.4	0.70	1510	0.22	0.34	o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -
1805.1	0.78	1510	0.24	0.39	o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -
1640.6	0.85	1500	0.27	0.46	o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -
1446.4	0.97	1500	0.30	0.54	o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -
1281.1	1.1	1500	0.33	0.65	o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -
1156.1	1.2	1490	0.37	0.66	o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -
1064.2	1.3	1490	0.39	0.66	o o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - -
934.35	1.5	1480	0.44	0.48	o o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - -
838.10	1.7	1470	0.48	0.55	o o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - -
761.70	1.8	1470	0.52	0.66	o o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - -
671.56	2.1	1460	0.58	0.79	o o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - -
594.78	2.4	1450	0.64	0.98	o o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - -
536.78	2.6	1440	0.69	1.00	o o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - -
494.08	2.8	1430	0.73	1.0	o o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - -
441.60	3.2	1420	0.79	1.0	o o o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -
392.13	3.6	1410	0.86	1.1	o o o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -
384.81	3.6	1410	0.88	1.6	- - - o o - - - - - - - -	- - - - - - - -	W2	- - - o o - - - - - - - -	- o - - - - - - - -	- o o o - - - - - - - -
347.49	4.0	1390	0.96	1.1	o o o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -
343.94	4.1	1390	0.96	1.6	- - - o o - - - - - - - -	- - - - - - - -	W2	- - - o o - - - - - - - -	- o - - - - - - - -	- o o o - - - - - - - -
309.22	4.5	1380	1.05	1.1	o o o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -
305.41	4.6	1380	1.06	1.7	- - - o o - - - - - - - -	- - - - - - - -	W2	- - - o o - - - - - - - -	- o - - - - - - - -	- o o o - - - - - - - -
270.64	5.2	1360	1.17	1.7	- - - o o - - - - - - - -	- - - - - - - -	W2	- - - o o - - - - - - - -	- o - - - - - - - -	- o o o - - - - - - - -
264.91	5.3	1360	1.19	1.3	o o o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -
240.84	5.8	1350	1.29	1.8	- - - o o - - - - - - - -	- - - - - - - -	W2	- - - o o - - - - - - - -	- o - - - - - - - -	- o o o - - - - - - - -

S42

247.58	5.7	1350	1.26	0.78	- - o o - - - - - - - -	- - - - o - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o - - - -
220.00	6.4	1330	1.38	0.94	- - o o o - - - - - - - -	- - - - o o o - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o o - -
197.22	7.1	1310	1.49	1.1	- - o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	o o o o o -
178.08	7.9	1290	1.60	1.2	- - o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	o o o o o -
161.78	8.7	1270	1.71	1.4	- - o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	o o o o o -
147.91	9.5	1250	1.81	1.6	- - o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o o - - - - - - - -	W3	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	o o o o o -
132.72	11	1220	1.93	1.8	- - o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o o - - - - - - - -	W3	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	o o o o o -
119.78	12	1180	2.05	2.1	- - o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o o o - - - - - - - -	W3	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	o o o o o -
110.25	13	1160	2.16	2.6	- - - - o o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - - - - -	W3	- - - o o o o o - - - - - - - -	- - o o - - - - - - - -	- - o o o o -
98.54	14	1130	2.33	3.0	- - - - - o o - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - - - - -	W3	- - - o o o o o - - - - - - - -	- - o o - - - - - - - -	- - o o o o -
87.50	16	1090	2.51	3.4	- - - - - o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o o o o - - - - - - - -	W3	- - - o o o o o o - - - - - - - -	- - o o - - - - - - - -	- - o o o o -
77.54	18	1050	2.68	4.5	- - - - - o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o o o o - - - - - - - -	W3	- - - o o o o o o - - - - - - - -	- - o o - - - - - - - -	- - o o o o -
69.00	20	1000	2.84	5.0	- - - - - o o - - - - - - - -	- - - - - - o o o - - - - - - - -	W3	- - - - - o o - - - - - - - -	- - - o - - - - - - - -	- - - - o -
59.37	24	1260	3.59	1.0	- - o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o o - -
59.11	24	920	3.00	7.4	- - - - - - o - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W4	- - - - - - o - - - - - - - -	- - - - o - - - - - - - -	- - - - - o
53.22	26	1390	4.38	1.2	- - o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o - - - - - - - -	W3	o o o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	o o o o o -
52.14	27	915	3.37	8.9	- - - - - - o - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W4	- - - - - - o - - - - - - - -	- - - - o - - - - - - - -	- - - - - o
48.05	29	1360	4.74	1.4	- - o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o o o - - - - - - - -	W3	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	o o o o o -
43.65	32	1320	5.0	1.6	- - o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o o o - - - - - - - -	W3	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	o o o o o -
39.91	35	1250	5.2	1.7	- - o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o o o - - - - - - - -	W3	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	o o o o o -
35.81	39	1250	5.7	2.0	- - o o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o o o - - - - - - - -	W4	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - -	o o o o o o
32.48	43	870	4.32	1.2	- - o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o o - -
32.32	43	1200	6.1	2.4	- - o o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o o o - - - - - - - -	W4	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - -	o o o o o o
29.75	47	1140	6.2	2.9	- - - - o o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - - - - -	W4	- - - o o o o o - - - - - - - -	- - o o o o - - - - - - - -	- - o o o o o
29.11	48	865	4.78	1.3	- - o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o - - - - - - - -	W3	o o o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	o o o o o -
26.59	53	1140	7.0	3.5	- - - - o o o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o o o o - - - - - - - -	W4	- - - o o o o o o - - - - - - - -	- - o o o o - - - - - - - -	- - o o o o o
26.29	53	855	5.2	1.6	- - o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o o o - - - - - - - -	W3	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	o o o o o -
23.88	59	850	5.7	1.8	- - o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o o o - - - - - - - -	W3	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	o o o o o -
23.61	59	1080	7.4	4.0	- - - - o o o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o o o o - - - - - - - -	W4	- - - o o o o o o - - - - - - - -	- - o o o o - - - - - - - -	- - o o o o o
21.83	64	1010	7.3	2.1	- - o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o o o - - - - - - - -	W3	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - -	o o o o o -
20.92	67	1010	7.5	5.2	- - - - o o o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o o o o - - - - - - - -	W4	- - - o o o o o o - - - - - - - -	- - o o o o - - - - - - - -	- - o o o o o
19.59	71	995	7.5	2.4	- - o o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o o o - - - - - - - -	W4	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - -	o o o o o o
18.62	75	950	7.5	5.9	- - - - - o o o o - - - - - - - -	- - - - - - o o o o - - - - - - - -	W4	- - - - - o o o o - - - - - - - -	- - - o o o - - - - - - - -	- - - - o o
17.68	79	985	7.5	2.8	- - o o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o o o - - - - - - - -	W4	o o o o o o o - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - -	o o o o o o
16.28	86	1050	7.5	3.5	- - - - o o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - - - - -	W4	- - - o o o o o - - - - - - - -	- - o o o o - - - - - - - -	- - o o o o o
15.95	88	885	7.5	8.6	- - - - - - o - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W4	- - - - - - o - - - - - - - -	- - - - o - - - - - - - -	- - - - - o
14.55	96	1000	7.5	4.2	- - - - o o o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o o o o - - - - - - - -	W4	- - - o o o o o o - - - - - - - -	- - o o o o - - - - - - - -	- - o o o o o
14.07	100	820	7.5	10.5	- - - - - - - o - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W4	- - - - - - - o - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - - -	- - - - - o
12.92	108	940	7.5	4.9	- - - - o o o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o o o o - - - - - - - -	W4	- - - o o o o o o - - - - - - - -	- - o o o o - - - - - - - -	- - o o o o o
11.45	122	885	7.5	6.3	- - - - o o o o o - - - - - - - -	- - - - - o o o o o o - - - - - - - -	W4	- - - o o o o o o - - - - - - - -	- - o o o o - - - - - - - -	- - o o o o o
10.19	137	835	7.5	7.4	- - - - - o o o o - - - - - - - -	- - - - - - o o o o - - - - - - - -	W4	- - - - - o o o o - - - - - - - -	- - - o o o - - - - - - - -	- - - - - o
8.73	160	775	7.5	10.6	- - - - - - - o - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W4	- - - - - - - o - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - - -	- - - - - o
7.70	182	725	7.5	13.1	- - - - - - - o - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W4	- - - - - - - o - - - - - - - -	- - - - - o - - - - - - - -	- - - - - o

S02

i	is	n1=3400 1/min				n1=2800 1/min				n1=1700 1/min				n1=1400 1/min			
		n2 [1/МИН]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/МИН]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/МИН]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/МИН]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η
189.00	1/63	18	52	0.18	0.55	15	54	0.16	0.53	9.0	57	0.11	0.49	7.4	58	0.10	0.47
159.35	1/63	21	50	0.20	0.57	18	52	0.17	0.55	11	57	0.13	0.50	8.8	58	0.11	0.49
135.95	1/63	25	48	0.22	0.58	21	51	0.19	0.56	13	56	0.14	0.51	10	57	0.12	0.50
117.00	1/63	29	46	0.24	0.59	24	49	0.21	0.58	15	54	0.16	0.53	12	56	0.14	0.51
101.35	1/63	34	44	0.26	0.60	28	47	0.23	0.59	17	53	0.17	0.54	14	55	0.15	0.52
88.20	1/63	39	42	0.28	0.61	32	45	0.25	0.60	19	51	0.19	0.56	16	53	0.16	0.54
77.00	1/63	44	40	0.30	0.62	36	43	0.27	0.61	22	50	0.20	0.57	18	52	0.18	0.55
69.00	1/23	49	58	0.40	0.75	41	61	0.35	0.73	25	67	0.25	0.70	20	69	0.21	0.68
58.18	1/23	58	56	0.45	0.76	48	59	0.40	0.75	29	65	0.28	0.71	24	67	0.24	0.70
49.63	1/23	69	53	0.49	0.77	56	56	0.44	0.76	34	63	0.31	0.72	28	66	0.27	0.71
42.71	1/23	80	51	0.54	0.78	66	54	0.48	0.77	40	61	0.35	0.73	33	64	0.30	0.72
37.00	1/23	92	48	0.58	0.79	76	52	0.52	0.78	46	59	0.38	0.74	38	62	0.34	0.73
32.20	1/23	106	46	0.63	0.79	87	49	0.56	0.79	53	57	0.42	0.75	43	60	0.37	0.74
28.11	1/23	121	43	0.68	0.80	100	47	0.61	0.79	60	55	0.46	0.76	50	58	0.41	0.75
25.00	3/25	136	51	0.75	0.87	112	54	0.73	0.87	68	61	0.51	0.85	56	63	0.44	0.83
21.08	3/25	161	49	0.75	0.88	133	52	0.75	0.87	81	59	0.58	0.85	66	61	0.50	0.84
17.98	3/25	189	46	0.75	0.88	156	49	0.75	0.88	95	56	0.65	0.86	78	59	0.56	0.85
15.48	3/25	220	44	0.75	0.89	181	47	0.75	0.88	110	54	0.72	0.87	90	57	0.63	0.86
13.41	3/25	254	41	0.75	0.89	209	45	0.75	0.88	127	52	0.75	0.87	104	55	0.70	0.86
12.50	6/25	272	55	0.75	0.92	224	58	0.75	0.92	136	65	0.75	0.91	112	67	0.75	0.90
11.67	3/25	291	39	0.75	0.89	240	42	0.75	0.89	146	50	0.75	0.87	120	53	0.75	0.87
10.54	6/25	323	52	0.75	0.93	266	56	0.75	0.92	161	63	0.75	0.91	133	65	0.75	0.90
10.19	3/25	334	37	0.75	0.90	275	40	0.75	0.89	167	48	0.75	0.88	137	51	0.75	0.87
8.99	6/25	378	49	0.75	0.93	311	53	0.75	0.93	189	60	0.75	0.92	156	63	0.75	0.91
7.74	6/25	439	47	0.75	0.94	362	50	0.75	0.93	220	58	0.75	0.92	181	61	0.75	0.92
6.70	6/25	507	44	0.75	0.94	418	48	0.75	0.93	254	56	0.75	0.92	209	59	0.75	0.92
5.83	6/25	583	42	0.75	0.94	480	45	0.75	0.94	291	54	0.75	0.92	240	57	0.75	0.92
5.09	6/25	668	39	0.75	0.94	550	43	0.75	0.94	334	52	0.75	0.93	275	55	0.75	0.92

S02

i	is	n1=900 1/min				n1=700 1/min				n1=500 1/min				n1=10 1/min			
		n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η
189.00	1/63	4.8	61	0.07	0.43	3.7	62	0.06	0.41	2.6	63	<0.05	0.39	0.053	65	<0.05	0.32
159.35	1/63	5.6	60	0.08	0.44	4.4	61	0.07	0.42	3.1	62	0.05	0.40	0.063	65	<0.05	0.32
135.95	1/63	6.6	59	0.09	0.46	5.1	61	0.08	0.43	3.7	62	0.06	0.41	0.074	65	<0.05	0.32
117.00	1/63	7.7	58	0.10	0.48	6.0	60	0.08	0.45	4.3	61	0.07	0.42	0.085	65	<0.05	0.32
101.35	1/63	8.9	58	0.11	0.49	6.9	59	0.09	0.46	4.9	61	0.07	0.43	0.099	65	<0.05	0.32
88.20	1/63	10	57	0.12	0.50	7.9	58	0.10	0.48	5.7	60	0.08	0.44	0.11	65	<0.05	0.32
77.00	1/63	12	56	0.14	0.51	9.1	57	0.11	0.49	6.5	59	0.09	0.46	0.13	65	<0.05	0.32
69.00	1/23	13	72	0.15	0.64	10	73	0.13	0.62	7.2	75	0.09	0.60	0.14	78	<0.05	0.51
58.18	1/23	15	71	0.18	0.65	12	72	0.14	0.63	8.6	74	0.11	0.61	0.17	78	<0.05	0.51
49.63	1/23	18	70	0.20	0.67	14	72	0.16	0.64	10	73	0.12	0.62	0.20	78	<0.05	0.51
42.71	1/23	21	68	0.22	0.69	16	70	0.18	0.66	12	73	0.14	0.63	0.23	78	<0.05	0.51
37.00	1/23	24	67	0.24	0.70	19	69	0.20	0.67	14	72	0.16	0.64	0.27	78	<0.05	0.51
32.20	1/23	28	66	0.27	0.71	22	68	0.22	0.69	16	71	0.18	0.65	0.31	78	<0.05	0.51
28.11	1/23	32	64	0.30	0.72	25	67	0.25	0.70	18	70	0.20	0.67	0.36	78	<0.05	0.51
25.00	3/25	36	66	0.31	0.80	28	67	0.25	0.79	20	69	0.19	0.77	0.40	72	<0.05	0.69
21.08	3/25	43	65	0.36	0.81	33	66	0.29	0.80	24	68	0.22	0.78	0.47	72	<0.05	0.69
17.98	3/25	50	64	0.41	0.82	39	66	0.33	0.80	28	67	0.25	0.79	0.56	72	<0.05	0.69
15.48	3/25	58	62	0.45	0.84	45	64	0.37	0.82	32	67	0.28	0.79	0.65	72	<0.05	0.69
13.41	3/25	67	61	0.51	0.84	52	63	0.42	0.83	37	66	0.32	0.80	0.75	72	<0.05	0.69
12.50	6/25	72	71	0.61	0.88	56	72	0.49	0.87	40	74	0.36	0.86	0.80	77	<0.05	0.80
11.67	3/25	77	59	0.56	0.85	60	62	0.46	0.84	43	65	0.36	0.81	0.86	72	<0.05	0.69
10.54	6/25	85	69	0.70	0.88	66	71	0.57	0.87	47	73	0.42	0.87	0.95	77	<0.05	0.80
10.19	3/25	88	57	0.62	0.86	69	61	0.52	0.85	49	64	0.40	0.82	0.98	72	<0.05	0.69
8.99	6/25	100	68	0.75	0.89	78	70	0.65	0.88	56	72	0.48	0.87	1.1	77	<0.05	0.80
7.74	6/25	116	66	0.75	0.90	90	69	0.74	0.89	65	71	0.55	0.87	1.3	77	<0.05	0.80
6.70	6/25	134	65	0.75	0.90	104	67	0.75	0.89	75	70	0.63	0.88	1.5	77	<0.05	0.80
5.83	6/25	154	63	0.75	0.91	120	66	0.75	0.90	86	69	0.70	0.88	1.7	77	<0.05	0.80
5.09	6/25	177	61	0.75	0.92	137	65	0.75	0.91	98	68	0.75	0.89	2.0	77	<0.05	0.80

S12

i	is	n1=3400 1/min				n1=2800 1/min				n1=1700 1/min				n1=1400 1/min			
		n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η
168.00	1/40	20	151	0.49	0.66	17	156	0.43	0.64	10	168	0.30	0.59	8.3	171	0.26	0.57
143.53	1/40	24	146	0.54	0.67	20	152	0.47	0.65	12	164	0.33	0.61	9.8	168	0.29	0.59
124.21	1/40	27	141	0.59	0.68	23	148	0.52	0.67	14	161	0.37	0.63	11	165	0.32	0.61
108.57	1/40	31	136	0.65	0.69	26	143	0.57	0.68	16	158	0.41	0.64	13	162	0.35	0.62
95.65	1/40	36	131	0.70	0.70	29	139	0.62	0.69	18	155	0.45	0.65	15	160	0.39	0.63
84.80	1/40	40	126	0.75	0.70	33	134	0.67	0.69	20	151	0.48	0.66	17	157	0.42	0.64
75.56	1/40	45	121	0.80	0.71	37	129	0.71	0.70	23	148	0.52	0.67	19	153	0.46	0.65
67.83	1/40	50	116	0.84	0.72	41	124	0.76	0.71	25	144	0.56	0.68	21	150	0.49	0.66
60.90	2/29	56	144	1.02	0.82	46	150	0.89	0.81	28	162	0.61	0.78	23	166	0.52	0.76
59.20	1/40	57	110	0.91	0.73	47	119	0.82	0.72	29	139	0.61	0.69	24	146	0.54	0.67
52.03	2/29	65	138	1.14	0.83	54	145	0.99	0.82	33	158	0.68	0.79	27	163	0.59	0.77
51.85	1/40	66	104	0.98	0.73	54	113	0.88	0.72	33	134	0.66	0.69	27	141	0.59	0.68
45.03	2/29	76	133	1.26	0.83	62	140	1.10	0.83	38	155	0.76	0.80	31	160	0.66	0.79
39.36	2/29	86	128	1.38	0.84	71	135	1.21	0.83	43	151	0.85	0.81	36	156	0.73	0.80
34.67	2/29	98	123	1.49	0.85	81	131	1.32	0.84	49	148	0.93	0.82	40	153	0.80	0.81
30.74	2/29	111	117	1.50	0.85	91	126	1.42	0.84	55	144	1.01	0.82	46	150	0.88	0.81
27.39	2/29	124	112	1.50	0.86	102	121	1.50	0.85	62	140	1.10	0.83	51	146	0.96	0.82
24.59	2/29	138	107	1.50	0.86	114	116	1.50	0.85	69	136	1.19	0.83	57	143	1.04	0.82
22.68	5/27	150	130	1.50	0.91	123	136	1.50	0.91	75	148	1.31	0.89	62	152	1.12	0.88
21.46	2/29	158	101	1.50	0.86	130	110	1.50	0.86	79	131	1.30	0.84	65	138	1.14	0.83
19.38	5/27	175	124	1.50	0.92	145	131	1.50	0.91	88	144	1.48	0.90	72	149	1.27	0.88
18.80	2/29	181	95	1.50	0.87	149	104	1.50	0.86	90	126	1.42	0.84	74	133	1.25	0.83
16.77	5/27	203	119	1.50	0.92	167	126	1.50	0.92	101	141	1.50	0.90	83	146	1.43	0.89
14.66	5/27	232	114	1.50	0.93	191	121	1.50	0.92	116	137	1.50	0.91	96	142	1.50	0.90
12.91	5/27	263	109	1.50	0.93	217	117	1.50	0.92	132	134	1.50	0.91	108	139	1.50	0.90
11.45	5/27	297	105	1.50	0.93	245	112	1.50	0.93	148	130	1.50	0.91	122	136	1.50	0.91
10.20	5/27	333	100	1.50	0.93	275	108	1.50	0.93	167	126	1.50	0.92	137	132	1.50	0.91
9.16	5/27	371	95	1.50	0.93	306	103	1.50	0.93	186	122	1.50	0.92	153	129	1.50	0.91
7.99	5/27	425	90	1.50	0.93	350	98	1.50	0.93	213	118	1.50	0.92	175	124	1.50	0.92
7.00	5/27	486	84	1.50	0.94	400	92	1.50	0.93	243	113	1.50	0.93	200	120	1.50	0.92

S12

i	is	n1=900 1/min				n1=700 1/min				n1=500 1/min				n1=10 1/min			
		n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η
168.00	1/40	5.4	177	0.18	0.54	4.2	179	0.15	0.52	3.0	182	0.11	0.50	0.060	188	<0.05	0.42
143.53	1/40	6.3	175	0.21	0.55	4.9	178	0.17	0.53	3.5	181	0.13	0.51	0.070	188	<0.05	0.42
124.21	1/40	7.2	173	0.23	0.56	5.6	176	0.19	0.54	4.0	179	0.14	0.52	0.081	188	<0.05	0.42
108.57	1/40	8.3	171	0.26	0.57	6.4	175	0.21	0.55	4.6	178	0.16	0.53	0.092	188	<0.05	0.42
95.65	1/40	9.4	169	0.28	0.58	7.3	173	0.24	0.56	5.2	177	0.18	0.54	0.10	188	<0.05	0.42
84.80	1/40	11	167	0.31	0.60	8.3	171	0.26	0.57	5.9	176	0.20	0.54	0.12	188	<0.05	0.42
75.56	1/40	12	164	0.33	0.61	9.3	169	0.28	0.58	6.6	174	0.22	0.55	0.13	188	<0.05	0.42
67.83	1/40	13	162	0.36	0.62	10	167	0.30	0.60	7.4	173	0.24	0.56	0.15	188	<0.05	0.42
60.90	2/29	15	173	0.36	0.73	11	175	0.29	0.72	8.2	178	0.22	0.70	0.16	185	<0.05	0.63
59.20	1/40	15	159	0.40	0.63	12	164	0.33	0.61	8.4	171	0.26	0.57	0.17	188	<0.05	0.42
52.03	2/29	17	171	0.42	0.74	13	174	0.33	0.73	9.6	177	0.25	0.71	0.19	185	<0.05	0.63
51.85	1/40	17	155	0.44	0.64	14	161	0.37	0.62	9.6	169	0.29	0.59	0.19	188	<0.05	0.42
45.03	2/29	20	168	0.47	0.75	16	172	0.38	0.74	11	175	0.28	0.72	0.22	185	<0.05	0.63
39.36	2/29	23	166	0.52	0.76	18	170	0.43	0.74	13	174	0.32	0.73	0.25	185	<0.05	0.63
34.67	2/29	26	164	0.58	0.77	20	168	0.47	0.75	14	173	0.36	0.73	0.29	185	<0.05	0.63
30.74	2/29	29	161	0.63	0.78	23	166	0.52	0.76	16	171	0.39	0.74	0.33	185	<0.05	0.63
27.39	2/29	33	158	0.69	0.79	26	164	0.57	0.77	18	170	0.43	0.75	0.37	185	<0.05	0.63
24.59	2/29	37	156	0.74	0.80	28	162	0.62	0.78	20	168	0.48	0.75	0.41	185	<0.05	0.63
22.68	5/27	40	159	0.77	0.86	31	161	0.61	0.85	22	164	0.45	0.84	0.44	171	<0.05	0.79
21.46	2/29	42	152	0.83	0.81	33	158	0.68	0.79	23	166	0.53	0.76	0.47	185	<0.05	0.63
19.38	5/27	46	157	0.88	0.86	36	160	0.70	0.86	26	163	0.52	0.85	0.52	171	<0.05	0.79
18.80	2/29	48	148	0.91	0.82	37	155	0.75	0.80	27	163	0.59	0.77	0.53	185	<0.05	0.63
16.77	5/27	54	154	1.00	0.87	42	158	0.80	0.86	30	161	0.59	0.85	0.60	171	<0.05	0.79
14.66	5/27	61	152	1.12	0.88	48	156	0.90	0.87	34	160	0.67	0.85	0.68	171	<0.05	0.79
12.91	5/27	70	150	1.24	0.88	54	154	1.01	0.87	39	159	0.75	0.86	0.77	171	<0.05	0.79
11.45	5/27	79	147	1.36	0.89	61	152	1.11	0.88	44	157	0.83	0.86	0.87	171	<0.05	0.79
10.20	5/27	88	144	1.49	0.90	69	150	1.22	0.88	49	156	0.92	0.87	0.98	171	<0.05	0.79
9.16	5/27	98	142	1.50	0.90	76	148	1.33	0.89	55	154	1.01	0.87	1.1	171	<0.05	0.79
7.99	5/27	113	138	1.50	0.90	88	144	1.48	0.90	63	152	1.13	0.88	1.3	171	<0.05	0.79
7.00	5/27	129	134	1.50	0.91	100	141	1.50	0.90	71	149	1.26	0.88	1.4	171	<0.05	0.79

S22

i	is	n1=3400 1/min				n1=2800 1/min				n1=1700 1/min				n1=1400 1/min			
		n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η
207.20	1/42	16	280	0.70	0.69	14	290	0.61	0.68	8.2	310	0.42	0.63	6.8	315	0.37	0.61
177.88	1/42	19	275	0.78	0.70	16	285	0.68	0.69	9.6	305	0.47	0.64	7.9	310	0.41	0.62
154.74	1/42	22	265	0.86	0.71	18	275	0.75	0.70	11	300	0.52	0.66	9.0	305	0.46	0.64
136.00	1/42	25	260	0.94	0.72	21	270	0.82	0.71	13	295	0.57	0.67	10	300	0.50	0.65
120.52	1/42	28	250	1.02	0.73	23	265	0.89	0.72	14	290	0.63	0.68	12	295	0.54	0.67
107.52	1/42	32	245	1.09	0.74	26	255	0.96	0.73	16	285	0.68	0.69	13	295	0.59	0.68
96.44	1/42	35	235	1.16	0.75	29	250	1.04	0.73	18	280	0.74	0.70	15	290	0.64	0.68
87.65	1/42	39	230	1.23	0.75	32	245	1.10	0.74	19	275	0.79	0.71	16	285	0.69	0.69
77.28	1/42	44	220	1.33	0.76	36	235	1.18	0.75	22	265	0.86	0.71	18	275	0.75	0.70
71.53	2/29	48	260	1.54	0.84	39	270	1.34	0.83	24	295	0.94	0.78	20	305	0.81	0.77
68.44	1/42	50	210	1.43	0.76	41	225	1.27	0.75	25	260	0.93	0.72	20	270	0.82	0.71
61.41	2/29	55	250	1.71	0.84	46	260	1.50	0.83	28	290	1.05	0.80	23	295	0.91	0.78
61.25	1/42	56	200	1.52	0.77	46	215	1.36	0.76	28	255	1.01	0.73	23	265	0.88	0.72
53.42	2/29	64	240	1.88	0.85	52	250	1.65	0.84	32	280	1.16	0.81	26	290	1.01	0.79
53.31	1/42	64	190	1.64	0.77	53	205	1.48	0.76	32	245	1.10	0.74	26	255	0.97	0.73
46.95	2/29	72	230	2.05	0.85	60	245	1.80	0.84	36	275	1.27	0.82	30	285	1.11	0.80
41.61	2/29	82	220	2.22	0.85	67	235	1.95	0.85	41	270	1.39	0.83	34	280	1.20	0.82
37.12	2/29	92	215	2.38	0.86	75	225	2.11	0.85	46	260	1.50	0.83	38	275	1.31	0.82
33.30	2/29	102	205	2.53	0.86	84	220	2.26	0.85	51	255	1.62	0.84	42	265	1.42	0.83
30.26	2/29	112	196	2.67	0.86	93	210	2.40	0.86	56	250	1.73	0.84	46	260	1.51	0.83
26.68	2/29	127	185	2.84	0.87	105	200	2.57	0.86	64	240	1.88	0.85	52	250	1.65	0.84
26.64	5/27	128	250	3.00	0.92	105	265	3.00	0.91	64	290	2.17	0.89	53	295	1.85	0.89
23.63	2/29	144	174	3.00	0.87	118	191	2.74	0.86	72	230	2.04	0.85	59	245	1.79	0.84
22.87	5/27	149	240	3.00	0.92	122	255	3.00	0.92	74	280	2.45	0.90	61	290	2.10	0.89
21.15	2/29	161	166	3.00	0.87	132	181	2.89	0.87	80	225	2.20	0.85	66	235	1.93	0.85
19.89	5/27	171	230	3.00	0.93	141	245	3.00	0.92	85	275	2.72	0.91	70	285	2.34	0.90
18.40	2/29	185	154	3.00	0.88	152	170	3.00	0.87	92	210	2.39	0.86	76	225	2.12	0.85
17.49	5/27	194	220	3.00	0.93	160	235	3.00	0.92	97	270	2.99	0.91	80	280	2.59	0.90
15.50	5/27	219	215	3.00	0.93	181	225	3.00	0.93	110	260	3.00	0.91	90	270	2.83	0.91
13.82	5/27	246	205	3.00	0.94	203	220	3.00	0.93	123	255	3.00	0.92	101	265	3.00	0.91
12.40	5/27	274	194	3.00	0.94	226	210	3.00	0.93	137	245	3.00	0.92	113	260	3.00	0.91
11.27	5/27	302	187	3.00	0.94	248	205	3.00	0.94	151	240	3.00	0.92	124	255	3.00	0.92
9.94	5/27	342	176	3.0	0.94	282	192	3.0	0.94	171	231	3.0	0.93	141	244	3.0	0.92
8.80	5/27	386	166	3.0	0.94	318	183	3.0	0.94	193	222	3.0	0.93	159	236	3.0	0.92
7.88	5/27	432	158	3.0	0.94	356	173	3.0	0.94	216	214	3.0	0.93	178	228	3.0	0.93
6.85	5/27	496	146	3.0	0.94	409	162	3.0	0.94	248	203	3.0	0.94	204	218	3.0	0.93

S22

i	is	n1=900 1/min				n1=700 1/min				n1=500 1/min				n1=10 1/min			
		n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η
207.20	1/42	4.3	325	0.25	0.58	3.4	325	0.20	0.56	2.4	330	0.16	0.54	0.048	340	<0.05	0.48
177.88	1/42	5.1	320	0.29	0.59	3.9	325	0.23	0.57	2.8	330	0.18	0.55	0.056	340	<0.05	0.48
154.74	1/42	5.8	320	0.32	0.60	4.5	325	0.26	0.58	3.2	325	0.20	0.56	0.065	340	<0.05	0.48
136.00	1/42	6.6	315	0.36	0.61	5.1	320	0.29	0.59	3.7	325	0.22	0.57	0.074	340	<0.05	0.48
120.52	1/42	7.5	310	0.40	0.62	5.8	320	0.32	0.60	4.1	325	0.24	0.58	0.083	340	<0.05	0.48
107.52	1/42	8.4	310	0.43	0.63	6.5	315	0.36	0.61	4.7	320	0.27	0.58	0.093	340	<0.05	0.48
96.44	1/42	9.3	305	0.47	0.64	7.3	315	0.39	0.61	5.2	320	0.29	0.59	0.10	340	<0.05	0.48
87.65	1/42	10	300	0.50	0.65	8.0	310	0.42	0.62	5.7	320	0.32	0.60	0.11	340	<0.05	0.48
77.28	1/42	12	295	0.54	0.67	9.1	305	0.46	0.64	6.5	315	0.35	0.60	0.13	340	<0.05	0.48
71.53	2/29	13	315	0.56	0.75	9.8	320	0.45	0.73	7.0	325	0.34	0.71	0.14	340	<0.05	0.64
68.44	1/42	13	290	0.59	0.68	10	300	0.50	0.65	7.3	315	0.39	0.61	0.15	340	<0.05	0.48
61.41	2/29	15	310	0.63	0.75	11	315	0.51	0.74	8.1	325	0.38	0.72	0.16	340	<0.05	0.64
61.25	1/42	15	290	0.65	0.68	11	300	0.54	0.66	8.2	310	0.42	0.63	0.16	340	<0.05	0.48
53.42	2/29	17	310	0.71	0.76	13	315	0.58	0.75	9.4	320	0.43	0.73	0.19	340	<0.05	0.64
53.31	1/42	17	280	0.71	0.70	13	290	0.59	0.68	9.4	305	0.47	0.64	0.19	340	<0.05	0.48
46.95	2/29	19	305	0.79	0.77	15	310	0.64	0.76	11	320	0.48	0.74	0.21	340	<0.05	0.64
41.61	2/29	22	300	0.87	0.78	17	310	0.71	0.76	12	315	0.53	0.75	0.24	340	<0.05	0.64
37.12	2/29	24	295	0.95	0.79	19	305	0.78	0.77	13	315	0.59	0.75	0.27	340	<0.05	0.64
33.30	2/29	27	290	1.03	0.80	21	300	0.85	0.78	15	310	0.65	0.76	0.30	340	<0.05	0.64
30.26	2/29	30	285	1.10	0.80	23	295	0.92	0.78	17	310	0.70	0.76	0.33	340	<0.05	0.64
26.68	2/29	34	280	1.20	0.82	26	290	1.01	0.79	19	305	0.78	0.77	0.37	340	<0.05	0.64
26.64	5/27	34	310	1.25	0.87	26	315	1.00	0.87	19	305	0.71	0.84	0.38	285	<0.05	0.79
23.63	2/29	38	270	1.32	0.82	30	285	1.10	0.80	21	300	0.86	0.78	0.42	340	<0.05	0.64
22.87	5/27	39	305	1.44	0.88	31	305	1.13	0.87	22	300	0.81	0.85	0.44	280	<0.05	0.79
21.15	2/29	43	265	1.43	0.83	33	280	1.19	0.82	24	295	0.93	0.78	0.47	340	<0.05	0.64
19.89	5/27	45	300	1.63	0.88	35	305	1.28	0.87	25	300	0.92	0.86	0.50	275	<0.05	0.79
18.40	2/29	49	255	1.57	0.84	38	270	1.31	0.82	27	290	1.04	0.80	0.54	340	<0.05	0.64
17.49	5/27	51	300	1.82	0.88	40	300	1.43	0.88	29	295	1.02	0.87	0.57	270	<0.05	0.79
15.50	5/27	58	295	2.01	0.89	45	295	1.59	0.88	32	295	1.14	0.87	0.65	265	<0.05	0.79
13.82	5/27	65	290	2.20	0.89	51	290	1.74	0.88	36	285	1.24	0.88	0.72	260	<0.05	0.79
12.40	5/27	73	285	2.40	0.90	56	285	1.90	0.89	40	285	1.36	0.88	0.81	255	<0.05	0.79
11.27	5/27	80	280	2.58	0.90	62	290	2.12	0.89	44	305	1.60	0.88	0.89	315	<0.05	0.79
9.94	5/27	91	270	2.83	0.91	70	285	2.35	0.90	50	300	1.78	0.88	1.0	300	<0.05	0.79
8.80	5/27	102	265	3.00	0.91	80	280	2.58	0.90	57	295	1.97	0.89	1.1	290	<0.05	0.79
7.88	5/27	114	260	3.00	0.91	89	275	2.79	0.91	63	290	2.16	0.89	1.3	335	0.06	0.79
6.85	5/27	131	250	3.00	0.92	102	265	3.00	0.91	73	285	2.41	0.90	1.5	320	0.06	0.79

S32

i	is	n1=3400 1/min				n1=2800 1/min				n1=1700 1/min				n1=1400 1/min			
		n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η
271.60	1/42	13	545	1.03	0.69	10	565	0.91	0.67	6.3	600	0.63	0.62	5.2	610	0.54	0.61
234.71	1/42	14	530	1.14	0.70	12	550	0.99	0.69	7.2	590	0.71	0.63	6.0	605	0.61	0.62
205.58	1/42	17	515	1.25	0.71	14	535	1.09	0.70	8.3	580	0.78	0.65	6.8	595	0.68	0.63
182.00	1/42	19	500	1.35	0.72	15	520	1.19	0.71	9.3	570	0.85	0.66	7.7	585	0.74	0.64
162.52	1/42	21	485	1.45	0.73	17	510	1.28	0.72	10	560	0.91	0.67	8.6	580	0.80	0.65
146.16	1/42	23	470	1.55	0.74	19	495	1.37	0.72	12	550	0.98	0.69	9.6	570	0.86	0.66
132.22	1/42	26	455	1.65	0.74	21	480	1.46	0.73	13	540	1.05	0.69	11	560	0.92	0.67
120.52	1/42	28	440	1.75	0.75	23	470	1.54	0.74	14	530	1.12	0.70	12	550	0.98	0.69
107.52	1/42	32	425	1.87	0.75	26	455	1.66	0.74	16	520	1.21	0.71	13	540	1.06	0.70
96.44	1/42	35	405	1.98	0.76	29	440	1.78	0.75	18	505	1.30	0.72	15	530	1.14	0.70
87.50	1/42	39	390	2.08	0.77	32	425	1.88	0.75	19	495	1.38	0.73	16	515	1.22	0.71
77.54	1/42	44	375	2.21	0.77	36	400	2.00	0.76	22	475	1.49	0.73	18	500	1.32	0.72
68.25	1/42	50	350	2.35	0.78	41	385	2.14	0.77	25	460	1.62	0.74	21	485	1.43	0.73
59.77	1/42	57	330	2.52	0.78	47	360	2.27	0.78	28	440	1.76	0.75	23	465	1.55	0.74
52.50	1/42	65	310	2.66	0.79	53	340	2.44	0.78	32	420	1.89	0.75	27	450	1.69	0.74
52.21	3/32	65	530	4.00	0.89	54	555	3.53	0.88	33	615	2.47	0.85	27	635	2.12	0.84
46.22	3/32	74	510	4.00	0.89	61	540	3.86	0.89	37	605	2.70	0.86	30	625	2.33	0.85
41.28	3/32	82	490	4.00	0.90	68	520	4.00	0.89	41	590	2.93	0.87	34	615	2.54	0.86
37.12	3/32	92	475	4.00	0.90	75	505	4.00	0.89	46	575	3.14	0.88	38	600	2.75	0.86
33.58	3/32	101	455	4.00	0.90	83	490	4.00	0.90	51	565	3.38	0.88	42	590	2.95	0.87
30.61	3/32	111	440	4.00	0.90	91	475	4.00	0.90	56	550	3.63	0.88	46	575	3.14	0.88
27.31	3/32	125	420	4.00	0.91	103	455	4.00	0.90	62	535	3.93	0.89	51	560	3.42	0.88
24.49	3/32	139	400	4.00	0.91	114	435	4.00	0.90	69	515	4.00	0.89	57	545	3.70	0.88
22.44	5/29	151	445	4.00	0.94	125	470	4.00	0.93	76	535	4.00	0.91	62	530	3.84	0.90
22.22	3/32	153	385	4.00	0.91	126	420	4.00	0.91	77	505	4.00	0.89	63	535	3.96	0.89
20.18	5/29	168	425	4.00	0.94	139	455	4.00	0.93	84	525	4.00	0.92	69	525	4.00	0.91
19.69	3/32	173	360	4.00	0.92	142	395	4.00	0.91	86	485	4.00	0.90	71	515	4.00	0.89
18.26	5/29	186	410	4.00	0.94	153	440	4.00	0.94	93	510	4.00	0.92	77	515	4.00	0.91
17.33	3/32	196	335	4.00	0.92	162	375	4.00	0.91	98	460	4.00	0.90	81	495	4.00	0.89
16.64	5/29	204	395	4.00	0.94	168	425	4.00	0.94	102	500	4.00	0.92	84	525	4.00	0.92
15.18	3/32	224	315	4.00	0.92	184	345	4.00	0.92	112	440	4.00	0.90	92	470	4.00	0.90
14.85	5/29	229	380	4.00	0.94	189	410	4.00	0.94	114	485	4.00	0.93	94	510	4.00	0.92
13.33	3/32	255	290	4.00	0.92	210	325	4.00	0.92	128	415	4.00	0.91	105	450	4.00	0.90
13.32	5/29	255	360	4.00	0.94	210	395	4.00	0.94	128	470	4.00	0.93	105	495	4.00	0.92
12.08	5/29	281	340	4.00	0.94	232	375	4.00	0.94	141	455	4.00	0.93	116	485	4.00	0.93
10.71	5/29	318	320	4.00	0.95	261	355	4.00	0.94	159	435	4.00	0.94	131	465	4.00	0.93
9.43	5/29	361	300	4.00	0.95	297	335	4.00	0.94	180	415	4.00	0.94	149	445	4.00	0.93
8.25	5/29	412	280	4.00	0.95	339	310	4.00	0.95	206	395	4.00	0.94	170	425	4.00	0.94
7.25	5/29	469	260	4.00	0.95	386	290	4.00	0.95	234	375	4.00	0.94	193	405	4.00	0.94

S32

i	is	n1=900 1/min				n1=700 1/min				n1=500 1/min				n1=10 1/min			
		n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η
271.60	1/42	3.3	630	0.38	0.58	2.6	635	0.31	0.56	1.8	645	0.23	0.53	0.037	665	<0.05	0.48
234.71	1/42	3.8	625	0.42	0.59	3.0	635	0.35	0.57	2.1	640	0.26	0.54	0.043	665	<0.05	0.48
205.58	1/42	4.4	620	0.47	0.60	3.4	630	0.38	0.58	2.4	640	0.29	0.55	0.049	665	<0.05	0.48
182.00	1/42	4.9	615	0.52	0.61	3.8	625	0.42	0.59	2.7	635	0.32	0.56	0.055	665	<0.05	0.48
162.52	1/42	5.5	610	0.57	0.61	4.3	620	0.47	0.60	3.1	630	0.35	0.57	0.062	665	<0.05	0.48
146.16	1/42	6.2	600	0.62	0.62	4.8	615	0.51	0.60	3.4	630	0.38	0.59	0.068	665	<0.05	0.48
132.22	1/42	6.8	595	0.68	0.63	5.3	610	0.55	0.61	3.8	625	0.42	0.59	0.076	665	<0.05	0.48
120.52	1/42	7.5	590	0.72	0.64	5.8	605	0.60	0.62	4.1	620	0.45	0.60	0.083	665	<0.05	0.48
107.52	1/42	8.4	580	0.79	0.65	6.5	600	0.65	0.63	4.7	615	0.50	0.60	0.093	665	<0.05	0.48
96.44	1/42	9.3	570	0.85	0.66	7.3	590	0.71	0.63	5.2	610	0.54	0.61	0.10	665	<0.05	0.48
87.50	1/42	10	565	0.90	0.67	8.0	585	0.76	0.64	5.7	605	0.59	0.62	0.11	665	<0.05	0.48
77.54	1/42	12	550	0.98	0.69	9.0	575	0.83	0.66	6.4	600	0.65	0.62	0.13	665	<0.05	0.48
68.25	1/42	13	540	1.07	0.70	10	565	0.90	0.67	7.3	590	0.71	0.64	0.15	665	<0.05	0.48
59.77	1/42	15	525	1.17	0.71	12	550	0.98	0.69	8.4	580	0.79	0.65	0.17	665	<0.05	0.48
52.50	1/42	17	510	1.27	0.72	13	535	1.08	0.70	9.5	570	0.86	0.66	0.19	665	<0.05	0.48
52.21	3/32	17	665	1.46	0.83	13	680	1.17	0.82	9.6	695	0.88	0.79	0.19	730	<0.05	0.73
46.22	3/32	19	660	1.62	0.83	15	675	1.30	0.82	11	690	0.98	0.80	0.22	730	<0.05	0.73
41.28	3/32	22	650	1.78	0.83	17	665	1.43	0.83	12	685	1.08	0.81	0.24	730	<0.05	0.73
37.12	3/32	24	645	1.95	0.84	19	660	1.57	0.83	13	680	1.17	0.82	0.27	730	<0.05	0.73
33.58	3/32	27	635	2.12	0.84	21	655	1.72	0.83	15	675	1.28	0.82	0.30	730	<0.05	0.73
30.61	3/32	29	625	2.28	0.85	23	650	1.86	0.84	16	670	1.39	0.82	0.33	730	<0.05	0.73
27.31	3/32	33	615	2.49	0.85	26	640	2.04	0.84	18	665	1.53	0.83	0.37	730	<0.05	0.73
24.49	3/32	37	605	2.70	0.86	29	630	2.23	0.85	20	655	1.69	0.83	0.41	730	<0.05	0.73
22.44	5/29	40	525	2.47	0.89	31	520	1.92	0.88	22	510	1.37	0.87	0.45	475	<0.05	0.81
22.22	3/32	41	590	2.89	0.87	32	620	2.40	0.85	23	650	1.83	0.84	0.45	730	<0.05	0.73
20.18	5/29	45	515	2.68	0.89	35	510	2.09	0.89	25	505	1.49	0.88	0.50	465	<0.05	0.81
19.69	3/32	46	575	3.14	0.88	36	610	2.63	0.86	25	640	2.02	0.84	0.51	730	0.05	0.73
18.26	5/29	49	505	2.92	0.90	38	505	2.27	0.89	27	500	1.62	0.88	0.55	460	<0.05	0.81
17.33	3/32	52	560	3.45	0.88	40	595	2.89	0.87	29	630	2.24	0.85	0.58	730	0.06	0.73
16.64	5/29	54	575	3.62	0.90	42	595	2.94	0.89	30	615	2.19	0.88	0.60	565	<0.05	0.81
15.18	3/32	59	540	3.80	0.89	46	575	3.16	0.88	33	615	2.49	0.85	0.66	730	0.07	0.73
14.85	5/29	61	565	3.97	0.90	47	585	3.24	0.89	34	590	2.35	0.89	0.67	540	<0.05	0.81
13.33	3/32	68	520	4.00	0.89	53	560	3.48	0.88	38	600	2.74	0.86	0.75	730	0.08	0.73
13.32	5/29	68	550	4.00	0.91	53	580	3.54	0.90	38	575	2.55	0.89	0.75	525	0.05	0.81
12.08	5/29	74	540	4.00	0.91	58	570	3.83	0.90	41	595	2.90	0.89	0.83	645	0.07	0.81
10.71	5/29	84	525	4.00	0.92	65	555	4.00	0.91	47	590	3.22	0.89	0.93	625	0.08	0.81
9.43	5/29	95	510	4.00	0.92	74	540	4.00	0.91	53	575	3.57	0.90	1.1	660	0.09	0.81
8.25	5/29	109	490	4.00	0.93	85	525	4.00	0.92	61	565	3.96	0.90	1.2	625	0.10	0.81
7.25	5/29	124	475	4.00	0.93	97	510	4.00	0.92	69	550	4.00	0.91	1.4	595	0.11	0.81

S42

i	is	n1=3400 1/min				n1=2800 1/min				n1=1700 1/min				n1=1400 1/min			
		n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η
247.58	1/42	14	1140	2.28	0.72	11	1190	2.01	0.70	6.9	1320	1.46	0.65	5.7	1350	1.26	0.64
220.00	1/42	15	1100	2.46	0.73	13	1160	2.17	0.71	7.7	1290	1.59	0.66	6.4	1330	1.38	0.64
197.22	1/42	17	1070	2.62	0.74	14	1130	2.33	0.72	8.6	1270	1.71	0.67	7.1	1310	1.49	0.65
178.08	1/42	19	1030	2.78	0.74	16	1100	2.48	0.73	9.5	1240	1.82	0.68	7.9	1290	1.60	0.66
161.78	1/42	21	1000	2.94	0.75	17	1070	2.62	0.74	11	1220	1.93	0.69	8.7	1270	1.71	0.67
147.91	1/42	23	970	3.08	0.76	19	1040	2.76	0.74	11	1190	2.03	0.71	9.5	1250	1.81	0.68
132.72	1/42	26	935	3.28	0.76	21	1000	2.95	0.75	13	1160	2.18	0.71	11	1220	1.93	0.69
119.78	1/42	28	900	3.48	0.77	23	965	3.11	0.76	14	1130	2.33	0.72	12	1180	2.05	0.71
110.25	1/42	31	865	3.62	0.77	25	935	3.26	0.76	15	1110	2.45	0.73	13	1160	2.16	0.71
98.54	1/42	35	820	3.81	0.78	28	895	3.48	0.77	17	1070	2.62	0.74	14	1130	2.33	0.72
87.50	1/42	39	775	4.03	0.78	32	850	3.69	0.77	19	1030	2.81	0.75	16	1090	2.51	0.73
77.54	1/42	44	730	4.25	0.79	36	800	3.88	0.78	22	985	3.01	0.75	18	1050	2.68	0.74
69.00	1/42	49	685	4.46	0.79	41	760	4.11	0.78	25	945	3.20	0.76	20	1000	2.84	0.75
59.37	3/34	57	1150	7.5	0.91	47	1220	6.7	0.90	29	1260	4.32	0.87	24	1260	3.59	0.87
59.11	1/42	58	630	4.79	0.79	47	695	4.37	0.79	29	895	3.50	0.77	24	920	3.00	0.76
53.22	3/34	64	1110	7.5	0.91	53	1180	7.2	0.90	32	1340	5.1	0.88	26	1390	4.38	0.87
52.14	1/42	65	585	4.99	0.80	54	655	4.65	0.79	33	845	3.72	0.77	27	915	3.37	0.77
48.05	3/34	71	1070	7.5	0.91	58	1150	7.5	0.91	35	1310	5.5	0.89	29	1360	4.74	0.88
43.65	3/34	78	1040	7.5	0.91	64	1110	7.5	0.91	39	1280	5.8	0.89	32	1320	5.0	0.88
39.91	3/34	85	1000	7.5	0.91	70	1080	7.5	0.91	43	1250	6.2	0.90	35	1250	5.2	0.89
35.81	3/34	95	960	7.5	0.91	78	1040	7.5	0.91	47	1210	6.7	0.90	39	1250	5.7	0.89
32.48	5/31	105	895	7.5	0.94	86	890	7.5	0.93	52	875	5.3	0.91	43	870	4.32	0.91
32.32	3/34	105	925	7.5	0.91	87	995	7.5	0.91	53	1180	7.2	0.90	43	1200	6.1	0.90
29.75	3/34	114	890	7.5	0.92	94	965	7.5	0.91	57	1140	7.5	0.91	47	1140	6.2	0.90
29.11	5/31	117	890	7.5	0.94	96	885	7.5	0.93	58	870	5.8	0.92	48	865	4.78	0.91
26.59	3/34	128	840	7.5	0.92	105	925	7.5	0.91	64	1110	7.5	0.91	53	1140	7.0	0.90
26.29	5/31	129	880	7.5	0.94	107	875	7.5	0.94	65	865	6.3	0.92	53	855	5.2	0.92
23.88	5/31	142	875	7.5	0.95	117	870	7.5	0.94	71	855	6.9	0.92	59	850	5.7	0.92
23.61	3/34	144	790	7.5	0.92	119	875	7.5	0.92	72	1070	7.5	0.91	59	1080	7.4	0.91
21.83	5/31	156	860	7.5	0.95	128	930	7.5	0.94	78	1010	7.5	0.93	64	1010	7.3	0.92
20.92	3/34	163	740	7.5	0.93	134	820	7.5	0.92	81	1010	7.5	0.91	67	1010	7.5	0.91
19.59	5/31	174	825	7.5	0.95	143	890	7.5	0.95	87	1000	7.5	0.93	71	995	7.5	0.93
18.62	3/34	183	695	7.5	0.93	150	775	7.5	0.92	91	950	7.5	0.91	75	950	7.5	0.91
17.68	5/31	192	790	7.5	0.95	158	855	7.5	0.95	96	990	7.5	0.93	79	985	7.5	0.93
16.28	5/31	209	760	7.5	0.95	172	825	7.5	0.95	104	995	7.5	0.94	86	1050	7.5	0.93
15.95	3/34	213	640	7.5	0.93	176	705	7.5	0.93	107	885	7.5	0.91	88	885	7.5	0.91
14.55	5/31	234	715	7.5	0.95	192	790	7.5	0.95	117	960	7.5	0.94	96	1000	7.5	0.93
14.07	3/34	242	590	7.5	0.93	199	665	7.5	0.93	121	820	7.5	0.92	100	820	7.5	0.91
12.92	5/31	263	675	7.5	0.95	217	745	7.5	0.95	132	920	7.5	0.94	108	940	7.5	0.94
11.45	5/31	297	630	7.5	0.95	245	695	7.5	0.95	149	880	7.5	0.95	122	885	7.5	0.94
10.19	5/31	334	585	7.5	0.95	275	655	7.5	0.95	167	835	7.5	0.95	137	835	7.5	0.94
8.73	5/31	390	540	7.5	0.95	321	600	7.5	0.95	195	775	7.5	0.95	160	775	7.5	0.95
7.70	5/31	442	495	7.5	0.96	364	560	7.5	0.95	221	725	7.5	0.95	182	725	7.5	0.95

S42

i	is	n1=900 1/min				n1=700 1/min				n1=500 1/min				n1=10 1/min			
		n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η	n2 [1/мин]	T2max [Нм]	P1max [кВт]	η
247.58	1/42	3.6	1410	0.88	0.61	2.8	1430	0.73	0.58	2.0	1460	0.56	0.55	0.040	1530	<0.05	0.48
220.00	1/42	4.1	1390	0.97	0.62	3.2	1420	0.80	0.59	2.3	1450	0.62	0.56	0.045	1530	<0.05	0.48
197.22	1/42	4.6	1380	1.06	0.62	3.5	1410	0.86	0.61	2.5	1440	0.67	0.57	0.051	1530	<0.05	0.48
178.08	1/42	5.1	1370	1.15	0.63	3.9	1400	0.94	0.61	2.8	1430	0.73	0.58	0.056	1530	<0.05	0.48
161.78	1/42	5.6	1350	1.24	0.63	4.3	1390	1.01	0.62	3.1	1420	0.78	0.59	0.062	1530	<0.05	0.48
147.91	1/42	6.1	1340	1.33	0.64	4.7	1380	1.09	0.62	3.4	1410	0.83	0.60	0.068	1530	<0.05	0.48
132.72	1/42	6.8	1320	1.44	0.65	5.3	1360	1.19	0.63	3.8	1400	0.90	0.61	0.075	1530	<0.05	0.48
119.78	1/42	7.5	1300	1.55	0.66	5.8	1340	1.29	0.64	4.2	1390	0.98	0.62	0.083	1530	<0.05	0.48
110.25	1/42	8.2	1280	1.65	0.67	6.3	1330	1.38	0.64	4.5	1380	1.05	0.62	0.091	1530	<0.05	0.48
98.54	1/42	9.1	1250	1.77	0.68	7.1	1310	1.49	0.65	5.1	1370	1.16	0.63	0.10	1530	<0.05	0.48
87.50	1/42	10	1220	1.91	0.69	8.0	1290	1.62	0.66	5.7	1350	1.27	0.64	0.11	1530	<0.05	0.48
77.54	1/42	12	1190	2.04	0.71	9.0	1260	1.76	0.68	6.4	1330	1.39	0.64	0.13	1530	<0.05	0.48
69.00	1/42	13	1000	1.91	0.72	10	1000	1.54	0.69	7.2	1000	1.16	0.65	0.14	1000	<0.05	0.48
59.37	3/34	15	1260	2.34	0.85	12	1260	1.85	0.84	8.4	1260	1.36	0.81	0.17	1260	<0.05	0.76
59.11	1/42	15	920	2.02	0.73	12	920	1.61	0.71	8.5	920	1.22	0.67	0.17	920	<0.05	0.48
53.22	3/34	17	1460	3.03	0.86	13	1470	2.39	0.85	9.4	1430	1.71	0.82	0.19	1320	<0.05	0.76
52.14	1/42	17	1070	2.62	0.74	13	1150	2.25	0.72	9.6	1240	1.83	0.68	0.19	1530	0.06	0.48
48.05	3/34	19	1450	3.31	0.86	15	1460	2.61	0.85	10	1420	1.86	0.83	0.21	1300	<0.05	0.76
43.65	3/34	21	1320	3.31	0.86	16	1320	2.59	0.85	11	1320	1.89	0.84	0.23	1280	<0.05	0.76
39.91	3/34	23	1250	3.41	0.87	18	1250	2.68	0.86	13	1250	1.94	0.84	0.25	1250	<0.05	0.76
35.81	3/34	25	1250	3.78	0.87	20	1250	2.97	0.86	14	1250	2.15	0.85	0.28	1250	<0.05	0.76
32.48	5/31	28	865	2.78	0.90	22	855	2.16	0.89	15	835	1.54	0.87	0.31	795	<0.05	0.83
32.32	3/34	28	1200	4.00	0.87	22	1200	3.15	0.86	15	1200	2.28	0.85	0.31	1200	0.05	0.76
29.75	3/34	30	1140	4.12	0.88	24	1140	3.24	0.87	17	1140	2.34	0.86	0.34	1140	0.05	0.76
29.11	5/31	31	855	3.07	0.90	24	855	2.39	0.90	17	835	1.71	0.88	0.34	790	<0.05	0.83
26.59	3/34	34	1140	4.57	0.88	26	1140	3.61	0.87	19	1140	2.61	0.86	0.38	1140	0.06	0.76
26.29	5/31	34	845	3.36	0.91	27	845	2.61	0.90	19	825	1.86	0.88	0.38	775	<0.05	0.83
23.88	5/31	38	840	3.65	0.91	29	835	2.84	0.90	21	820	2.03	0.89	0.42	765	<0.05	0.83
23.61	3/34	38	1080	4.84	0.89	30	1080	3.82	0.88	21	1080	2.78	0.86	0.42	1080	0.06	0.76
21.83	5/31	41	995	4.71	0.91	32	985	3.67	0.90	23	980	2.62	0.90	0.46	905	0.05	0.83
20.92	3/34	43	1010	5.1	0.90	33	1010	4.01	0.88	24	1010	2.91	0.87	0.48	1010	0.07	0.76
19.59	5/31	46	985	5.2	0.91	36	975	4.03	0.91	26	970	2.88	0.90	0.51	895	0.06	0.83
18.62	3/34	48	950	5.3	0.90	38	950	4.20	0.89	27	950	3.06	0.87	0.54	950	0.07	0.76
17.68	5/31	51	970	5.6	0.91	40	960	4.39	0.91	28	955	3.14	0.90	0.57	880	0.06	0.83
16.28	5/31	55	1180	7.5	0.92	43	1230	6.1	0.91	31	1240	4.42	0.90	0.61	1140	0.09	0.83
15.95	3/34	56	885	5.8	0.91	44	885	4.52	0.90	31	885	3.30	0.88	0.63	885	0.08	0.76
14.55	5/31	62	1000	7.0	0.92	48	1000	5.5	0.91	34	1000	3.98	0.91	0.69	1000	0.09	0.83
14.07	3/34	64	820	6.0	0.91	50	820	4.73	0.90	36	820	3.44	0.89	0.71	820	0.08	0.76
12.92	5/31	70	940	7.4	0.92	54	940	5.8	0.92	39	940	4.20	0.91	0.77	940	0.09	0.83
11.45	5/31	79	885	7.5	0.93	61	885	6.2	0.92	44	885	4.45	0.91	0.87	885	0.10	0.83
10.19	5/31	88	835	7.5	0.93	69	835	6.5	0.92	49	835	4.70	0.91	0.98	835	0.10	0.83
8.73	5/31	103	775	7.5	0.94	80	775	7.0	0.93	57	775	5.1	0.92	1.1	775	0.11	0.83

Таблица выбора - Мотор-редукторы

n2	T2	cG	i	Тип	~кг	n2	T2	cG	i	Тип	~кг	n2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]				
0.12 kW						0.18 kW						0.25 kW					
1.5	390	1.65	895.82	S32G12A DM63K4	32	1.5	585	1.10	895.82	S32G12A DM63G4	32	1.5	840	1.75	934.35	S42G22A DM71K4	53
1.7	350	1.85	798.16	S32G12B DM63K4	32	1.7	525	1.25	798.16	S32G12B DM63G4	32	1.7	760	1.95	838.10	S42G22B DM71K4	53
1.9	320	2.0	716.51	S32G12C DM63K4	34	1.9	480	1.35	716.51	S32G12C DM63G4	34	1.9	700	2.1	761.70	S42G22C DM71K4	56
2.2	285	2.3	625.38			2.2	425	1.50	625.38			2.1	630	2.3	671.56		
2.5	255	2.5	547.76			2.5	380	1.70	547.76			2.4	565	2.6	594.78		
2.8	230	2.7	492.61			2.8	345	1.85	492.61			2.6	520	2.8	536.78		
3.1	215	3.0	445.64			3.1	320	2.00	445.64			2.9	485	2.9	494.08		
1.5	395	0.85	925.37	S22G12A DM63K4	21	3.4	295	2.1	406.20			1.6	795	0.80	895.82	S32G12A DM71K4	34
1.6	365	0.90	850.54	S22G12B DM63K4	21	3.8	270	2.3	362.38			1.8	715	0.90	798.16	S32G12B DM71K4	34
1.8	325	1.00	749.33	S22G12C DM63K4	23	4.2	240	2.6	325.05			2.0	650	1.00	716.51	S32G12C DM71K4	36
2.1	290	1.15	664.32			4.7	220	2.8	294.91			2.3	580	1.10	625.38		
2.3	265	1.25	591.90			2.3	395	0.85	591.90	S22G12A DM63G4	21	2.6	515	1.25	547.76		
2.6	240	1.40	531.34			2.6	360	0.90	531.34	S22G12B DM63G4	21	2.9	475	1.35	492.61		
3.0	215	1.55	463.77			3.0	320	1.05	463.77	S22G12C DM63G4	23	3.2	435	1.45	445.64		
3.4	191	1.70	406.20			3.4	285	1.15	406.20			3.5	405	1.55	406.20		
3.8	172	1.90	362.38			3.8	260	1.25	362.38			3.9	365	1.70	362.38		
4.2	156	2.1	325.05			4.2	235	1.40	325.05			4.3	330	1.90	325.05		
4.7	143	2.3	295.42			4.7	215	1.50	295.42			4.8	300	2.0	294.91		
5.3	128	2.5	260.46			5.3	192	1.65	260.46			5.4	270	2.2	261.33		
6.0	115	2.8	230.68			6.0	172	1.85	230.68			6.1	240	2.5	230.03		
2.5	225	0.80	561.65	S12G02A DM63K4	15	6.7	156	2.0	206.44			5.2	280	2.2	271.60	S32A DM71K4	29
2.8	200	0.90	490.22	S12G02B DM63K4	15	7.7	139	2.2	179.67			6.0	245	2.5	234.71	S32B DM71K4	29
3.2	180	1.00	429.37	S12G02C DM63K4	16	6.7	157	2.0	207.20	S22A DM63G4	16	6.9	220	2.7	205.58	S32C DM71K4	31
3.7	161	1.10	375.31			7.8	137	2.3	177.88	S22B DM63G4	16	7.7	197	3.0	182.00		
4.2	144	1.25	330.65			8.9	122	2.5	154.74	S22C DM63G4	18	3.5	390	0.85	406.20	S22G12A DM71K4	23
4.7	129	1.40	293.14			10	110	2.8	136.00			3.9	350	0.90	362.38	S22G12B DM71K4	23
5.3	117	1.50	261.18			11	100	3.0	120.52			4.3	320	1.00	325.05	S22G12C DM71K4	25
5.9	106	1.65	234.46			4.2	215	0.85	330.65	S12G02A DM63G4	16	4.8	290	1.10	295.42		
6.7	94	1.85	204.64			4.7	194	0.90	293.14	S12G02B DM63G4	16	5.4	260	1.20	260.46		
7.7	84	2.0	179.24			5.3	175	1.00	261.18	S12G02C DM63G4	17	6.1	235	1.35	230.68		
8.2	80	2.2	168.00	S12A DM63K4	11	5.9	159	1.10	234.46			6.8	215	1.50	206.44		
9.6	70	2.4	143.53	S12B DM63K4	11	6.7	141	1.25	204.64			7.8	189	1.65	179.67		
11	62	2.7	124.21	S12C DM63K4	12	7.7	126	1.35	179.24			6.8	215	1.45	207.20	S22A DM71K4	18
13	56	2.9	108.57			8.2	119	1.45	168.00	S12A DM63G4	11	7.9	187	1.65	177.88	S22B DM71K4	18
7.3	74	0.80	189.00	S02A DM63K4	7	9.6	105	1.60	143.53	S12B DM63G4	11	9.1	167	1.85	154.74	S22C DM71K4	20
8.7	64	0.90	159.35	S02B DM63K4	7	11	93	1.75	124.21	S12C DM63G4	12	10	150	2.0	136.00		
10	56	1.00	135.95	S02C DM63K4	8	13	84	1.95	108.57			12	136	2.2	120.52		
12	49	1.15	117.00			14	75	2.1	95.65			13	123	2.4	107.52		
14	44	1.25	101.35			16	67	2.3	84.80			15	112	2.6	96.44		
16	39	1.35	88.20			18	61	2.5	75.56			16	103	2.8	87.65		
18	35	1.50	77.00			20	56	2.7	67.83			18	92	3.0	77.28		
20	39	1.75	69.00			23	58	2.9	60.90			6.0	215	0.80	234.46	S12G02A DM71K4	17
24	34	2.0	58.18			23	50	3.0	59.20			6.9	193	0.90	204.64	S12G02B DM71K4	17
28	29	2.3	49.63			14	66	0.85	101.35	S02A DM63G4	8	7.9	172	1.00	179.24	S12G02C DM71K4	18
32	26	2.5	42.71			16	59	0.90	88.20	S02B DM63G4	8	8.4	163	1.05	168.00	S12A DM71K4	13
37	22	2.8	37.00			18	53	1.00	77.00	S02C DM63G4	9	9.8	143	1.15	143.53	S12B DM71K4	13
43	20	3.0	32.20			20	58	1.20	69.00			11	128	1.30	124.21	S12C DM71K4	14
49	17	3.3	28.11			24	50	1.35	58.18			13	114	1.40	108.57		
55	17	3.6	25.00			28	44	1.50	49.63			15	102	1.55	95.65		
65	15	4.1	21.08			32	38	1.70	42.71			17	92	1.70	84.80		
77	13	4.7	17.98			37	34	1.85	37.00			19	83	1.85	75.56		
89	11	5.2	15.48			43	30	2.0	32.20			21	76	2.00	67.83		
103	9.6	5.7	13.41			49	26	2.2	28.11			23	79	2.1	60.90		
110	9.3	7.2	12.50			55	26	2.4	25.00			24	68	2.2	59.20		
118	8.4	6.3	11.67			65	22	2.8	21.08			27	68	2.4	52.03		
131	7.9	8.2	10.54			77	19	3.1	17.98			27	60	2.4	51.85		
135	7.4	7.0	10.19			89	17	3.4	15.48			31	60	2.6	45.03		
153	6.8	9.3	8.99			103	14	3.8	13.41			36	53	2.9	39.36		
178	5.9	10	7.74			110	14	4.8	12.50								
206	5.1	12	6.70			118	13	4.2	11.67								
237	4.5	13	5.83			131	12	5.5	10.54								
271	3.9	14	5.09			135	11	4.6	10.19								
						153	10	6.2	8.99								
						178	8.9	6.9	7.74								
						206	7.7	7.7	6.70								
						237	6.7	8.6	5.83								
						271	5.9	9.4	5.09								

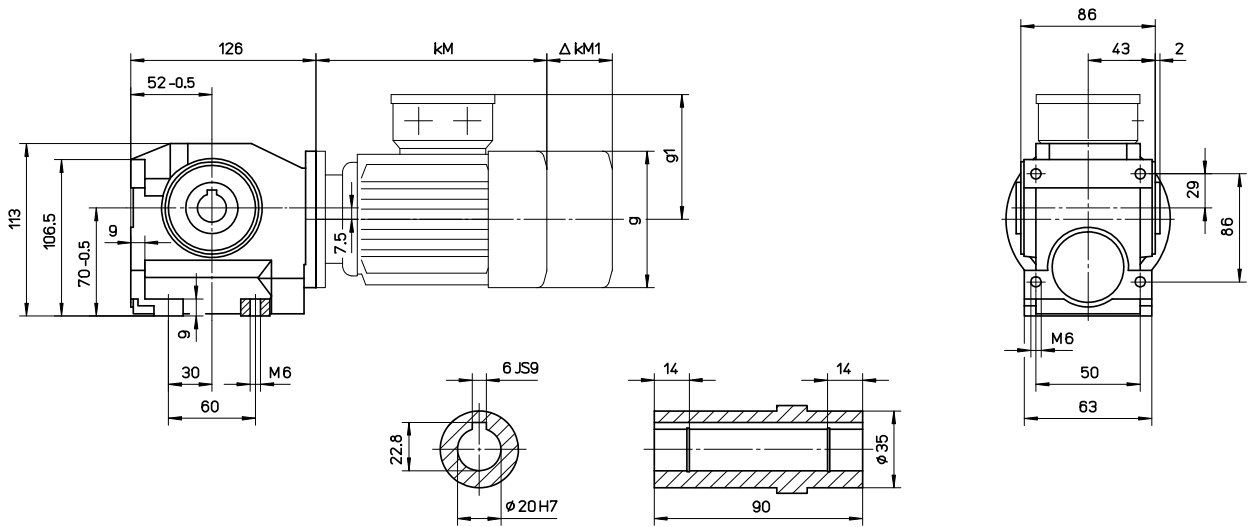
Введение

p2	T2	cG	i	Тип	~кг	p2	T2	cG	i	Тип	~кг	p2	T2	cG	i	Тип	~кг		
[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]						
0.75 kW						1.1 kW						1.5 kW							
13	370	0.80	107.52	S22A DM80G4		22	9.7	720	0.80	146.16	S32A DM90S4	35	16	630	0.80	87.50	S32A DM90L4	38	
15	335	0.85	96.44	S22B DM80G4		22	11	665	0.85	132.22	S32B DM90S4	35	18	570	0.90	77.54	S32B DM90L4	38	
16	310	0.90	87.65	S22C DM80G4		24	12	615	0.90	120.52	S32C DM90S4	37	21	505	0.95	68.25	S32C DM90L4	40	
18	275	1.00	77.28			13	13	555	0.95	107.52			24	24	450	1.05	59.77		
21	245	1.10	68.44			15	15	505	1.05	96.44			31	31	400	1.55	46.22		
26	215	1.35	53.42			16	16	460	1.10	87.50			34	34	360	1.70	41.28		
30	192	1.50	46.95			18	18	415	1.20	77.54			38	38	325	1.85	37.12		
34	173	1.60	41.61			21	21	370	1.30	68.25			42	42	295	2.00	33.58		
38	155	1.75	37.12			24	24	330	1.40	59.77			46	46	275	2.1	30.61		
42	140	1.90	33.30			31	31	290	2.1	46.22			52	52	245	2.3	27.31		
47	128	2.0	30.26			34	34	265	2.3	41.28			58	58	220	2.5	24.49		
53	114	2.2	26.68			38	38	240	2.5	37.12			63	63	205	2.6	22.44		
60	101	2.4	23.63			42	42	215	2.7	33.58			63	63	200	2.7	22.22		
27	180	0.80	51.85	S12A DM80G4	17	46	46	200	2.9	30.61		25	70	186	2.8	20.18			
31	181	0.90	45.03	S12B DM80G4	17	23	23	325	0.80	61.25	S22A DM90S4	25	72	178	2.9	19.69			
36	160	0.95	39.36	S12C DM80G4	18	27	27	290	0.90	53.31	S22B DM90S4	25	34	345	0.80	41.61	S22A DM90L4	28	
41	142	1.10	34.67			30	30	280	1.00	46.95	S22C DM90S4	27	38	310	0.90	37.12	S22B DM90L4	28	
46	127	1.20	30.74			34	34	255	1.10	41.61			42	42	280	0.95	33.30	S22C DM90L4	30
51	114	1.30	27.39			38	38	225	1.20	37.12			47	47	255	1.00	30.26		
57	103	1.40	24.59			42	42	205	1.30	33.30			53	53	230	1.10	26.68		
66	90	1.55	21.46			47	47	187	1.40	30.26			60	60	205	1.20	23.63		
75	80	1.65	18.80			53	53	167	1.50	26.68			67	67	182	1.30	21.15		
84	76	1.90	16.77			60	60	148	1.65	23.63			77	77	159	1.40	18.40		
96	67	2.1	14.66			67	67	133	1.75	21.15			81	81	160	1.75	17.49		
109	59	2.3	12.91			77	77	116	1.95	18.40			91	91	143	1.90	15.50		
123	53	2.6	11.45			81	81	117	2.4	17.49			102	102	128	2.1	13.82		
138	47	2.8	10.20			91	91	105	2.6	15.50			114	114	115	2.2	12.40		
154	42	3.0	9.16			102	102	94	2.8	13.82			125	125	105	2.4	11.27		
91	68	0.85	15.48	S02A DM80G4	14	46	46	186	0.80	30.74	S12A DM90S4	19	142	93	2.6	9.94			
105	59	0.95	13.41	S02B DM80G4	14	52	52	167	0.90	27.39	S12B DM90S4	19	160	83	2.9	8.80			
121	52	1.05	11.67	S02C DM80G4	15	58	58	150	0.95	24.59	S12C DM90S4	20	75	159	0.85	18.80	S12A DM90L4	22	
138	45	1.15	10.19			66	66	132	1.05	21.46			96	96	134	1.05	14.66	S12B DM90L4	22
157	42	1.50	8.99			75	75	116	1.15	18.80			109	109	119	1.15	12.91	S12C DM90L4	23
182	36	1.70	7.74			97	97	98	1.45	14.66			123	123	105	1.30	11.45		
210	31	1.90	6.70			110	110	87	1.60	12.91			138	138	94	1.40	10.20		
242	27	2.1	5.83			124	124	77	1.75	11.45			154	154	85	1.50	9.16		
277	24	2.3	5.09			139	139	69	1.90	10.20			176	176	75	1.65	7.99		
1.1 kW						1.5 kW						2.2 kW							
3.6	1780	0.80	392.13	S42G22A DM90S4	59	5.2	1730	0.80	270.64	S42G22A DM90L4	62	8.7	1620	0.80	161.78	S42A DM100L4	62		
3.7	1750	0.80	384.81	S42G22B DM90S4	59	5.3	1700	0.80	264.91	S42G22B DM90L4	62	9.5	1500	0.85	147.91	S42B DM100L4	62		
4.1	1590	0.90	347.49	S42G22C DM90S4	63	5.9	1560	0.85	240.84	S42G22C DM90L4	66	11	1370	0.90	132.72	S42C DM100L4	65		
4.1	1570	0.90	343.94			6.4	1440	0.90	220.00	S42A DM90L4	57	12	1260	0.95	119.78				
4.6	1430	0.95	309.22			7.1	1310	1.00	197.22	S42B DM90L4	57	13	1170	1.00	110.25				
4.6	1410	1.00	305.41			7.9	1200	1.05	178.08	S42C DM90L4	60	14	1060	1.05	98.54				
5.2	1270	1.10	270.64			8.7	1100	1.15	161.78			16	955	1.15	87.50				
5.3	1240	1.10	264.91			9.5	1020	1.20	147.91			18	855	1.25	77.54				
5.9	1140	1.20	240.84			11	935	1.30	132.72			20	770	1.30	69.00				
6.4	1050	1.25	220.00	S42A DM90S4	54	12	860	1.35	119.78			26	690	2.0	53.22				
7.2	955	1.35	197.22	S42B DM90S4	54	13	800	1.45	110.25			29	625	2.2	48.05				
7.9	875	1.45	178.08	S42C DM90S4	57	14	725	1.55	98.54			32	575	2.3	43.65				
8.7	805	1.55	161.78			16	650	1.70	87.50			35	525	2.4	39.91				
9.6	750	1.65	147.91			18	585	1.80	77.54			39	475	2.6	35.81				
11	685	1.75	132.72			24	525	2.4	59.37			44	435	2.8	32.32				
12	630	1.85	119.78			26	470	2.9	53.22			47	400	2.9	29.75				
13	585	2.00	110.25									48	395	2.2	29.11				
14	530	2.1	98.54									53	360	3.2	26.59				
16	475	2.3	87.50									54	360	2.4	26.29				
18	425	2.5	77.54									59	325	2.6	23.88				

p2	T2	cG	i	Тип	~кг	p2	T2	cG	i	Тип	~кг	p2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]				
2.2 kW						3.0 kW						5.5 kW					
34	525	1.15	41.28	S32A DM100L4	45	34	720	0.85	41.28	S32A DM100LX4	48	40	1160	1.10	35.81	S42A DA132S4	85
38	480	1.25	37.12	S32B DM100L4	45	38	650	0.90	37.12	S32B DM100LX4	48	45	1050	1.15	32.32	S42B DA132S4	85
42	435	1.35	33.58	S32C DM100L4	47	42	595	1.00	33.58	S32C DM100LX4	50	49	970	1.15	29.75	S42C DA132S4	88
46	400	1.45	30.61			46	545	1.05	30.61			55	870	1.30	26.59		
52	360	1.55	27.31			52	490	1.15	27.31			61	775	1.40	23.61		
58	325	1.70	24.49			58	440	1.25	24.49			69	690	1.45	20.92		
63	300	1.75	22.44			63	410	1.30	22.44			74	660	1.50	19.59		
63	295	1.80	22.22			63	400	1.35	22.22			78	615	1.55	18.62		
70	275	1.90	20.18			70	375	1.40	20.18			82	595	1.65	17.68		
72	260	1.95	19.69			72	355	1.45	19.69			89	550	1.90	16.28		
77	250	2.1	18.26			77	340	1.55	18.26			91	525	1.70	15.95		
81	230	2.1	17.33			81	315	1.55	17.33			100	495	2.0	14.55		
85	230	2.3	16.64			85	310	1.70	16.64			103	465	1.75	14.07		
93	205	2.3	15.18			93	275	1.70	15.18			112	440	2.1	12.92		
95	205	2.5	14.85			95	280	1.85	14.85			127	390	2.3	11.45		
106	179	2.5	13.33			106	245	1.85	13.33			142	350	2.4	10.19		
106	183	2.7	13.32			106	250	2.00	13.32			166	300	2.6	8.73		
117	167	2.9	12.08			117	230	2.1	12.08			188	265	2.7	7.70		
60	295	0.80	23.63	S22A DM100L4	34	132	200	2.3	10.71			7.5 kW					
67	265	0.90	21.15	S22B DM100L4	34	150	179	2.5	9.43			40	1580	0.80	35.81	S42A DA132M4	89
77	235	0.95	18.40	S22C DM100L4	36	171	158	2.7	8.25			45	1440	0.85	32.32	S42B DA132M4	89
91	210	1.30	15.50			194	138	2.9	7.25			49	1330	0.85	29.75	S42C DA132M4	93
102	188	1.40	13.82			91	285	0.95	15.50	S22A DM100LX4	37	55	1190	0.95	26.59		
114	169	1.55	12.40			102	255	1.05	13.82	S22B DM100LX4	37	61	1060	1.00	23.61		
125	154	1.65	11.27			114	230	1.10	12.40	S22C DM100LX4	39	69	940	1.05	20.92		
142	136	1.80	9.94			125	210	1.20	11.27			74	895	1.10	19.59		
160	121	1.95	8.80			142	186	1.30	9.94			78	835	1.15	18.62		
179	109	2.1	7.88			160	165	1.45	8.80			82	815	1.20	17.68		
206	95	2.3	6.85			179	149	1.55	7.88			89	750	1.40	16.28		
3.0 kW						4.0 kW											
14	1450	0.80	98.54	S42A DM100LX4	65	30	1130	1.20	48.05	S42A DM112M4	71						
16	1300	0.85	87.50	S42B DM100LX4	65	33	1030	1.30	43.65	S42B DM112M4	71						
18	1170	0.90	77.54	S42C DM100LX4	68	36	950	1.30	39.91	S42C DM112M4	75						
20	1050	0.95	69.00			40	855	1.45	35.81								
26	940	1.45	53.22			44	780	1.55	32.32								
29	855	1.60	48.05			48	720	1.60	29.75								
32	780	1.70	43.65			54	645	1.75	26.59								
35	720	1.75	39.91			54	645	1.35	26.29								
39	650	1.95	35.81			60	590	1.45	23.88								
44	590	2.0	32.32			60	575	1.90	23.61								
47	545	2.1	29.75			65	540	1.85	21.83								
48	540	1.60	29.11			68	510	2.00	20.92								
53	490	2.3	26.59			73	485	2.1	19.59								
54	490	1.75	26.29			77	455	2.1	18.62								
59	445	1.90	23.88			81	440	2.2	17.68								
60	435	2.5	23.61			47	720	0.80	30.61	S32A DM112M4	54						
65	410	2.5	21.83			52	645	0.85	27.31	S32B DM112M4	54						
67	385	2.6	20.92			58	580	0.95	24.49	S32C DM112M4	56						
72	370	2.7	19.59			64	530	1.00	22.22								
76	345	2.8	18.62			71	490	1.05	20.18								
80	335	2.9	17.68			72	470	1.10	19.69								
						78	450	1.15	18.26								
						82	415	1.20	17.33								
						86	410	1.25	16.64								
						94	365	1.30	15.18								
						96	365	1.40	14.85								
						107	325	1.40	13.33								
						107	330	1.50	13.32								
						118	300	1.60	12.08								
						133	265	1.75	10.71								
						151	235	1.90	9.43								
						173	210	2.0	8.25								
						197	183	2.2	7.25								

Размеры S02A

Вариант с монтажом на лапы



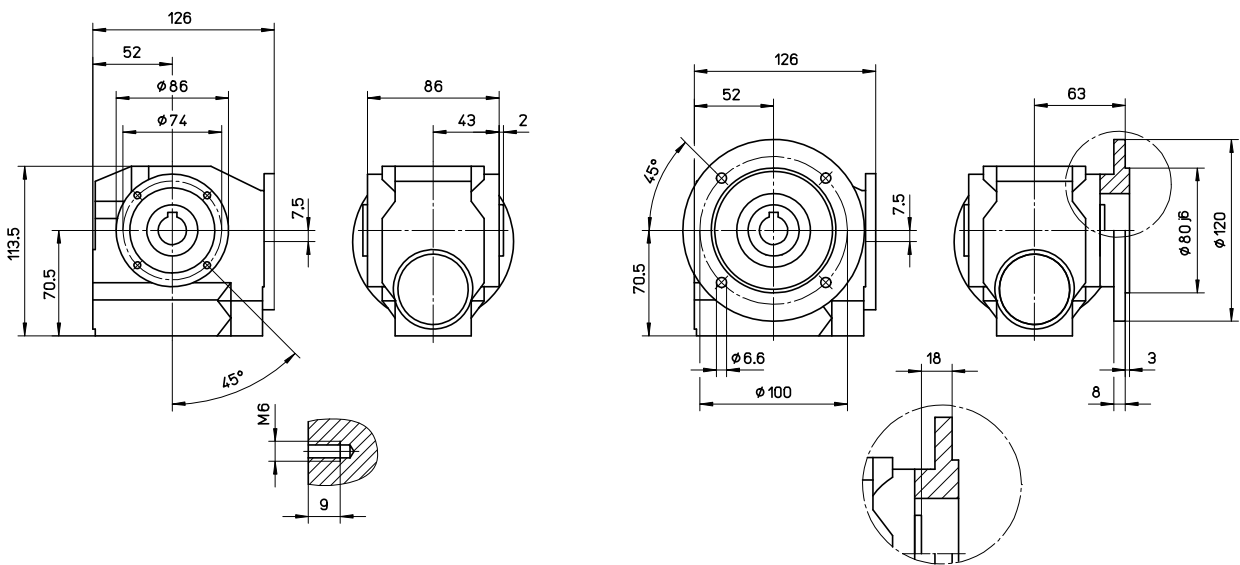
S02B

креплением

Вариант с монтажом на вал

S02C

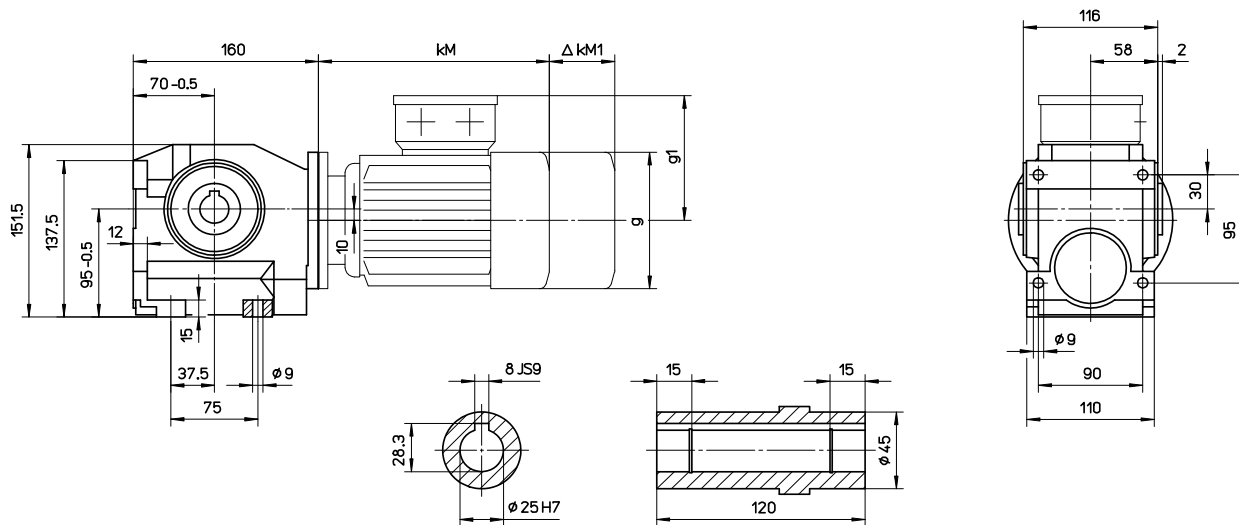
С фланцевым



	kM	ΔkM1	g	g1
		Тормоз		
S02_DM63	202	59	123	121
S02_DM71	228	56	138	131
S02_DM80	251	66	156	140

S12A

Вариант с монтажом на лапы



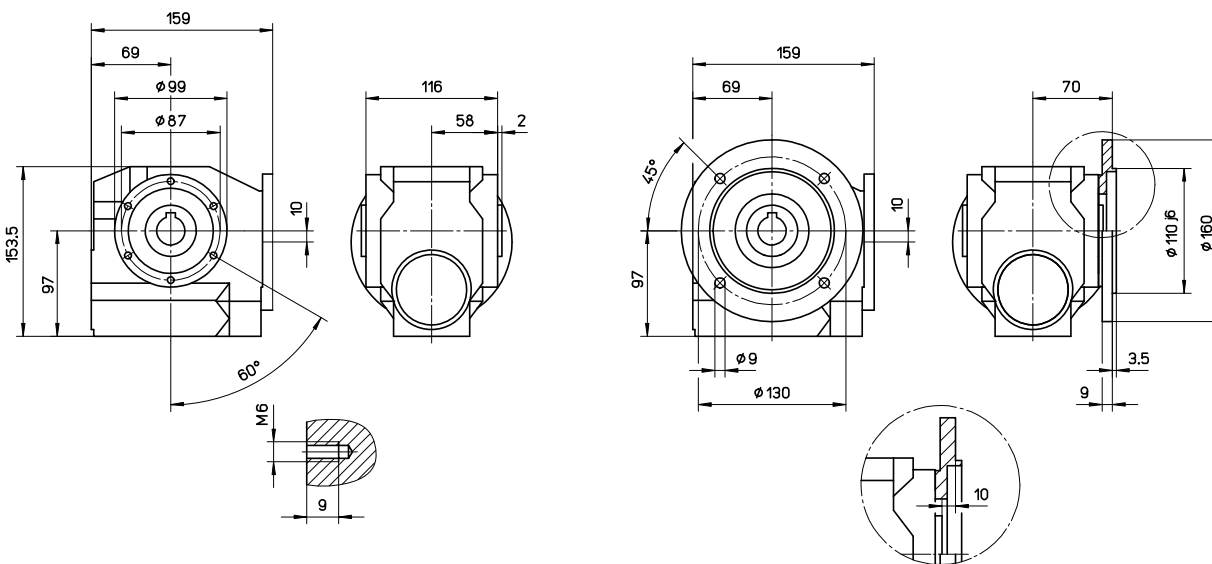
S12B

креплением

Вариант с монтажом на вал

S12C

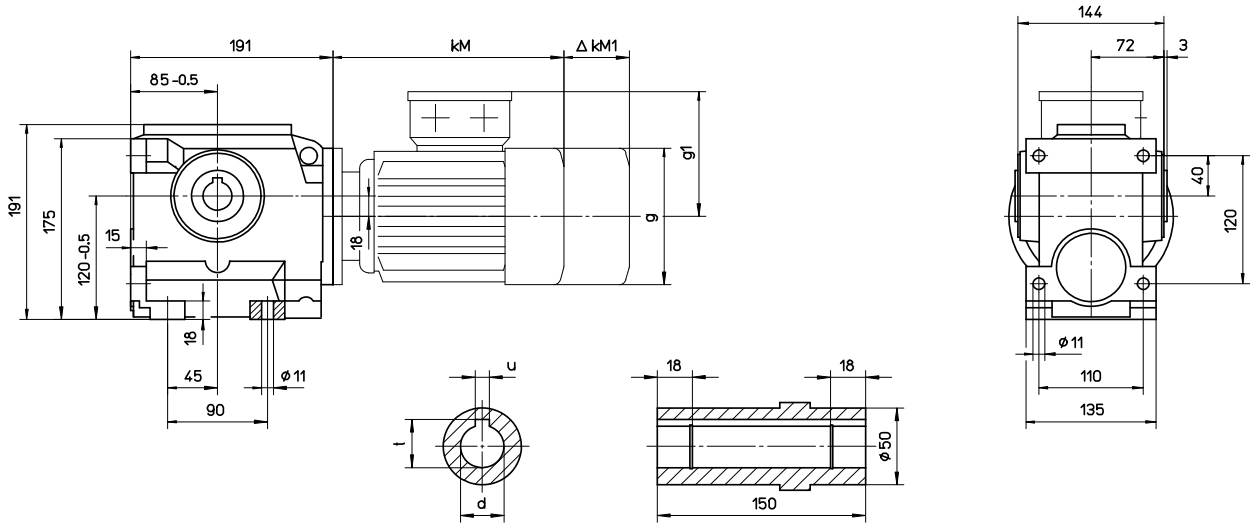
С фланцевым



	kM	ΔkM1	g	g1
		Тормоз		
S12_DM63	201	59	123	121
S12_DM71	228	56	138	131
S12_DM80	250	66	156	140
S12_DM90S	266.5	74	176	144
S12_DM90L	291.5	74	176	144

S22A

Вариант с монтажом на лапы



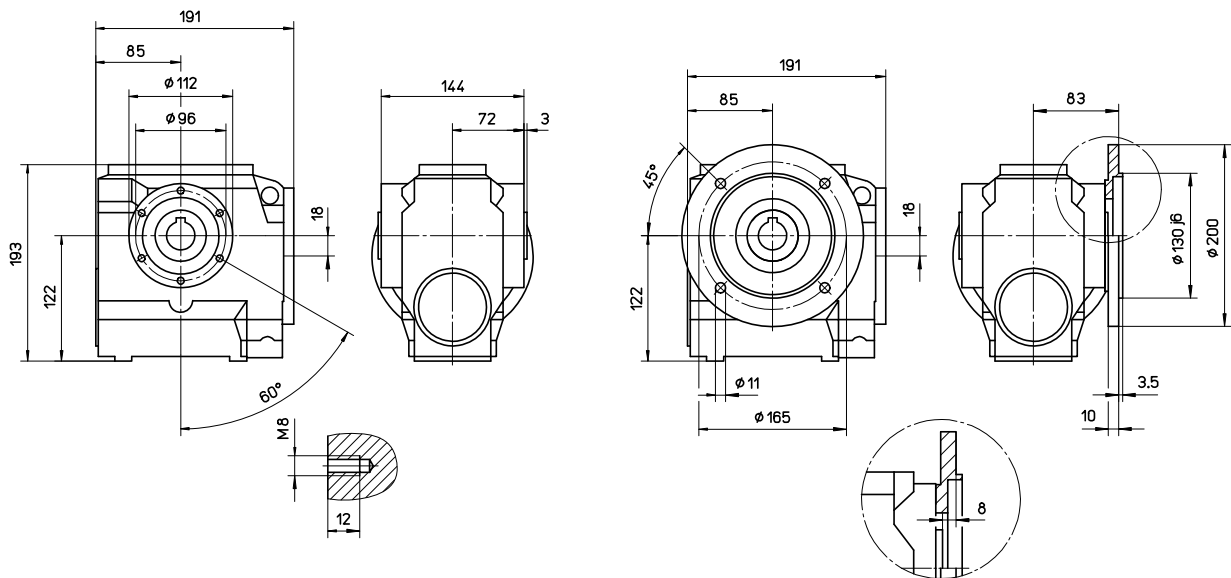
S22B

креплением

Вариант с монтажом на вал

S22C

С фланцевым

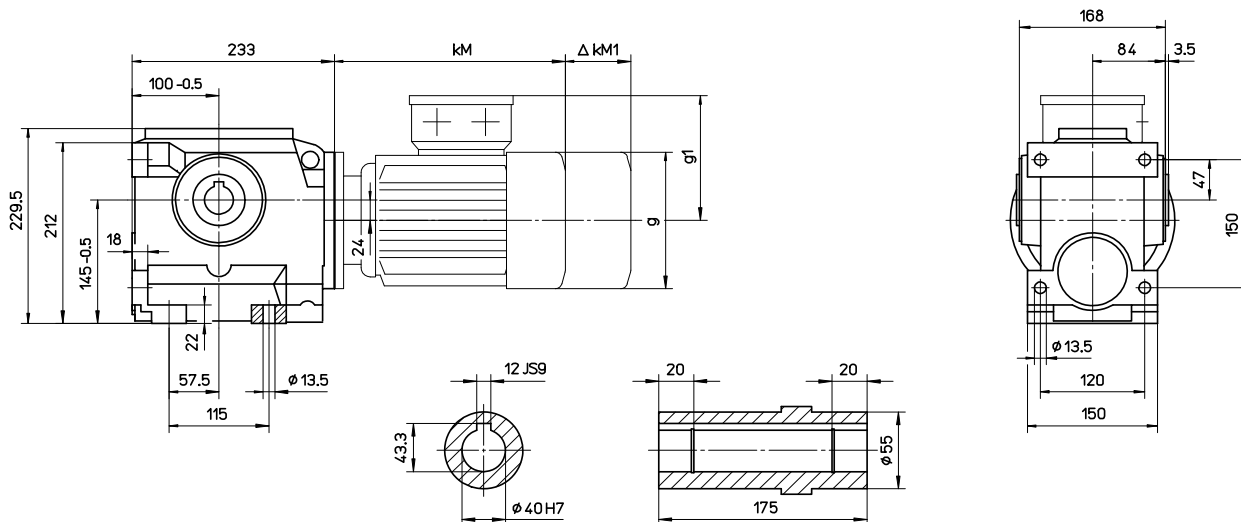


	kM	ΔkM1 Тормоз	g	g1
S22_DM63	198	59	123	121
S22_DM71	224	56	138	131
S22_DM80	247	66	156	140
S22_DM90S	261.5	74	176	144
S22_DM90L	286.5	74	176	144
S22_DM100	319	91	194	155

Полый вал	d	t	u
35	35H7	38.3	10
30	30H7	33.3	8

S32A

Вариант с монтажом на лапы



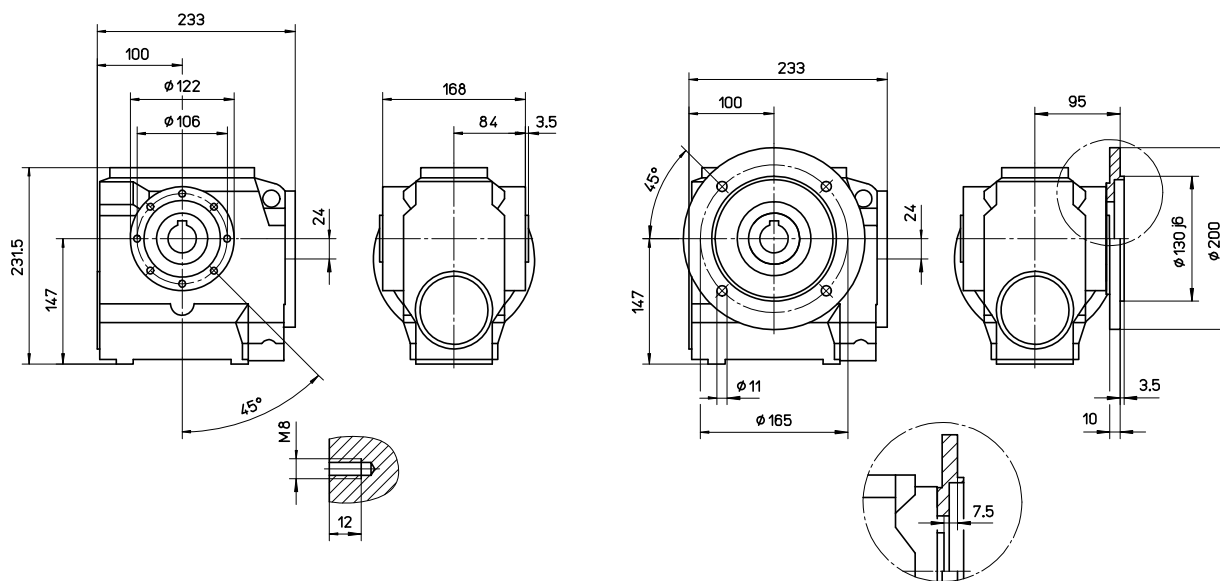
S32B

креплением

Вариант с монтажом на вал

S32C

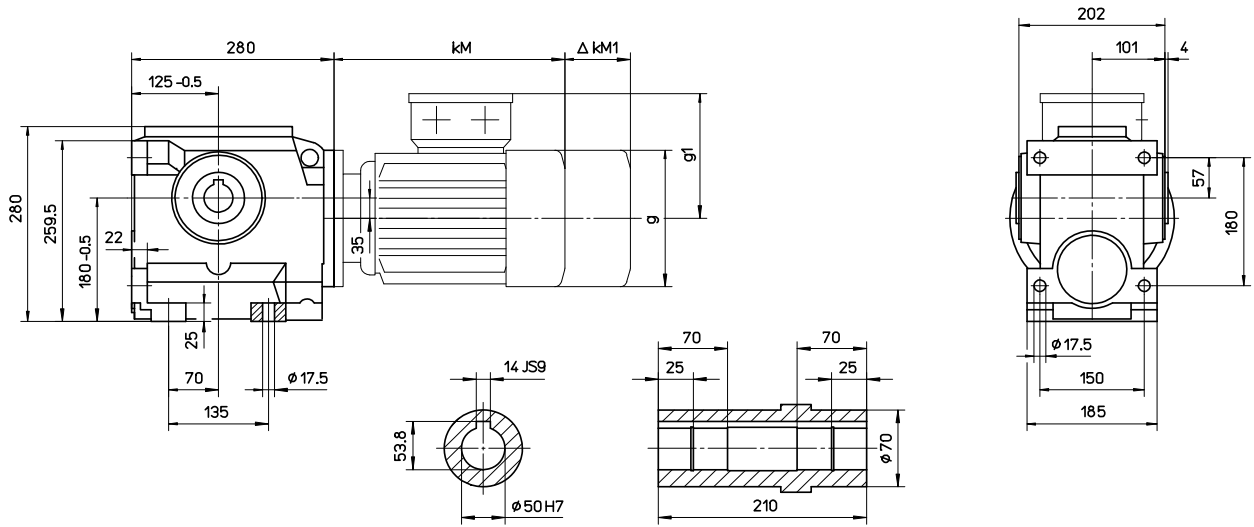
С фланцевым



	kM	ΔkM1 Тормоз	g	g1
S32_DM63	198.5	59	123	121
S32_DM71	223.5	56	138	131
S32_DM80	247.5	66	156	140
S32_DM90S	262	74	176	144
S32_DM90L	287	74	176	144
S32_DM100	319	91	194	155
S32_DM112	342	96	218	165

S42A

Вариант с монтажом на лапы



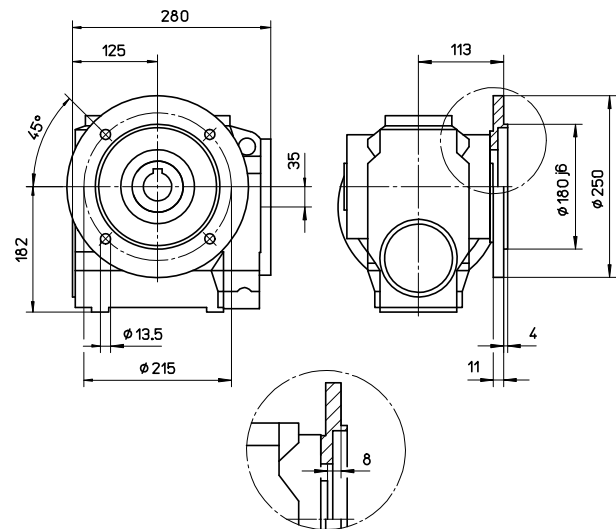
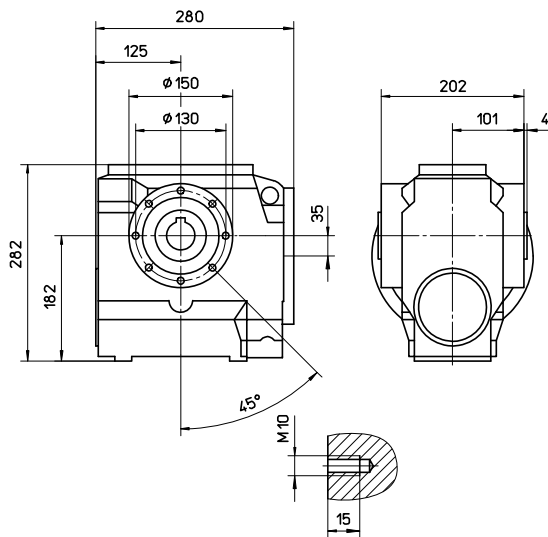
S42B

креплением

Вариант с монтажом на вал

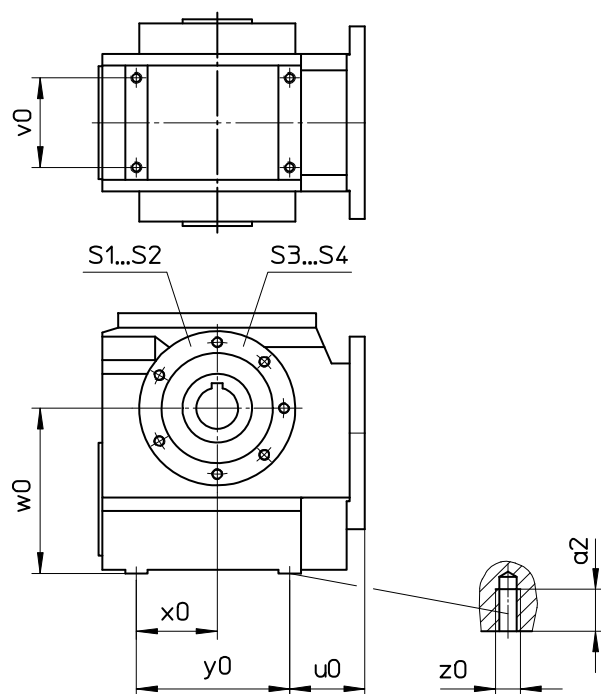
S42C

С фланцевым



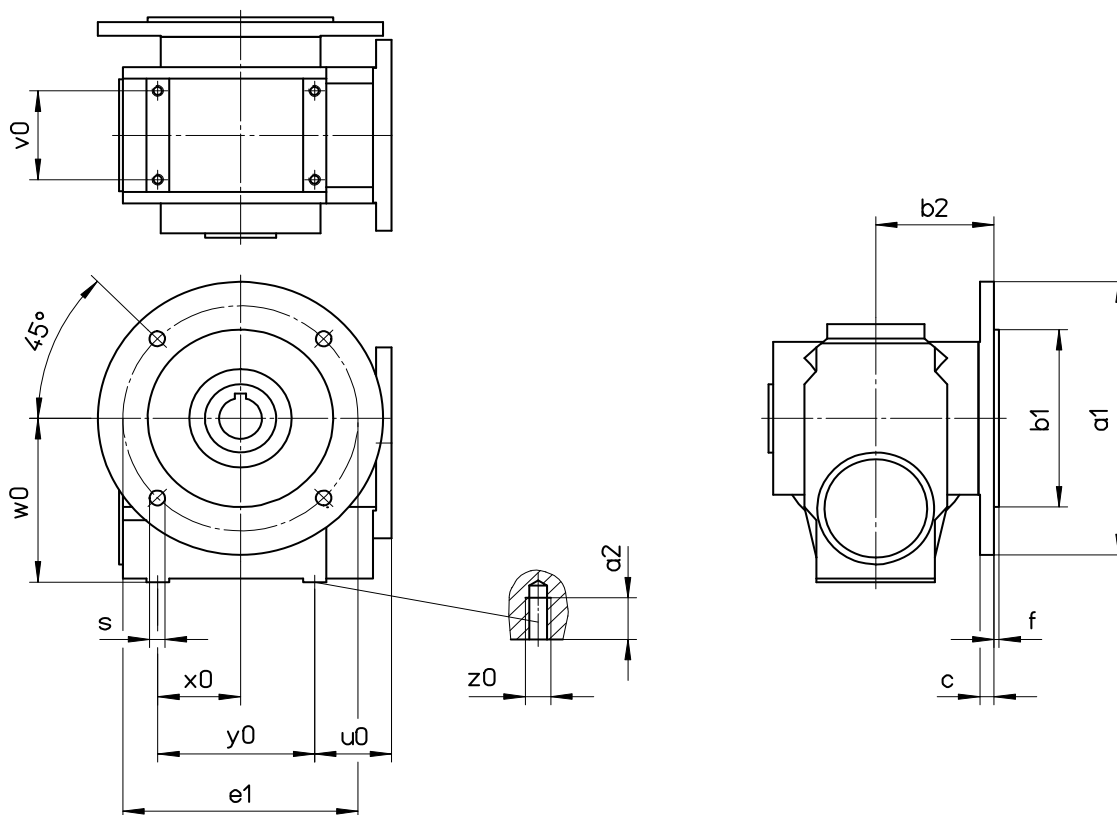
	kM	ΔkM1 Тормоз	g	g1
S42_DM71	220	56	138	131
S42_DM80	243	66	156	140
S42_DM90S	259.5	74	176	144
S42_DM90L	284.5	74	176	144
S42_DM100	314	91	194	155
S42_DM112	337.5	96	218	165
S42_DA132	431.5	99	245	188

D - Установка на вал + опорные лапы



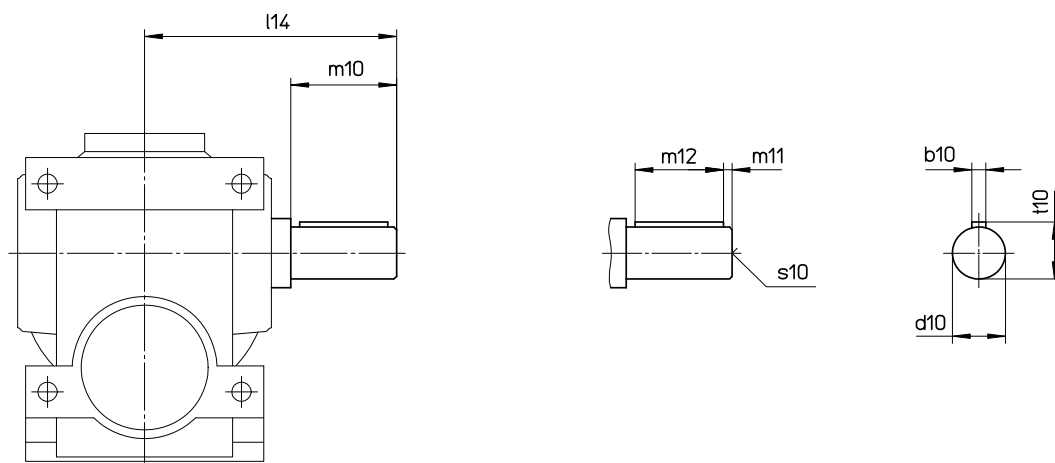
Редуктор	u_0	v_0	w_0	x_0	y_0	z_0	a_2
S1	54	50	95	46	82	M8	12
S2	54	65	120	58	110	M8	12
S3	65.5	70	145	67.5	135	M10	15
S4	67.5	80	180	87.5	175	M16	24

Е - Фланцевое исполнение + опорные лапы



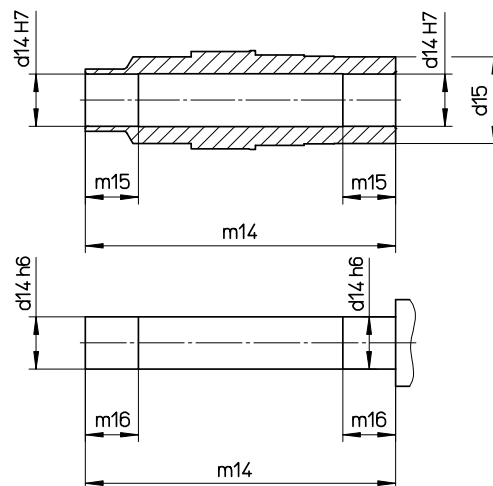
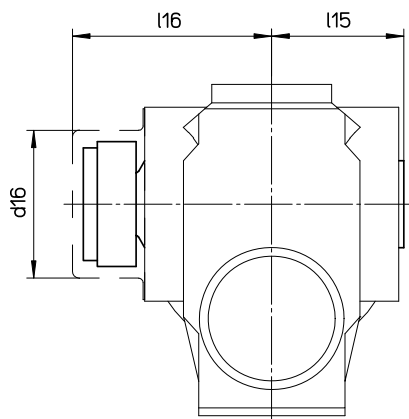
Редуктор	u0	v0	w0	x0	y0	z0	a2	a1	e1	b1	s	c	f	b2
S1	54	50	95	46	82	M8	12	160	130	110 j6	9	9	3.5	70
S2	54	65	120	58	110	M8	12	200	165	130 j6	11	10	3.5	83
S3	65.5	70	145	67.5	135	M10	15	200	165	130 j6	11	10	3.5	95
S4	67.5	80	180	87.5	175	M16	24	250	215	180 j6	13.5	11	4	113

V - Выходной вал со шпонкой



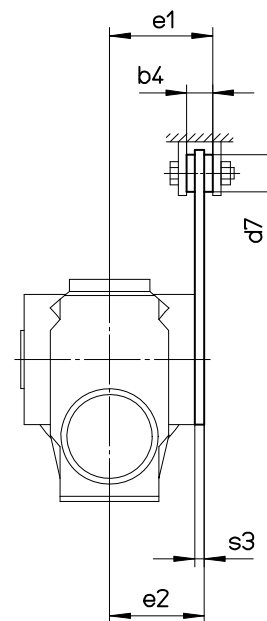
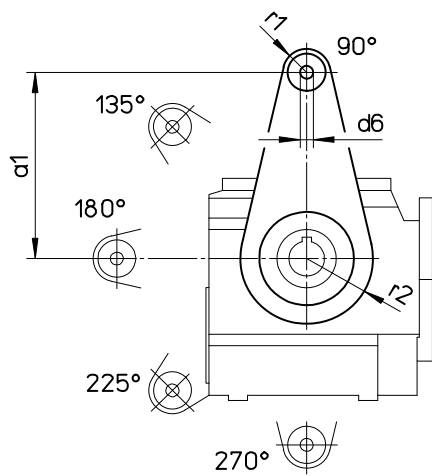
Редуктор	d10	m10	m11	m12	b10	t10	s10	l14
S02A S02C	20	40	4	32	6	22.5	M6	85 103
S1	25	50	5	40	8	28	M10	120
S2	30	60	5	50	8	33	M10	143
	35	70	5	60	10	38	M12	153
S3	40	80	5	70	12	43	M16	175
S4	50	100	10	80	14	53.5	M16	213

S - Полюй вал с напрессовываемым диском



Редуктор	d14	d15	d16	m14	m15	m16	l15	l16
S1	25	45	77	143	25	27	60	97
S2	30	50	85	176	30	32	75	113
	35	50	85	176	30	32	75	113
S3	40	55	96	202	40	42	87.5	127
S4	50	70	116	242	50	52	105	150

T1 - Рычаг для передачи крутящего момента

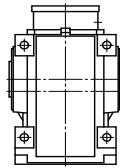
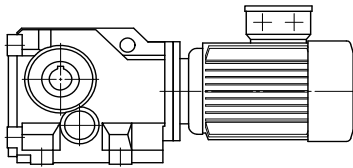


Редуктор	a1	b4	d6	d7	e1	e2	s3	r1	r2
S0	100	15	11	32	52.5	47	4	20	43
S1	130	15	11	32	68.5	64	6	20	49.5
S2	160	22	11	32	87	80	8	20	56
S3	200	22	11	32	99	92	8	23	61
S4	250	32	17	40	121	109	8	30	75

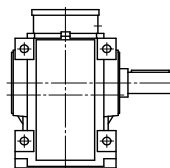
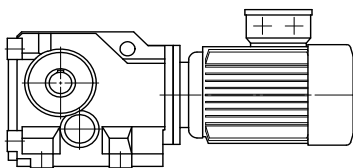
Редукторы с конической передачей с криволинейными зубьями К



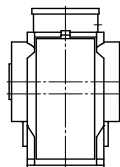
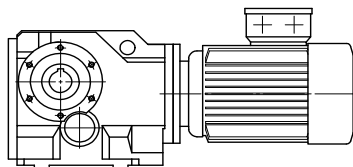
Тип конструкции



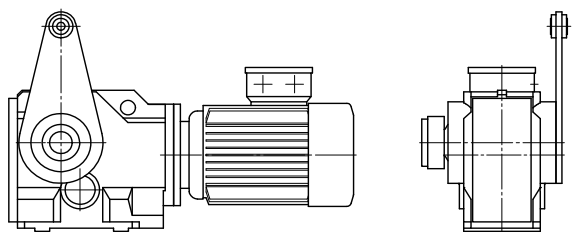
Вариант с монтажом на лапы
Полый вал со шпоночной канавкой
Пример: K43A DM90L4



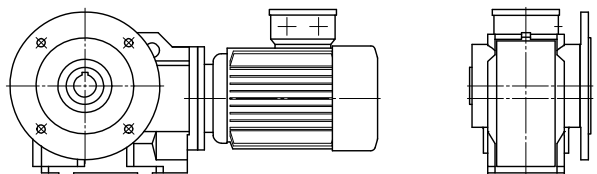
Вариант с монтажом на лапы
Выходной вал со шпонкой
Пример: K33AV DM80G4



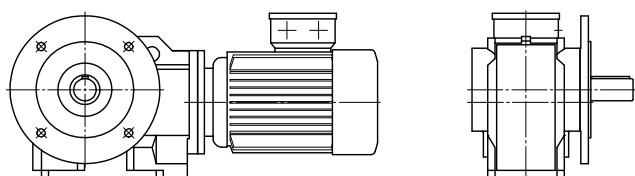
Вариант с монтажом на вал
Полый вал со шпоночной канавкой
Пример: K53B DA132S4



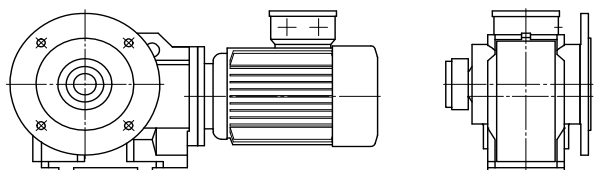
Вариант с монтажом на вал
 Полый вал с напрессовываемым диском
 Рычаг для передачи крутящего момента
 T1
 Пример: K53**BT1S** DA160M4



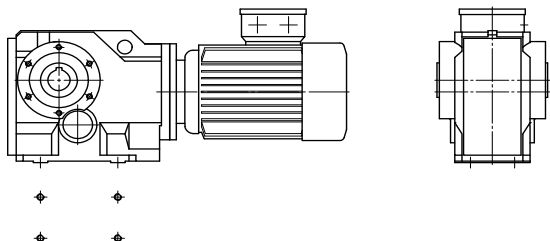
С фланцевым креплением
 Полый вал со шпоночной канавкой
 Пример: K43**C** DA132S4



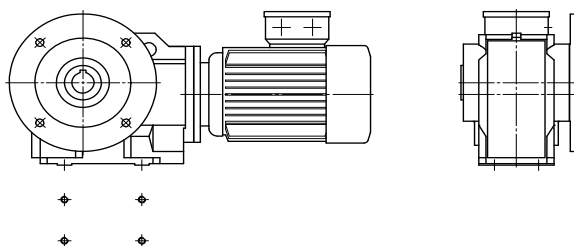
С фланцевым креплением
 Выходной вал со шпонкой
 Пример: K33**CV** DM71G4



С фланцевым креплением
 Полый вал с напрессовываемым диском
 Пример: K43**CS** DM100LX4



Установка на вал + опорные лапы
 Полый вал со шпоночной канавкой
 Пример: K53**D** DM80G4



Фланцевое исполнение + опорные лапы
 Полый вал со шпоночной канавкой
 Пример: K33**E** DM90S4

Таблица выбора - Редукторы

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA								Серводвигатель ТА								-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC					-M NEMA				-M S											
					31	32	33	41	42	43	51	52	53	61	62	63	31	32	33	41		42	43	51	52	53	61	62	63	63	71	80	100	112	132	160	180	66	140	180	210	250

K23G03

5483.4	0.26	205	<0.05	0.04	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
4632.4	0.30	205	<0.05	0.05	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
3960.6	0.35	205	<0.05	0.07	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
3416.7	0.41	205	<0.05	0.08	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
2967.4	0.47	205	<0.05	0.10	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
2590.0	0.54	205	<0.05	0.12	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
2235.6	0.63	205	<0.05	0.07	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1928.6	0.73	205	<0.05	0.09	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1675.0	0.84	205	<0.05	0.11	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1462.0	0.96	205	<0.05	0.13	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -

K23G02

1283.3	1.1	205	<0.05	0.05	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1084.2	1.3	205	<0.05	0.06	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
926.94	1.5	205	<0.05	0.08	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
799.65	1.8	205	<0.05	0.09	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
694.50	2.0	205	<0.05	0.12	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
606.18	2.3	205	<0.05	0.14	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
530.94	2.6	205	0.06	0.18	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
456.34	3.1	205	0.07	0.10	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
393.68	3.6	205	0.08	0.12	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
341.91	4.1	205	0.09	0.16	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
298.43	4.7	205	0.10	0.20	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
261.38	5.4	205	0.11	0.26	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
228.47	6.1	205	0.13	0.26	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
201.29	7.0	205	0.15	0.26	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
178.45	7.8	205	0.17	0.26	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
159.00	8.8	205	0.19	0.27	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
142.73	9.8	205	0.21	0.27	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
124.58	11	205	0.24	0.27	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
109.11	13	205	0.27	0.28	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -

K23

102.27	14	205	0.29	0.07	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
87.38	16	205	0.34	0.10	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
75.61	19	205	0.40	0.12	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o - - - - -	o o - - - -
66.09	21	205	0.45	0.14	o o o o - - -	o - - - - - -	W1	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - - -
58.23	24	205	0.51	0.16	o o o o - - -	o - - - - - -	W1	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - - -
51.62	27	205	0.58	0.18	o o o o - - -	o - - - - - -	W1	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - - -
46.00	30	205	0.65	0.22	o o o o - - -	o - - - - - -	W2	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - - -
41.29	34	205	0.72	0.24	o o o o - - -	o - - - - - -	W2	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - - -
36.04	39	205	0.83	0.31	o o o o - - -	o - - - - - -	W2	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - - -
31.57	44	205	0.95	0.35	o o o o - - -	o - - - - - -	W2	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - - -
26.14	54	205	1.14	0.18	o o o - - - -	o - - - - - -	W2	o o o - - - -	o - - - - -	o o - - - -
22.85	61	205	1.31	0.21	o o o o - - -	o - - - - - -	W2	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - - -
20.13	70	205	1.49	0.25	o o o o - - -	o - - - - - -	W2	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - - -
17.84	78	205	1.68	0.30	o o o o - - -	o - - - - - -	W2	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - - -
15.90	88	205	1.88	0.37	o o o o - - -	o - - - - - -	W2	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - - -
14.27	98	205	2.10	0.43	o o o o - - -	o - - - - - -	W2	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - - -
12.46	112	205	2.40	0.55	o o o o - - -	o - - - - - -	W2	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - - -
10.91	128	205	2.74	0.67	o o o o - - -	o - - - - - -	W2	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - - -
9.34	150	161	2.53	0.31	o o o o - - -	o - - - - - -	W2	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - - -
8.28	169	161	2.85	0.37	o o o o - - -	o - - - - - -	W2	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - - -
7.38	190	161	3.00	0.46	o o o o - - -	o - - - - - -	W2	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - - -
6.63	211	161	3.00	0.54	o o o o - - -	o - - - - - -	W2	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - - -
5.78	242	161	3.00	0.69	o o o o - - -	o - - - - - -	W2	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - - -
5.07	276	161	3.00	0.86	o o o o - - -	o - - - - - -	W2	o o o o - - -	o - - - - -	o o o - - -

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 32 33 41 42 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

K33G13

8059.3	0.17	400	<0.05	0.05	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
6832.3	0.20	400	<0.05	0.07	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
5863.6	0.24	400	<0.05	0.08	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
5079.4	0.28	400	<0.05	0.09	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
4431.6	0.32	400	<0.05	0.11	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
3887.4	0.36	400	<0.05	0.13	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
3423.9	0.41	400	<0.05	0.16	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
3010.7	0.47	400	<0.05	0.08	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
2583.9	0.54	400	<0.05	0.09	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
2238.3	0.63	400	<0.05	0.11	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
1952.8	0.72	400	<0.05	0.14	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -

K33G12

1738.3	0.81	400	<0.05	0.07	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
1485.1	0.94	400	<0.05	0.11	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
1285.2	1.1	400	<0.05	0.13	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
1123.4	1.2	400	0.05	0.15	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
989.70	1.4	400	0.06	0.17	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
877.42	1.6	400	0.07	0.20	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
781.77	1.8	400	0.07	0.24	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
701.79	2.0	400	0.08	0.27	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
612.54	2.3	400	0.10	0.34	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
536.51	2.6	400	0.11	0.40	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
493.12	2.8	400	0.12	0.19	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
434.44	3.2	400	0.13	0.23	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
385.15	3.6	400	0.15	0.27	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
343.16	4.1	400	0.17	0.33	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - -
308.06	4.5	400	0.19	0.38	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o - - - - -	o o - - -
268.88	5.2	400	0.22	0.48	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o - - - - -	o o - - -
235.51	5.9	400	0.25	0.59	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o - - - - -	o o - - -
210.10	6.7	400	0.28	0.59	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o - - - - -	o o - - -
188.46	7.4	400	0.31	0.59	o o o - - - -	o o - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - -
171.28	8.2	400	0.34	0.60	o o o - - - -	o o - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - -
151.01	9.3	400	0.39	0.60	o o o o - - -	o o - - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - -
133.74	10	400	0.44	0.61	o o o o - - -	o o - - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - -
119.69	12	400	0.49	0.63	o o o o - - -	o o - - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - -
104.17	13	400	0.56	0.64	o o o o - - -	o o - - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - -

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм ²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 33 39 41 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

К33

120.13	12	400	0.49	0.13	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
103.13	14	400	0.57	0.16	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
89.71	16	400	0.65	0.20	o o o - - - -	o o o - - - -	W2	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
78.85	18	400	0.74	0.24	o o o o - - -	o o o o - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
69.88	20	400	0.84	0.27	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
62.34	22	400	0.94	0.31	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
55.92	25	400	1.05	0.35	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
50.82	28	400	1.15	0.41	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
44.80	31	400	1.31	0.47	o o o o o - -	o o o o o - -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
39.68	35	400	1.47	0.57	o o o o o - -	o o o o o o -	W2	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
35.51	39	400	1.65	0.80	- - - o o o -	- - - o o o -	W2	- - - o o o -	- o o o - -	- o o o o -
30.91	45	400	1.89	0.84	- - - o o o -	- - - o o o -	W3	- - - o o o -	- o o o - -	- o o o o -
27.26	51	400	2.15	0.39	o o o o - - -	o o o o o - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o o - -
24.15	58	400	2.42	0.47	o o o o o - -	o o o o o o -	W3	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
21.55	65	400	2.71	0.56	o o o o o - -	o o o o o o -	W3	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
19.33	72	400	3.03	0.66	o o o o o - -	o o o o o o -	W3	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
17.57	80	400	3.33	0.79	o o o o o - -	o o o o o o -	W3	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
15.49	90	400	3.78	0.96	o o o o o - -	o o o o o o -	W3	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
13.72	102	400	4.00	1.2	o o o o o - -	o o o o o o -	W3	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
12.27	114	390	4.00	1.6	- - - o o o -	- - - o o o -	W3	- - - o o o -	- o o o - -	- o o o o -
10.68	131	375	4.00	1.9	- - - o o o -	- - - o o o -	W3	- - - o o o -	- o o o - -	- o o o o -
9.30	151	240	3.80	0.79	o o o o o - -	o o o o o o -	W3	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
8.45	166	300	4.00	0.95	o o o o o - -	o o o o o o -	W3	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
7.45	188	285	4.00	1.2	o o o o o - -	o o o o o o -	W3	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
6.60	212	275	4.00	1.4	o o o o o - -	o o o o o o -	W3	o o o o o - -	o o o o - -	o o o o o -
5.91	237	300	4.00	1.9	- - - o o o -	- - - o o o -	W3	- - - o o o -	- o o o - -	- o o o o -
5.14	272	290	4.00	2.3	- - - o o o -	- - - o o o -	W3	- - - o o o -	- o o o - -	- o o o o -

К43G13

10485	0.13	745	<0.05	0.05	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
8888.4	0.16	745	<0.05	0.07	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
7628.2	0.18	745	<0.05	0.08	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
6608.0	0.21	745	<0.05	0.09	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
5765.3	0.24	745	<0.05	0.11	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
5057.3	0.28	745	<0.05	0.13	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
4454.3	0.31	745	<0.05	0.16	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
3916.8	0.36	745	<0.05	0.08	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
3361.5	0.42	745	<0.05	0.09	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
2911.9	0.48	745	<0.05	0.11	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
2540.6	0.55	745	<0.05	0.14	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC		
								-M NEMA	-M S	
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 32 33 41 42 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

K43G12

2261.4	0.62	745	<0.05	0.07	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
1932.0	0.72	745	0.06	0.11	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
1672.0	0.84	745	0.07	0.13	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
1461.5	0.96	745	0.07	0.15	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
1287.6	1.1	745	0.08	0.17	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
1141.5	1.2	745	0.10	0.20	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
1017.0	1.4	745	0.11	0.25	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
912.99	1.5	745	0.12	0.27	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
796.88	1.8	745	0.14	0.34	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
697.97	2.0	745	0.16	0.40	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
641.52	2.2	745	0.17	0.20	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
565.19	2.5	745	0.19	0.23	o o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o - - - - -
501.06	2.8	745	0.22	0.28	o o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o - - - - -
446.44	3.1	745	0.24	0.34	o o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o - - - - -
400.77	3.5	745	0.27	0.39	o o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o - - - - -
349.80	4.0	745	0.31	0.50	o o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o - - - - -
306.38	4.6	745	0.36	0.61	o o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o - - - - -
275.54	5.1	745	0.40	0.61	o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - -
249.26	5.6	745	0.44	0.63	o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - -
227.20	6.2	745	0.48	0.63	o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - -
202.69	6.9	745	0.54	0.64	o o o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - -
181.81	7.7	745	0.60	0.65	o o o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - -
164.95	8.5	745	0.66	0.68	o o o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - -
146.17	9.6	745	0.75	0.70	o o o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - -
128.66	11	745	0.85	0.73	o o o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - -

K43

151.92	9.2	745	0.72	0.22	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
131.28	11	745	0.83	0.32	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - -
114.99	12	745	0.95	0.38	o o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o - - - - -
101.80	14	745	1.07	0.45	o o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - -
90.90	15	745	1.20	0.51	o o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - -
81.75	17	745	1.33	0.58	o o o o o - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o - - -
73.96	19	745	1.47	0.75	o o o o o - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o - - -
67.41	21	745	1.62	0.82	o o o o o o - - - - - - - - - -	o o o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o o - -
60.14	23	745	1.81	0.93	o o o o o o - - - - - - - - - -	o o o o o o - - - - - - - - - -	W3	o o o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o o - -
53.94	26	745	2.02	1.0	o o o o o o - - - - - - - - - -	o o o o o o o - - - - - - - - - -	W3	o o o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o o - -
48.94	29	745	2.23	1.3	- - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - o o o o o - - - - - - - - - -	W3	- - - o o o o o - - - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o - -
43.37	32	745	2.51	1.5	- - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - o o o o o - - - - - - - - - -	W3	- - - o o o o o - - - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o - -
38.17	37	745	2.85	1.9	- - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - o o o o o - - - - - - - - - -	W3	- - - o o o o o - - - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o - -
33.43	42	745	3.26	2.4	- - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - o o o o o - - - - - - - - - -	W3	- - - o o o o o - - - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o o - -
29.37	48	745	3.71	2.6	- - - - - o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o o o - - - - - - - - - -	W3	- - - - - o o o - - - - - - - - - -	- - o - - - - - - - - - -	- - - o o - -
25.56	55	745	4.26	1.4	o o o o o o - - - - - - - - - -	o o o o o o o - - - - - - - - - -	W3	o o o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o o - -
23.30	60	745	4.67	1.6	o o o o o o - - - - - - - - - -	o o o o o o o - - - - - - - - - -	W3	o o o o o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o o - -
20.79	67	745	5.2	1.9	o o o o o o o - - - - - - - - - -	o o o o o o o - - - - - - - - - -	W4	o o o o o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -	o o o o o o - -
18.65	75	745	5.8	2.2	o o o o o o o - - - - - - - - - -	o o o o o o o - - - - - - - - - -	W4	o o o o o o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -	o o o o o o - -
16.92	83	745	6.4	2.7	- - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - o o o o o - - - - - - - - - -	W4	- - - o o o o o - - - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o - -
14.99	93	745	7.3	3.3	- - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - o o o o o - - - - - - - - - -	W4	- - - o o o o o - - - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o o - -
13.20	106	745	7.5	4.2	- - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - o o o o o - - - - - - - - - -	W4	- - - o o o o o - - - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o o - -
11.56	121	745	7.5	5.4	- - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - o o o o o - - - - - - - - - -	W4	- - - o o o o o - - - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o o - -
10.15	138	745	7.5	6.5	- - - - - o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o o o - - - - - - - - - -	W4	- - - - - o o o - - - - - - - - - -	- - o - - - - - - - - - -	- - - o o - -
8.60	163	565	7.5	3.0	- - - - - o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o o o o - - - - - - - - - -	W4	- - - - - o o o o - - - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- - o o o o - -
7.62	184	550	7.5	3.7	- - - - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - - - - - - -	W4	- - - - - o o o o o - - - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- - o o o o o - -
6.71	209	580	7.5	4.7	- - - - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - - - - - - -	W4	- - - - - o o o o o - - - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- - o o o o o - -
5.87	238	550	7.5	6.1	- - - - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - - - - - - -	W4	- - - - - o o o o o - - - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- - o o o o o - -
5.16	271	520	7.5	7.4	- - - - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - - - - - - -	W4	- - - - - o o o o o - - - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- - o o o o o - -

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель ТА	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм ²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 33 39 41 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

K53G23

11426	0.12	1430	<0.05	0.07	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
9761.9	0.14	1430	<0.05	0.10	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
8447.9	0.17	1430	<0.05	0.12	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
7384.3	0.19	1430	<0.05	0.14	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
6505.6	0.22	1430	<0.05	0.16	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
5767.5	0.24	1430	<0.05	0.18	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
5175.3	0.27	1430	<0.05	0.13	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
4523.7	0.31	1430	<0.05	0.15	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
3985.4	0.35	1430	0.05	0.18	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
3533.2	0.40	1430	0.06	0.20	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
3093.4	0.45	1430	0.07	0.17	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
2725.3	0.51	1430	0.08	0.20	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
2416.1	0.58	1430	0.09	0.23	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -

K53G22

2176.4	0.64	1430	0.10	0.14	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1868.5	0.75	1430	0.11	0.17	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1625.3	0.86	1430	0.13	0.22	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1428.5	0.98	1430	0.15	0.26	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1266.0	1.1	1430	0.17	0.30	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
1129.4	1.2	1430	0.19	0.34	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
1013.0	1.4	1430	0.21	0.39	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
920.69	1.5	1430	0.23	0.46	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
811.74	1.7	1430	0.26	0.53	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
718.94	1.9	1430	0.29	0.65	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
648.83	2.2	1430	0.32	0.65	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
597.22	2.3	1430	0.35	0.66	o o o - - - -	o - - - - - -	W1	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - - -
524.36	2.7	1430	0.40	0.47	o o o o - - -	o - - - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - - -
470.34	3.0	1430	0.45	0.55	o o o o - - -	o - - - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - - -
427.46	3.3	1430	0.49	0.65	o o o o - - -	o - - - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - - -
376.88	3.7	1430	0.56	0.78	o o o o - - -	o - - - - - -	W1	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - - -
333.79	4.2	1430	0.63	0.97	o o o o - - -	o - - - - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - - -
301.24	4.6	1430	0.69	0.98	o o o o - - -	o - - - - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - - -
277.28	5.0	1430	0.75	1.0	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o - -
247.82	5.6	1430	0.84	1.0	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o - -
220.06	6.4	1430	0.95	1.0	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o - -
195.01	7.2	1430	1.07	1.1	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o - -
173.54	8.1	1430	1.21	1.1	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o - -
148.66	9.4	1430	1.41	1.2	o o o o o - -	o - - - - - -	W2	o o o o o - -	o o o - - -	o o o o - -
135.16	10	1430	1.55	1.7	- - - o o o -	- - - o o o -	W2	- - - o o o -	- o o - - -	- o o o - -

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 32 33 41 42 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

K53

138.94	10	1430	1.51	0.72	- - - - -	- - - - -	W2	o o o - - - - -	o o - - - - -	o o - - - - -
123.46	11	1430	1.70	0.86	- - - - -	- - - - -	W2	o o o o - - - - -	o o - - - - -	o o o - - - -
110.68	13	1430	1.89	0.96	- - - - -	- - - - -	W3	o o o o o - - - - -	o o o - - - -	o o o o - - -
99.94	14	1430	2.09	1.1	- - - - -	- - - - -	W3	o o o o o - - - - -	o o o - - - -	o o o o - - -
90.79	15	1430	2.31	1.3	- - - - -	- - - - -	W3	o o o o o - - - - -	o o o - - - -	o o o o - - -
83.01	17	1430	2.52	1.4	- - - - -	- - - - -	W3	o o o o o - - - - -	o o o - - - -	o o o o - - -
74.48	19	1430	2.81	1.6	- - - - -	- - - - -	W3	o o o o o - - - - -	o o o - - - -	o o o o - - -
67.22	21	1430	3.11	1.8	- - - - -	- - - - -	W3	o o o o o - - - - -	o o o o - - -	o o o o o - -
61.87	23	1430	3.38	2.3	- - - - -	- - - - -	W3	- - - o o o o - - - - -	- - o o o - - - -	- - o o o o -
55.30	25	1430	3.79	2.6	- - - - -	- - - - -	W3	- - - o o o o - - - - -	- - o o o - - - -	- - o o o o -
49.10	29	1430	4.26	2.9	- - - - -	- - - - -	W3	- - - o o o o o - - - - -	- - o o o - - - -	- - o o o o -
43.51	32	1430	4.81	3.8	- - - - -	- - - - -	W4	- - - o o o o o - - - - -	- - o o o - - - -	- - o o o o -
38.72	36	1430	5.4	4.2	- - - - -	- - - - -	W4	- - - o o o o o - - - - -	- - o o o - - - -	- - - - o o -
33.17	42	1430	6.3	6.3	- - - - -	- - - - -	W4	- - - - - o - - - - -	- - - - - - - - -	- - - - - o -
29.56	47	1430	7.1	2.5	- - - - -	- - - - -	W4	o o o o o o o - - - - -	o o o o - - - - -	o o o o o - -
26.68	52	1430	7.8	2.9	- - - - -	- - - - -	W4	o o o o o o o - - - - -	o o o o - - - - -	o o o o o - -
24.56	57	1430	8.5	3.6	- - - - -	- - - - -	W4	- - - o o o o o - - - - -	- - o o o - - - -	- - o o o o -
21.95	64	1430	9.5	4.2	- - - - -	- - - - -	W4	- - - o o o o o - - - - -	- - o o o - - - -	- - o o o o -
19.49	72	1420	10.7	5.0	- - - - -	- - - - -	W4	- - - o o o o o - - - - -	- - o o o - - - -	- - o o o o -
17.27	81	1370	11.6	6.4	- - - - -	- - - - -	W4	- - - o o o o o - - - - -	- - o o o - - - -	- - o o o o -
15.37	91	1320	12.6	7.5	- - - - -	- - - - -	W4	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - o - - - - -	- - - - - o o -
13.17	106	1260	14.0	10.7	- - - - -	- - - - -	W4	- - - - - o - - - - -	- - - - - - - - -	- - - - - o -
11.61	121	1220	15.0	13.3	- - - - -	- - - - -	W4	- - - - - - - - - - -	- - - - - - - - -	- - - - - o -
10.75	130	985	13.4	4.9	- - - - -	- - - - -	W4	- - - o o o o o - - - - -	- - o o o - - - -	- - o o o o -
9.55	147	985	15.0	5.9	- - - - -	- - - - -	W4	- - - o o o o o - - - - -	- - o o o - - - -	- - o o o o -
8.46	165	985	15.0	7.6	- - - - -	- - - - -	W4	- - - o o o o o - - - - -	- - o o o - - - -	- - o o o o -
7.53	186	985	15.0	8.9	- - - - -	- - - - -	W4	- - - - - o o o o o - - - - -	- - - - - o - - - - -	- - - - - o o -
6.45	217	960	15.0	12.7	- - - - -	- - - - -	W4	- - - - - - - - - - -	- - - - - - - - -	- - - - - o -
5.69	246	925	15.0	15.8	- - - - -	- - - - -	W4	- - - - - - - - - - -	- - - - - - - - -	- - - - - o -

K63G23

13818	0.10	2550	<0.05	0.07	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
11805	0.12	2550	<0.05	0.10	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
10216	0.14	2550	<0.05	0.12	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
8930.1	0.16	2550	<0.05	0.14	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
7867.5	0.18	2550	<0.05	0.16	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
6974.9	0.20	2550	0.05	0.18	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
6258.7	0.22	2550	0.06	0.13	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
5470.7	0.26	2550	0.07	0.15	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
4819.7	0.29	2550	0.08	0.18	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
4272.9	0.33	2550	0.09	0.20	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
3741.0	0.37	2550	0.10	0.17	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
3295.8	0.42	2550	0.11	0.20	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -
2921.9	0.48	2550	0.13	0.23	o o - - - - -	o - - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - - -	o - - - - - -

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель ТА	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 33 35 41 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

K63G22

2632.0	0.53	2550	0.14	0.14	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
2259.6	0.62	2550	0.17	0.17	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -
1965.6	0.71	2550	0.19	0.22	o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -
1727.6	0.81	2550	0.22	0.26	o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -
1531.0	0.91	2550	0.24	0.31	o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -
1365.8	1.0	2550	0.27	0.35	o o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -
1225.1	1.1	2550	0.31	0.40	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -
1113.4	1.3	2550	0.34	0.47	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -
981.68	1.4	2550	0.38	0.55	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -
869.44	1.6	2550	0.43	0.67	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
803.80	1.7	2550	0.47	0.68	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
724.09	1.9	2550	0.52	0.68	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
634.13	2.2	2550	0.59	0.51	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
568.80	2.5	2550	0.66	0.60	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
516.95	2.7	2550	0.72	0.72	o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -
455.78	3.1	2550	0.82	0.86	o o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -
403.67	3.5	2550	0.93	1.1	o o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -
373.19	3.8	2550	1.00	1.1	o o o o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -
336.18	4.2	2550	1.11	1.1	o o o o o - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -
301.25	4.6	2550	1.24	1.1	o o o o o - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -
269.78	5.2	2550	1.39	1.2	o o o o o - - - - - - - -	o o o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -
242.80	5.8	2550	1.54	1.3	o o o o o - - - - - - - -	o o o o o o - - - - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -
234.63	6.0	2550	1.59	1.8	- - - o o o - - - - - - - -	- - - - o o o - - - - - - - - - -	W2	- - o o o o - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -
211.83	6.6	2550	1.77	1.4	o o o o o o - - - - - - - -	o o o o o o - - - - - - - - - -	W3	o o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -
210.12	6.7	2550	1.78	1.9	- - - o o o - - - - - - - -	- - - - o o o - - - - - - - - - -	W3	- - o o o o - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -
189.77	7.4	2550	1.97	1.5	o o o o o o - - - - - - - -	o o o o o o - - - - - - - - - -	W3	o o o o o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - - - - -	o o o o o - - - - - - - - - -
189.10	7.4	2550	1.98	2.0	- - - o o o - - - - - - - -	- - - - o o o - - - - - - - - - -	W3	- - o o o o - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -

K63

160.53	8.7	2550	2.33	1.7	- - o o - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W2	- - o o - - - - - - - -	- o - - - - - - - - - -	- o o o - - - - - - - - - -
144.48	9.7	2550	2.59	2.0	- - o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W3	- - o o o - - - - - - - -	- o o - - - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -
130.99	11	2550	2.86	2.3	- - o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W3	- - o o o o - - - - - - - -	- o o o - - - - - - - - - -	- o o o o o - - - - - - - - - -
119.50	12	2550	3.13	2.6	- - o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W3	- - o o o o o - - - - - - - -	- o o o o - - - - - - - - - -	- o o o o o - - - - - - - - - -
109.93	13	2550	3.40	2.8	- - o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W3	- - o o o o o - - - - - - - -	- o o o - - - - - - - - - -	- o o o o o - - - - - - - - - -
99.21	14	2550	3.77	3.2	- - o o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W3	- - o o o o o o - - - - - - - -	- o o o o o - - - - - - - - - -	- o o o o o o - - - - - - - - - -
90.07	16	2550	4.15	3.6	- - o o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W3	- - o o o o o o - - - - - - - -	- o o o o o - - - - - - - - - -	- o o o o o o - - - - - - - - - -
83.27	17	2550	4.49	4.1	- - - o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W4	- - o o o o o o - - - - - - - -	- o o o o o - - - - - - - - - -	- o o o o o o - - - - - - - - - -
75.02	19	2550	4.99	4.6	- - - o o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W4	- - o o o o o o o - - - - - - - -	- o o o o o - - - - - - - - - -	- o o o o o o - - - - - - - - - -
67.22	21	2550	5.6	5.0	- - - o o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W4	- - o o o o o o o - - - - - - - -	- o o o o o - - - - - - - - - -	- o o o o o o - - - - - - - - - -
60.20	23	2550	6.2	6.7	- - - o o o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W4	- - o o o o o o o o - - - - - - - -	- o o o o o o - - - - - - - - - -	- o o o o o o - - - - - - - - - -
54.18	26	2550	6.9	7.3	- - - - o o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W4	- - - - o o o o o o - - - - - - - -	- - o o o o - - - - - - - - - -	- - - - o o o o - - - - - - - - - -
47.27	30	2550	7.9	9.7	- - - - - o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W4	- - - - - o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o o o o - - - - - - - - - -
42.35	33	2550	8.8	11.2	- - - - - o o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - - - - - - -
37.56	37	2550	10.0	13.6	- - - - - o o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - - - - - - -
33.00	42	2490	11.1	16.2	- - - - - o o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - - - - - - -
29.77	47	2550	12.6	6.9	- - - - o o o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W5	- - - - o o o o o o o - - - - - - - -	- o o o o o - - - - - - - - - -	- o o o o o - - - - - - - - - -
26.68	52	2550	14.0	7.9	- - - - o o o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W5	- - - - o o o o o o o - - - - - - - -	- o o o o o - - - - - - - - - -	- o o o o o - - - - - - - - - -
23.89	59	2470	15.2	10.2	- - - - o o o o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W5	- - - - o o o o o o o o - - - - - - - -	- o o o o o o - - - - - - - - - -	- o o o o o o - - - - - - - - - -
21.50	65	2390	16.3	11.7	- - - - o o o o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W5	- - - - o o o o o o o o - - - - - - - -	- - o o o o o - - - - - - - - - -	- - - - o o o o o - - - - - - - - - -
18.76	75	2300	18.0	15.4	- - - - - o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - - - - - - -
16.81	83	2220	19.4	18.3	- - - - - o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - - - - - - -
14.91	94	2140	21.0	22.6	- - - - - o o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - - - - - - -
13.10	107	2060	22.0	27.9	- - - - - o o o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - - - - - - -
11.58	121	1700	21.5	11.7	- - - - o o o o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W5	- - - - o o o o o o o o - - - - - - - -	- o o o o o - - - - - - - - - -	- o o o o o - - - - - - - - - -
10.43	134	1670	22.0	13.5	- - - - - o o o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - - - - - - -
9.10	154	1700	22.0	17.9	- - - - - o o o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - - - - - - -
8.15	172	1700	22.0	21.3	- - - - - o o o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - - - - - - -
7.23	194	1640	22.0	26.5	- - - - - o o o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - - - - - - -
6.35	220	1570	22.0	32.8	- - - - - o o o o o o o - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	W5	- - - - - o o o o o o o - - - - - - - -	- - - - o o o o - - - - - - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - - - - - - -

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трёхфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 32 33 41 42 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

K73G33

14283	0.098	4330	<0.05	0.13	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
12262	0.11	4330	0.05	0.15	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
10667	0.13	4330	0.06	0.20	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
9375.1	0.15	4330	0.07	0.23	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
8308.2	0.17	4330	0.08	0.27	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
7411.9	0.19	4330	0.09	0.30	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
6648.4	0.21	4330	0.10	0.34	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
6042.3	0.23	4330	0.11	0.40	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
5327.3	0.26	4330	0.12	0.45	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
4718.2	0.30	4330	0.13	0.55	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
4280.5	0.33	4330	0.15	0.55	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
3707.9	0.38	4330	0.17	0.55	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o - - - - - - - -	o - - - - - - - - -	o - - - - - - - - -
3293.4	0.43	4330	0.19	0.40	o o o - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -
2954.1	0.47	4330	0.21	0.46	o o o - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -
2684.8	0.52	4330	0.24	0.55	o o o - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -
2367.1	0.59	4330	0.27	0.65	o o o - - - - - - -	o - - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -

K73G32

2068.0	0.68	4330	0.31	0.49	o o o - - - - - - -	o o - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -
1846.7	0.76	4330	0.34	0.57	o o o - - - - - - -	o o - - - - - - - - -	W1	o o o - - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o - - - - - - - -
1660.8	0.84	4330	0.38	0.66	o o o o - - - - - -	o o - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o - - - - - - -
1502.4	0.93	4330	0.42	0.84	o o o o - - - - - -	o o - - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - -
1369.5	1.0	4330	0.46	0.93	o o o o - - - - - -	o o o - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - -
1221.7	1.1	4330	0.52	1.1	o o o o - - - - - -	o o o - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - -
1095.9	1.3	4330	0.58	1.2	o o o o - - - - - -	o o o - - - - - - - -	W1	o o o o - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - -
994.22	1.4	4330	0.64	1.2	o o o o - - - - - -	o o o - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - -
861.22	1.6	4330	0.74	1.3	o o o o - - - - - -	o o o - - - - - - - -	W2	o o o o - - - - - -	o o - - - - - - - -	o o o o - - - - - -
779.24	1.8	4330	0.81	1.3	o o o o o - - - - -	o o o o - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - -	o o o o - - - - - -	o o o o o - - - - -
707.41	2.0	4330	0.90	1.3	o o o o o - - - - -	o o o o - - - - - - -	W2	o o o o o - - - - -	o o o o - - - - - -	o o o o o - - - - -
630.75	2.2	4330	1.01	1.3	o o o o o - - - - -	o o o o o - - - - - -	W2	o o o o o - - - - -	o o o o - - - - - -	o o o o o - - - - -
587.86	2.4	4330	1.08	1.4	o o o o o - - - - -	o o o o o - - - - - -	W2	o o o o o - - - - -	o o o o - - - - - -	o o o o o - - - - -
527.31	2.7	4330	1.20	1.7	o o o o o - - - - -	o o o o o - - - - - -	W2	o o o o o - - - - -	o o o o - - - - - -	o o o o o - - - - -
478.39	2.9	4330	1.33	1.7	o o o o o - - - - -	o o o o o o - - - - -	W2	o o o o o - - - - -	o o o o - - - - - -	o o o o o - - - - -
414.39	3.4	4330	1.53	1.8	o o o o o - - - - -	o o o o o o - - - - -	W2	o o o o o - - - - -	o o o o - - - - - -	o o o o o - - - - -
374.95	3.7	4330	1.69	1.9	o o o o o - - - - -	o o o o o o - - - - -	W2	o o o o o - - - - -	o o o o - - - - - -	o o o o o - - - - -
340.39	4.1	4330	1.86	1.9	o o o o o - - - - -	o o o o o o - - - - -	W3	o o o o o - - - - -	o o o o - - - - - -	o o o o o - - - - -
303.50	4.6	4330	2.09	2.0	o o o o o - - - - -	o o o o o o o - - - -	W3	o o o o o - - - - -	o o o o - - - - - -	o o o o o - - - - -
256.81	5.5	4330	2.47	4.4	- - - o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - -	W3	- - - o o o - - - - -	- o o o - - - - - -	- o o o o - - - - -
232.36	6.0	4330	2.73	4.5	- - - o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - -	W3	- - - o o o - - - - -	- o o o - - - - - -	- o o o o - - - - -
210.95	6.6	4330	3.01	4.7	- - - o o o o - - - -	- - - - - o o o o - - -	W3	- - - o o o o - - - -	- o o o o - - - - -	- o o o o o - - - -
188.09	7.4	4330	3.37	4.9	- - - o o o o - - - -	- - - - - o o o o - - -	W3	- - - o o o o - - - -	- o o o o - - - - -	- o o o o o - - - -

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 33 39 41 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

K73

183.21	7.6	4330	3.46	3.8	---	o	---	W3	---	o	---
166.63	8.4	4330	3.81	4.4	---	o	---	W3	---	o	---
152.50	9.2	4330	4.16	5.0	---	o	---	W3	---	o	---
141.34	9.9	4330	4.49	5.6	---	o	---	W3	---	o	---
128.10	11	4330	4.95	6.5	---	o	---	W4	---	o	---
116.83	12	4330	5.4	7.4	---	o	---	W4	---	o	---
108.36	13	4330	5.9	8.3	---	o	---	W4	---	o	---
98.17	14	4330	6.5	9.5	---	o	---	W4	---	o	---
89.29	16	4330	7.1	10.7	---	o	---	W4	---	o	---
80.57	17	4330	7.9	12.2	---	o	---	W4	---	o	---
73.10	19	4330	8.7	13.5	---	o	---	W4	---	o	---
63.32	22	4330	10.0	17.7	---	o	---	W5	---	o	---
57.29	24	4330	11.1	20.0	---	o	---	W5	---	o	---
52.01	27	4330	12.2	23.2	---	o	---	W5	---	o	---
46.38	30	4330	13.7	26.7	---	o	---	W5	---	o	---
43.99	32	4330	14.4	14.3	---	o	---	W5	---	o	---
40.01	35	4330	15.9	16.5	---	o	---	W5	---	o	---
36.10	39	4330	17.6	19.4	---	o	---	W5	---	o	---
32.75	43	4330	19.4	22.2	---	o	---	W5	---	o	---
28.37	49	4330	22.4	29.2	---	o	---	W5	---	o	---
25.67	55	4330	24.7	34.2	---	o	---	W5	---	o	---
23.31	60	4330	27.2	40.3	---	o	---	W5	---	o	---
20.78	67	4330	30.0	48.3	---	o	---	W5	---	o	---
17.62	79	4330	30.0	65	---	o	---	W5	---	o	---
15.04	93	4160	30.0	84	---	o	---	W5	---	o	---
13.76	102	3100	30.0	32.0	---	o	---	W5	---	o	---
12.45	112	3090	30.0	37.5	---	o	---	W5	---	o	---
11.30	124	3100	30.0	44.4	---	o	---	W5	---	o	---
10.08	139	3100	30.0	53	---	o	---	W5	---	o	---
8.54	164	3100	30.0	72	---	o	---	W5	---	o	---
7.29	192	3100	30.0	94	---	o	---	W5	---	o	---

K83G33

16285	0.086	7960	0.07	0.13	o	o	---	W1	o	o	---		
13981	0.10	7960	0.08	0.15	o	o	---	W1	o	o	---		
12162	0.12	7960	0.10	0.20	o	o	---	W1	o	o	---		
10689	0.13	7960	0.11	0.23	o	o	---	W1	o	o	---		
9472.7	0.15	7960	0.12	0.27	o	o	---	W1	o	o	---		
8450.8	0.17	7960	0.14	0.30	o	o	---	W1	o	o	---		
7580.3	0.18	7960	0.15	0.34	o	o	---	W1	o	o	---		
6889.3	0.20	7960	0.17	0.40	o	o	---	W1	o	o	---		
6074.0	0.23	7960	0.19	0.46	o	o	---	W1	o	o	---		
5379.6	0.26	7960	0.22	0.55	o	o	---	W1	o	o	---		
4900.2	0.29	7960	0.24	0.56	o	o	---	W1	o	o	---		
4292.3	0.33	7960	0.27	0.56	o	o	---	W1	o	o	---		
3755.0	0.37	7960	0.31	0.41	o	o	---	W1	o	o	---		
3368.2	0.42	7960	0.35	0.47	o	o	---	W1	o	o	---		
3061.2	0.46	7960	0.38	0.56	o	o	o	---	W1	o	o	o	---
2698.9	0.52	7960	0.43	0.66	o	o	o	---	W1	o	o	o	---

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трёхфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S

K83G32

2357.9	0.59	7960	0.49	0.51	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W1	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
2105.6	0.66	7960	0.55	0.59	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W1	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
1893.6	0.74	7960	0.62	0.68	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W2	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
1713.0	0.82	7960	0.68	0.87	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W2	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
1561.4	0.90	7960	0.75	0.96	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W2	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
1393.0	1.0	7960	0.84	1.1	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W2	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
1249.5	1.1	7960	0.93	1.3	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W2	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
1138.2	1.2	7960	1.02	1.3	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W2	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
996.96	1.4	7960	1.17	1.3	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W2	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
906.86	1.5	7960	1.29	1.3	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W2	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
816.82	1.7	7960	1.43	1.4	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	W2	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o	o o o o o o o o o o
774.35	1.8	7960	1.51	3.0	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W2	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
705.34	2.0	7960	1.65	3.0	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W2	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
617.84	2.3	7960	1.89	3.1	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W3	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
545.46	2.6	7960	2.14	2.3	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W3	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
483.36	2.9	7960	2.41	2.8	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W3	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
425.46	3.3	7960	2.74	3.5	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W3	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
372.59	3.8	7960	3.13	4.6	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W3	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
327.28	4.3	7960	3.56	5.4	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W3	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
298.11	4.7	7960	3.91	5.7	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W3	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
261.13	5.4	7960	4.47	6.1	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W4	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
237.53	5.9	7960	4.91	6.4	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W4	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
213.95	6.5	7960	5.5	6.7	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W4	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
192.10	7.3	7960	6.1	7.1	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W4	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
187.60	7.5	7680	6.0	6.4	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W4	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
164.78	8.5	7060	6.3	7.8	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W4	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o

K83

144.68	9.7	7960	8.1	10.9	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W4	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
132.28	11	7960	8.8	12.4	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W4	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
122.27	11	7960	9.5	13.8	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W4	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
111.12	13	7960	10.5	15.9	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W5	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
101.42	14	7960	11.5	18.0	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W5	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
91.87	15	7960	12.7	20.5	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W5	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
83.68	17	7960	13.9	24.9	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W5	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
73.30	19	7960	15.9	29.1	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W5	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
66.68	21	7960	17.5	33.1	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W5	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
60.06	23	7960	19.4	37.4	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W5	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
53.92	26	7960	21.6	42.7	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W5	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
46.25	30	7960	25.2	52	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W5	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
39.98	35	7960	29.2	62	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W5	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
34.75	40	7960	33.6	78	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W5	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
32.84	43	7960	35.5	40.0	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W5	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
29.88	47	7960	39.0	46.2	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W5	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
26.91	52	7960	43.3	54	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W5	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
24.16	58	7960	45.0	63	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W5	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
20.73	68	7740	45.0	79	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W5	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
17.91	78	7400	45.0	98	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W5	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
15.57	90	7100	45.0	126	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W5	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
14.01	100	4850	45.0	59	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W5	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
12.58	111	4850	45.0	70	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W5	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
10.79	130	4850	45.0	89	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W5	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
9.32	150	4850	45.0	111	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W5	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o
8.11	173	4850	45.0	144	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	W5	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o	- - - - o o o o o o

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	Трехфазный двигатель DM/DA	Серводвигатель TA	-W	Переходник - адаптер для мотора -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/мин]	[Нм]	[кВт]	[кгсм²]	63 71 80 90 100 112 132 160 180 200 225	31 32 33 41 43 51 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

K93

137.36	10	12300	13.1	28.6	-----o-----	-----	W5	-----o--	-----o--	-----o
126.06	11	12300	14.2	32.6	-----o-----	-----	W5	-----o--	-----o--	-----o
114.62	12	12300	15.7	37.2	-----o-----	-----	W5	-----ooo	-----ooo	-----o
104.80	13	12300	17.1	42.2	-----o-----	-----	W5	-----ooo	-----ooo	-----o
92.68	15	12300	19.4	49.2	-----o-----	-----	W5	-----ooo	-----ooo	-----o
84.72	17	12300	21.2	55	-----o-----	-----	W5	-----ooo	-----ooo	-----o
77.34	18	12300	23.2	69	-----o-----	-----	W5	-----ooo	-----ooo	-----o
69.93	20	12300	25.7	78	-----o-----	-----	W5	-----ooo	-----ooo	-----o
60.66	23	12300	29.6	94	-----o-----	-----	W5	-----ooo	-----ooo	-----o
53.08	26	12300	33.8	111	-----o-----	-----	W5	-----ooo	-----ooo	-----o
46.76	30	12100	37.9	129	-----o-----	-----	W5	-----ooo	-----ooo	-----o
39.98	35	11700	42.9	156	-----o-----	-----		-----o--	-----o--	-----o
34.75	40	11300	47.7	185	-----o-----	-----		-----o--	-----o--	-----o
31.33	45	12300	57.3	101	-----o-----	-----	W5	-----ooo	-----ooo	-----o
27.18	52	12300	66.1	124	-----o-----	-----	W5	-----ooo	-----ooo	-----o
23.78	59	11800	72.7	150	-----o-----	-----	W5	-----ooo	-----ooo	-----o
20.95	67	11400	79.8	180	-----o-----	-----	W5	-----ooo	-----ooo	-----o
17.91	78	10800	88.4	226	-----o-----	-----		-----o--	-----o--	-----o
15.57	90	10400	90.0	277	-----o-----	-----		-----o--	-----o--	-----o
14.34	98	7320	74.8	134	-----o-----	-----	W5	-----ooo	-----ooo	-----o
12.55	112	7320	85.5	163	-----o-----	-----	W5	-----ooo	-----ooo	-----o
11.06	127	7320	90.0	196	-----o-----	-----	W5	-----ooo	-----ooo	-----o
9.45	148	7320	90.0	249	-----o-----	-----		-----o--	-----o--	-----o
8.22	170	7230	90.0	308	-----o-----	-----		-----o--	-----o--	-----o

Таблица выбора - Мотор-редукторы

n2 [1/мин]	T2 [Нм]	cG	i	Тип	~кг	n2 [1/мин]	T2 [Нм]	cG	i	Тип	~кг	n2 [1/мин]	T2 [Нм]	cG	i	Тип	~кг
0.12 kW						0.18 kW						0.25 kW					
1.5	735	1.95	920.69	K53G22A DM63K4	54	1.5	1100	1.30	920.69	K53G22A DM63G4	55	1.4	1620	2.7	994.22	K73G32A DM71K4	135
1.7	645	2.2	811.74	K53G22B DM63K4	54	1.7	970	1.45	811.74	K53G22B DM63G4	55	1.6	1400	3.1	861.22	K73G32B DM71K4	135
1.9	575	2.5	718.94	K53G22C DM63K4	58	1.9	860	1.65	718.94	K53G22C DM63G4	58					K73G32C DM71K4	144
2.1	515	2.8	648.83			2.1	775	1.85	648.83			1.4	1600	1.60	981.68	K63G22A DM71K4	81
1.5	730	1.00	912.99	K43G12A DM63K4	34	2.3	715	2.00	597.22			1.6	1410	1.80	869.44	K63G22B DM71K4	81
1.7	635	1.15	796.88	K43G12B DM63K4	34	2.6	625	2.3	524.36			1.8	1310	1.95	803.80	K63G22C DM71K4	87
2.0	555	1.35	697.97	K43G12C DM63K4	36	2.9	560	2.5	470.34			1.9	1180	2.2	724.09		
2.2	510	1.45	641.52			3.2	510	2.8	427.46			2.2	1030	2.5	634.13		
2.4	450	1.65	565.19			1.7	955	0.80	796.88	K43G12A DM63G4	34	2.5	925	2.8	568.80		
2.8	400	1.85	501.06			2.0	835	0.90	697.97	K43G12B DM63G4	34	2.7	840	3.0	516.95		
3.1	355	2.1	446.44			2.2	765	0.95	641.52	K43G12C DM63G4	36	1.5	1500	0.95	920.69	K53G22A DM71K4	56
3.4	320	2.3	400.77			2.4	675	1.10	565.19			1.7	1320	1.10	811.74	K53G22B DM71K4	56
3.9	280	2.7	349.80			2.8	600	1.25	501.06			2.0	1170	1.20	718.94	K53G22C DM71K4	60
2.3	490	0.80	612.54	K33G12A DM63K4	25	3.1	535	1.40	446.44			2.2	1050	1.35	648.83		
2.6	430	0.95	536.51	K33G12B DM63K4	25	3.4	480	1.55	400.77			2.4	970	1.45	597.22		
2.8	395	1.00	493.12	K33G12C DM63K4	28	3.9	420	1.80	349.80			2.7	850	1.70	524.36		
3.2	345	1.15	434.44			4.5	365	2.0	306.38			3.0	765	1.85	470.34		
3.6	305	1.30	385.15			5.0	330	2.3	275.54			3.3	695	2.1	427.46		
4.0	275	1.45	343.16			5.5	300	2.5	249.26			3.7	615	2.3	376.88		
4.5	245	1.60	308.06			6.1	270	2.7	227.20			4.2	545	2.6	333.79		
5.1	215	1.85	268.88			3.6	460	0.85	385.15	K33G12A DM63G4	26	4.7	490	2.9	301.24		
5.9	188	2.1	235.51			4.0	410	0.95	343.16	K33G12B DM63G4	26	2.5	920	0.80	565.19	K43G12A DM71K4	36
6.6	167	2.4	210.10			4.5	370	1.10	308.06	K33G12C DM63G4	28	2.8	815	0.90	501.06	K43G12B DM71K4	36
7.3	150	2.7	188.46			5.1	320	1.25	268.88			3.2	725	1.00	446.44	K43G12C DM71K4	38
8.1	137	2.9	171.28			5.9	280	1.40	235.51			3.5	650	1.15	400.77		
4.6	240	0.85	298.43	K23G02A DM63K4	22	6.6	250	1.60	210.10			4.0	570	1.30	349.80		
5.3	210	1.00	261.38	K23G02B DM63K4	22	7.3	225	1.75	188.46			4.6	500	1.50	306.38		
6.0	182	1.10	228.47	K23G02C DM63K4	24	8.1	205	1.95	171.28			5.1	450	1.65	275.54		
6.9	160	1.25	201.29			9.1	181	2.2	151.01			5.7	405	1.85	249.26		
7.7	142	1.45	178.45			10	160	2.5	133.74			6.2	370	2.0	227.20		
8.7	127	1.60	159.00			12	143	2.8	119.69			7.0	330	2.3	202.69		
9.7	114	1.80	142.73			11	150	2.7	120.13	K33A DM63G4	21	7.8	295	2.5	181.81		
11	99	2.1	124.58							K33B DM63G4	21	8.5	270	2.8	164.95		
13	87	2.3	109.11							K33C DM63G4	23	9.6	240	3.1	146.17		
13	85	2.4	102.27	K23A DM63K4	18	6.9	240	0.85	201.29	K23G02A DM63G4	23	11	210	3.6	128.66		
16	73	2.8	87.38	K23B DM63K4	18	7.7	215	0.95	178.45	K23G02B DM63G4	23	9.3	255	2.9	151.92	K43A DM71K4	31
18	63	3.2	75.61	K23C DM63K4	19	8.7	190	1.05	159.00	K23G02C DM63G4	24					K43B DM71K4	31
21	55	3.7	66.09			9.7	171	1.20	142.73							K43C DM71K4	33
24	48	4.2	58.23			11	149	1.35	124.58			4.6	500	0.80	308.06	K33G12A DM71K4	27
27	43	4.8	51.62			13	130	1.55	109.11			5.2	435	0.90	268.88	K33G12B DM71K4	27
30	38	5.3	46.00			13	127	1.60	102.27	K23A DM63G4	19	6.0	385	1.05	235.51	K33G12C DM71K4	30
33	34	5.9	41.29			16	109	1.85	87.38	K23B DM63G4	19	6.7	340	1.15	210.10		
38	30	6.8	36.04			18	94	2.2	75.61	K23C DM63G4	20	7.5	305	1.30	188.46		
44	26	7.8	31.57			21	82	2.5	66.09			8.2	280	1.45	171.28		
53	22	9.4	26.14			24	73	2.8	58.23			9.3	245	1.65	151.01		
60	19	11	22.85			27	64	3.2	51.62			11	215	1.85	133.74		
69	17	12	20.13			30	57	3.6	46.00			12	195	2.1	119.69		
77	15	14	17.84			33	51	4.0	41.29			14	169	2.4	104.17		
87	13	15	15.90			38	45	4.5	36.04			12	205	1.95	120.13	K33A DM71K4	22
97	12	17	14.27			44	39	5.2	31.57			14	175	2.3	103.13	K33B DM71K4	22
111	10	20	12.46			53	33	6.3	26.14			16	152	2.6	89.71	K33C DM71K4	25
126	9.1	23	10.91			60	28	7.2	22.85			18	134	3.0	78.85		
148	7.8	21	9.34			69	25	8.1	20.13			8.9	260	0.80	159.00	K23G02A DM71K4	24
167	6.9	23	8.28			77	22	9.2	17.84			9.9	230	0.90	142.73	K23G02B DM71K4	24
187	6.1	26	7.38			87	20	10	15.90			11	205	1.00	124.58	K23G02C DM71K4	26
208	5.5	29	6.63			97	18	11	14.27			13	177	1.15	109.11		
239	4.8	34	5.78			111	16	13	12.46								
272	4.2	38	5.07			126	14	15	10.91								
0.18 kW																	
1.4	1170	2.2	981.68	K63G22A DM63G4	80												
1.6	1040	2.5	869.44	K63G22B DM63G4	80												
1.7	960	2.7	803.80	K63G22C DM63G4	85												
1.9	865	2.9	724.09														

Введение

0.75 kW						0.75 kW						1.1 kW					
p2	T2	cG	i	Тип	~кг	p2	T2	cG	i	Тип	~кг	p2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]				
1.4	4850	0.90	994.22	K73G32A DM80G4	139	27	260	0.80	51.62	K23A DM80G4	25	11	915	1.55	123.46	K53A DM90S4	57
1.6	4200	1.05	861.22	K73G32B DM80G4	139	31	235	0.85	46.00	K23B DM80G4	25	13	820	1.75	110.68	K53B DM90S4	57
1.8	3800	1.15	779.24	K73G32C DM80G4	148	34	210	0.95	41.29	K23C DM80G4	26	14	740	1.90	99.94	K53C DM90S4	60
2.0	3450	1.25	707.41			39	183	1.10	36.04			16	675	2.1	90.79		
2.2	3080	1.40	630.75			45	160	1.25	31.57			17	615	2.3	83.01		
2.4	2870	1.50	587.86			54	133	1.55	26.14			19	555	2.6	74.48		
2.7	2570	1.70	527.31			62	116	1.75	22.85			21	500	2.9	67.22		
2.9	2330	1.85	478.39			70	102	2.00	20.13			14	755	1.00	101.80	K43A DM90S4	38
3.4	2020	2.1	414.39			79	91	2.3	17.84			16	675	1.10	90.90	K43B DM90S4	38
3.8	1830	2.4	374.95			89	81	2.5	15.90			17	605	1.20	81.75	K43C DM90S4	40
4.1	1660	2.6	340.39			99	73	2.8	14.27			19	550	1.35	73.96		
4.6	1480	2.9	303.50			113	63	3.2	12.46			21	500	1.50	67.41		
2.2	3090	0.85	634.13	K63G22A DM80G4	86	129	55	3.7	10.91			24	445	1.65	60.14		
2.5	2770	0.90	568.80	K63G22B DM80G4	86	151	47	3.4	9.34			26	400	1.85	53.94		
2.7	2520	1.00	516.95	K63G22C DM80G4	91	170	42	3.8	8.28			29	365	2.0	48.94		
3.1	2220	1.15	455.78			191	37	4.3	7.38			33	320	2.3	43.37		
3.5	1970	1.30	403.67			213	34	4.8	6.63			37	285	2.6	38.17		
3.8	1820	1.40	373.19			244	29	5.5	5.78			42	250	3.0	33.43		
4.2	1640	1.55	336.18			278	26	6.3	5.07			23	465	0.85	62.34	K33A DM90S4	29
4.7	1470	1.75	301.25									25	415	0.95	55.92	K33B DM90S4	29
5.2	1320	1.95	269.78									28	375	1.05	50.82	K33C DM90S4	31
5.8	1180	2.2	242.80									32	335	1.20	44.80		
6.7	1030	2.5	211.83									36	295	1.35	39.68		
7.4	925	2.8	189.77									40	265	1.50	35.51		
3.7	1840	0.80	376.88	K53G22A DM80G4	61	1.9	5430	2.3	762.02	K93G42C DM90S4	339	46	230	1.75	30.91		
4.2	1630	0.90	333.79	K53G22B DM80G4	61	2.2	4640	2.6	651.55			52	200	1.95	27.26		
4.7	1470	0.95	301.24	K53G22C DM80G4	64	2.2	4500	2.7	631.60			59	179	2.2	24.15		
5.1	1350	1.05	277.28			1.4	7110	1.10	996.96	K83G32A DM90S4	212	66	160	2.5	21.55		
5.7	1210	1.20	247.82			1.6	6460	1.25	906.86	K83G32B DM90S4	212	73	143	2.8	19.33		
6.4	1070	1.35	220.06			1.7	5820	1.35	816.82	K83G32C DM90S4	229	45	235	0.85	31.57	K23A DM90S4	27
7.2	950	1.50	195.01			1.8	5520	1.45	774.35			62	170	1.20	22.85	K23B DM90S4	27
8.1	845	1.70	173.54			2.0	5030	1.60	705.34			70	149	1.35	20.13	K23C DM90S4	28
9.5	725	1.95	148.66			2.3	4400	1.80	617.84			79	132	1.55	17.84		
10	705	2.0	138.94	K53A DM80G4	55	2.6	3890	2.0	545.46			89	118	1.75	15.90		
11	625	2.3	123.46	K53B DM80G4	55	2.9	3440	2.3	483.36			99	106	1.95	14.27		
13	560	2.5	110.68	K53C DM80G4	58	3.3	3030	2.6	425.46			114	92	2.2	12.46		
14	510	2.8	99.94			3.8	2660	3.0	372.59			130	81	2.5	10.91		
7.8	885	0.85	181.81	K43G12A DM80G4	40	1.8	5550	0.80	779.24	K73G32A DM90S4	141	151	69	2.3	9.34		
8.5	805	0.90	164.95	K43G12B DM80G4	40	2.0	5040	0.85	707.41	K73G32B DM90S4	141	171	62	2.6	8.28		
9.6	715	1.05	146.17	K43G12C DM80G4	42	2.2	4500	0.95	630.75	K73G32C DM90S4	150	192	55	2.9	7.38		
11	625	1.20	128.66			2.4	4190	1.05	587.86			214	49	3.3	6.63		
12	585	1.25	114.99	K43A DM80G4	36	2.7	3760	1.15	527.31			245	43	3.7	5.78		
14	515	1.45	101.80	K43B DM80G4	36	3.0	3410	1.25	478.39			279	38	4.3	5.07		
16	460	1.60	90.90	K43C DM80G4	38	3.4	2950	1.45	414.39								
17	415	1.80	81.75			3.8	2670	1.60	374.95								
19	375	2.00	73.96			4.2	2430	1.80	340.39								
21	340	2.2	67.41			4.7	2160	2.0	303.50								
23	305	2.4	60.14			5.5	1830	2.4	256.81								
26	275	2.7	53.94			6.1	1660	2.6	232.36								
14	510	0.80	104.17	K33G12A DM80G4	32	6.7	1500	2.9	210.95								
				K33G12B DM80G4	32	3.1	3250	0.80	455.78	K63G22A DM90S4	88						
				K33G12C DM80G4	34	3.5	2880	0.90	403.67	K63G22B DM90S4	88						
16	455	0.90	89.71	K33A DM80G4	27	3.8	2660	0.95	373.19	K63G22C DM90S4	93						
18	400	1.00	78.85	K33B DM80G4	27	4.2	2400	1.05	336.18								
20	355	1.10	69.88	K33C DM80G4	29	4.7	2150	1.20	301.25								
23	315	1.25	62.34			5.2	1920	1.35	269.78								
25	285	1.40	55.92			5.8	1730	1.45	242.80								
28	260	1.55	50.82			6.0	1670	1.55	234.63								
31	230	1.75	44.80			6.7	1510	1.70	211.83								
36	200	2.00	39.68			6.7	1500	1.70	210.12								
52	138	2.9	27.26			7.5	1350	1.90	189.77								
						7.5	1350	1.90	189.10								
						8.8	1190	2.1	160.53	K63A DM90S4	83						
						9.8	1070	2.4	144.48	K63B DM90S4	83						
						11	970	2.6	130.99	K63C DM90S4	88						
						12	885	2.9	119.50								
						5.7	1770	0.80	247.82	K53G22A DM90S4	63						
						6.4	1570	0.90	220.06	K53G22B DM90S4	63						
						7.3	1390	1.05	195.01	K53G22C DM90S4	66						
						8.2	1240	1.15	173.54								
						9.5	1060	1.35	148.66								
						10	965	1.50	135.16								

p2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]				
1.5 kW					
2.7	5140	0.85	527.31	K73G32A DM90L4	144
2.9	4670	0.95	478.39	K73G32B DM90L4	144
3.4	4040	1.05	414.39	K73G32C DM90L4	153
3.8	3660	1.20	374.95		
4.1	3320	1.30	340.39		
4.6	2960	1.45	303.50		
5.5	2500	1.75	256.81		
6.1	2270	1.90	232.36		
6.7	2060	2.1	210.95		
7.5	1830	2.4	188.09		
7.7	1860	2.3	183.21	K73A DM90L4	136
8.5	1690	2.6	166.63	K73B DM90L4	136
9.2	1550	2.8	152.50	K73C DM90L4	145
10.0	1440	3.0	141.34		
4.2	3280	0.80	336.18	K63G22A DM90L4	91
4.7	2940	0.85	301.25	K63G22B DM90L4	91
5.2	2630	0.95	269.78	K63G22C DM90L4	96
5.8	2370	1.10	242.80		
6.0	2290	1.10	234.63		
6.7	2070	1.25	211.83		
6.7	2050	1.25	210.12		
7.4	1850	1.40	189.77		
7.5	1840	1.40	189.10		
8.8	1630	1.55	160.53	K63A DM90L4	86
9.8	1470	1.75	144.48	K63B DM90L4	86
11	1330	1.90	130.99	K63C DM90L4	91
12	1210	2.1	119.50		
13	1120	2.3	109.93		
14	1010	2.5	99.21		
16	915	2.8	90.07		
8.1	1690	0.85	173.54	K53G22A DM90L4	66
9.5	1450	1.00	148.66	K53G22B DM90L4	66
10	1320	1.10	135.16	K53G22C DM90L4	69
11	1250	1.15	123.46	K53A DM90L4	60
13	1120	1.25	110.68	K53B DM90L4	60
14	1020	1.40	99.94	K53C DM90L4	63
16	920	1.55	90.79		
17	845	1.70	83.01		
19	755	1.90	74.48		
21	685	2.1	67.22		
23	630	2.3	61.87		
25	560	2.5	55.30		
29	500	2.9	49.10		
16	925	0.80	90.90	K43A DM90L4	41
17	830	0.90	81.75	K43B DM90L4	41
19	750	1.00	73.96	K43C DM90L4	43
21	685	1.10	67.41		
23	610	1.20	60.14		
26	550	1.35	53.94		
29	495	1.50	48.94		
33	440	1.70	43.37		
37	390	1.90	38.17		
42	340	2.2	33.43		
55	260	2.9	25.56		
31	455	0.90	44.80	K33A DM90L4	32
36	405	1.00	39.68	K33B DM90L4	32
40	360	1.10	35.51	K33C DM90L4	34
46	315	1.25	30.91		
52	275	1.45	27.26		
58	245	1.65	24.15		
65	220	1.80	21.55		
73	196	2.0	19.33		
80	178	2.2	17.57		
91	157	2.5	15.49		
103	139	2.9	13.72		

p2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]				
1.5 kW					
62	230	0.90	22.85	K23A DM90L4	30
70	205	1.00	20.13	K23B DM90L4	30
79	181	1.15	17.84	K23C DM90L4	31
89	162	1.25	15.90		
99	145	1.40	14.27		
113	127	1.60	12.46		
129	111	1.85	10.91		
151	95	1.70	9.34		
170	84	1.90	8.28		
191	75	2.1	7.38		
213	67	2.4	6.63		
244	59	2.7	5.78		
278	51	3.1	5.07		

p2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]				
2.2 kW					
1.4	14100	0.85	988.56	K93G42A DM100L4	330
1.6	12400	1.00	864.99	K93G42B DM100L4	330
1.9	10900	1.10	762.02	K93G42C DM100L4	347
2.2	9320	1.30	651.55		
2.2	9030	1.35	631.60		
2.5	8020	1.55	560.85		
2.8	7110	1.70	497.00		
3.1	6500	1.90	454.31		
3.4	5930	2.1	414.77		
3.8	5360	2.3	375.01		
4.3	4650	2.6	325.31		
5.0	4070	3.0	284.64		
2.0	10100	0.80	705.34	K83G32A DM100L4	221
2.3	8840	0.90	617.84	K83G32B DM100L4	221
2.6	7800	1.00	545.46	K83G32C DM100L4	238
2.9	6910	1.15	483.36		
3.3	6090	1.30	425.46		
3.8	5330	1.50	372.59		
4.3	4680	1.70	327.28		
4.7	4260	1.85	298.11		
5.4	3740	2.1	261.13		
5.9	3400	2.3	237.53		
6.6	3060	2.6	213.95		
7.3	2750	2.9	192.10		
7.5	2680	2.9	187.60		
8.6	2360	3.0	164.78		
3.8	5360	0.80	374.95	K73G32A DM100L4	151
4.1	4870	0.90	340.39	K73G32B DM100L4	151
4.6	4340	1.00	303.50	K73G32C DM100L4	160
5.5	3670	1.20	256.81		
6.1	3320	1.30	232.36		
6.7	3020	1.45	210.95		
7.5	2690	1.60	188.09		
7.7	2730	1.60	183.21	K73A DM100L4	142
8.5	2480	1.75	166.63	K73B DM100L4	142
9.2	2270	1.90	152.50	K73C DM100L4	151
10.0	2110	2.1	141.34		
11	1910	2.3	128.10		
12	1740	2.5	116.83		
13	1610	2.7	108.36		
14	1460	3.0	98.17		
6.7	3030	0.85	211.83	K63G22A DM100L4	97
6.7	3010	0.85	210.12	K63G22B DM100L4	97
7.4	2710	0.95	189.77	K63G22C DM100L4	103
7.5	2710	0.95	189.10		
9.8	2150	1.20	144.48	K63A DM100L4	91
11	1950	1.30	130.99	K63B DM100L4	91
12	1780	1.45	119.50	K63C DM100L4	97
13	1640	1.55	109.93		
14	1480	1.75	99.21		
16	1340	1.90	90.07		
17	1240	2.1	83.27		
19	1120	2.3	75.02		
21	1000	2.5	67.22		
23	895	2.8	60.20		

p2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]				
2.2 kW					
13	1650	0.85	110.68	K53A DM100L4	65
14	1490	0.95	99.94	K53B DM100L4	65
16	1350	1.05	90.79	K53C DM100L4	68
17	1240	1.15	83.01		
19	1110	1.30	74.48		
21	1000	1.45	67.22		
23	920	1.55	61.87		
25	825	1.75	55.30		
29	730	1.95	49.10		
32	650	2.2	43.51		
36	575	2.5	38.72		
23	895	0.85	60.14	K43A DM100L4	47
26	805	0.90	53.94	K43B DM100L4	47
29	730	1.00	48.94	K43C DM100L4	49
33	645	1.15	43.37		
37	570	1.30	38.17		
42	500	1.50	33.43		
48	440	1.70	29.37		
55	380	1.95	25.56		
61	345	2.1	23.30		
68	310	2.4	20.79		
76	280	2.7	18.65		
83	250	2.9	16.92		
94	225	3.3	14.99		
46	460	0.85	30.91	K33A DM100L4	38
58	360	1.10	24.15	K33B DM100L4	38
65	320	1.25	21.55	K33C DM100L4	40
73	290	1.40	19.33		
80	260	1.50	17.57		
91	230	1.75	15.49		
103	205	1.95	13.72		
115	183	2.1	12.27		
132	159	2.4	10.68		
152	139	1.75	9.30		
167	126	2.4	8.45		
189	111	2.6	7.45		
214	98	2.8	6.60		
239	88	3.4	5.91		
274	77	3.8	5.14		

p2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]				
3.0 kW					
1.9	14900	0.80	762.02	K93G42A DM100LX4	333
2.2	12700	0.95	651.55	K93G42B DM100LX4	333
2.2	12300	1.00	631.60	K93G42C DM100LX4	350
2.5	10900	1.10	560.85		
2.8	9690	1.25	497.00		
3.1	8860	1.40	454.31		
3.4	8090	1.50	414.77		
3.8	7320	1.65	375.01		
4.3	6350	1.95	325.31		
5.0	5550	2.2	284.64		
2.9	9430	0.85	483.36	K83G32A DM100LX4	224
3.3	8300	0.95	425.46	K83G32B DM100LX4	224
3.8	7270	1.10	372.59	K83G32C DM100LX4	241
4.3	6380	1.25	327.28		
4.7	5820	1.35	298.11		
5.4	5090	1.55	261.13		
5.9	4630	1.70	237.53		
6.6	4170	1.90	213.95		
7.3	3750	2.1	192.10		
7.5	3660	2.1	187.60		
8.6	3210	2.2	164.78		
9.7	2940	2.7	144.68	K83A DM100LX4	221
11	2690	3.0	132.28	K83B DM100LX4	221
				K83C DM100LX4	237
5.5	5010	0.85	256.81	K73G32A DM100LX4	154
6.1	4530	0.95	232.36	K73G32B DM100LX4	154
6.7	4110	1.05	210.95	K73G32C DM100LX4	163
7.5	3670	1.20	188.09		

p2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]				
3.0 kW					
7.7	3720	1.15	183.21	K73A DM100LX4	145
8.5	3390	1.30	166.63	K73B DM100LX4	145
9.2	3100	1.40	152.50	K73C DM100LX4	154
10.0	2870	1.50	141.34		
11	2600	1.65	128.10		
12	2370	1.80	116.83		
13	2200	1.95	108.36		
14	1990	2.2	98.17		
16	1810	2.4	89.29		
17	1640	2.6	80.57		
19	1490	2.9	73.10		
9.8	2940	0.85	144.48	K63A DM100LX4	94
11	2660	0.95	130.99	K63B DM100LX4	94
12	2430	1.05	119.50	K63C DM100LX4	100
13	2230	1.15	109.93		
14	2020	1.25	99.21		
16	1830	1.40	90.07		
17	1690	1.50	83.27		
19	1520	1.65	75.02		
21	1370	1.85	67.22		
23	1220	2.1	60.20		
26	1100	2.3	54.18		
17	1690	0.85	83.01	K53A DM100LX4	68
19	1510	0.95	74.48	K53B DM100LX4	68
21	1370	1.05	67.22	K53C DM100LX4	71
23	1260	1.15	61.87		
25	1120	1.25	55.30		
29	1000	1.45	49.10		
32	885	1.60	43.51		
36	785	1.80	38.72		
48	600	2.4	29.56		
53	540	2.6	26.68		
57	500	2.9	24.56		
33	880	0.85	43.37	K43A DM100LX4	50
37	775	0.95	38.17	K43B DM100LX4	50
42	680	1.10	33.43	K43C DM100LX4	52
48	595	1.25	29.37		
55	520	1.45	25.56		
61	475	1.55	23.30		
68	420	1.75	20.79		
76	380	1.95	18.65		
83	345	2.2	16.92		
94	305	2.4	14.99		
107	270	2.8	13.20		
122	235	3.2	11.56		
139	205	3.6	10.15		
164	175	3.2	8.60		
185	155	3.5	7.62		
58	490	0.80	24.15	K33A DM100LX4	41
65	440	0.90	21.55	K33B DM100LX4	41
73	395	1.00	19.33	K33C DM100LX4	43
80	355	1.10	17.57		
91	315	1.25	15.49		
103	280	1.45	13.72		
115	250	1.55	12.27		
132	215	1.75	10.68		
152	189	1.30	9.30		
167	172	1.75	8.45		
189	151	1.90	7.45		
214	134	2.1	6.60		
239	120	2.5	5.91		
274	104	2.8	5.14		

p2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]				
4.0 kW					
2.5	14400	0.85	560.85	K93G42A DM112M4	340
2.9	12800	0.95	497.00	K93G42B DM112M4	340
3.1	11700	1.05	454.31	K93G42C DM112M4	357
3.4	10700	1.15	414.77		
3.8	9650	1.25	375.01		
4.4	8370	1.45	325.31		
5.0	7330	1.65	284.64		

p2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]				
4.0 kW					
3.8	9590	0.85	372.59	K83G32A DM112M4	231
4.4	8420	0.95	327.28	K83G32B DM112M4	231
4.8	7670	1.05	298.11	K83G32C DM112M4	247
5.5	6720	1.20	261.13		
6.0	6110	1.30	237.53		
6.7	5510	1.45	213.95		
7.4	4940	1.60	192.10		
7.6	4830	1.60	187.60		
8.6	4240	1.65	164.78		
9.8	3880	2.1	144.68	K83A DM112M4	227
11	3550	2.2	132.28	K83B DM112M4	227
12	3280	2.4	122.27	K83C DM112M4	243
13	2980	2.7	111.12		
14	2720	2.9	101.42		
6.8	5430	0.80	210.95	K73G32A DM112M4	160
7.6	4840	0.90	188.09	K73G32B DM112M4	160
				K73G32C DM112M4	169
8.6	4470	0.95	166.63	K73A DM112M4	151
9.3	4090	1.05	152.50	K73B DM112M4	151
10	3790	1.15	141.34	K73C DM112M4	160
11	3430	1.25	128.10		
12	3130	1.40	116.83		
13	2900	1.50	108.36		
15	2630	1.65	98.17		
16	2390	1.80	89.29		
18	2160	2.0	80.57		
19	1960	2.2	73.10		
12	3200	0.80	119.50	K63A DM112M4	101
13	2950	0.85	109.93	K63B DM112M4	101
14	2660	0.95	99.21	K63C DM112M4	107
16	2410	1.05	90.07		
17	2230	1.15	83.27		
19	2010	1.25	75.02		
21	1800	1.40	67.22		
24	1610	1.60	60.20		
26	1450	1.75	54.18		
21	1800	0.80	67.22	K53A DM112M4	75
23	1660	0.85	61.87	K53B DM112M4	75
26	1480	0.95	55.30	K53C DM112M4	78
29	1320	1.10	49.10		
33	1170	1.20	43.51		
37	1040	1.40	38.72		
48	790	1.80	29.56		
53	715	2.00	26.68		
58	660	2.2	24.56		
65	590	2.4	21.95		
73	520	2.7	19.49		
83	465	3.0	17.27		
93	410	3.2	15.37		
133	290	3.4	10.75		
43	895	0.85	33.43	K43A DM112M4	56
49	785	0.95	29.37	K43B DM112M4	56
56	685	1.10	25.56	K43C DM112M4	58
61	625	1.20	23.30		
69	555	1.35	20.79		
76	500	1.50	18.65		
84	455	1.65	16.92		
95	400	1.85	14.99		
108	355	2.1	13.20		
123	310	2.4	11.56		
140	270	2.7	10.15		
166	230	2.5	8.60		
187	205	2.7	7.62		
212	180	3.2	6.71		
243	157	3.5	5.87		
276	138	3.8	5.16		

p2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]				
4.0 kW					
81	470	0.85	17.57	K33A DM112M4	48
92	415	0.95	15.49	K33B DM112M4	48
104	370	1.10	13.72	K33C DM112M4	50
116	330	1.20	12.27		
133	285	1.30	10.68		
153	250	0.95	9.30		
169	225	1.30	8.45		
191	200	1.45	7.45		
216	177	1.55	6.60		
241	158	1.90	5.91		
277	138	2.1	5.14		
5.5 kW					
3.2	15800	0.80	454.31	K93G42A DA132S4	354
3.5	14400	0.85	414.77	K93G42B DA132S4	354
3.9	13000	0.95	375.01	K93G42C DA132S4	370
4.5	11300	1.10	325.31		
5.1	9900	1.25	284.64		
5.8	8770	1.40	252.16		
6.6	7610	1.60	218.74		
7.6	6660	1.85	191.40		
8.6	5860	2.1	168.61		
10	5010	2.4	144.17		
11	4980	2.5	137.36	K93A DA132S4	338
12	4570	2.7	126.06	K93B DA132S4	338
13	4150	3.0	114.62	K93C DA132S4	355
5.6	9080	0.90	261.13	K83G32A DA132S4	244
6.1	8260	0.95	237.53	K83G32B DA132S4	244
6.8	7440	1.05	213.95	K83G32C DA132S4	261
7.5	6680	1.20	192.10		
7.7	6520	1.20	187.60		
8.8	5730	1.25	164.78		
10	5240	1.50	144.68	K83A DA132S4	239
11	4790	1.65	132.28	K83B DA132S4	239
12	4430	1.80	122.27	K83C DA132S4	256
13	4030	2.00	111.12		
14	3670	2.2	101.42		
16	3330	2.4	91.87		
17	3030	2.6	83.68		
20	2660	3.0	73.30		
11	4640	0.95	128.10	K73A DA132S4	165
12	4230	1.00	116.83	K73B DA132S4	165
13	3930	1.10	108.36	K73C DA132S4	174
15	3560	1.20	98.17		
16	3230	1.35	89.29		
18	2920	1.50	80.57		
20	2650	1.65	73.10		
23	2290	1.90	63.32		
25	2080	2.1	57.29		
28	1880	2.3	52.01		
31	1680	2.6	46.38		
33	1590	2.7	43.99		
36	1450	3.0	40.01		
16	3260	0.80	90.07	K63A DA132S4	114
17	3020	0.85	83.27	K63B DA132S4	114
19	2720	0.95	75.02	K63C DA132S4	120
22	2440	1.05	67.22		
24	2180	1.15	60.20		
27	1960	1.30	54.18		
31	1710	1.50	47.27		
34	1530	1.65	42.35		
39	1360	1.90	37.56		
44	1200	2.1	33.00		
49	1080	2.4	29.77		
54	965	2.6	26.68		
61	865	2.9	23.89		

p2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]				

11.0 kW

20	5220	0.85	73.10	K73A DA160M4	190
23	4520	0.95	63.32	K73B DA160M4	190
26	4090	1.05	57.29	K73C DA160M4	199
28	3720	1.15	52.01		
32	3310	1.30	46.38		
33	3140	1.40	43.99		
37	2860	1.50	40.01		
41	2580	1.70	36.10		
45	2340	1.85	32.75		
52	2030	2.1	28.37		
57	1830	2.4	25.67		
63	1670	2.6	23.31		
71	1480	2.9	20.78		
83	1260	3.4	17.62		
35	3030	0.85	42.35	K63A DA160M4	140
39	2680	0.95	37.56	K63B DA160M4	140
45	2360	1.05	33.00	K63C DA160M4	145
49	2130	1.20	29.77		
55	1910	1.35	26.68		
62	1710	1.45	23.89		
68	1540	1.55	21.50		
78	1340	1.70	18.76		
87	1200	1.85	16.81		
99	1070	2.0	14.91		
112	935	2.2	13.10		
127	830	2.1	11.58		
141	745	2.2	10.43		
162	650	2.6	9.10		
180	580	2.9	8.15		
67	1570	0.90	21.95	K53A DA160M4	114
75	1390	1.00	19.49	K53B DA160M4	114
85	1230	1.10	17.27	K53C DA160M4	117
96	1100	1.20	15.37		
112	940	1.35	13.17		
127	830	1.45	11.61		
137	770	1.30	10.75		
154	680	1.45	9.55		
174	605	1.65	8.46		
195	540	1.85	7.53		
228	460	2.1	6.45		
258	405	2.3	5.69		

15.0 kW

11	13400	0.90	137.36	K93A DA160L4	381
12	12300	1.00	126.06	K93B DA160L4	381
13	11200	1.10	114.62	K93C DA160L4	398
14	10200	1.20	104.80		
16	9030	1.35	92.68		
17	8260	1.50	84.72		
19	7540	1.65	77.34		
21	6810	1.80	69.93		
24	5910	2.1	60.66		
28	5170	2.4	53.08		
14	9880	0.80	101.42	K83A DA160L4	282
16	8950	0.90	91.87	K83B DA160L4	282
18	8150	1.00	83.68	K83C DA160L4	299
20	7140	1.10	73.30		
22	6500	1.20	66.68		
24	5850	1.35	60.06		
27	5250	1.50	53.92		
32	4510	1.75	46.25		
37	3900	2.0	39.98		
45	3200	2.5	32.84		
49	2910	2.7	29.88		
55	2620	3.0	26.91		
61	2350	3.4	24.16		
71	2020	3.8	20.73		

p2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]				

15.0 kW

26	5580	0.80	57.29	K73A DA160L4	209
28	5070	0.85	52.01	K73B DA160L4	209
32	4520	0.95	46.38	K73C DA160L4	218
33	4290	1.00	43.99		
37	3900	1.10	40.01		
41	3520	1.25	36.10		
45	3190	1.35	32.75		
52	2760	1.55	28.37		
57	2500	1.75	25.67		
63	2270	1.90	23.31		
71	2020	2.1	20.78		
83	1720	2.5	17.62		
98	1470	2.8	15.04		
107	1340	2.3	13.76		
118	1210	2.5	12.45		
130	1100	2.8	11.30		
146	980	3.2	10.08		
172	835	3.7	8.54		
49	2900	0.90	29.77	K63A DA160L4	159
55	2600	1.00	26.68	K63B DA160L4	159
62	2330	1.05	23.89	K63C DA160L4	165
68	2100	1.15	21.50		
78	1830	1.25	18.76		
87	1640	1.35	16.81		
99	1450	1.45	14.91		
112	1280	1.60	13.10		
127	1130	1.50	11.58		
141	1020	1.65	10.43		
162	885	1.90	9.10		
180	795	2.1	8.15		
203	705	2.3	7.23		
232	620	2.5	6.35		
85	1680	0.80	17.27	K53A DA160L4	133
96	1500	0.90	15.37	K53B DA160L4	133
112	1280	1.00	13.17	K53C DA160L4	137
127	1130	1.10	11.61		
137	1050	0.95	10.75		
154	930	1.05	9.55		
174	825	1.20	8.46		
195	735	1.35	7.53		
228	630	1.55	6.45		
258	555	1.65	5.69		

18.5 kW

13	13700	0.90	114.62	K93A DA180M4	410
14	12600	1.00	104.80	K93B DA180M4	410
16	11100	1.10	92.68	K93C DA180M4	427
17	10100	1.20	84.72		
19	9260	1.30	77.34		
21	8380	1.45	69.93		
24	7270	1.70	60.66		
28	6360	1.95	53.08		
32	5600	2.2	46.76		
18	10000	0.80	83.68	K83A DA180M4	311
20	8780	0.90	73.30	K83B DA180M4	311
22	7990	1.00	66.68	K83C DA180M4	328
25	7190	1.10	60.06		
27	6460	1.25	53.92		
32	5540	1.45	46.25		
37	4790	1.65	39.98		
42	4160	1.90	34.75		
45	3930	2.0	32.84		
49	3580	2.2	29.88		
55	3220	2.5	26.91		
61	2890	2.7	24.16		
71	2480	3.1	20.73		
82	2150	3.4	17.91		
95	1870	3.8	15.57		
105	1680	2.9	14.01		
117	1510	3.2	12.58		

p2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]				

18.5 kW

32	5550	0.80	46.38	K73A DA180M4	240
41	4320	1.00	36.10	K73B DA180M4	240
45	3920	1.10	32.75	K73C DA180M4	249
52	3400	1.25	28.37		
57	3070	1.40	25.67		
63	2790	1.55	23.31		
71	2490	1.75	20.78		
84	2110	2.1	17.62		
98	1800	2.3	15.04		
107	1650	1.90	13.76		
118	1490	2.1	12.45		
131	1350	2.3	11.30		
146	1210	2.6	10.08		
173	1020	3.0	8.54		
202	875	3.6	7.29		
62	2860	0.85	23.89	K63A DA180M4	189
69	2580	0.95	21.50	K63B DA180M4	189
79	2250	1.00	18.76	K63C DA180M4	195
88	2010	1.10	16.81		
99	1790	1.20	14.91		
113	1570	1.30	13.10		
127	1390	1.25	11.58		
141	1250	1.35	10.43		
162	1090	1.55	9.10		
181	975	1.75	8.15		
204	865	1.90	7.23		
232	760	2.1	6.35		

22.0 kW

14	14900	0.80	104.80	K93A DA180L4	440
16	13200	0.95	92.68	K93B DA180L4	440
17	12100	1.00	84.72	K93C DA180L4	457
19	11000	1.10	77.34		
21	9960	1.25	69.93		
24	8640	1.40	60.66		
28	7560	1.60	53.08		
32	6660	1.80	46.76		
47	4460	2.7	31.33		
22	9500	0.85	66.68	K83A DA180L4	341
25	8550	0.95	60.06	K83B DA180L4	341
27	7680	1.05	53.92	K83C DA180L4	358
32	6590	1.20	46.25		
37	5700	1.40	39.98		
42	4950	1.60	34.75		
45	4680	1.70	32.84		
49	4260	1.85	29.88		
55	3830	2.1	26.91		
61	3440	2.3	24.16		
71	2950	2.6	20.73		
82	2550	2.9	17.91		
95	2220	3.2	15.57		
105	2000	2.4	14.01		
117	1790	2.7	12.58		
137	1540	3.2	10.79		
158	1330	3.7	9.32		
41	5140	0.85	36.10	K73A DA180L4	270
45	4670	0.95	32.75	K73B DA180L4	270
52	4040	1.05	28.37	K73C DA180L4	279
57	3660	1.20	25.67		
63	3320	1.30	23.31		
71	2960	1.45	20.78		
84	2510	1.70	17.62		
98	2140	1.95	15.04		
107	1960	1.60	13.76		
118	1770	1.75	12.45		
131	1610	1.95	11.30		
146	1440	2.2	10.08		
173	1220	2.5	8.54		
202	1040	3.0	7.29		

n2	T2	cG	i	Тип	~кг	n2	T2	cG	i	Тип	~кг
[1/мин]	[Нм]					[1/мин]	[Нм]				

22.0 kW

69	3060	0.80	21.50	K63A DA180L4	219
79	2670	0.85	18.76	K63B DA180L4	219
88	2390	0.95	16.81	K63C DA180L4	225
99	2120	1.00	14.91		
113	1870	1.10	13.10		
127	1650	1.05	11.58		
141	1490	1.10	10.43		
162	1300	1.30	9.10		
181	1160	1.45	8.15		
204	1030	1.60	7.23		
232	905	1.75	6.35		

30.0 kW

19	15000	0.80	77.34	K93A DA200L4	477
21	13600	0.90	69.93	K93B DA200L4	477
24	11800	1.05	60.66	K93C DA200L4	494
28	10300	1.20	53.08		
32	9080	1.35	46.76		
37	7770	1.50	39.98		
42	6750	1.65	34.75		
47	6090	2.0	31.33		
54	5280	2.3	27.18		
62	4620	2.6	23.78		
70	4070	2.8	20.95		
82	3480	3.1	17.91		
95	3020	3.4	15.57		
103	2790	2.6	14.34		
118	2440	3.0	12.55		

32	8980	0.90	46.25	K83A DA200L4	378
37	7770	1.00	39.98	K83B DA200L4	378
42	6750	1.20	34.75	K83C DA200L4	395
45	6380	1.25	32.84		
49	5800	1.35	29.88		
55	5230	1.50	26.91		
61	4690	1.70	24.16		
71	4030	1.90	20.73		
82	3480	2.1	17.91		
95	3020	2.3	15.57		
105	2720	1.80	14.01		
117	2440	2.00	12.58		
137	2100	2.3	10.79		
158	1810	2.7	9.32		
182	1570	3.1	8.11		
52	5510	0.80	28.37	K73A DA200L4	307
57	4990	0.85	25.67	K73B DA200L4	307
63	4530	0.95	23.31	K73C DA200L4	316

71	4040	1.05	20.78		
84	3420	1.25	17.62		
98	2920	1.40	15.04		
107	2670	1.15	13.76		
118	2420	1.30	12.45		
131	2190	1.40	11.30		
146	1960	1.60	10.08		
173	1660	1.85	8.54		
202	1420	2.2	7.29		

37.0 kW

24	14600	0.85	60.66	K93A DA225S4	610
28	12800	0.95	53.08	K93B DA225S4	610
31	11200	1.10	46.76	K93C DA225S4	627
37	9610	1.20	39.98		
42	8350	1.35	34.75		
47	7530	1.65	31.33		
54	6530	1.90	27.18		
62	5720	2.1	23.78		
70	5040	2.3	20.95		
82	4310	2.5	17.91		
94	3740	2.8	15.57		
102	3450	2.1	14.34		
117	3020	2.4	12.55		
133	2660	2.8	11.06		

37.0 kW

37	9610	0.85	39.98	K83A DA225S4	511
42	8350	0.95	34.75	K83B DA225S4	511
45	7890	1.00	32.84	K83C DA225S4	528
49	7180	1.10	29.88		
55	6470	1.25	26.91		
61	5810	1.35	24.16		
71	4980	1.55	20.73		
82	4310	1.70	17.91		
94	3740	1.90	15.57		
105	3370	1.45	14.01		
117	3020	1.60	12.58		
136	2590	1.85	10.79		
158	2240	2.2	9.32		
181	1950	2.5	8.11		

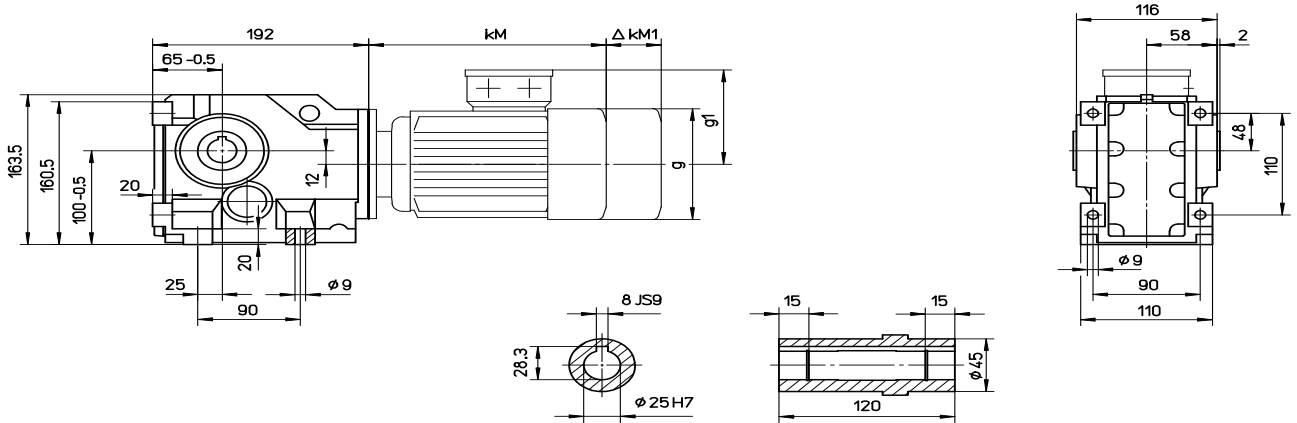
45.0 kW

28	15500	0.80	53.08	K93A DA225M4	640
32	13600	0.90	46.76	K93B DA225M4	640
37	11600	1.00	39.98	K93C DA225M4	657
42	10100	1.10	34.75		
47	9130	1.35	31.33		
54	7920	1.55	27.18		
62	6930	1.70	23.78		
70	6100	1.85	20.95		
82	5220	2.1	17.91		
95	4540	2.3	15.57		
103	4180	1.75	14.34		
118	3660	2.0	12.55		
133	3220	2.3	11.06		
156	2750	2.7	9.45		
179	2390	3.0	8.22		

42	10100	0.80	34.75	K83A DA225M4	541
45	9570	0.85	32.84	K83B DA225M4	541
49	8700	0.90	29.88	K83C DA225M4	558
55	7840	1.00	26.91		
61	7040	1.15	24.16		
71	6040	1.30	20.73		
82	5220	1.40	17.91		
95	4540	1.55	15.57		
105	4080	1.20	14.01		
117	3660	1.30	12.58		
137	3140	1.55	10.79		
158	2720	1.80	9.32		
182	2360	2.1	8.11		

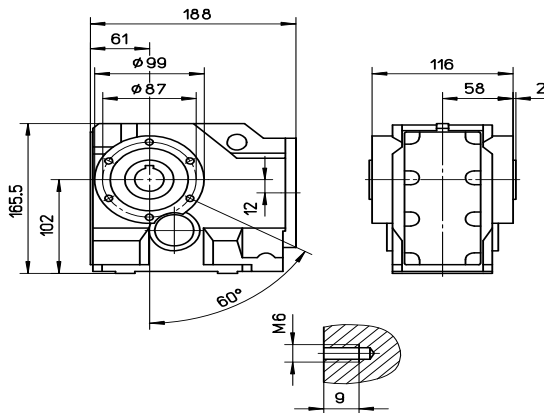
Размеры K23A

Вариант с монтажом на лапы



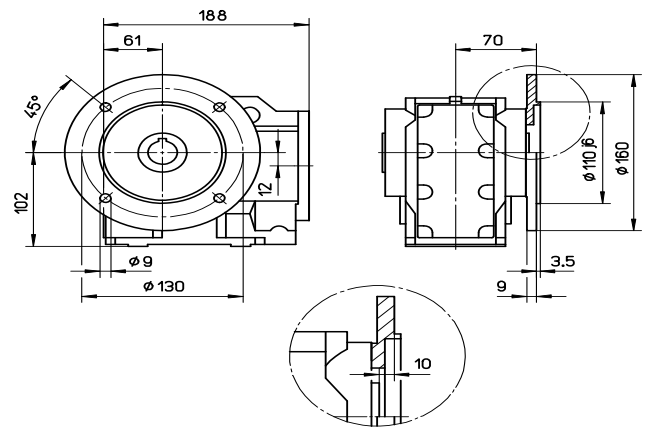
K23B креплением

Вариант с монтажом на вал



K23C

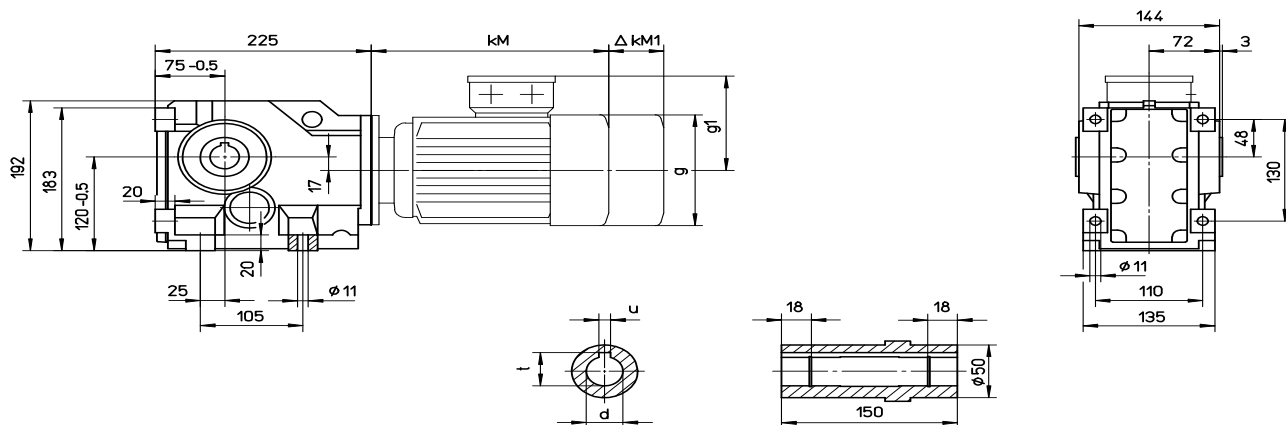
С фланцевым



	kM	ΔkM1	g	g1
		Тормоз		
K23_DM63	201	59	123	121
K23_DM71	228	56	138	131
K23_DM80	250	66	156	140
K23_DM90S	266.5	74	176	144
K23_DM90L	291.5	74	176	144

K33A

Вариант с монтажом на лапы



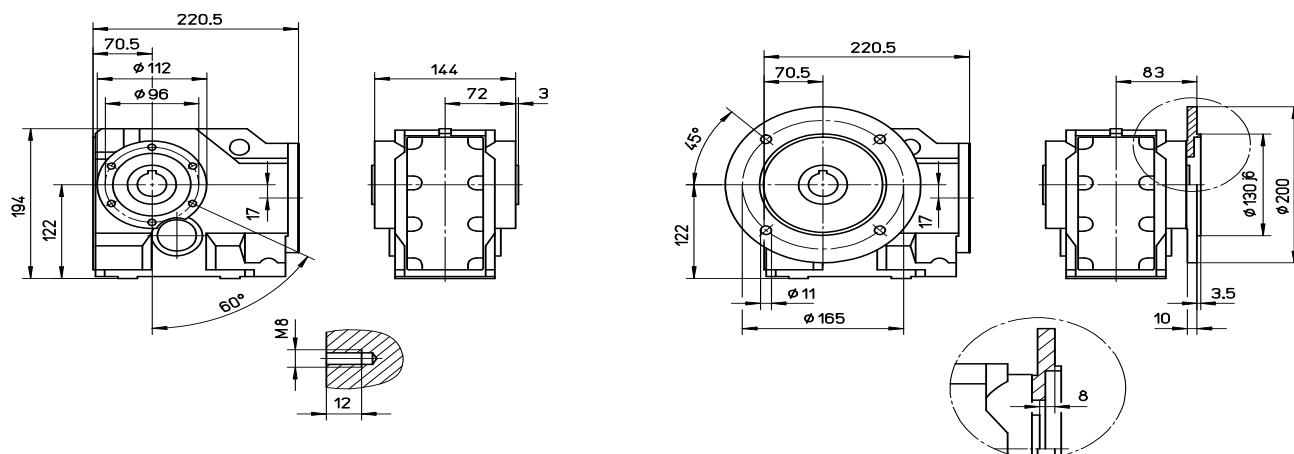
K33B

креплением

Вариант с монтажом на вал

K33C

с фланцевым

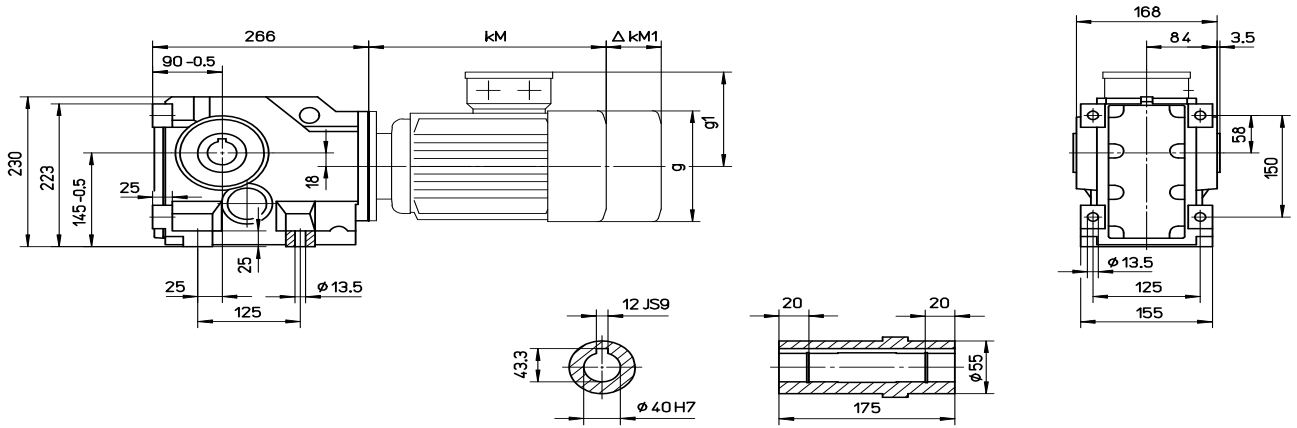


	kM	ΔkM1 Тормоз	g	g1
K33_DM63	198	59	123	121
K33_DM71	224	56	138	131
K33_DM80	247	66	156	140
K33_DM90S	261.5	74	176	144
K33_DM90L	286.5	74	176	144
K33_DM100	319	91	194	155
K33_DM112	343	96	218	165

Полый вал	d	t	u
35	35H7	38.3	10
30	30H7	33.3	8

K43A

Вариант с монтажом на лапы



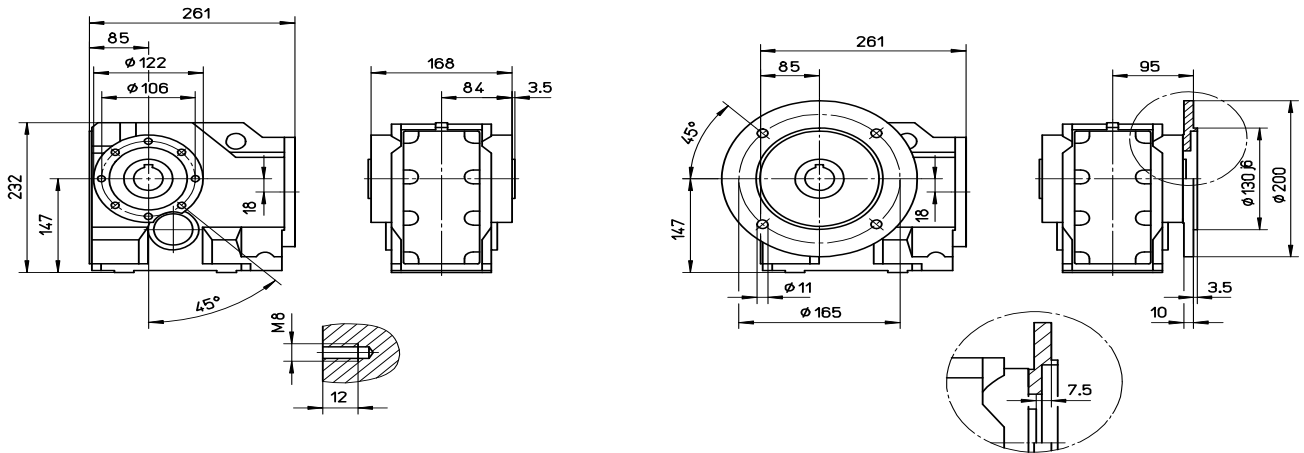
K43B

креплением

Вариант с монтажом на вал

K43C

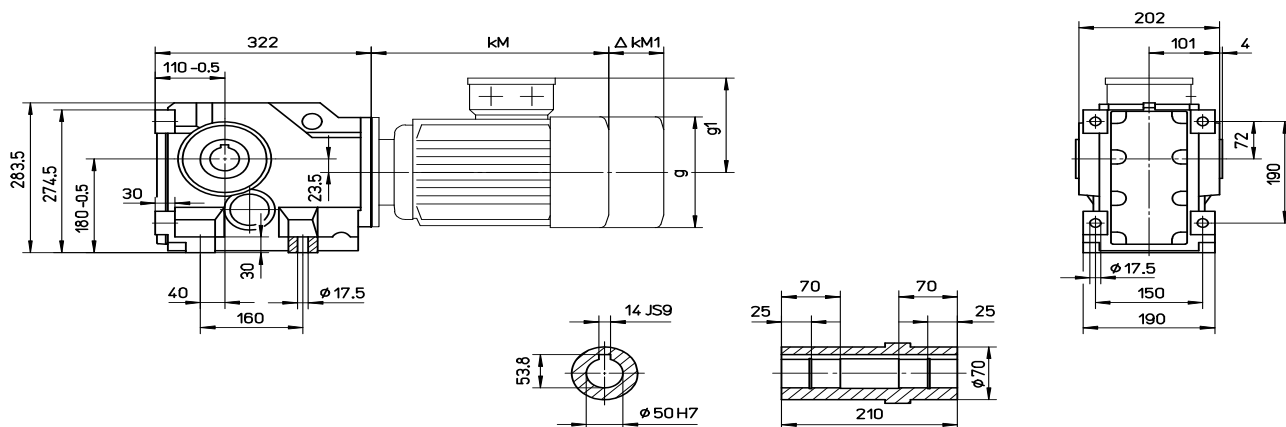
С фланцевым



	kM	ΔkM1 Тормоз	g	g1
K43_DM63	198.5	59	123	121
K43_DM71	223.5	56	138	131
K43_DM80	247.5	66	156	140
K43_DM90S	262	74	176	144
K43_DM90L	287	74	176	144
K43_DM100	319	91	194	155
K43_DM112	342	96	218	165
K43_DA132	435	99	245	188

K53A

Вариант с монтажом на лапы



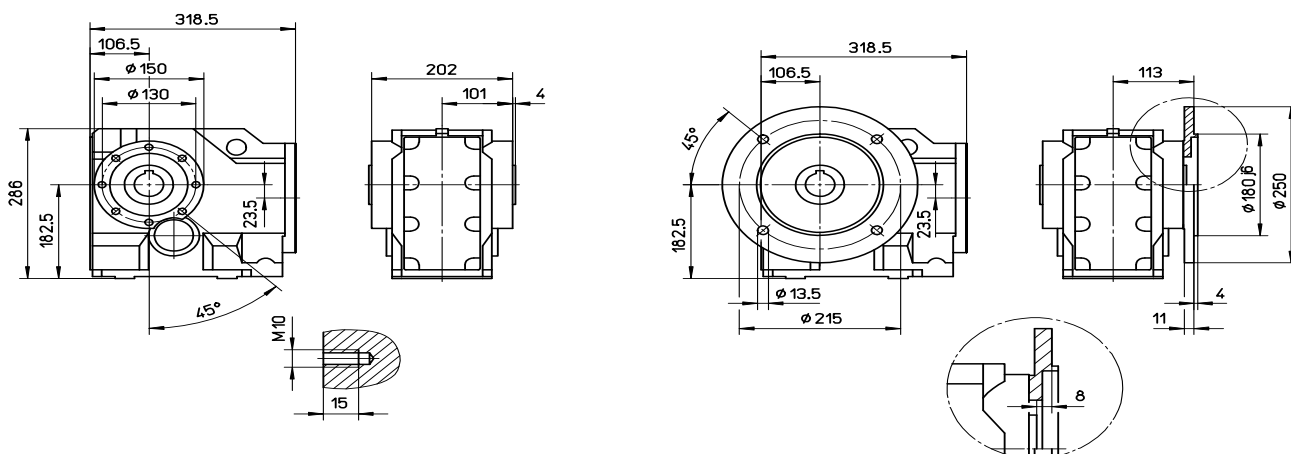
K53B

креплением

Вариант с монтажом на вал

K53C

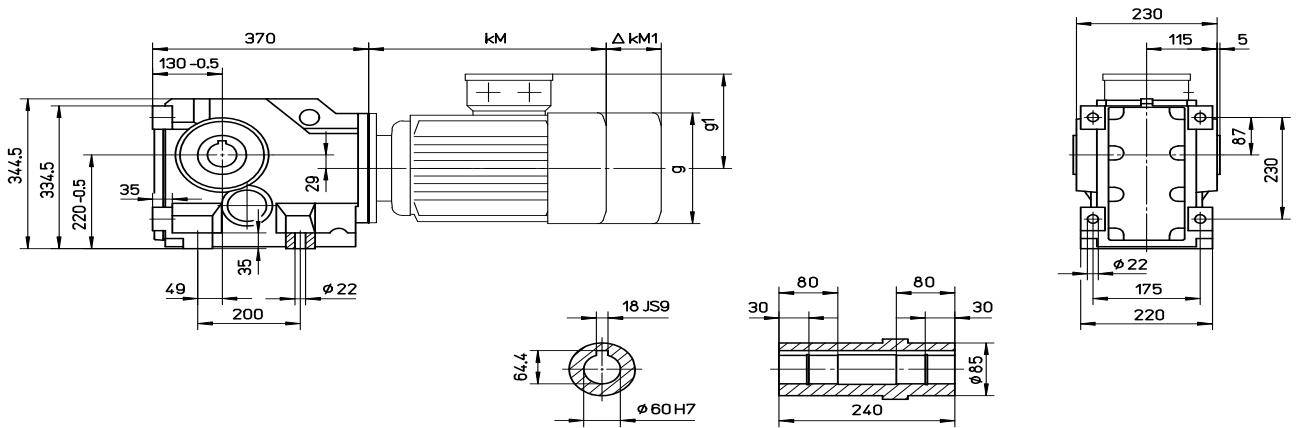
с фланцевым



	kM	ΔkM1 Тормоз	g	g1
K53_DM71	220	56	138	131
K53_DM80	243	66	156	140
K53_DM90S	259.5	74	176	144
K53_DM90L	284.5	74	176	144
K53_DM100	314	91	194	155
K53_DM112	337.5	96	218	165
K53_DA132	431.5	99	245	188
K53_DA160	539.5	120	311	250

K63A

Вариант с монтажом на лапы



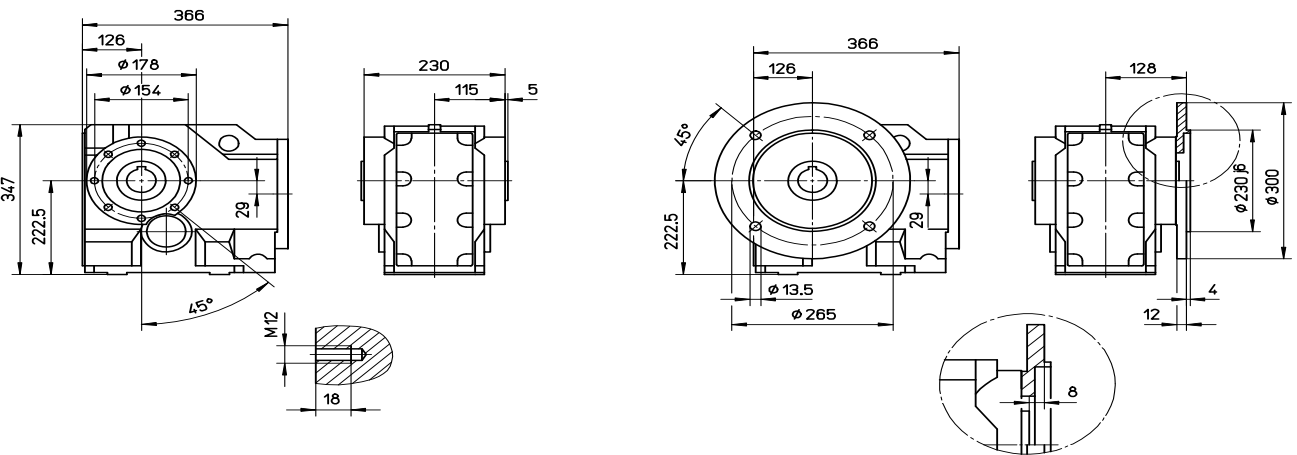
K63B

креплением

Вариант с монтажом на вал

K63C

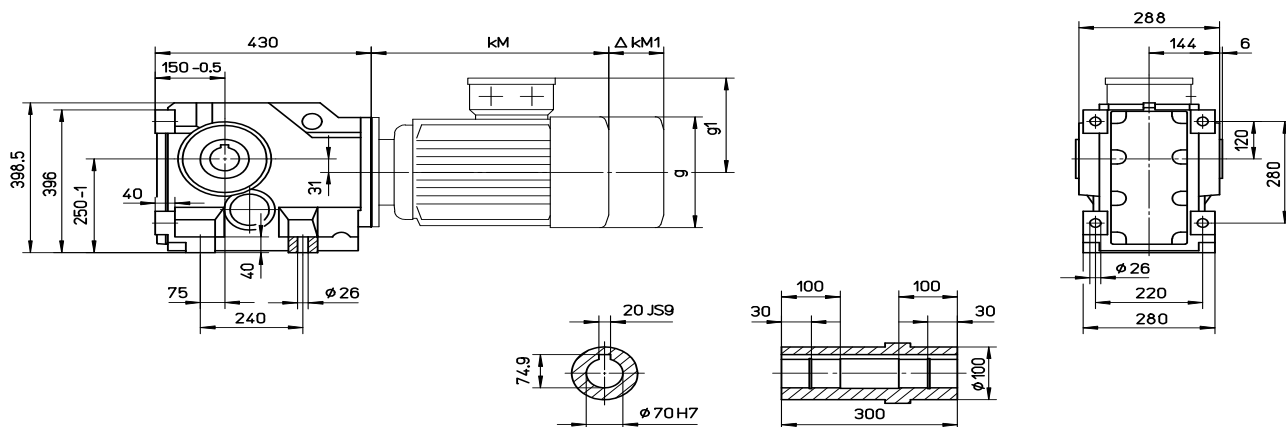
С фланцевым



	kM	ΔkM1 Тормоз	g	g1
K63_DM80	238	66	156	140
K63_DM90S	254.5	74	176	144
K63_DM90L	279.5	74	176	144
K63_DM100	308	91	194	155
K63_DM112	332.5	96	218	165
K63_DA132	428	99	245	188
K63_DA160	532	120	311	250
K63_DA180	589	139	356	291

K73A

Вариант с монтажом на лапы



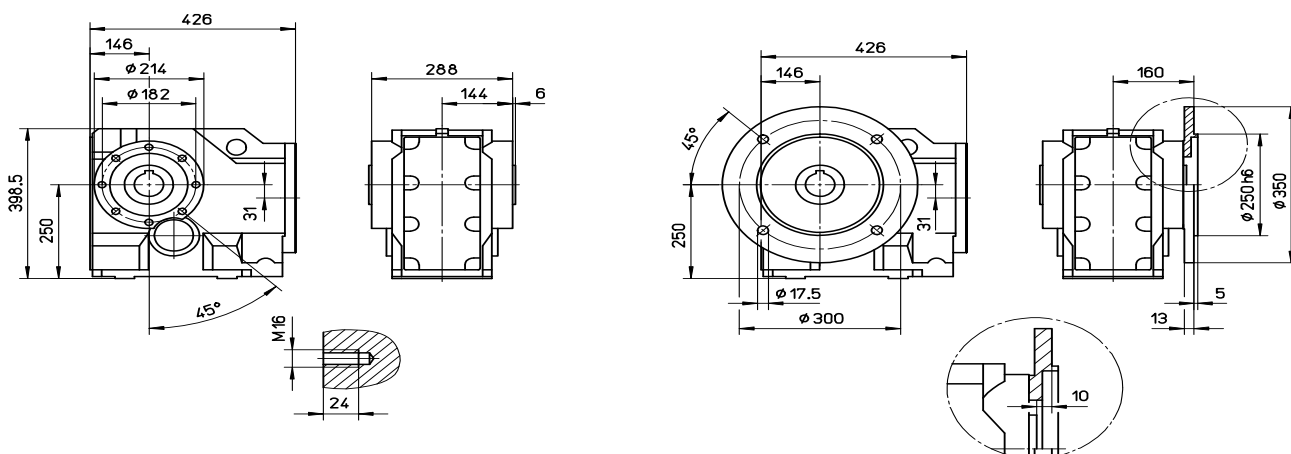
K73B

креплением

Вариант с монтажом на вал

K73C

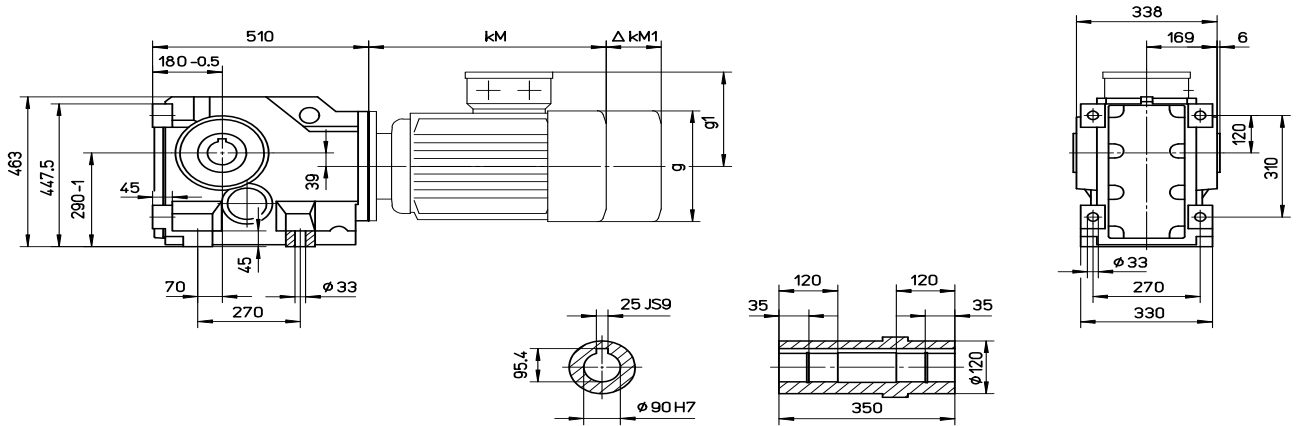
С фланцевым



	kM	ΔkM1 Тормоз	g	g1
K73_DM90S	247.5	74	176	144
K73_DM90L	272.5	74	176	144
K73_DM100	304	91	194	155
K73_DM112	325.5	96	218	165
K73_DA132	421	99	245	188
K73_DA160	526	120	311	250
K73_DA180	583	139	356	291
K73_DA200	633	139	356	291

K83A

Вариант с монтажом на лапы



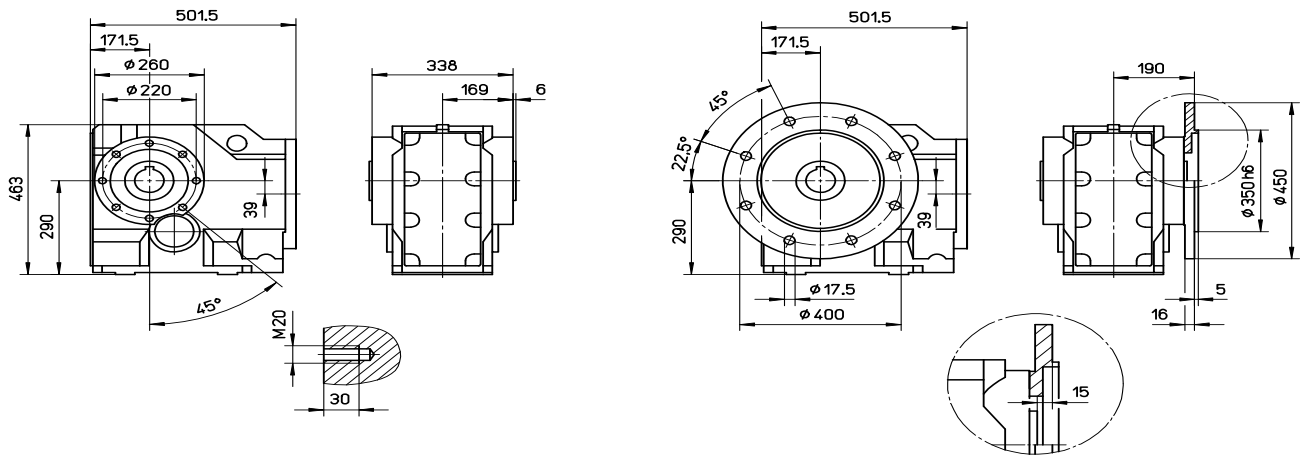
K83B

креплением

Вариант с монтажом на вал

K83C

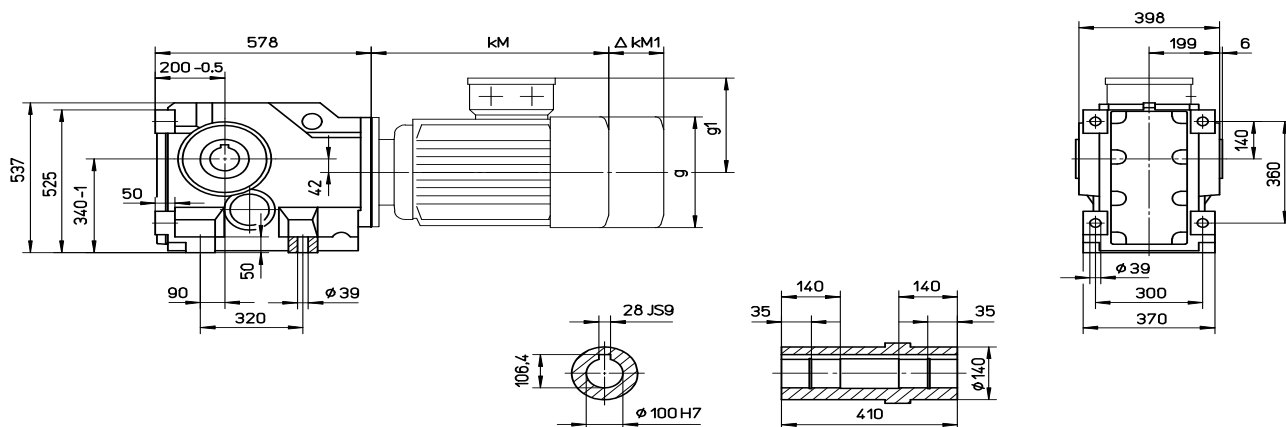
С фланцевым



	kM	ΔkM1 Тормоз	g	g1
K83_DM100	299	91	194	155
K83_DM112	320.5	96	218	165
K83_DA132	413	99	245	188
K83_DA160	522	120	311	250
K83_DA180	577.5	139	356	291
K83_DA200	627.5	139	356	291
K83_DA225S	627.5	139	356	299
K83_DA225M	687.5	139	356	299

K93A

Вариант с монтажом на лапы



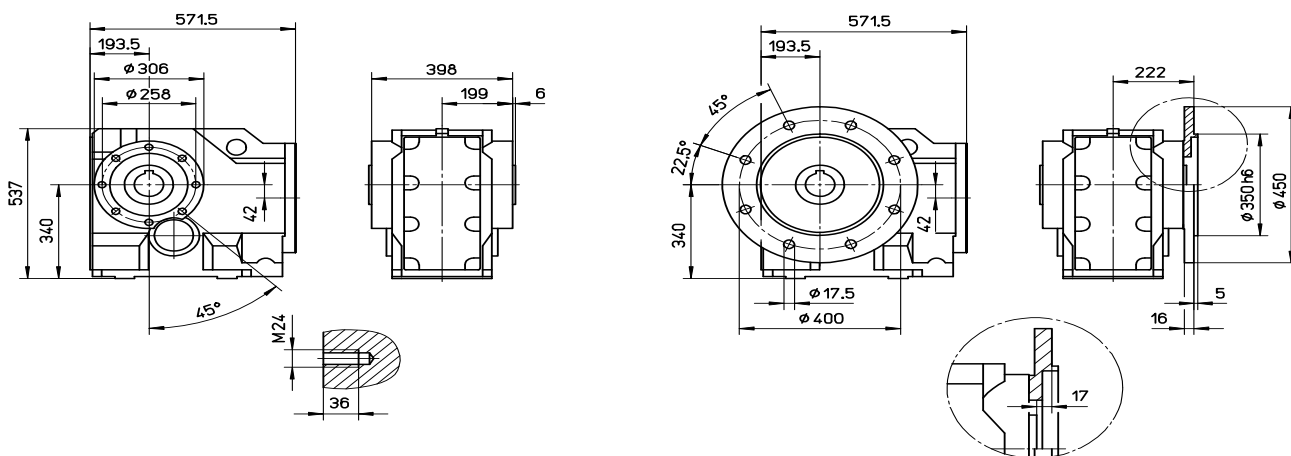
K93B

креплением

Вариант с монтажом на вал

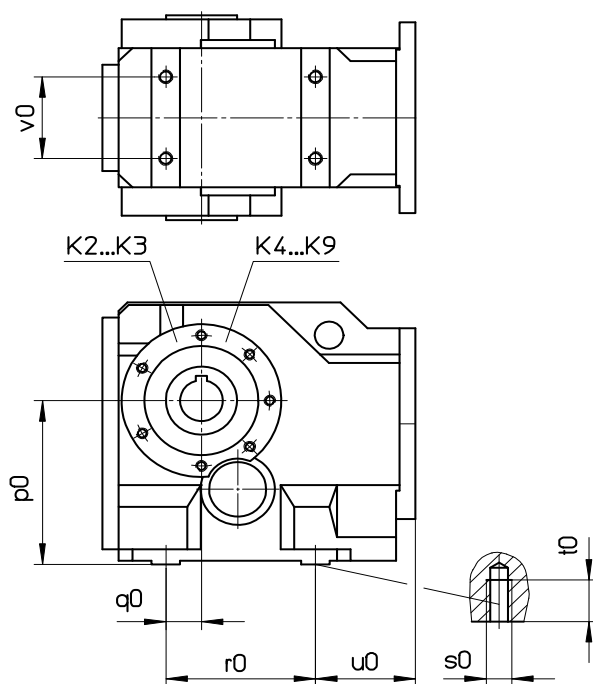
K93C

с фланцевым



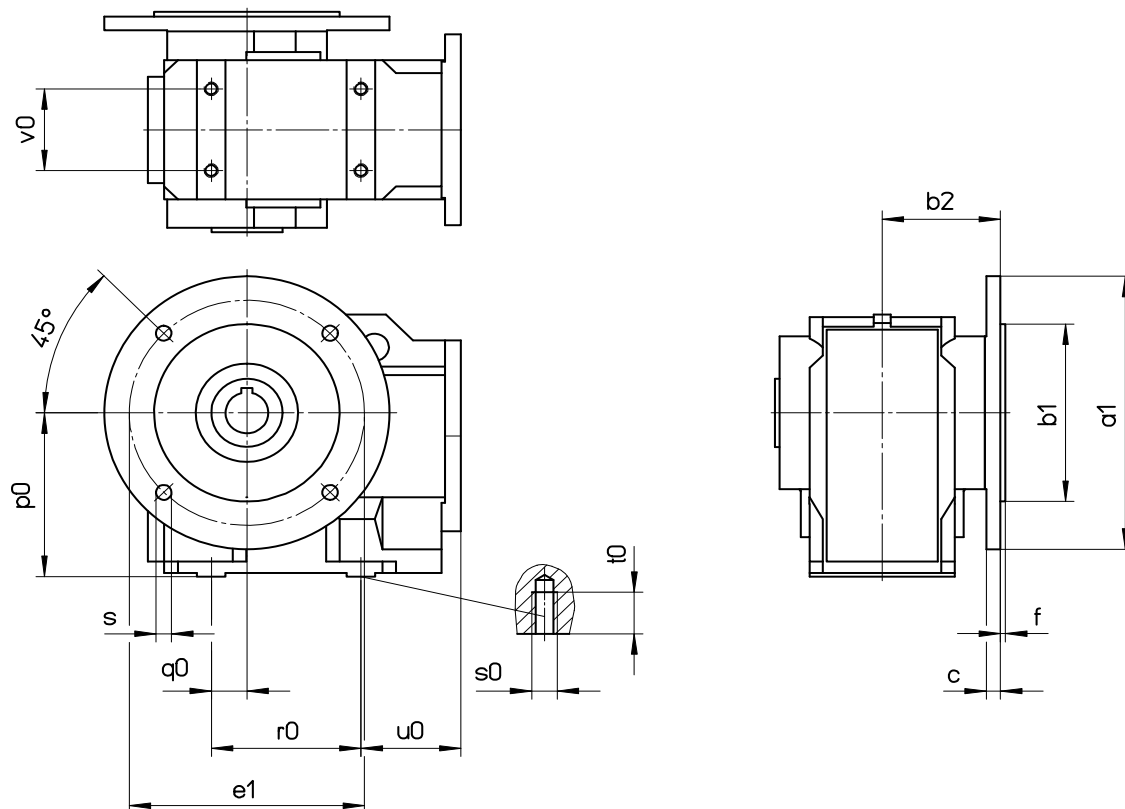
	kM	ΔkM1 Тормоз	g	g1
K93_DA132	396.5	99	245	188
K93_DA160	503.5	120	311	250
K93_DA180	560.5	139	356	291
K93_DA200	610.5	139	356	291
K93_DA225S	610.5	139	356	299
K93_DA225M	670.5	139	356	299

D - Установка на вал + опорные лапы



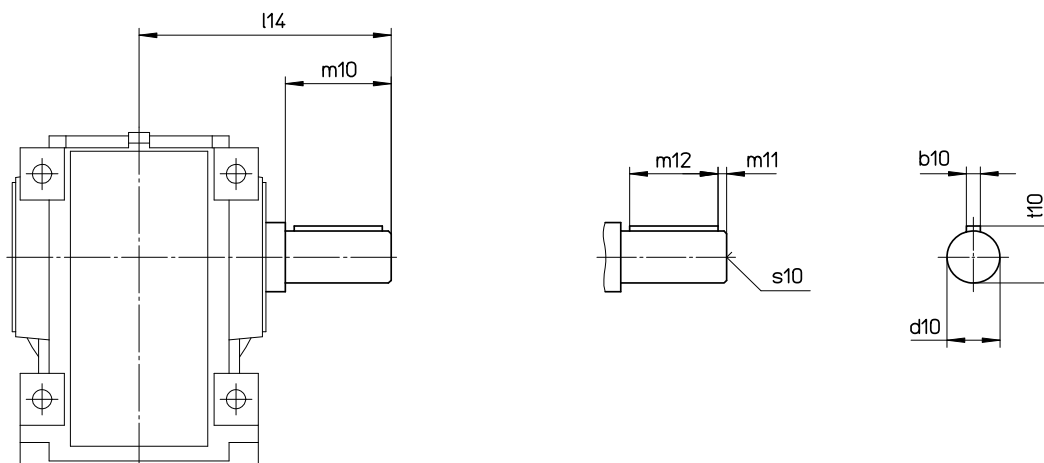
Редуктор	p0	q0	r0	s0	t0	u0	v0
K2	100	25	90	M8	12	62	50
K3	120	25	105	M10	15	70	60
K4	145	25	125	M12	18	76	70
K5	180	40	160	M16	24	92	80
K6	220	49	200	M16	24	89	95
K7	250	75	240	M20	30	115	125
K8	290	70	270	M24	36	130	150
K9	340	90	320	M30	45	148	160

E - Фланцевое исполнение + опорные лапы



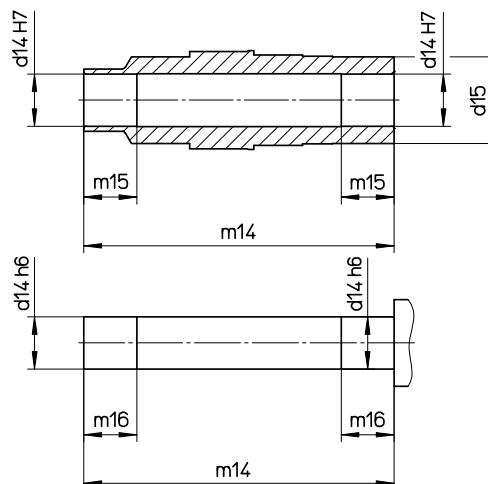
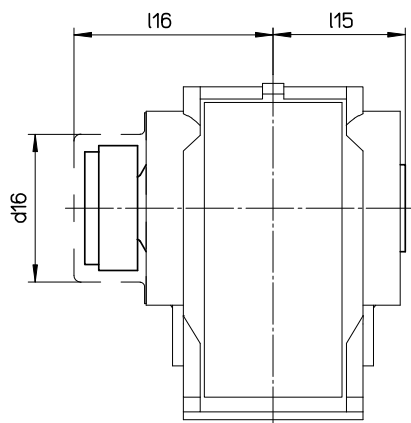
Редуктор	p0	q0	r0	s0	t0	u0	v0	a1	e1	b1	s	c	f	b2
K2	100	25	90	M8	12	62	50	160	130	110	9	9	3.5	70
K3	120	25	105	M10	15	70	60	200	165	130 j6	11	10	3.5	83
K4	145	25	125	M12	18	76	70	200	165	130 j6	11	10	3.5	95
K5	180	40	160	M16	24	92	80	250	215	180 j6	13.5	11	4	113
K6	220	49	200	M16	24	89	95	300	265	230j6	13.5	12	4	128
K7	250	75	240	M20	30	115	125	350	300	250h6	17.5	13	5	160
K8	290	70	270	M24	36	130	150	450	400	350h6	17.5	16	5	190
K9	340	90	320	M30	45	148	160	450	400	350h6	17.5	16	5	222

V - Выходной вал со шпонкой



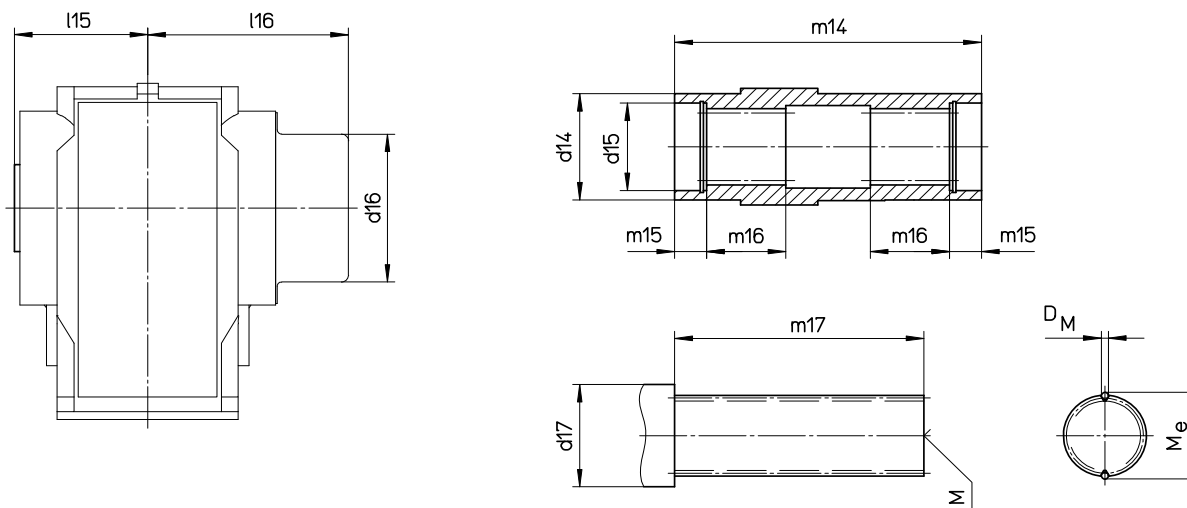
Редуктор	d10	m10	m11	m12	b10	t10	s10	l14
K2	25	50	5	40	8	28	M10	120
K3	30	60	5	50	8	33	M10	143
	35	70	5	60	10	38	M12	153
K4	40	80	5	70	12	43	M16	175
K5	50	100	10	80	14	53.5	M16	213
K6	60	120	10	100	18	64	M20	248
K7	75	140	7.5	125	20	79.5	M20	300
K8	90	170	15	140	25	95	M24	360
K9	110	210	15	180	28	116	M24	432

S - Полый вал с напрессовываемым диском



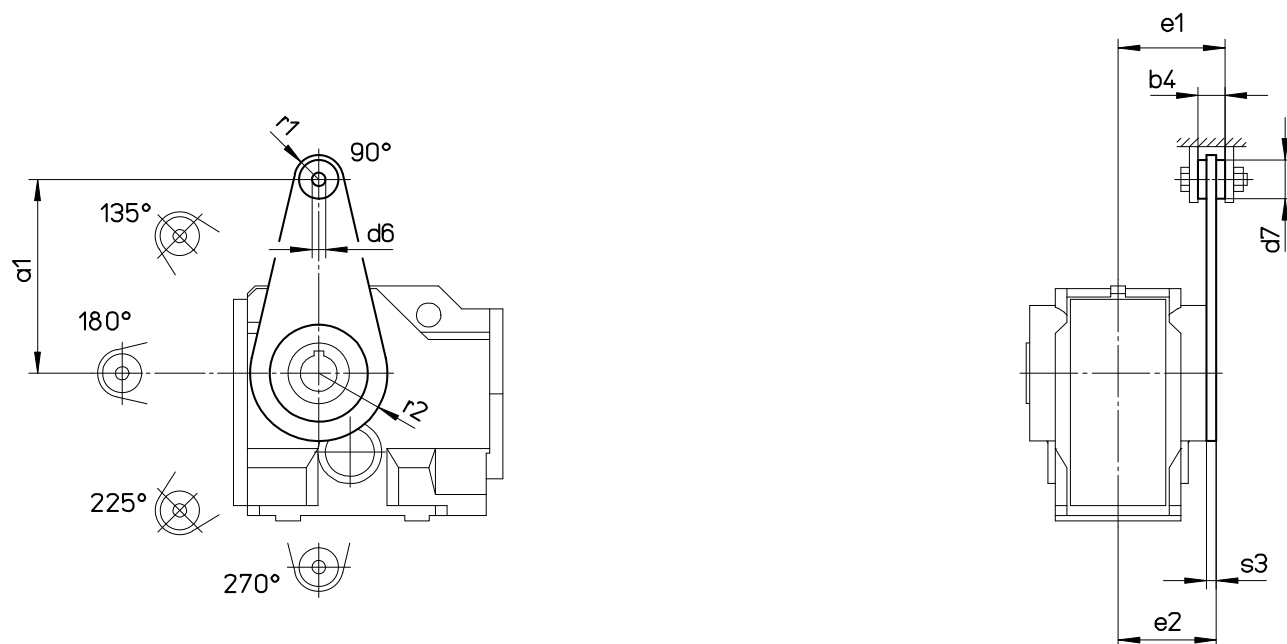
Редуктор	d14	d15	d16	m14	m15	m16	l15	l16
K2	25	45	77	143	25	27	60	97
K3	30	50	86	176	30	32	75	113
	35	50	86	176	30	32	75	113
K4	40	55	96	202	40	42	87.5	127
K5	50	70	117	242	50	52	105	150
K6	60	85	148	274	60	62	120	172
K7	70	100	180	343	70	72	150	209
K8	90	120	225	402	80	82	175	247
K9	110	140	242	473	100	102	205	288

Z - зубчатый полый вал



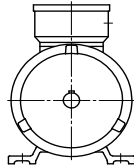
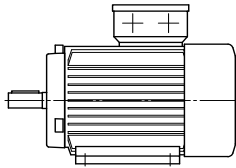
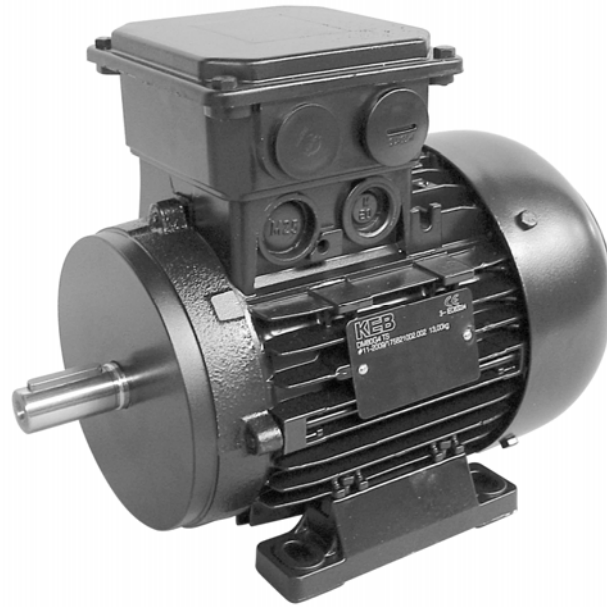
Редуктор	DIN5480	l15	l16	d16	m14	m15	m16	d14	d15	m17	d17	Dm	Me	M DIN 332
K2	30x1.25x30x22	60	97	77	120	18	25	45	35	88	40	2.75	33.05 _{-0.04}	D..M10
K3	35x2x30x16	75	113	86	150	18	32	50	40	118	46	4	38.94 _{-0.04}	D..M12
K4	40x2x30x18	87.5	127	96	175	23	42	55	42	140	50	4.5	45.08 _{-0.04}	D..M16
K5	50x2x30x24	105	150	117	210	23	52	70	52	174	62	4	54.16 _{-0.05}	D..M16
K6	65x2x30x31	120	172	148	240	25	62	85	70	195	82	4	68.99 _{-0.06}	D..M20
K7	70x2x30x34	150	209	180	300	25	72	100	72	255	85	4	74.18 _{-0.06}	D..M20
K8	85x3x30x27	175	247	225	350	27	88	120	90	298	105	6	91.02 _{-0.06}	D..M20

T1 - Рычаг для передачи крутящего момента

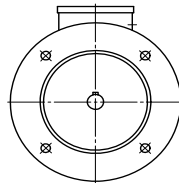
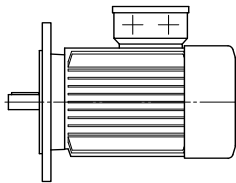


Редуктор	a1	b4	d6	d7	e1	e2	s3	r1	r2
K2	130	15	11	32	68.5	64	6	20	49.5
K3	160	22	11	32	87	80	8	20	56
K4	200	22	11	32	99	92	8	23	61
K5	250	32	17	40	121	109	8	30	75
K6	300	66	16	32	155.5	130	15	30	89
K7	350	96	24	42	202	164	20	36	107
K8	450	96	24	42	229.5	194	25	36	130
K9	550	135	38	64	281.5	229	30	56	153

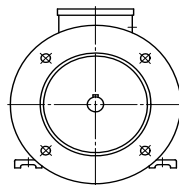
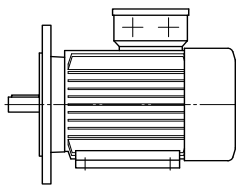
Трехфазные двигатели



Вариант с монтажом на лапы
Пример: DM80G4 – В3



С фланцевым креплением
Пример: DA132M4 – В5



Исполнение лапы - фланец
Пример: DM90S4 – В3/В5

Технические характеристики

Двигатели соответствуют следующим стандартам:

DIN EN 60034	Вращающиеся электрические машины, рабочие характеристики и параметры
IEC60072	Герметичный двигатель с вентиляторным охлаждением с короткозамкнутым ротором, монтажные размеры и паспортные данные
DIN42948	Монтажные фланцы для электрических машин

Двигатели стандартного исполнения имеют F класс изоляции. Также возможен заказ двигателей с классом H.

Напряжение/Частота

DM63 .. DM112	DA132 .. DA225
<ul style="list-style-type: none"> 230/400В Δ/Υ 50Гц 220-240/380-420В Δ/Υ 50/60Гц 275/480 В Δ/Υ 60 Гц *) 230/460V 60 Гц 	<ul style="list-style-type: none"> 230/400В Δ/Υ 50Гц 220-240/380-420В Δ/Υ 50/60Гц 275/480 В Δ/Υ 60Гц *) 230/460V 60Гц
400/690 В Δ/Υ 50 Гц 380-420/660-690 В Δ/Υ 50 oder 60 Гц 480V 60Гц *)	<ul style="list-style-type: none"> 400/690 В Δ/Υ 50 Гц 380-420/660-690 В Δ/Υ 50/60Гц 480V 60Гц *)
290/500 В Δ/Υ 50Гц 200V 50Гц / 220V 60Гц	500В Δ 50Гц 200V 50Гц / 220V 60Гц

● Эталонное напряжение

*) Мощность и скорость увеличены на 20%

Возможны различные напряжения и частоты

Мощность двигателя P_n

Приведенное в таблице значение действительно при следующих условиях:

- Рабочий цикл S1
- Максимальная окружающая температура +40°C
- Установка на высоте не более 1000 м над уровнем моря

Доступная мощность двигателя для различных условий рассчитывается следующим образом: $P = P_n \cdot f_s \cdot f_t \cdot f_h$

Коэффициент f_s для различных режимов работы

Режим работы		f _s
S1	Продолжительный режим работы. Работа с постоянной нагрузкой. Двигатель достигает установившейся температуры	1.0
S2-10min	Кратковременный режим работы. Работа с неизменной номинальной нагрузкой сменяющаяся остановом. За время паузы двигатель остывает до температуры окружающей среды.	1.4
S2-30min		1.25
S2-60min		1.1
S3-15%ED	Повторно-кратковременный режим. Работа кратковременные периоды с неизменной номинальной нагрузкой чередующаяся с периодами выключения двигателя, причем в обоих случаях температура двигателя не успевает достигнуть установившегося значения.	1.4
S3-25%ED		1.3
S3-40%ED		1.2
S3-60%ED		1.1
S4 .. S10	Повторно-кратковременный режим с частыми пусками. В этом режиме пуски и стопы оказывают существенное влияние на нагрев двигателя. Характеризуется продолжительностью включения в %, числом пусков в час и коэффициентом инерции привода.	По запросу

Коэффициент f_t для различной температуры окружающей среды θ

θ ≤ 40°C	f _t =1.0
40°C < θ ≤ 50°C	f _t =0.87
50°C < θ ≤ 60°C	f _t =0.75

Коэффициент f_h для различной высоты над уровнем моря h

h ≤ 1000m	f _h =1.0
1000m < h ≤ 2000m	f _h =0.95
2000m < h ≤ 3000m	f _h =0.87
3000m < h ≤ 4000m	f _h =0.80

Введение

Тип защитного исполнения IP

IP	1-ая цифра типа Защита от проникновения посторонних предметов	2-ая цифра типа Защита от попадания воды
0	Нет защиты	Нет защиты
1	Защита от попадания посторонних предметов \varnothing 50 мм и более	Защита от водяных капель
2	Защита от попадания посторонних предметов \varnothing 12 мм и более	Защита от водяных капель под углом 15° к поверхности корпуса
3	Защита от попадания посторонних предметов \varnothing 2.5 мм и более	Защита от водяных брызг
4	Защита от попадания посторонних предметов \varnothing 1 мм и более	Защита от сильных водяных брызг
5	Защита от пыли	Защита от струй воды
6	Пыленепроницаемый	Защита от сильных водяных струй
7		Защита от воды при кратковременном погружении
8		Защита от попадания воды при длительном погружении

Двигатели стандартного исполнения соответствуют IP55 (двигатели с тормозом IP54)

При заказе опции "Пыле и водозащитном исполнении" двигатели соответствуют IP65. Двигатели с более высокой степенью защитного исполнения доступны по запросу.

Допустимые радиальные нагрузки на выходной вал

Двигатель	Выходной вал dxl [мм]	K1 [мм]	F _{R1} [H]			
			3000 1/min	1500 1/min	1000 1/min	750 1/min
DM63	11x23	187	330	410	470	520
DM71	14x30	158	330	410	470	520
DM80	19x40	201	550	690	790	870
DM90	24x50	240.5	600	760	870	960
DM100	28x60	287	830	1040	1190	1310
DM112	28x60	318	1210	1520	1740	1920
DA132	38x80	368.5	1330	1670	1910	2100
DA160	42x110	495	1430	1800	2060	2270
DA180	48x110	540.5	2260	2840	3250	3580
DA200	55x110	590.5	2260	2840	3250	3580
DA225	60x140	665.5	3980	5010	5730	6310

Схемы с условиями выбора смотрите на странице 6/7

Таблица выбора - Редукторы

Трехфазные двигатели 4 полюс

Двигатель	Pn [кВт]	n1 [1/мин]	In (400В)	cos φ	η [%]	Ma/Mn	Ia/In	Mk/Mn	JE [кгсм ²]	~кг	Тормоз
DM63K4	0.12	1380	0.47	0.61	61.3	2.1	3.0	2.4	2.1	3.5	B02
DM63G4	0.18	1380	0.67	0.66	58.2	1.8	2.7	2.0	2.8	4	B02
DM71K4	0.25	1410	0.79	0.64	71.4	2.5	4.3	2.9	5.6	5.5	B02
DM71G4	0.37	1410	1.00	0.71	75.5	2.5	4.6	2.8	7.3	6.5	B02
DM80K4	0.55	1405	1.40	0.74	77.4	2.5	4.8	2.6	12.8	8.5	B03/B02
DM80G4	0.75	1410	1.85	0.74	79.6	2.5	5	2.7	16.5	10	B03/B02
DM90S4	1.1	1415	2.80	0.72	78.8	2.6	4.7	2.8	23.5	12	B04/B03
DM90L4	1.5	1410	3.50	0.78	78.7	2.4	4.5	2.6	31.3	15	B04/B03
DM100L4	2.2	1410	5.2	0.76	81.0	2.0	4.3	2.4	45	20	B05/B04
DM100LX4	3	1410	7.0	0.75	82.6	2.3	4.4	2.5	60	23	B05/B04
DM112M4	4	1425	8.3	0.82	85.3	2.4	5.6	2.7	119	29	B06/B05
DA132S4	5.5	1450	11.3	0.82	86.0	2.6	7.4	3.3	143	47	B07/B06
DA132M4	7.5	1450	15.2	0.82	87.2	2.6	7.6	3.3	190	56	B07/B06
DA160MS4	9.2	1470	17.5	0.87	88.5	1.9	6.9	3.0	513	76	B08/B07
DA160M4	11	1470	21.0	0.85	89.2	2.4	7.6	3.3	580	82	B08/B07
DA160L4	15	1470	27.8	0.86	90.5	2.5	8.2	3.5	780	103	B09/B08
DA180M4	18.5	1475	35.0	0.84	91.0	2.5	7.2	3.2	1600	125	B09/B08
DA180L4	22	1475	42.0	0.83	91.5	2.8	7.6	3.4	1800	140	B10/B09
DA200L4	30	1475	55	0.85	92.0	2.7	7.9	3.3	2580	180	B10/B09
DA225S4	37	1470	68	0.85	92.5	2.8	8.4	3.5	2700	310	B10/B09
DA225M4	45	1475	81	0.87	92.5	2.9	8.0	3.0	3240	340	B10/B09

Трехфазные двигатели 6 полюс

Двигатель	Pn [кВт]	n1 [1/мин]	In (400В)	cos φ	η [%]	Ma/Mn	Ia/In	Mk/Mn	JE [кгсм ²]	~кг	Тормоз
DM63G6	0.12	910	0.51	0.59	57.4	2.7	2.8	2.8	4.2	4	B02
DM71K6	0.18	925	0.59	0.67	65.7	1.8	3.3	2.2	9.1	5.5	B02
DM71G6	0.25	930	0.82	0.65	68	2.1	3.3	2.4	12	6.5	B02
DM80K6	0.37	930	1.28	0.64	66.5	2.2	3.4	2.6	22	9	B03 / B02
DM80G6	0.55	940	1.76	0.63	71	2.4	3.6	2.6	28	10.5	B03 / B02
DM90S6	0.75	930	2.3	0.66	71.4	2.2	3.6	2.5	37	12	B04 / B03
DM90L6	1.1	920	3.1	0.68	74.8	2.3	3.8	2.4	50	15	B04 / B03
DM100L6	1.5	950	3.95	0.68	79.8	2.3	4.5	2.7	100	23	B05 / B04
DM112M6	2.2	950	5.6	0.68	82.7	2.5	4.8	2.6	180	30	B06 / B05
DA132S6	3	950	7.5	0.73	80.5	1.7	4.7	2.3	140	45	B07 / B06
DA132M6	4	955	9.5	0.72	83.0	1.9	5.4	2.4	180	50	B07 / B06
DA132MX6	5.5	950	13.5	0.73	83.0	1.9	5.3	2.4	220	55	B07 / B06
DA160M6	7.5	965	16	0.79	86.0	2.2	6.3	2.9	810	85	B08 / B07
DA160L6	11	970	24	0.77	88.0	2.7	7.1	3.6	1100	103	B09 / B08

Pn	Номинальная мощность
n1	Номинальное число оборотов
In	Номинальный ток
cos φ	Коэффициент мощности
η	КПД
Ma/Mn	Относительный пусковой вращающий момент
Ia/In	Относительный пусковой ток
Mk/Mn	Относительный вращающий момент вытягивания
JE	Момент инерции

Варианты двигателя

В - Тормоз COMBISTOP

- нагружаемый пружинами двухдисковый предохранительный тормоз
- фрикционные накладки, не содержащие асбеста
- Стандарт защиты: IP54
- соединение через контакты в распределительной коробке
- обеспечение регулировки с учетом износа фрикционных накладок без разборки
- уменьшение крутящего момента до 50% возможного
- Эталонное напряжение: 230VAC, 400VAC, 24VDC

Варианты:

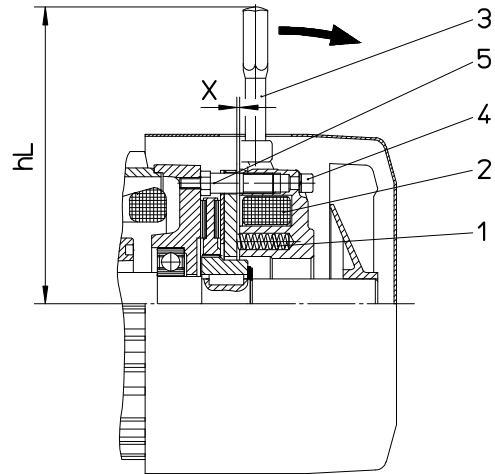
- ручное отпущение тормоза MB
 - вариант, одобренный CSA
 - вариант с защитой от коррозии
 - Быстродействующий выпрямитель „Powerbox“ для монтажа в шкафу переключателей
- В зависимости от типа приложения данный выпрямитель улучшает период размыкания или период замыкания или срок службы тормоза до повторной регулировки воздушного зазора.

Режим работы

Тормоз отпускается за счет возбуждения постоянного тока катушки тормоза (2) или с помощью устройства ручного отпущения MB (3), которое может быть установлено в качестве опции.

В обесточенном состоянии торможение достигается с помощью силы пружины (1).

Регулировочные винты (5) используются для регулировки номинального воздушного зазора (X) в случае износа.



Технические данные

Тормоз	Mbr [Нм]	Mbred [Нм]		JB [кгсм ²]	P20 [Вт]	t2 [мсек]	t11~ [мсек]	t11= [мсек]	WR0.1 [J*10 ^{^6}]	WRmax [J*10 ^{^3}]	X [мм]	Xn [мм]	hL [мм]	~кг
B02	5	2.5	1.5	0.3	25	40	70	10	7.5	5.3	0.2	0.4	106	1.4
B03	10	7.5	5	3	0.7	30	55	100	12.5	7.5	0.2	0.5	114	2.0
B04	20	15	10	6	1.4	30	90	180	19.1	18	0.2	0.6	128	3.6
B05	36	27	18	11	3.5	48	110	220	28.0	28	0.2	0.6	168	5.7
B06	70	53	35	21	5.6	62	240	260	28.8	38	0.3	1.0	176	9.1
B07	100	75	50	30	16	65	220	400	35.7	49	0.3	1.0	225	15
B08	150	113	75	45	30	75	320	700	44.2	56	0.4	1.2	235	24
B09	250	188	125	75	75	80	350	900	69.0	78	0.4	1.2	256	34
B10	500	375	250	150	210	130	400	1400	80.0	100	0.5	1.5	335	49

Mbr	Статический тормозной момент после завершения фазы приработки
Mbred	возможен уменьшенный тормозной момент
JB	Момент инерции
P20	Номинальное значение возбуждения при 20°C
t2	Время отпущения, время от подключения тока до начала уменьшения вращающего момента
t11~	Время запаздывания сцепления для переключения на стороне переменного тока (Рис. 1,3) Время от отключения тока до момента нарастания вращающего момента
t11=	Время запаздывания сцепления для переключения на стороне постоянного тока (Рис. 2) Время от отключения тока до момента нарастания вращающего момента
WR0.1	работа сил трения до истирания 0.1 мм
WRmax	допустимая работа сил трения для аварийного останова от 3000 1/мин (B08..B10 - 1500 1/min)
X	Номинальный зазор
Xn	Зазор, при котором рекомендуется повторная регулировка

Заданное время включения применяется к номинальному зазору и номинальному вращающему моменту. Оно связано со средними значениями и зависит от типа выпрямления и температуры обмотки.

Электрическое подключение

Figure 1: Переключение на стороне переменного тока

- Тормоз включается независимо от напряжения двигателя, Время запаздывания сцепления $t_{11} \sim$
- Подходит для работы с преобразователем частоты

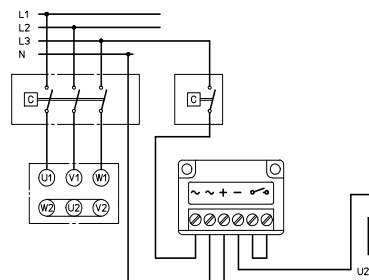


Figure 2: Переключение на стороне постоянного тока

- Включение тормоза на стороне постоянного и переменного тока приводит к более быстрому времени запаздывания сцепления $t_{11} =$.

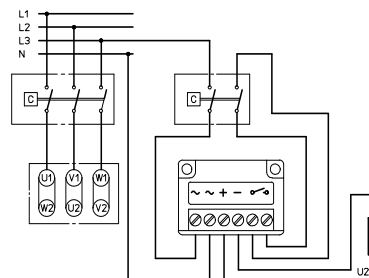
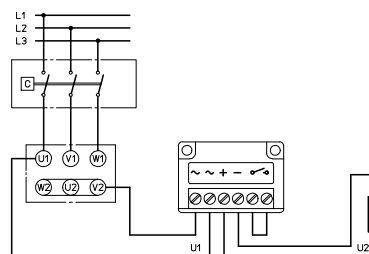


Рисунок 3: Тормоз готов для подключения

- Подача напряжения от присоединительного щитка двигателя.
- Тормоз включается вместе с напряжением двигателя, Время запаздывания сцепления $t_{11} \sim$
- По сравнению с рис. 1 дополнительное соединение с тормозом не требуется
- Не Подходит для работы с преобразователем частоты и для асинхронных двигателей с переключением полюсов с отдельными обмотками



RS - Ограничитель обратного хода

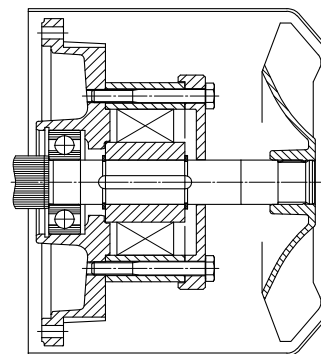
Механический ограничитель обратного хода RS предотвращает движение привода в обратном направлении при выключенном двигателе

При заказе указывайте направление вращения двигателя или мотор-редуктора
Для косозубых цилиндрических- червячных мотор-редукторов S и косозубых конических мотор-редукторов K необходимо указывать требуемое расположение привалочной поверхности (посадочного места)

Рабочая температура окружающей среды для ограничителя обратного хода – 40..+60°C.

Двигатель	Номинальный блокирующий момент		Скорость холостого хода 2) n_{min} [1/мин]
	1) [Нм]		
DM63 RS, DM71 RS	16.9		875
DM80 RS .. DM112 RS	150		875
DA132 RS, DA160 RS	562		720
DA180 RS, DA200 RS	1025		610

1) максимальный блокирующий момент=2*номинальный блокирующий момент
2) продолжительная рабочая скорость не должна быть ниже допустимой минимальной скорости



F - Принудительная вентиляция

В стандартном варианте поставляется принудительная вентиляция со следующими параметрами:

- Радиальный или осевой подвод воздуха
- Стандарт защиты IP 66
- Эталонное напряжение
DM63 .. DA200: 1 ~ 220 – 277 V, 50/60 Гц
3 ~ 220 V Δ – 500 V Y 50/60 Гц
- Соединение осуществляется в дополнительной распределительной коробке, смонтированной на колпаке вентилятора.

Двигатель	I _F [A]	I _F [A]
	3 ~ 230/400V 50Гц	1 ~ 230V 50Гц
DM63 .. DM100	0.23 / 0.13	0.23
DM112 .. DA132	0.24 / 0.14	0.27
DA160 .. DA200	0.59 / 0.35	0.84

I_F Номинальный ток вынужденной вентиляции

Защита электродвигателя

Могут применяться следующие виды защиты электродвигателя:

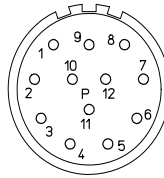
- TW - Термисторный датчик с положительным температурным коэффициентом
- TS - Термореле

I - Инкрементальный датчик положения

Стандартная версия

импульсов/оборот. 1024
 Сигналы A, /A, B, /B, 0, /0
 Интерфейс RS422 (TTL)
 напряжение питания 5VDC ± 5%
 Потребляемый ток 40mA / max. 90mA
 Допустимая нагрузка / канал ± 20 mA
 Стандарт защиты IP65

сигнальный соединитель
12полюс



ответная часть разъема по
желанию пользователя

Контакт	Сигнал
10	0V
11	0V Датчик
12	+5V
2	+5V Датчик
5	A
6	/A
8	B
1	/B
3	0
4	/0

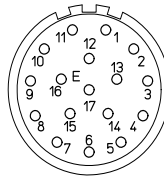
Датчик положения устанавливается под колпаком вентилятора электродвигателя и защищается от влияния окружающей среды

EAM - Датчик абсолютных значений, мультиповоротный

Стандартная версия

Разрешение с одним поворотом 13bit
 Разрешение с мультиповоротами 12bit (4096 rev)
 кодирование SSI-Gray-Code
 периоды Sin/Cos 2048ppr 1Vpp
 напряжение питания 5VDC ± 5%
 Потребляемый ток max. 70mA
 Допустимая нагрузка / канал ± 20 mA
 Стандарт защиты IP65
 системная позиция датчика
 KEB F5-Multi ec02 = 0

сигнальный соединитель
17полюс



ответная часть разъема по
желанию пользователя

Контакт	Сигнал
10	0V
7	+5V
8	clock
9	/clock
14	data
17	/data
1	set
2	dir
15	A
16	/A
12	B
13	/B

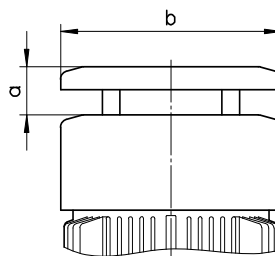
Датчик положения устанавливается под колпаком вентилятора электродвигателя и защищается от влияния окружающей среды

Защитный кожух

Защитный кожух препятствует проникновению посторонних объектов или жидкостей при вертикальном расположении двигателя

Двигатель	a	b
DM63	25	126
DM71	25	126
DM80	25	160
DM90	25	160
DM100	25	200
DM112	25	200
DA132	42	230
DA160	43	240/338 1)
DA180..DA225	43	240/338 1)

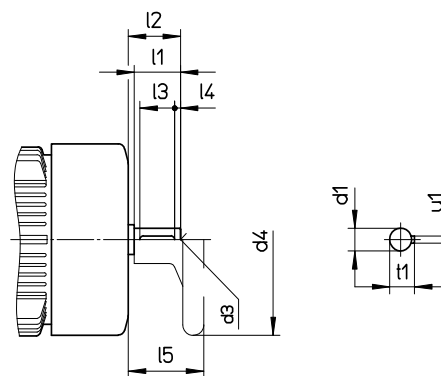
1) Принудительная вентиляция



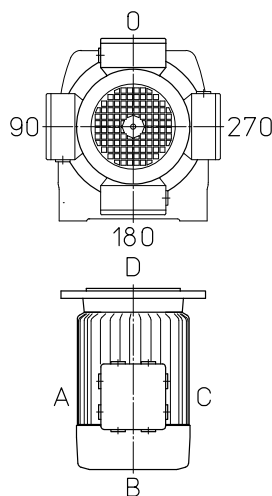
Второй конец вала WE2 и маховик

Второй конец вала можно использовать для фиксирования маховика или для передачи момента двигателя на нагрузку без радиальных усилий. Пожалуйста, при наличии радиальных нагрузок на второй конец вала обратитесь к производителю

	d1	l1	t1	u1	l2	l3	l4	d3	d4	l5
DM63	11	23	12.5	4	28	18	2.5	M4	100	46
DM71	14	30	16	5	35	25	2.5	M5	100	52
DM80	19	40	21.5	6	45	32	4	M6	160	66
DM100	24	50	27	8	55	40	5	M8	160	75
DM112	32	80	35	10	85	70	5	M12	225	108
DA132	38	80	41	10	90	70	5	M12	225	113
DA180	42	110	45	12	120	100	5	M16	280	144
DA200										
DA225										



Положение распределительной коробки

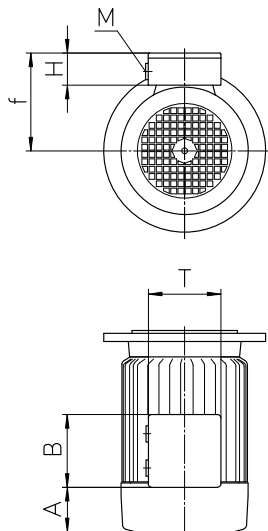


Пример: 270C относится к распределительной коробке в C для ввода кабеля под 270o
Исполнение кабеля при C

Местоположение других дополнительных устройств двигателя (устройства ручного растормаживания, подключения принудительной вентиляции, подключения датчика) аналогично и не зависит от местоположения клеммной коробки

Пример: 90A, ручное отпущение тормоза 270

Размеры распределительной коробки



	A нормальный	B	T	H	f	M нормальный	M Тормоз или TW / TS	M Тормоз и TW / TS
DM63	76.5	115	115	55	121	1xM20	2xM20	2xM20+1xM16
DM71	90	115	115	55	131	1xM20	2xM20	2xM20+1xM16
DM80	97	115	115	55	140.5	1xM25	2xM25	2xM25+1xM16
DM90S	110	115	115	55	144	1xM25	2xM25	2xM25+1xM16
DM90L	135	115	115	55	144	1xM25	2xM25	2xM25+1xM16
DM100	157	115	115	55	155	1xM25	2xM25	2xM25+1xM16
DM112	172	115	115	55	165	1xM25	2xM25	2xM25+1xM16
DA132	143.5	142	117	62	188	2xM32	2xM32	2xM32+1xM16
DA160	107.5	140	140	90	250	2xM40	2xM40	2xM40+1xM16
DA180	205	226	230	121	291	2xM40	2xM40	2xM40+1xM16
DA200	230	226	230	121	291	2xM40	2xM40	2xM40+1xM16
DA225S	260	226	230	121	291	2xM50	2xM50	2xM50+1xM16
DA225M	230	226	230	121	291	2xM50	2xM50	2xM50+1xM16

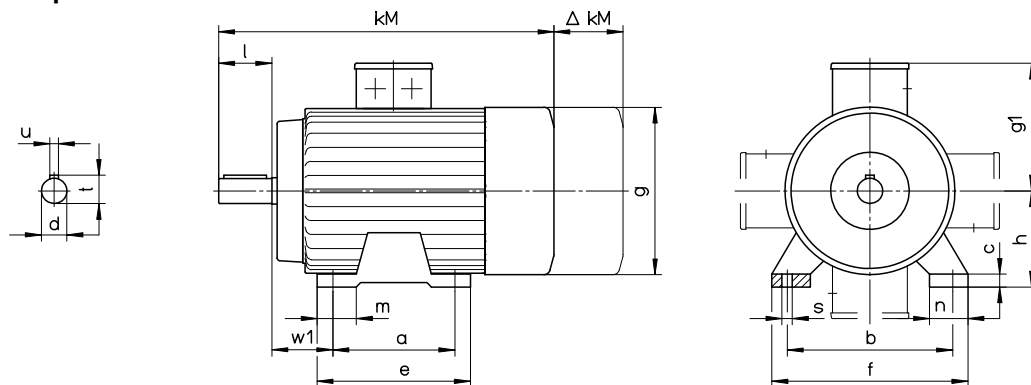
Дополнительные варианты электродвигателя

По заказу имеются следующие варианты электродвигателя.

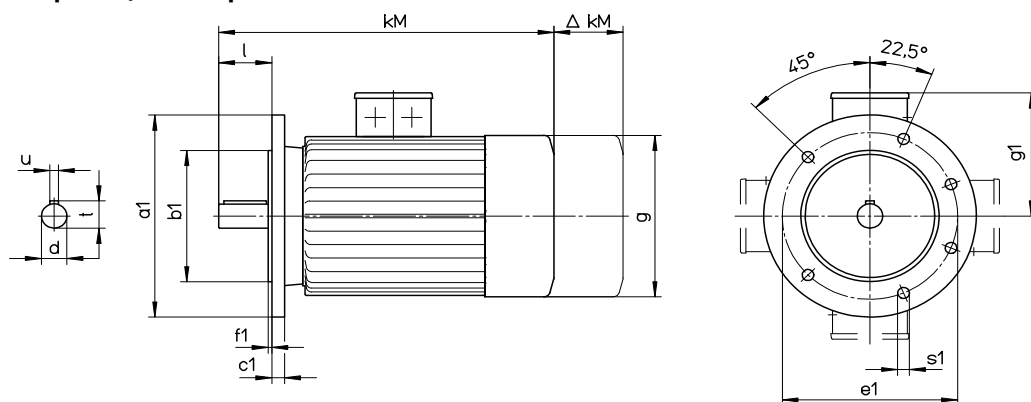
- Число полюсов: 2 полюс; 6 полюс; 8 полюс
- Асинхронные двигатели с переключением полюсов
4/2 полюс; 8/4 полюс; 8/2 полюс; 6/2 полюс; 12/2 полюс; 6/4 полюс
- Однофазные электродвигатели, 0.12..1.5 kW
с рабочим конденсатором и ротором повышенного сопротивления Ma / Mn ca. 0.8
- Реактивные синхронные двигатели, 0.25..1.5 kW, 4 полюс
Выходная скорость этих двигателей до синхронного опрокидывающего вращающего момента не зависит от нагрузки 1500 1/мин
- Взрывозащищенное исполнение двигателя в соответствии с АTEX, для эксплуатации в зоне 1,2,21 или 22
- Огнестойкий Двигатель EExd
- двигатели с тормозом с уменьшенным шумом или со сдвоенным тормозом

Размеры

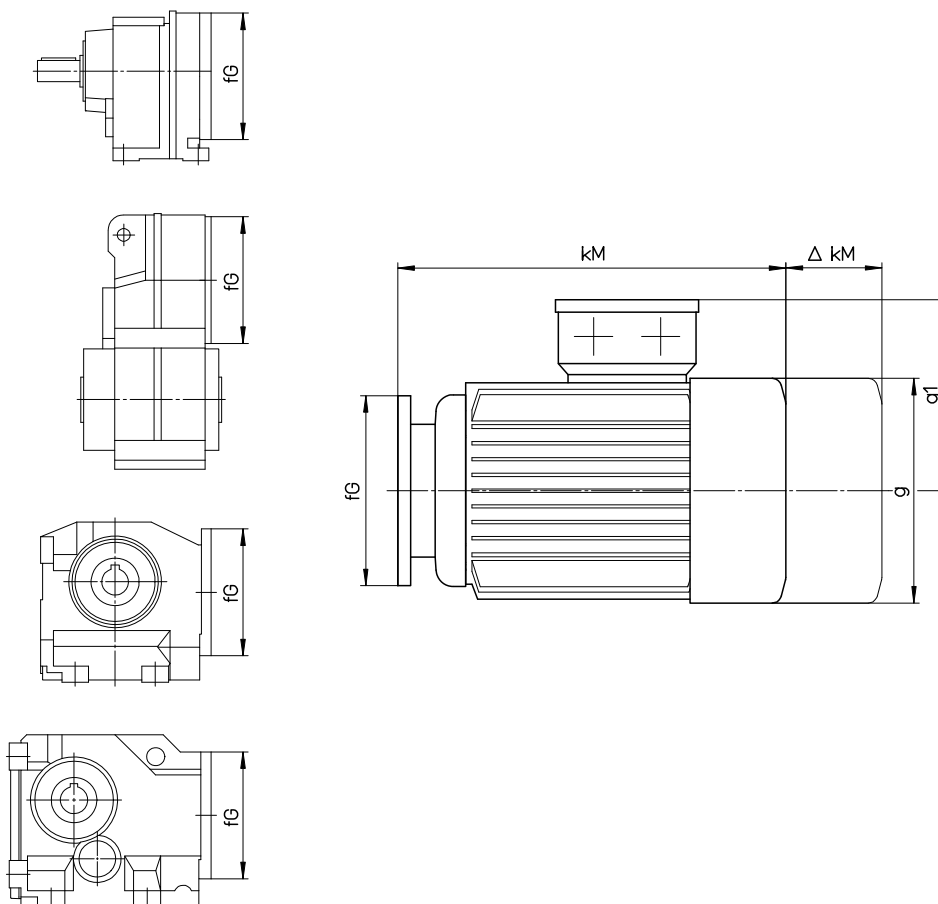
B3 - Вариант с монтажом на лапы



B5 - С фланцевым креплением



Двигатель	DM63	DM71	DM80	DM90S/L	DM100	DM112	DA132S/M	DA160M/L	DA180M/L	DA200	DA225S/M
a	80	90	100	100/125	140	140	140/178	210/254	241/279	305	286/311
b	100	112	125	140	160	190	216	254	279	318	356
c	10	12	14	15	15	15	18	22	20	27	35
e	105	108	125	130/155	175	177	180/218	260/304	300/340	380	341/366
f	120	136	154	174	192	224	256	320	352	403	440
h	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225
m	27	25	28	30/32	32	34	50	62	75	95	70
n	20	27	27	32	32	43	55	69	74	100	108.5
w1	40	45	50	56	63	70	89	108	121	133	149
s	Ø7	Ø8	Ø10	Ø10	Ø12	Ø12	Ø12	Ø14	Ø14	Ø18	Ø18
a1	140	160	200	200	250	250	300	350	350	400	450
b1	95	110	130	130	180	180	230	250	250	300	350
c1	10.5	10	10	11	14.5	15	12	13	13	15	16
e1	115	130	165	165	215	215	265	300	300	350	400
f1	3	3.5	3.5	3.5	4	4	4	5	5	5	5
s1	4xØ10	4xØ10	4xØ11	4xØ12	4xØ14	4xØ14	4xØ14	4xØ18	4xØ18	4xØ18	8xØ18
d	11	14	19	24	28	28	38	42	48	55	60
l	23	30	40	50	60	60	80	110	110	110	140
u	4	5	6	8	8	8	10	12	14	16	18
t	12.5	16	21.5	27	31	31	41	45	51.5	59	64
g	123	138	156	176	194	218	245	311	356	356	356
g1	121	131	140	144	155	165	188	250	291	291	299
kM	210.5	242	273.5	300.5/325.5	365	382.5	485	627	688	738	768/828
ΔkM1	59	56	65	74	91	96	99	120	139	139	139
ΔkM2	115	120	130	129	139	149	156	176	199	199	199
ΔkM3	181	182	192	198	205	215	216	286	294	294	294
ΔkM4	91	87	87	98	101	96	98	151	154	139	139

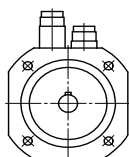


Двигатель	DM63	DM71	DM80	DM90S/L	DM100	DM112	DA132	DA160	DA180	DA200	DA225S/M		
g	123	138	156	176	194	218	245	311	356	356	356		
g1	121	131	140	144	155	165	188	250	291	291	299	fG Редуктор	
kM	202	228	251									105 G0, S0	
	201	228	250	266.5/291.5								120 G1, S1, F2, K2	
	198	224	247	261.5/286.5	319	343						140 G2, S2, F3, K3	
	198.5	223.5	247.5	262/287	319	342	435					160 G3, S3, F4, K4	
		220	243	259.5/284.5	314	337.5	431.5	539.5				200 G4, S4, F5, K5	
			238	254.5/279.5	308	332.5	428	532	589	639			250 G5, F6, K6
				247.5/272.5	304	325.5	421	526	583	633			300 G6, F7, K7
					299	320.5	413	522	577.5	627.5	627.5/687.5	627.5/687.5	350 G7, F8, K8
						396.5	503.5	560.5	610.5	610.5/670.5	610.5/670.5	400 G8, K9	
							491.5	548	598	598	598/658	450 G9	
ΔkM1	59	56	65	74	91	96	99	120	139	139	139		
ΔkM2	115	120	130	129	139	149	156	176	199	199	199		
ΔkM3	181	182	192	198	205	215	216	286	294	294	294		
ΔkM4	91	87	87	98	101	96	98	151	154	154	154		

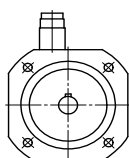
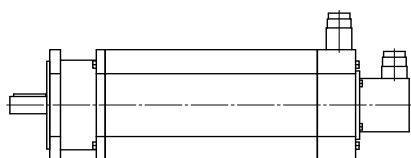
kM + ΔkM1	В или I или EAM(DM90..DA225) или RS
kM + ΔkM2	В I или В EAM или EAM(DM63..DM80)
kM + ΔkM3	F I или В F или В F I или F EAM или В F EAM
kM + ΔkM4	F

- В Тормоз
- F Принудительная вентиляция
- I Инкрементальный датчик положения
- EAM Датчик абсолютных значений, мультиповоротный
- RS Ограничитель обратного хода

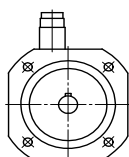
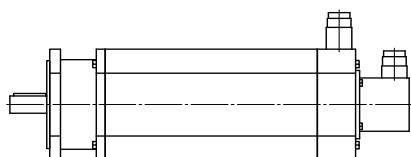
Серводвигатели TA



Система датчика ER
Резольвер
Пример: TA21 VD0 ER TW



Система датчика EAS
Датчик абсолютных значений, однооборотный
Пример: TA52 V30 EAS TW



Система датчика EAM
Датчик абсолютных значений, мультиповоротный
Пример: TA41 V40 EAM TW

Введение

Технические характеристики

Серводвигатель AC, годный для эксплуатации с преобразователем частоты F5-Multi
Стандартная версия:

- Стандарт защиты IP64
- Класс изоляции F
- Термисторный датчик с положительным температурным коэффициентом
- Номинальное напряжение $U_n=400V$
по выбору для двигателей TA2, TA3 и TA4: Номинальное напряжение $U_n=230V$
- Число полюсов: TA2 4-полюс, TA3..TA6 6-полюс

Двигатели соответствуют следующим стандартам:

DIN EN 60034 Вращающиеся электрические машины, рабочие характеристики и параметры
DIN 42948 Монтажные фланцы для электрических машин

Номинальный крутящий момент M_n

Приведенное в таблице значение действительно при следующих условиях:

- Рабочий цикл S1
- Максимальная окружающая температура $+40^\circ C$

уменьшенный момент двигателя при температуре окружающей среды $40^\circ C < \theta \leq 80^\circ C$: $M_{th} = M_n \cdot \left(\frac{145^\circ C - \theta}{105^\circ C} \right)$

- Установка на высоте не более 1000 м над уровнем моря

условия выбора при периодической нагрузке

$$M_a = \sqrt{\frac{1}{t} \cdot \sum_i M_{ai}^2 \cdot t_i} \leq M_n$$

$$M_{a\max} = \max(M_{ai}) \leq M_{\max}$$

M_n	[Нм]	Номинальный крутящий момент Серводвигатель
M_{\max}	[Нм]	Максимальный момент Серводвигатель
M_a	[Нм]	Действительное среднее значение момента нагрузки
$M_{a\max}$	[Нм]	Максимальный момент нагрузки
M_{ai}	[Нм]	Момент нагрузки в цикле i
t_i	[s]	Продолжительность цикла i
t	[s]	Общее время $t = \sum_i t_i$

Допустимые радиальные нагрузки на выходной вал

Двигатель	Выходной вал dхl [мм]	K1 [мм]	F_{R1} [H]				
			1500 1/min	2000 1/min	3000 1/min	4500 1/min	6000 1/min
TA2	11x23	166	370	340	300	260	240
TA3	14x30	196	410	380	330	290	260
TA4	19x40	261.5	690	630	550	480	440
TA5	24x50	296.5	1040	950	830	720	660
TA6	32x58	401	1390	1260	1100	960	870

Схемы с условиями выбора смотрите на странице 6/7

Таблица выбора

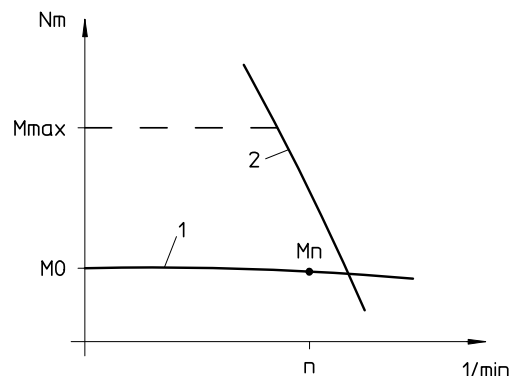
Таблица выбора 400V

Двигатель	M0 [Нм]	Mn [Нм]	Mmax [Нм]	~кг	Jm [кгсм ²]	IO [А]	R _{u-v} [Ω]	L _{u-v} [мН]	kEpk [mV/min]	F5 MULTI - Mmax/M0			
1500 1/min													
TA61 V10	34.5	31.5	103.5	38.7	77.71	11.1	2.323	19.302	278.64	13-1.6	14-2.2	15-3.0	
TA62 V10	50	44	150	50.4	113.71	16.4	1.200	12.356	273.51	14-1.5	15-2.2	16-3.0	17-3.0
TA63 V10	64	55	192	63.4	149.7	21.5	0.783	8.867	267.65	15-1.7	16-2.3	17-2.9	18-3.0
TA63 V10 F	100	82	192	63.4	149.7	33.5	0.783	8.867	267.65	16-1.5	17-1.9	18-1.9	
2000 1/min													
TA41 V20	6.9	6.6	20.7	10.3	5.65	3.15	13.812	32.931	198.16	09-2.0	10-2.8	12-3.0	
TA42 V20	9.2	8.6	27.6	12.9	8.15	4.0	8.388	23.631	205.81	09-1.5	10-2.2	12-3.0	
TA43 V20	11.7	10.8	35.1	15.2	10.65	5.00	5.554	18.360	209.53	10-1.7	12-2.9	13-3.0	
TA51 V20	11.5	10.8	34.5	16.8	14.9	5.00	7.336	27.341	205.42	10-1.7	12-2.9	13-3.0	
TA52 V20	16.1	14.7	48.3	21	21.53	6.9	4.114	19.124	210.74	12-2.1	13-2.6	14-3.0	
TA53 V20	20	17.7	60	25	28.15	8.7	2.553	13.752	206.64	12-1.6	13-2.1	14-2.8	15-3.0
TA61 V20	34.5	30	103.5	38.7	77.71	15.1	1.259	10.558	206.20	14-1.6	15-2.4	16-3.0	
TA62 V20	50	41	150	50.4	113.71	22.5	0.649	6.638	200.37	15-1.6	16-2.2	17-2.8	18-3.0
TA63 V20	64	50	192	63.4	149.7	29.5	0.413	4.687	194.54	16-1.7	17-2.1	18-2.5	19-3.0 20-3.0
TA63 V20 F	100	75	192	63.4	149.7	46.5	0.413	4.687	194.54	18-1.6	19-1.9	20-1.9	
3000 1/min													
TA31 V30	1.5	1.45	4.5	4	0.82	1.10	83.179	43.928	122.73	07-3.0			
TA32 V30	2.75	2.55	8.25	5.5	1.51	1.85	31.805	26.072	133.55	07-2.1	09-3.0		
TA33 V30	3.9	3.55	11.7	6.8	2.19	2.60	17.874	17.906	135.88	07-1.5	09-2.4	10-3.0	
TA41 V30	6.9	6.3	20.7	10.3	5.65	4.45	6.995	16.493	139.96	10-2.0	12-3.0		
TA42 V30	9.2	8.1	27.6	12.9	8.15	5.9	3.727	11.042	140.55	10-1.5	12-2.4	13-3.0	
TA43 V30	11.7	10.1	35.1	15.2	10.65	7.3	2.611	8.735	144.54	12-2.0	13-2.5	14-3.0	
TA51 V30	11.5	10.2	34.5	16.8	14.9	7.4	3.441	12.710	140.06	12-1.9	13-2.4	14-3.0	
TA52 V30	16.1	13.5	48.3	21	21.53	10.3	1.815	8.498	140.47	13-1.7	14-2.4	15-3.0	
TA53 V30	20	16.1	60	25	28.15	12.8	1.279	6.390	140.83	14-1.9	15-2.8	16-3.0	
TA61 V30	34.5	26	103.5	38.7	77.71	21.5	0.635	5.256	145.43	15-1.7	16-2.3	17-2.9	18-3.0
TA62 V30	50	33	150	50.4	113.71	31.0	0.345	3.515	145.89	16-1.6	17-2.0	18-2.4	19-2.9 20-3.0
TA63 V30	64	37	192	63.4	149.7	39.5	0.232	2.637	145.90	17-1.6	18-1.9	19-2.3	20-2.8 21-3.0
TA63 V30 F	100	55	192	66	149.7	62	0.232	2.637	145.90	19-1.5	20-1.8	21-1.9	
4500 1/min													
TA21 V40	0.85	0.82	2.55	2.5	0.37	0.90	81.799	52.994	85.00	07-3.0			
TA22 V40	1.55	1.45	4.65	3.4	0.7	1.52	29.433	30.423	91.72	07-2.6	09-3.0		
TA31 V40	1.5	1.41	4.5	4	0.82	1.57	41.481	21.871	86.17	07-2.5	09-3.0		
TA32 V40	2.75	2.4	8.25	5.5	1.51	2.70	14.624	12.177	91.28	09-2.3	10-3.0		
TA33 V40	3.9	3.25	11.7	6.8	2.19	3.80	8.226	8.252	92.23	09-1.6	10-2.3	12-3.0	
TA41 V40	6.9	5.7	20.7	10.3	5.65	6.5	3.165	7.611	95.05	12-2.2	13-2.8	14-3.0	
TA42 V40	9.2	7.1	27.6	12.9	8.15	8.5	1.766	5.295	97.35	12-1.7	13-2.1	14-2.9	15-3.0
TA43 V40	11.7	8.6	35.1	15.2	10.65	11.2	1.120	3.690	93.94	13-1.6	14-2.2	15-3.0	
TA51 V40	11.5	9	34.5	16.8	14.9	11.0	1.521	5.679	93.88	13-1.6	14-2.3	15-3.0	
TA52 V40	16.1	11.3	48.3	21	21.53	15.8	0.828	3.594	91.40	14-1.6	15-2.3	16-3.0	
TA53 V40	20	10.4	60	25	28.15	19.2	0.513	2.839	93.84	15-1.9	16-2.6	17-3.0	
6000 1/min													
TA21 V60	0.85	0.81	2.55	2.5	0.37	1.14	50.88	32.935	67.30	07-3.0			
TA22 V60	1.55	1.39	4.65	3.4	0.7	1.98	17.821	17.866	70.32	07-2.0	09-3.0		
TA31 V60	1.5	1.35	4.5	4	0.82	1.98	25.718	13.751	68.16	07-2.0	09-3.0		
TA32 V60	2.75	2.15	8.25	5.5	1.51	3.60	8.126	6.976	69.16	09-1.7	10-2.4	12-3.0	
TA33 V60	3.9	2.75	11.7	6.8	2.19	5.00	4.701	4.813	70.44	10-1.7	12-2.9	13-3.0	

Таблица выбора 230V

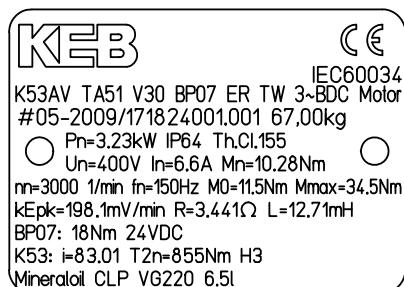
Двигатель	M0 [Нм]	Mn [Нм]	Mmax [Нм]	~кг	Jm [кгсм ²]	I0 [А]	R _{u-v} [Ω]	L _{u-v} [мГ]	kEpk [mV/min]	F5 MULTI - Mmax/M0
2000 1/min										
TA41 VB0	6.9	6.6	20.7	10.3	5.65	6.2	3.601	8.499	100.46	09-1.7 10-2.4 12-3.0
TA42 VB0	9.2	8.6	27.6	12.9	8.15	8.0	2.096	5.905	102.86	10-1.9 12-3.0
TA43 VB0	11.7	10.8	35.1	15.2	10.65	10.4	1.309	4.278	101.12	12-2.4 13-3.0
3000 1/min										
TA31 VC0	1.5	1.45	4.5	4	0.82	2.20	20.355	10.899	60.90	05-1.6 07-2.7 09-3.0
TA32 VC0	2.75	2.55	8.25	5.5	1.51	3.70	7.961	6.521	66.80	07-1.6 09-2.8 10-3.0
TA33 VC0	3.9	3.55	11.7	6.8	2.19	5.2	4.416	4.372	67.18	09-2.0 10-2.9 12-3.0
TA41 VC0	6.9	6.3	20.7	10.3	5.65	9.1	1.674	3.919	68.26	10-1.6 12-2.7 13-3.0
TA42 VC0	9.2	8.1	27.6	12.9	8.15	11.8	0.955	2.761	70.28	12-2.1 13-3.0
TA43 VC0	11.7	10.1	35.1	15.2	10.65	14.6	0.654	2.183	72.25	12-1.7 13-2.5 14-3.0
4500 1/min										
TA21 VD0	0.85	0.82	2.55	2.5	0.37	1.82	18.721	12.832	41.96	05-1.9 07-3.0
TA22 VD0	1.55	1.45	4.65	3.4	0.7	3.05	6.723	7.491	45.49	07-2.0 09-3.0
TA31 VD0	1.5	1.41	4.5	4	0.82	3.15	10.245	5.341	42.63	07-1.9 09-3.0
TA32 VD0	2.75	2.4	8.25	5.5	1.51	5.4	3.753	3.044	45.64	09-1.9 10-2.8 12-3.0
TA33 VD0	3.9	3.25	11.7	6.8	2.19	7.5	2.131	2.139	46.96	10-2.0 12-3.0
TA41 VD0	6.9	5.7	20.7	10.3	5.65	13.3	0.760	1.835	46.73	12-1.9 13-2.7 14-3.0
TA42 VD0	9.2	7.1	27.6	12.9	8.15	17.0	0.446	1.324	48.68	12-1.5 13-2.1 14-2.9 15-3.0
TA43 VD0	11.7	8.6	35.1	15.2	10.65	24.5	0.233	0.786	43.36	13-1.5 14-2.0 15-3.0 16-3.0
6000 1/min										
TA21 VF0	0.85	0.81	2.55	2.5	0.37	2.30	12.614	8.107	33.46	05-1.5 07-2.6 09-3.0
TA22 VF0	1.55	1.39	4.65	3.4	0.7	4.05	4.373	4.304	34.52	07-1.5 09-2.6 10-3.0
TA31 VF0	1.5	1.35	4.5	4	0.82	3.95	6.354	3.437	34.08	07-1.5 09-2.7 10-3.0
TA32 VF0	2.75	2.15	8.25	5.5	1.51	6.9	2.097	1.859	35.70	09-1.5 10-2.2 12-3.0
TA33 VF0	3.9	2.75	11.7	6.8	2.19	10.0	1.175	1.203	35.22	10-1.5 12-2.5 13-3.0

- n Номинальное число оборотов
- M0 Пусковой момент
- Mn Номинальный крутящий момент S1
- Mmax Максимальный момент
- ~кг Масса
- Jm Момент инерции
- I0 Ток в обмотке неподвижного ротора
- R_{u-v} Сопротивление
- L_{u-v} Индуктивность
- kEpk Постоянная напряжения, Пиковое значение
mV/min = V/(1000 1/min)
- Эффективное значение $kE = kEpk / \sqrt{2}$
- nmax Максимальная частота вращения
n ≤ 2000 1/min → nmax = 3000 1/min
n = 3000 1/min → nmax = 4500 1/min
n ≤ 6000 1/min → nmax = 6000 1/min
- F5 MULTI - Mmax/M0 Допустимый максимальный момент серводвигателя при работе с преобразователем частоты COMBIVERT F5-MULTI
Максимальный ток I_{max} = 1.5 * I_{n_F5}



1 - Характеристика кривой для рабочего цикла S1
2 - Кривая предельного напряжения 400V или 230V

Щиток с номинальными данными (Пример)



Варианты двигателя

Тормоз COMBIPERM

- Торможение постоянным магнитом с функцией аварийного останова
- Эталонное напряжение: 24VDC
- Класс изоляции: F

Подключение через соединитель питания (силовой разъем)

Технические данные

Двигатель	Тормоз	Mbr [Нм]	JB [кгсм ²]	P20 [Вт]	t2 [мсек]	t1= [мсек]	t11= [мсек]	WR0.1 [J*10 ⁶]	WRmax [J*10 ³]	~кг
TA2	BP03	2	0.068	11	25	8	2	0.41	5.3	0.2
TA3	BP05	4.5	0.18	12	35	15	2.5	0.58	8.0	0.4
TA4	BP06	9	0.54	18	40	20	2	0.89	11	0.6
TA5	BP07	18	1.66	24	60	30	5	1.29	14	1.0
TA6	BP08	36	5.56	26	100	25	5	2.90	30	2.0

Mbr	Статический тормозной момент после завершения фазы приработки (20°C)
JB	Момент инерции
P20	Номинальное значение возбуждения при 20°C
t2	Время отпущения, время от подключения тока до начала уменьшения вращающего момента
t1=	Время срабатываия(сопряжения), время от отключения тока до достижения номинального момента
t11=	Задержка срабатывания, время от отключения тока до нарастания тормозного момента
WR0.1	работа сил трения до истирания 0.1 мм
WRmax	допустимая работа сил трения для аварийного останова от 3000 1/мин

Заданное время включения применяется к номинальному зазору и номинальному вращающему моменту. Оно связано со средними значениями и зависит от типа выпрямления и температуры обмотки.

Электрическое подключение

Двигатель ТА2..ТА5

Соединитель питания (силовой разъем) размеры 1, 8полюс 1)	Контакт	Сигнал
	1	U
		PE
	3	W
	4	V
	A	Тормоз +
	B	Тормоз -
	C	TW
	D	TW

Двигатель ТА6

Соединитель питания (силовой разъем) размеры 1.5, 8полюс 1)	Контакт	Сигнал
	U	U
	V	V
	W	W
		PE
	+	Тормоз +
	-	Тормоз -
	1	TW
	2	TW

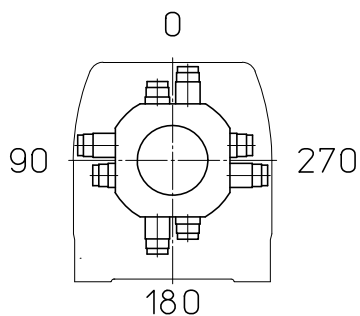
F – Принудительная вентиляция

Соединитель питания (силовой разъем) 4полюс 2)	Контакт	Сигнал
	1	U
	2	V
	3	W
		PE

Напряжение/Частота: 3 ~ 400V 50Гц

Номинальный ток вынужденной вентиляции: 0.14А
ответная часть разъема включен (в комплект)

Место подключения двигателя для мотор-редукторов



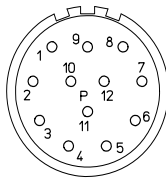
Пример: подключение двигателя 90, радиальный разъем

Система датчика

ER – Резольвер

Тип	BRX 2-полюс
Напряжение	7Vrms
Частота фактор преобразования	10кГц
системная позиция датчика	0.5
KEB F5-Multi	ec02 = 57344

сигнальный соединитель
12полюс



ответная часть разъема по
желанию пользователя

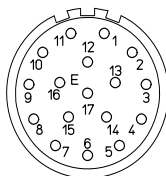
Контакт	Сигнал
1	/sin
2	/cos
5	/sin-ref
7	sin-ref
10	sin
11	cos

EAS – Датчик абсолютных значений, однооборотный EAM - Датчик абсолютных значений, мультиповоротный

Стандартная версия

Разрешение с одним поворотом	13bit
Разрешение с мультиповоротами	12bit (4096 rev)
кодирование	SSI-Gray-Code
периоды Sin/Cos	2048ppr 1Vpp
напряжение питания	5VDC ± 5%
Потребляемый ток	max. 70mA
Допустимая нагрузка / канал	± 20 mA
Стандарт защиты	IP65
системная позиция датчика	ec02 = 0
KEB F5-Multi	

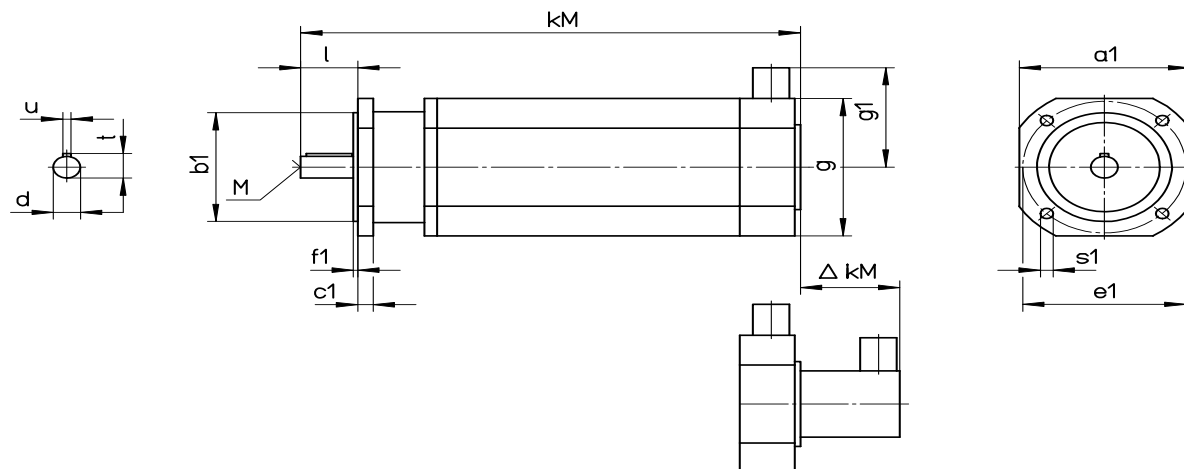
сигнальный соединитель
17полюс



ответная часть разъема по
желанию пользователя

Контакт	Сигнал
10	0V
7	+5V
8	clock
9	/clock
14	data
17	/data
1	set
2	dir
15	A
16	/A
12	B
13	/B

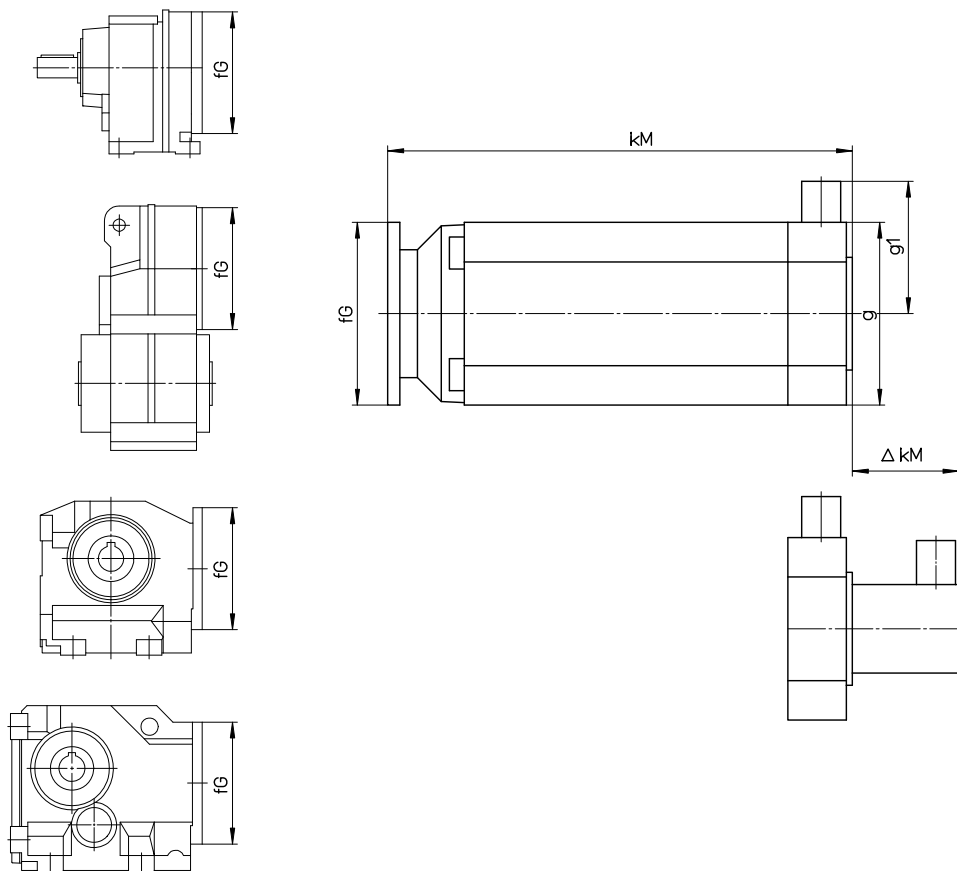
Размеры



Двигатель	TA21	TA22	TA31	TA32	TA33	TA41	TA42	TA43	TA51	TA52	TA53	TA61	TA62	TA63
a1	73		88			115.5			145			190		
e1	Ø75		Ø100			Ø115			Ø165			Ø215		
b1	Ø60		Ø80			Ø95			Ø130			Ø180		
c1	8		10			11			12			14		
f1	2.5		3			3			3.5			4		
s1	5.8		7			9			11			14		
d	Ø11k6		Ø14k6			Ø19k6			Ø24k6			Ø32k6		
l	23		30			40			50			58		
t	12.5		16			21.5			27			35		
u	4		5			6			8			10		
M	M4		M5			M6			M8			M12		
g	75		90			120			150			182 1)		
g1	77		84.5			99.5			114.5			144		
kM	186	221	211.5	246.5	281.5	281	316	351	323	358	393	425	495	565
ΔkM1	25		35			35			35			40		
ΔkM2	65		64			64			64			68		
ΔkM3	90		99			99			99			108		
ΔkM4												183		

kM	ER
kM + ΔkM1	BP ER
kM + ΔkM2	EAS или EAM
kM + ΔkM3	BP EAS или BP EAM
kM + ΔkM4	F ER или BP F ER

ER Резольвер
 BP Торможение постоянным магнитом
 EAS Датчик абсолютных значений, однооборотный
 EAM Датчик абсолютных значений, мультиповоротный
 F Принудительная вентиляция
 1) двигатель TA6 с вентилятором принудительного охлаждения:
 g=200



Двигатель	TA31	TA32	TA33	TA41	TA42	TA43	TA51	TA52	TA53	TA61	TA62	TA63		
g	90			120			150			182 1)				
g1	84.5			99.5			114.5			144			fG	Редуктор
kM	172	207	242										105	G0, S0
	171	206	241	235.5	270.5	305.5							120	G1, S1, F2, K2
	168	203	238	231.5	266.5	301.5	257	292	327				140	G2, S2, F3, K3
	167.5	202.5	237.5	231	266	301	257.5	292.5	327.5	356	426	496	160	G3, S3, F4, K4
				227.5	262.5	297.5	255	290	325	351.5	421.5	491.5	200	G4, S4, F5, K5
							250	285	320	346.5	416.5	486.5	250	G5, F6, K6
						243	278	313	339.5	409.5	479.5	300	G6, F7, K7	
									334.5	404.5	474.5	350	G7, K8	
ΔkM1	35			35			35			40				
ΔkM2	64			64			64			68				
ΔkM3	99			99			99			108				
ΔkM4										183				

kM	ER
kM + ΔkM1	BP ER
kM + ΔkM2	EAS или EAM
kM + ΔkM3	BP EAS или BP EAM
kM + ΔkM4	F ER или BP F ER

- ER Резольвер
- BP Торможение постоянным магнитом
- EAS Датчик абсолютных значений, однооборотный
- EAM Датчик абсолютных значений, мультиповоротный
- F Принудительная вентиляция
- 1) двигатель TA6 с вентилятором принудительного охлаждения:
g=200