

## ВВЕДЕНИЕ. МОДЕЛИ 400, 800, 1200

Sprint Electric предлагает семейство тиристорных приводов постоянного тока, которые функционально абсолютно идентичны и имеют одинаковые блоки входов/выходов управления. Пользователь выбирает модель исходя из требуемой выходной мощности привода. Модели 400, 800, 1200 имеет НЕ ИЗОЛИРОВАННЫЙ блок управления.

Тип привода	Напряжение питания, В	Выходное напряжение, В	Максимальный выходной ток, А	Номинальная мощность, Вт	Блок управления
400LV	30/60	48/24	4	200	Не изолирован
400	240/110	180/90	4	550	Не изолирован
800LV	60/30	48/24	8	400	Не изолирован
800	240/110	180/90	8	1200	Не изолирован
1200LV	60/30	48/24	12	600	Не изолирован
1200	240/110	180/90	12	2000	Не изолирован

Все модели имеют безкорпусное исполнение и должны быть установлены в подходящие корпуса.

Однако, так же возможны следующие исполнения – **400E, 400ER, 800E, 800ER, 1200E, 1200ER**, где **E** – корпус со степенью защиты IP44, **R** – модель с реверсом

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Привод использует как обратную связь по току, так и по напряжению якоря для обеспечения точного управления моментом и скоростью электродвигателя. Электродвигатель и привод защищены специальным таймером защиты от опрокидывания, отключающим выходной сигнал, если, в течение 30 сек., установленная скорость не была достигнута электродвигателем. Привод обеспечивает возможность превышения номинального значения выходного тока до 150% на время до 30 сек, а так же позволяет обеспечить высокий пусковой ток во время разгона двигателя. Независимое управление контурами скорости и тока с помощью входных сигналов, позволяет использовать привод в применениях с управлением по скорости или по току с обеспечением защиты от превышения номинального значения этих характеристик. Сигнал задания может быть 0-10В (задается с внешнего потенциометра) или 4-20 мА. Обратная связь может быть реализована как по напряжению якоря, так и по сигналу с тахогенератора, установленного на валу двигателя.

## ВХОДЫ И ВЫХОДЫ

+ вспомогательный вход  
- вспомогательный вход  
вход задания по току  
4-20 мА вход  
0 – 10В вход

выход значения скорости  
выход значения тока  
выход значения рампы  
выход значения задания  
реле ноль/опрокидывание

+24В нерегулируемый выход  
+12В регулируемый выход  
+10В опорное напр. для задания  
-12В регулируемый выход  
-24В нерегулируемый выход

### ИЗМЕНЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. скорость  
Мин. скорость

Время разгона  
Время торможения

Макс. ток якоря  
Стабилизация  
IR компенсация

### ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ ФУНКЦИИ

Режим управления моментом  
Уровень сигнала обратной связи

Сигнал обратной связи (напряжение якоря)  
Сигнал обратной связи (тахогенератор)

### СЕЛЕКТИВНЫЕ ФУНКЦИИ

Уровень питающего напряжения  
Вход 4-20мА

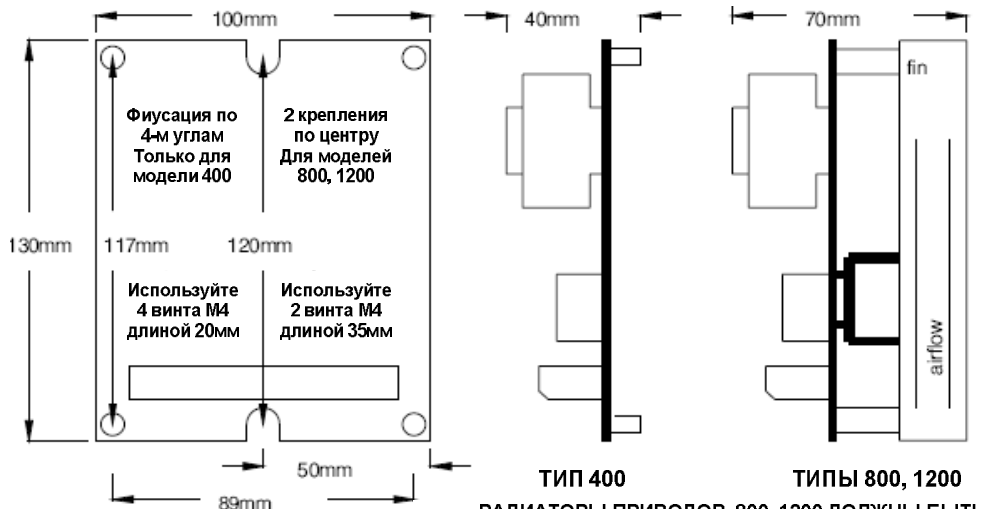
Предел сдвига фазы  
Ограничение 50% по максимальному току

### ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛНЕНИЯ

Двух-контурное управление  
Компактный дизайн  
Релейные выходы

Точный выпрямитель сигнала тахогенератора  
Соответствие международным стандартам  
Защита силовых цепей предохранителем

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



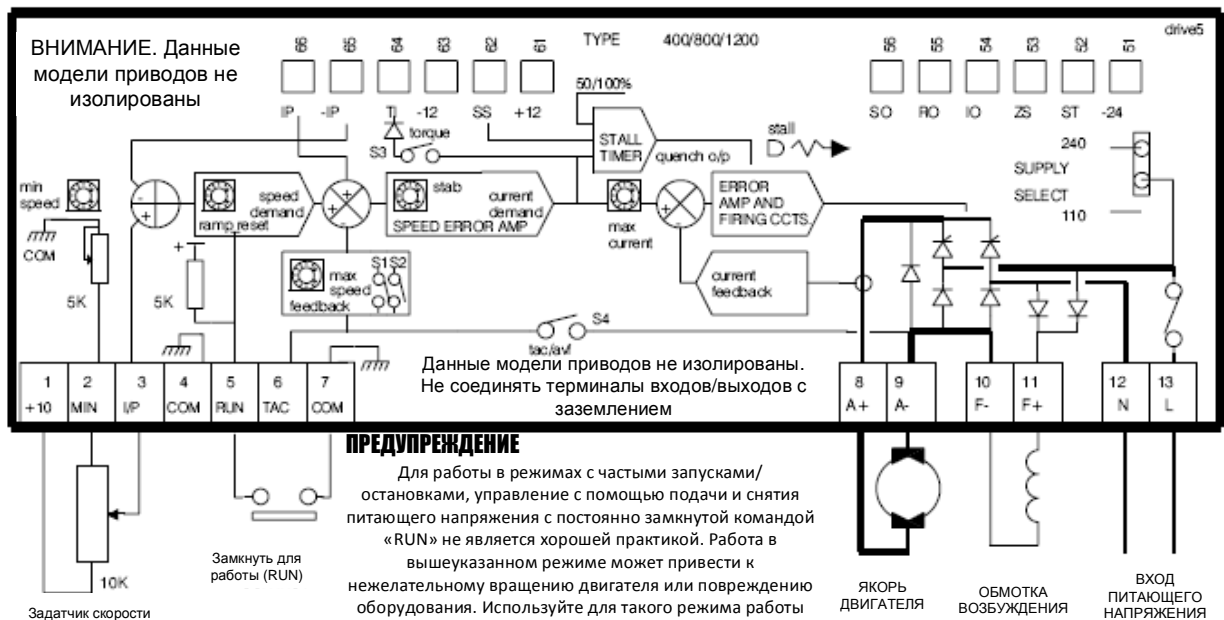
ИЗЛУЧЕНИЕ ТЕПЛА ПРИ ПОЛНОМ ТОКЕ	
400	12 Вт
800	25 Вт
1200	35 Вт

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ. ПРИВОДЫ НЕ ИЗОЛИРОВАНЫ. НЕ ДОПУСКАЙТЕ КОНТАКТА КОРПУСА И ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛАТЫ ПРИВОДА.**

ТИП 400  
ТИПЫ 800, 1200  
РАДИАТОРЫ ПРИВОДОВ 800, 1200 ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕНЫ КРЕПЕЖНЫМИ ВИНТАМИ

## ТИПОВЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

### БАЗОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



SPRINT ELECTRIC LTD. НЕ НЕСЕТ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ЗА УСТАНОВКУ, ПРИГОДНОСТЬ К ПРИМЕНЕНИЮ ЕЕ ПРОДУКЦИИ. ВСЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРАВИЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТРОЙСТВА ЛЕЖИТ НА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕ.

**ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ УСТРОЙСТВА. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА ПРЕДСТАВЛЯЮТ ОПАСНОСТЬ. ЭТО ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ГАРАНТИРОВАТЬ СООТВЕТСТВИЕ УСТРОЙСТВА НЕКОТОРЫМ ПРИМЕНЕНИЯМ. ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ ДОЛЖЕН ЗАНИМАТЬСЯ УСТАНОВКОЙ УСТРОЙСТВ**

Официальный представитель SPRINT ELECTRIC

в России - компания ООО «Драйвика»

192007, Санкт-Петербург, Прилукская ул., дом 22

(812) 6350-9030, sales@driveka.ru, www.driveka.ru

Sprint Electric Limited  
Rudford Industrial Estate  
Ford, Arundal, West Sussex  
UK, BN18 0BE  
TEL. +44 (0)1903 730000  
FAX. +44 (0)1903 730893  
email info@sprint-electric.com  
www.sprint-electric.com