



## Цифровые устройства плавного пуска асинхронных двигателей с выходным током от 4 до 1800 А

Устройства плавного пуска серии XFE – это прекрасная комбинация конкурентных цен и функциональных возможностей, а так же экономия энергопотребления!

Семейство цифровых устройств плавного пуска XFE имеет сразу несколько преимуществ, таких как: конкурентная стоимость, широкий модельный ряд, хорошая функциональность, возможность выбора модели с оптимизацией энергопотребления или без нее, возможность контроля внешнего байпасного контактора, возможность сетевого управления по сети Modbus, а так же увеличения количества входов/выходов.

Наличие макропрограмм существенно сокращает время настройки УПП под конкретную задачу.



**Лидер по энергосбережению и автоматической настройке под разные применения!**

### Основные особенности

#### Автоматическая настройка параметров

Для автоматической настройки устройства надо только выбрать необходимое применение из списка

#### Запатентованная система энергосбережения компании FairFord

При определенных условиях нагрузки система энергосбережения FairFord может снизить энергопотребление и, как следствие затраты на энергоносители, без ухудшения динамических характеристик оборудования.

#### Регулируемая защита устройства от перегрузки и срыва шпонки двигателя

Защищает УПП от повреждений вызванных перегрузкой по току, а так же двигатель от перегрузки по моменту на валу

#### Клавиатура панели управления с 6-ю функциональными кнопками и 2-х рядным 32-х сегментным ЖК дисплеем

Сокращает время программирования УПП и чтение информационных или аварийных сообщений, так как они отображаются словами, а не кодами

#### Плавный бесступенчатый разгон до максимальной скорости электродвигателя с подавлением бросков тока

XFE значительно сглаживает механические и электрические возмущения в системе при любых применениях

#### Устройство хранит в памяти 5 последних записей о возникших неисправностях

Позволяет пользователю быстро определить последовательность событий при возникновении неисправности

#### Опции Modbus или выносная панель управления

Дают устройству максимальную функциональность

#### Мониторинг

Отображает значение мощности, потребляемой системой, значение тока, Cos  $\varnothing$  и многое другое.



Рабочее напряжение	3 фазы ~230-460В, ~400-575В, ~500-690В (-15%+10%)
Рабочая частота	50-60 Гц, +/-2 Гц
Индексы мощности	<p>Класс 10В: AC53a: 3,5-12: 75-5 AC53a: 3,5-12: 60-3 AC53b: 3,5-12: 708 AC53b: 3,5-12: 1188</p> <p>Класс 10: AC53a: 3-23: 75-5 AC53a: 3-23: 60-3 AC53b: 3-23: 708 AC53b: 3-23: 1188</p> <p>Класс 20: AC53a: 4-19: 75-5 AC53a: 4-19: 60-3 AC53b: 4-19: 708 AC53b: 4-19: 1188</p> <p>Класс 30: AC53a: 4-29: 75-5 AC53a: 4-29: 60-3 AC53b: 4-29: 708 AC53b: 4-29: 1188</p>
Время разгона	От 1 до 255 секунд
Время торможения	От 1 до 255 секунд
Напряжения питания Us	X1-X2: ~115В или ~220В (-15%+10%)
Напряжения питания Uc	S0,S1: =12/24В или ~110/230В
Степень защиты	IP20, IP00
Рабочая температура	От 0 до +40 Град.С, для работы при температуре выше +40 Град.С (до +60 Град.С) уменьшайте выходной ток в размере 2% на каждый Градус С
Температура хранения	От -25 до +60 Град.С
Высота над уровнем моря	1000 метров. для работы на высоте выше 1000 м (до 2000 м) уменьшайте выходной ток в размере 2% на каждые 100 м
Допустимая влажность	85% максимум без конденсата, не более 50% при 40 Град.С

### X FE 100 Серия IP20



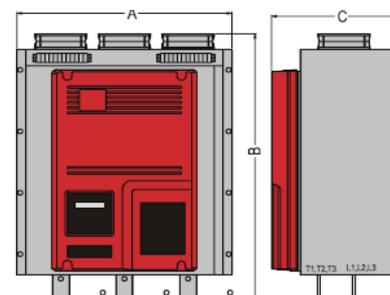
Крепежные отверстия М6

### X FE 200 Серия IP20



Крепежные отверстия М6

### X FE 300 Серия IP00



XFE300			
	A	B	C
XFE 302 to XFE 308	490	648	285
XFE 310	508	738	282
XFE 312 to XFE 318	635	746	322
XFE 320	635	782	322
XFE 322 to XFE 328	775	775	475

Крепежные отверстия М10

Все размеры даны в миллиметрах

Официальный партнер FAIRFORD ELECTRONICS в России компания ООО «Драйвека»  
192007, Санкт-Петербург, ул. Прилукская, дом 22, (812) 635-9030, [sales@driveka.ru](mailto:sales@driveka.ru), [www.driveka.ru](http://www.driveka.ru)