



## Недорогие устройства плавного пуска асинхронных двигателей со встроенным байпасным контактором

Устройства плавного пуска DFE – прекрасное решение для производителей систем управления, а так же и конечных пользователей.

Семейство устройств плавного пуска DFE имеет несколько преимуществ, таких как: конкурентная стоимость, возможность контролируемого плавного пуска и останова двигателей, а так же избавление от высоких пусковых токов асинхронных двигателей. Для производителей систем управления это идеальное решение по замене пусковых устройств звезда/треугольник, так как софтстартеры DFE имеют схожие с этими устройствами габаритные размеры и очень просты в установке и эксплуатации. Сейчас серия устройств плавного пуска DFE доступна для двигателей с номинальным током от 22 до 500А.



### Время разгона до 30 секунд!

#### Основные особенности

##### Встроенный байпасный контактор.

Снижает стоимость решения, так как тиристоры устройства после разгона двигателя до номинальной скорости байпасируются встроенным в устройство контактором. Это позволяет сократить количество выделяемого устройством плавного пуска тепла и уменьшить габаритные размеры шкафа.

##### Замена пусковых устройств звезда/треугольник

- низкая стоимость технического обслуживания
- отсутствие стресса вспомогательного оборудования при запуске
- сокращение времени простоя
- низкая стоимость оборудования

##### Простая процедура установки

Стремительный монтаж и запуск

##### Нет необходимости менять конфигурацию подключения

Все шесть проводов, необходимых при запуске в режиме звезда/треугольник могут быть использованы для минимизации стоимости установки и изменения дизайна.

Преимущества перед пусковыми устройствами звезда/треугольник

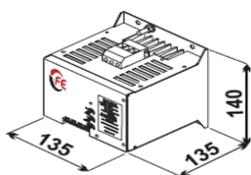
- Срок службы больше
- отсутствие необходимости обслуживания
- Низкая стоимость владения

Модель	Ток, А	Мощность, кВт (400В)
DFE-02	22	11
DFE-04	29	15
DFE-06	41	22
DFE-08	55	30
DFE-12	66	37
DFE-14	80	45
DFE-16	97	55
DFE-22	132	75
DFE-24	160	90
DFE-26	195	110
DFE-30	230	132
DFE-32	280	160
DFE-34	350	200
DFE-36	430	250
DFE-38	500	280

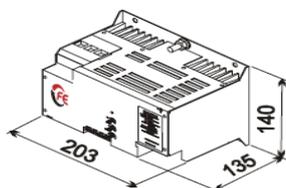


Рабочее напряжение	3 фазы ~230-460В, (-15%+10%)
Рабочая частота	50-60 Гц, +/-2 Гц
Индексы мощности	Стандарт (DFE-02 – DFE-26) AC53b: 3-5: 355 Класс 10В (DFE-02 – DFE-26) AC53b: 3.5-12: 708 Стандарт (DFE-30 – DFE-38) AC53b: 3-5: 355 Класс 10В (DFE-02 – DFE-26) AC53b: 3.5-12: 1188
Напряжения питания платы управления	24VDC подключается к клеммам X1-X2 Для DFE-34 – DFE38 необходим источник питания с током 3 А в течении 1 секунды Источник питания (12В*А) имеет заказной код AMISC0005
Управление плавным запуском и остановом	=24В/~110В гальванически развязанные терминалы А1-А2
Вспомогательные цепи (реле)	RUN (запуск) – терминалы 13/14, Готовность – терминалы 23/24. Нагрузка на контакты ~230В, 3А
Индикация	Многофункциональный светодиод на передней панели устройства
Время разгона	От 0,5 до 30 секунд (выставляется потенциометром, расположенным на передней панели устройства)
Время торможения	От 0,5 до 30 секунд (выставляется потенциометром, расположенным на передней панели устройства)
Силовые терминалы	Вход 1/L1, 3/L2, 5/L3 Выход 2/T1, 4/T2, 6/T3 Устройства мощностью до 55 кВт IP20 комплектуются силовыми клеммниками под винт, от 75 кВт медными шинами
Степень защиты	Устройства до 55кВт – IP20, от 75 кВт – 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

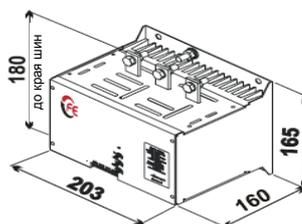
Все размеры даны в миллиметрах



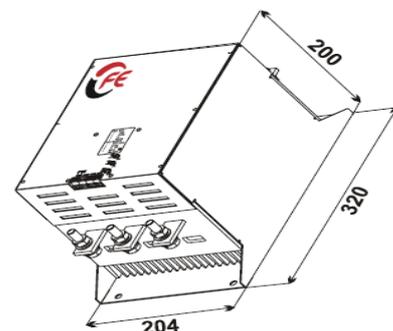
**DFE-02** № 08



**DFE-12** № 16



**DFE-22** № 26



**DFE-30** № 38

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)