

## Модули управления скоростью вращения вентилятора FSE

Электронный модуль управления скоростью вращения вентилятора FSE генерирует сигнал 0...10 В, посредством которого можно управлять скоростью вращения двигателя вентилятора в конденсаторах коммерческих холодильных систем и систем кондиционирования воздуха. Идеально подходит для высокоэффективных ЕС-двигателей; также может использоваться вместе с контроллерами с отсечкой фазы для индукционных двигателей.

### Характеристики

- Экономия энергии благодаря оптимизации холодопроизводительности
- Возможность регулировки давления для минимальной скорости
- Небольшой диапазон пропорционального изменения и большой гистерезис, позволяющий уменьшить цикличность при незначительных изменениях давления
- Снижение уровня шума вентилятора при понижении температуры окружающего воздуха
- Улучшенные эксплуатационные показатели системы охлаждения
- Простота установки благодаря подсоединенным на заводе кабелям подключения к источнику питания и к двигателю
- Класс защиты IP65 (возможна установка вне помещений)
- UL файл №: E355325 (допуск для 43 бар)



Управляющие модули FSE

### Таблица подбора управляющих модулей FSE

Модель	№ для заказа	Хладагенты	Диапазон регулирования (бар)*	Заводская настройка давления отключения (бар)	Макс. рабочее давление (PS)	Давление испытания	Подключение давления
FSE-01S	<b>804 701</b>	R134a	4 ... 12,5	7,8	27 бар	30 бар	$\frac{7}{16}$ " -20 UNF внутренняя резьба
FSE-02S	<b>804 706</b>	R22, R407C, R404A, R507	10 ... 21	15,5	32 бар	36 бар	$\frac{7}{16}$ " -20 UNF внутренняя резьба
FSE-03S	<b>804 711</b>	R410A	12 ... 28	20,4	45 бар	50 бар	$\frac{7}{16}$ " -20 UNF внутренняя резьба

### Кабели для подключения управляющего модуля FSE к контроллеру

Модель	№ для заказа	Количество жил	Диаметр жил	Диапазон температуры, °C	Длина кабеля (м)
PS3-N15	<b>804 580</b>	3	0,75 мм <sup>2</sup>	-25/+80	1,5
PS3-N30	<b>804 581</b>				3,0
PS3-N60	<b>804 582</b>				6,0

### Технические характеристики FSE

Напряжение питания	Напряжение питания
Рабочий ток 0...10 В DC выход	макс. 1 мА
Рабочие среды	ГФУ, ГХФУ, ГФО/ГФО-смеси полиолэфирные, синтетические и минеральные масла
Класс защиты (IEC529/EN 60529)	IP 65 с кабелем PS3-Nxx

Соединение по давлению FSE-01S и FSE-02S FSE-03S	Латунь Нержавеющая сталь
Масса (прибл.)	FSE-01S: 0,125 кг FSE-02S: 0,125 кг FSE-03S: 0,15 кг
Диапазон температур Хранение и транспортировка Эксплуатация	-30°...+70 °C -20°...+65 °C
Материалы Крышка корпуса	PA