



Приборы автоматики

Регуляторы PSF/PSF-M/PTF/PSS-M

Регуляторы PSF, PSF-M, PTF и PSS-M предназначены для управления скоростью вращения электронно-коммутируемых двигателей (ЕС-двигателей) вентиляторов. Также эти устройства могут использоваться в качестве внешнего задатчика для регуляторов скорости (в том числе частотных преобразователей) или для дистанционного управления электроприводами воздушных заслонок и вентилялей.

Регуляторы PSF, PSF-M, PSS-M позволяют плавно регулировать выходной сигнал в диапазоне 0–10 В. Регуляторы PSS-M и PSF-M снабжены настраиваемыми ограничителями минимального и максимального выходного сигнала (скорости), регулятор PSF имеет дополнительные контакты, которые размыкаются в нулевом положении ручки.

Регулятор PTF имеет четыре ступени регулирования: 1 – выходной сигнал 0 В (выключено), 2 – выходной сигнал 3–7 В (задается при настройке), 3 – выходной сигнал 5–9 В (задается при настройке) и 4 – выходной сигнал 10 В.

Регуляторы предназначены для настенного/скрытого монтажа. Корпус регуляторов изготовлен из АБС-пластика.

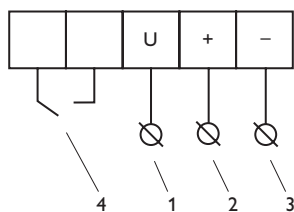
Технические характеристики

Модель	Напряжение	Выходной сигнал	Степень защиты*	Габаритные размеры, В×Ш×Г, мм	Вес, кг
PSF	От вентилятора или 10 В пост.	Плавный 0–10 В	IP 54	82×82×65	0,14
PSF-M		Плавный 0–10 В	IP 54	82×82×65	0,15
PTF		4 ступени в диапазоне 0–10 В	IP 54	82×82×65	0,15
PSS-M	230 В/50 Гц	Плавный 0–10 В, 0–20 мА, ШИМ	IP 54	82×82×65	0,17

* При скрытом монтаже степень защиты IP 44.

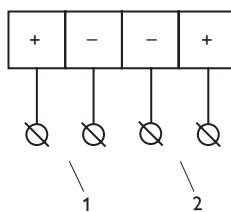
Схемы подключения

PSF



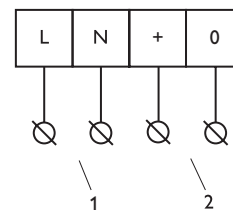
1. Напряжение питания 10 В пост.
2. Выходной управляющий сигнал 0–10 В
3. Общий
4. Контакты выключателя 4 А/250 В

PSF-M/PTF



1. Напряжение питания 10 В пост.
2. Выходной управляющий сигнал 0–10 В

PSS-M



1. Напряжение питания 230 В
2. Выходной управляющий сигнал 0–10 В, 0–20 мА, ШИМ