

## Регулятор скорости PC-...-TA



### ■ Применение

Применяется в системах вентиляции для включения/выключения и регулирования скорости вращения однофазных электродвигателей вентиляторов, управляемых напряжением. Допускается управление несколькими вентиляторами, если общий потребляемый ток не превышает предельно допустимой величины тока регулятора.

### ■ Конструкция и управление

Корпус регулятора изготовлен из негорючего термoplastика. Регулятор оборудован кнопкой включения/выключения. Изменение выходной мощности от 25 до 100% производится пропорционально управляющему сигналу 0..10В или 4-20мА в выбранном диапазоне при настройке регулятора. Тип сигнала управления 0..10В или 4-20мА выбирается переключателем SW2 в корпусе регулятора. Для управления возможно использование выносного пульта управления, например, регулятора P-1/010 (стр. 324).

Значение минимальной скорости вращения задается переменным резистором на плате управления внутри регулятора.

В регуляторе имеется дополнительная клемма (230 В) для подключения и управления внешним оборудованием (например, приводами воздушных заслонок).

### ■ Защита

Входная цепь регулятора скорости защищена от перегрузки плавким предохранителем.

### ■ Монтаж

Установка регулятора осуществляется внутри помещений. Монтаж необходимо производить с учётом свободной рециркуляции воздуха для охлаждения внутренних цепей. Рабочая позиция регулятора – вертикальная.

Не устанавливайте регулятор над отопительными приборами и в зонах с плохой конвекцией воздуха.

### Технические характеристики:

	PC-1,5-TA	PC-3,0-TA	PC-5,0-TA	PC-10,0-TA
Напряжение в сети, В / 50Гц	1~ 230	1~ 230	1~ 230	1~ 230
Минимальный ток, А	0,2	0,3	0,5	1,0
Максимальный ток, А	1,5	3,0	5,0	10,0
Габариты АxВxС (мм)	180x127x95	180x127x95	180x127x95	180x127x95
Мах температура окружающей среды, °С	+5...+40	+5...+40	+5...+40	+5...+40
Защита	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Масса, кг	0,3	0,3	0,3	0,3

