

## Регулятор скорости PC-...-T



### ■ 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 термопластика и оборудован кнопкой Вкл./Выкл. с лампой индикации работы. Регулятор отличается высокой эффективностью и точностью управления. Изменение выходной мощности от 30 до 100% производится пропорционально положению ручки управления. 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. Регулятор оснащен фильтром высокочастотных помех.

### ■ Монтаж

Установка регулятора осуществляется внутри помещений. Монтаж необходимо производить с учетом 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-3,0-T	PC-5,0-T	PC-10,0-T
Напряжение в сети, В/50(60) Гц	1~230	1~230	1~230
Минимальный ток, А	0,3	0,5	1,0
Максимальный ток, А	3	5	10
Габариты АхВхС, мм	96x162x75	96x162x93	124x205x97
Мах температура окружающей среды, °С	-20...+35	-20...+35	-20...+35
Защита	IP54	IP54	IP54
Масса, кг	0,46	0,62	1,04

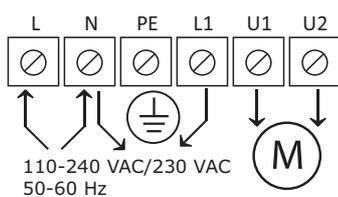


Схема подключения регулятора  
PC-3,0-T; PC-10,0-T

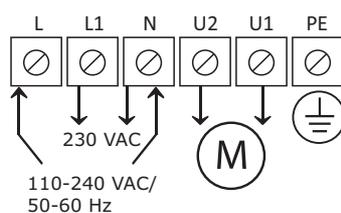
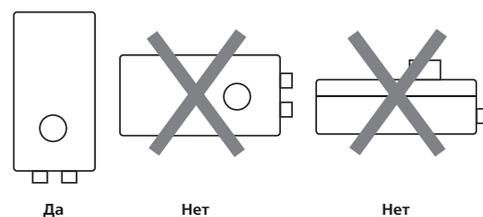
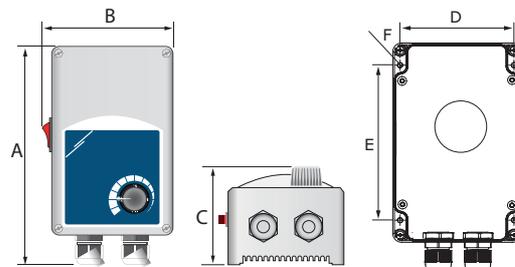


Схема подключения регулятора  
PC-5,0-T



Рабочая позиция прибора



	A	B	C	D	E	∅ F
PC-3,0-T	162	96	75	71	108,8	4,2
PC-5,0-T	162	96	93	71	108,8	4,2
PC-10,0-T	205	124	97	102	140	4,6

Габаритные размеры, мм

### Подключение и соединения

L	Напряжение питания (230 VAC/50-60 Гц)
N	Нейтраль
PE	Клемма заземления
L1	Нерегулируемый выход, (230 В/макс. 2 А)
U1, U2	Регулируемый выход для подключения двигателя