

Пятиступенчатые регуляторы скорости OVTE

Однофазные пятиступенчатые регуляторы OVTE предназначены для управления скоростью вращения электродвигателей вентиляторов посредством изменения питающего напряжения.

Регулирование скорости электродвигателей осуществляется автоматически с помощью аналогового сигнала (0–10 В) или вручную от внешнего потенциометра. Выходное напряжение изменяется в зависимости от величины сигнала управления ступенчато: 0-80-105-130-160-230 В.

Допускается управление несколькими двигателями, если общий потребляемый ток двигателей не превышает номинального тока регулятора.

В регуляторах скорости предусмотрен нерегулируемый выход 230 В, который может использоваться для подключения электроприводов воздушных заслонок или другого оборудования.

Корпус регуляторов изготовлен из АБС-пластика (VRTE 3,5 – 7,5) или окрашенной стали (VRTE 13). Индикаторные лампочки на передней панели показывают состояние регулятора. Входная цепь регуляторов защищена плавким предохранителем.

Защита двигателя

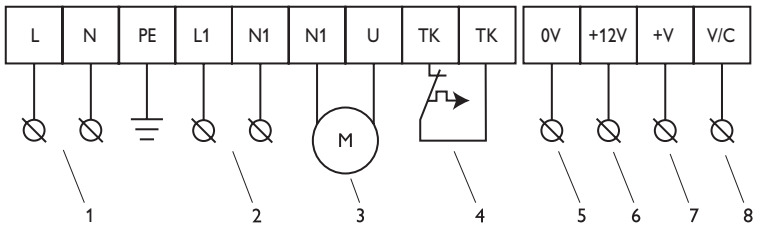
Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели со встроенными термоконтактами тепловой защиты или имеющие вынесенные термоконтакты, которые подсоединяются к клеммам ТК регулятора.

Если двигатель не имеет термоконтактов, необходимо установить устройство тепловой защиты электродвигателя.

Технические характеристики

Модель	Напряжение, В/Гц	Макс. ток, А	Степень защиты	Габаритные размеры, В×Ш×Г, мм	Вес, кг
OVTE 3,5	230/50	3,5	IP 54	305×200×140	5,7
OVTE 7,5	230/50	7,5	IP 54	305×200×140	8,6
OVTE 13	230/50	13,0	IP 54	325×300×170	15,9

Схема подключения



1. Напряжение питания 230 В
2. Нерегулируемый выход 230 В, 2 А
3. Электродвигатель
4. Термоконтакты электродвигателя
5. Общий
6. Выход питания 12 В пост. тока, 100 мА
7. Дискретный выход (0 В – авария, 12 В – нормальная работа)
8. Аналоговый вход 0–10 В