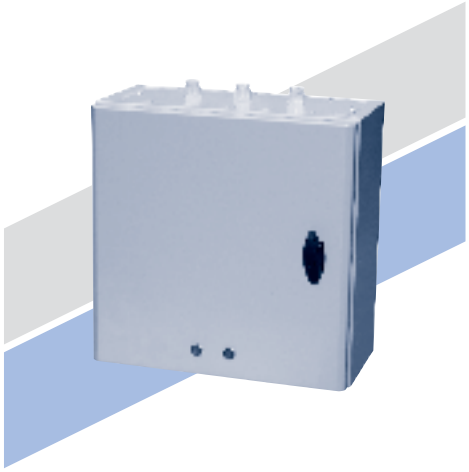
Пятиступенчатые регуляторы скорости OVTT



Трехфазные пятиступенчатые регуляторы OVTT 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: 0-130-145-185-240-400 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 окрашенной стали. Индикаторные лампочки на передней панели показывают состояние регулятора. Входная цепь регуляторов защищена плавкими предохранителями.

Защита двигателя

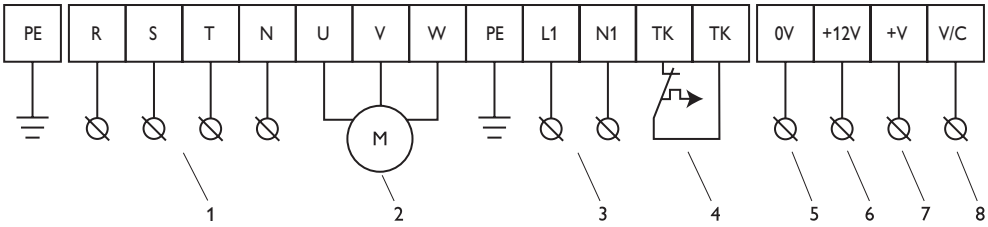
Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели с вынесенными термоконтактами тепловой защиты, которые подсоединяются к клеммам ТК регулятора.

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
OVTT 4	400/50	4,0	IP 54	425×400×200	20,0
OVTT 8	400/50	8,0	IP 54	425×400×200	30,0
OVTT 11	400/50	11,0	IP 54	430×400×200	39,0

Схема подключения



1. Напряжение питания 400 В
2. Электродвигатель
3. Нерегулируемый выход 230 В, 2 А
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