

### Электронные регуляторы скорости ODST

Трехфазные электронные регуляторы ODST предназначены для управления скоростью вращения электродвигателей вентиляторов посредством изменения питающего напряжения.

Регулирование скорости электродвигателей осуществляется автоматически с помощью аналогового сигнала (0–10 В, 0–20 мА) или вручную от внешнего потенциометра. Выходное напряжение изменяется плавно от минимального до максимального значения в зависимости от величины сигнала управления. В регуляторе предусмотрена возможность ограничивать максимальную/минимальную скорость и устанавливать порог выключения электродвигателя.

Регуляторы скорости ODST могут быть подключены к системе диспетчеризации по протоколу Modbus, что позволяет дистанционно задавать режимы работы вентилятора и вести мониторинг его работы.

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

Регуляторы скорости ODST предназначены для установки в шкафы управления.

### Защита двигателя

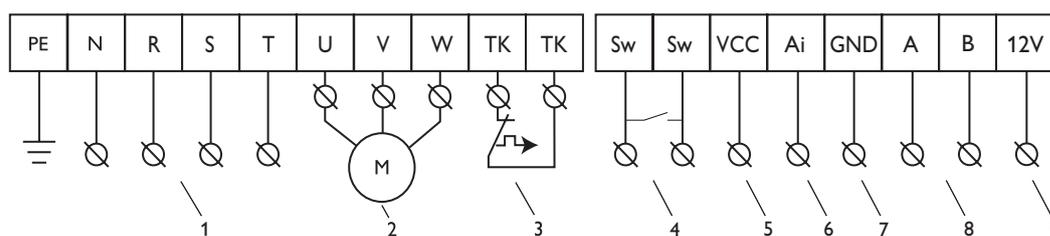
Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели с вынесенными термоконтактами тепловой защиты, которые подсоединяются к клеммам ТК регулятора.

**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
ODST 3	400/50	3,0	IP 20	125×195×100	0,94
ODST 6	400/50	6,0	IP 20	125×195×100	0,99

### Схема подключения



1. Напряжение питания 400 В
2. Электродвигатель
3. Термоконтакты электродвигателя
4. Внешнее включение/выключение
5. Выход питания 12 В пост. тока, 1 мА для потенциометра

6. Аналоговый вход 0–10 В или 0–20 мА
7. Нейтраль
8. Modbus (RS-485)
9. Выход питания 12 В пост. тока, 100 мА для внешних устройств