

Электронные регуляторы скорости ODST (Polar Bear)

[Технические характеристики](#) | [Схемы подключения](#)

версия для печати

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

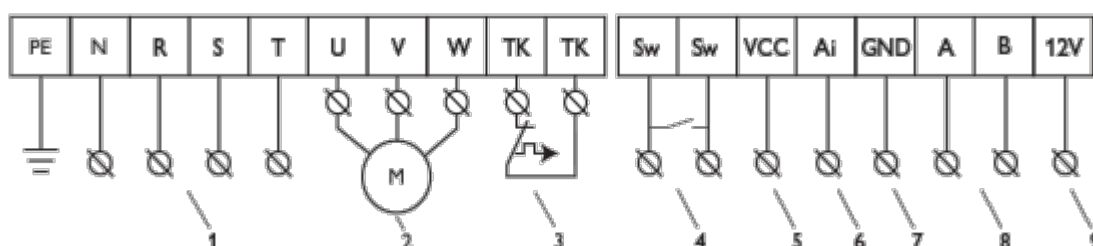
Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели с вынесенными термодатчиками тепловой защиты, которые подсоединяются к клеммам ТК регулятора.

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

Технические характеристики

Модель	Напряжение,	Макс. ток,	Степень защиты	Габаритные размеры,	Вес,
	В/Гц	А		ВхШхГ, мм	кг
ODST 3	400/50	3	IP 20	125x195x100	0,94
ODST 6	400/50	6	IP 20	125x195x100	0,99

Схема подключения



- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Напряжение питания 400 В | 1. Аналоговый вход 0–10 В или 0–20 мА |
| 2. Электродвигатель | 2. Нейтраль |
| 3. Термодатчики электродвигателя | 3. Modbus (RS-485) |
| 4. Внешнее включение/выключение | 4. Выход питания 12 В пост. тока, 100 мА для внешних устройств |

5. Выход питания 12 В пост. тока, 1 мА для
потенциометра

версия для печати

Последнее обновление 04.06.16

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления.
Внешний вид и характеристики продукции могут отличаться от представленных на сайте.