

Электронные регуляторы скорости ODS (Polar Bear)

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

версия для печати

Однофазные электронные регуляторы ODS 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 ODS...М 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.

В регуляторах скорости предусмотрен нерегулируемый выход 230 В, который может использоваться для подключения электроприводов воздушных заслонок или другого оборудования. Входная цепь регуляторов защищена плавким предохранителем.

Регуляторы скорости ODS предназначены для установки в шкафы управления.

Защита двигателя

Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели со встроенными термодатчиками тепловой защиты.

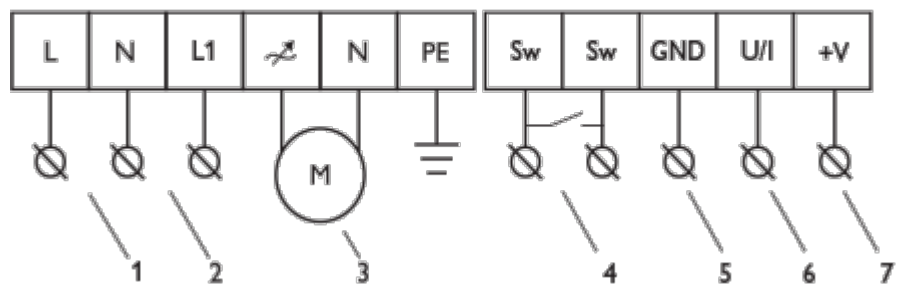
Если двигатель не имеет термодатчиков, необходимо установить устройство тепловой защиты электродвигателя.



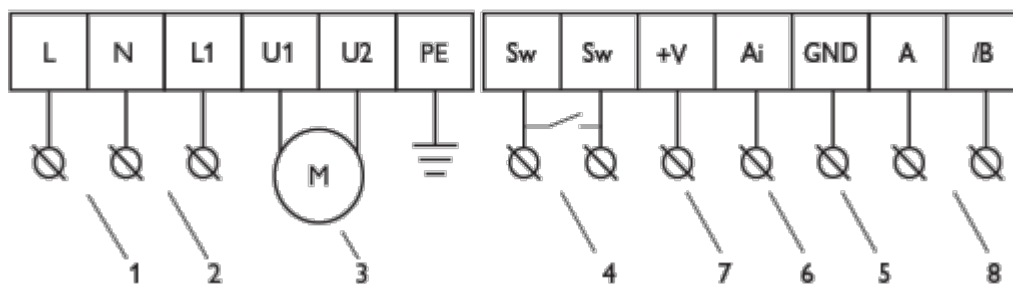
Технические характеристики

Модель	Напряжение, В/Гц	Макс. ток, А	Степень защиты	Габаритные размеры, ВхШхГ, мм	Вес, кг
ODS 3	230/50	3	IP 20	127x112x96	0,36
ODS 10	230/50	10	IP 20	127x112x96	0,5
ODS 3N	230/50	3	IP 20	127x112x96	0,36
ODS 10N	230/50	10	IP 20	127x112x96	0,5

ODS 3/ODS 10



ODS 3N/ODS 10N



- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Напряжение питания 230 В | 5. Общий |
| 2. Нерегулируемый выход 230 В, 2 А | 6. Аналоговый вход 0–10 В или 0–20 мА |
| 3. Электродвигатель | 7. Выход питания 12 В пост. тока, 1 мА |
| 4. Внешнее включение/выключение | 8. Modbus (RS-485) |

версия для печати

Последнее обновление 26.06.16

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