

Электронные регуляторы скорости OVS (Polar Bear)

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

версия для печати

Однофазные электронные регуляторы OVS 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 OVS...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.

Корпус регуляторов изготовлен из АБС-пластика. Регулятор снабжен выключателем и индикаторной лампочкой на передней панели, показывающей состояние регулятора. Входная цепь регуляторов защищена плавким предохранителем.



Защита двигателя

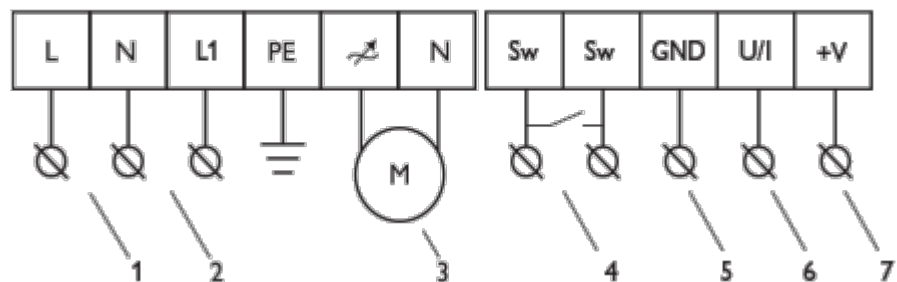
Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели со встроенными термодатчиками тепловой защиты.

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

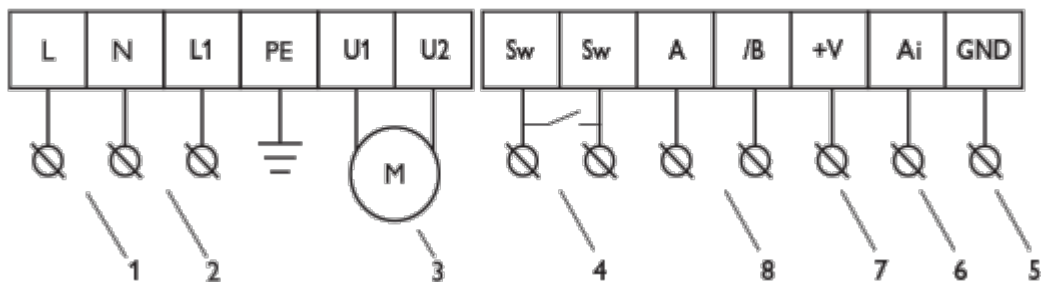
Технические характеристики

Модель	Напряжение,	Макс. ток,	Степень	Габаритные размеры,	Вес,
	В/Гц	А	защиты	ВхШхГ, мм	кг
OVS 3	230/50	3	IP 54	205x124x92	0,68
OVS 10	230/50	10	IP 54	205x124x92	0,91
OVS 3N	230/50	3	IP 54	205x124x92	0,68
OVS 10N	230/50	10	IP 54	205x124x92	0,91

OVS 3/OVS 10



OVS 3N/OVS 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.