

Электронные регуляторы скорости OVS

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...M 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 термоконтактами тепловой защиты.

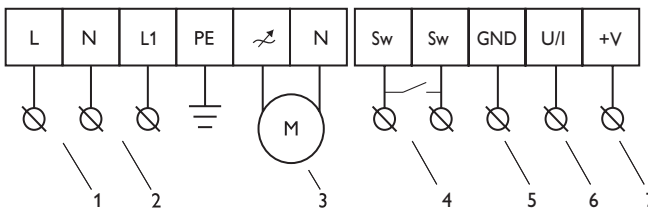
Если двигатель не имеет термоконтактов, необходимо установить устройство тепловой защиты электродвигателя.

Технические характеристики

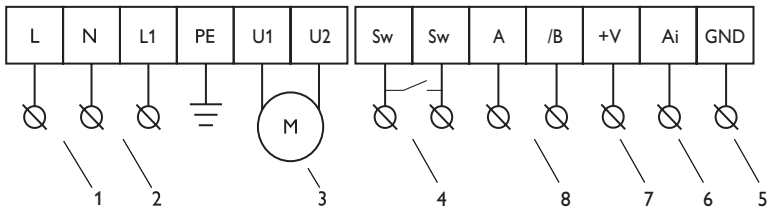
Модель	Напряжение, В/Гц	Макс. ток, А	Степень защиты	Габаритные размеры, В×Ш×Г, мм	Вес, кг
OVS 3	230/50	3,0	IP 54	205×124×92	0,68
OVS 10	230/50	10,0	IP 54	205×124×92	0,91
OVS 3N	230/50	3,0	IP 54	205×124×92	0,68
OVS 10N	230/50	10,0	IP 54	205×124×92	0,91

Схемы подключения

OVS 3/OVS 10



OVS 3N/OVS 10N



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