

Регуляторы скорости серии OVS



Работа регуляторов скорости основана на использовании электронной схемы для плавного управления напряжением питания электродвигателей.

Они предназначены для регулирования скорости вращения электродвигателей, управляемых напряжением (230 В, 50 Гц): вентиляторов, насосов и т.п.

Допускается управление несколькими двигателями, если общий потребляемый ток двигателей не превышает предельно допустимой величины регулятора.

Корпус регуляторов выполнен из АБС и имеет выключатель на боковой панели. Входная цепь регуляторов защищена плавким

предохранителем. В регуляторе предусмотрена возможность установки минимального выходного напряжения.

OVS-это многоцелевой универсальный регулятор с широкими возможностями управления двигателями и изменения производительности, на пример, вентиляторов в зависимости от любых параметров воздуха (температуры, давления, влажности и т.д.).

Регулирование скорости

Регулирование скорости электродвигателей осуществляется автоматически с помощью аналоговых сигналов (0-10 В, 4-20 мА) или вручную с помощью внешнего потенциометра. Выходное напряжение изменяется в соответствии с зависимостью, представленной на графике.

Защита двигателя

Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели со встроенными термоконтактами тепловой защиты, через которые на двигатели подается питающее напряжение.

Если двигатель не имеет термоконтактов, необходимо установить отдельную тепловую защиту.



Тип регулятора	Ток, А	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
VRS 1,5 U	0,10-1,50	IP 44	82*82*65	0,25
VRS 2,5 U	0,20-2,50	IP 44	82*82*65	0,30
VRS 4,0 U	0,40-4,00	IP 44	82*82*65	0,36