

Регуляторы скорости однофазные

ЕТУ

**ПАСПОРТ
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ**

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Однофазные симисторные регуляторы скорости ЕТУ предназначены для ручной регулировки скорости вращения вентиляторов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|--|----------|
| Номинальное напряжение питания, В | 230; |
| Частота, Гц | 50/60; |
| Регулируемый диапазон вращения вентилятора | 0-99%; |
| Максимальный ток нагрузки, А, не более: | 1,5; 2,5 |

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Электрическое подключение должно осуществляться в соответствии со стандартами по электробезопасности.
- Установка и подключение регулятора должны выполняться только опытным персоналом.
- Во избежание несчастных случаев не допускайте вскрытия регулятора, не отключенного от напряжения питания.

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

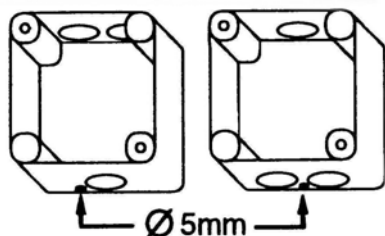
Монтаж регулятора в углублении (класс защиты IP44):

- Отключить основное питание.
- Открыть корпус регулятора.
- Подключить провода электропитания, как показано на рис. 2 (монтаж вести проводами с соответствующим мощности вентилятора сечением, но не более 1,5 мм²).
- Проверить надежность крепления проводов в клеммах.
- Установить регулятор скорости в стене так, чтобы клеммы подключения были внизу.
- Закрепить регулятор в стене.

Монтаж на поверхности стены (класс защиты IP55) :

- Отключить основное питание.
- Открыть корпус регулятора.
- Подключить провода электропитания, как показано на рис. 2 (монтаж вести проводами с соответствующим мощности вентилятора сечением, но не более 1,5 мм²).
- Проверить надежность крепления проводов в клеммах.
- Установить регулятор скорости на стене так, чтобы клеммы подключения были внизу.
- Закрепить регулятор на стене.

Для удаления конденсата необходимо просверлить в корпусе отверстие $d=5$ мм, как показано на рис. 1.



**5 мм отверстие для
слива конденсата.**

Рис. 1

Калибровка минимума

- Включить основное питание.
- Включить регулятор скорости в минимальное положение.
- Вращением подстроечного потенциометра установить минимальную скорость вращения. Отключить питающее напряжение.
- Включить питающее напряжение. Если вентилятор не начинает вращаться, вращением подстроечного резистора в сторону увеличения (+) довести систему до уверенного запуска даже при противодавлении. Повторить настройку с предыдущего пункта.

Включение вентилятора от внешнего устройства:

Если в системе предусмотрено включение и выключение вентилятора от внешнего устройства, то следует подводить фазовый провод L к клемме 2 (рис. 2). В этом случае отключение вентилятора ручкой регулятора скорости невозможно.

В остальных случаях следует подключать фазовый провод L к клемме 1.

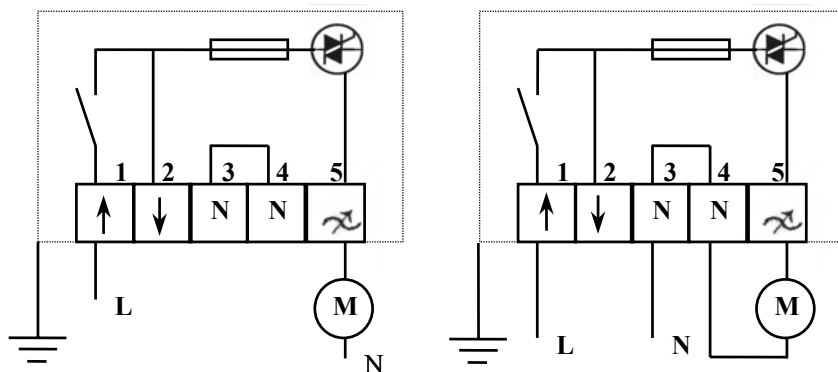


Рис. 2

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Регуляторы должны использоваться только для изменения скорости вращения вентиляторов, имеющих встроенную термозащиту (термоконтакты).

В случае возникновения неисправностей проверьте:

1. Правильность подключения проводов основного питания.
2. Исправность вентилятора.
3. Целостность предохранителей, расположенных в корпусе регулятора.

Замена предохранителей:

1. Отключить основное питание.
2. Снять переднюю панель.
3. Извлечь вставку с предохранителем.
4. Заменить предохранитель.
5. Необходимо использовать только рекомендованные предохранители
6. Собрать регулятор в обратной последовательности.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Поставщик гарантирует, что качество приобретенного оборудования полностью соответствует техническим условиям производителя