



РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА STY-R1

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Однофазный симисторный регулятор скорости STY предназначен для плавного регулирования частоты вращения однофазных электродвигателей вентиляторов со встроенной термозащитой. Электродвигатель должен быть рассчитан на работу с регуляторами данного типа. Регулирование осуществляется методом фазового управления: симистор изменяет действующее значение напряжения, подаваемого на электродвигатель, обеспечивая плавное изменение скорости его вращения.

Регулятор устанавливается на стену. Корпус изготовлен из высококачественного АБС-пластика и имеет степень защиты IP54. Подвод кабеля выполняется через кабельный ввод, расположенный снизу корпуса. После включения прибора скорость электродвигателя регулируется вручную от максимума к минимуму, что облегчает запуск вентилятора. Выходное напряжение плавно изменяется в диапазоне 70–220 В. Минимальное выходное напряжение может быть дополнительно настроено с помощью подстроечного потенциометра, расположенного на печатной плате регулятора.



Характеристики

1	Макс. ток А (см. модели)	1.5 / 2.5 / 4
2	Напряжение питания 230В	50Гц
3	Диапазон регулировки	70...220В (настраиваемый)
4	Габаритные размеры мм	81x81x61
5	Степень защиты	IP54
6	Эксплуатация	-30...40°C, <80% RH

Модельный ряд

1	STY-1.5-R1	Регулятор скорости 220В, 1.5А, IP54
2	STY-2.5-R1	Регулятор скорости 220В, 2.5А, IP54
3	STY-4-R1	Регулятор скорости 220В, 4.0А, IP54

Монтаж

Монтаж должен проводиться только квалифицированным персоналом в соответствии с соответствующими нормами. **Монтаж производится при отсутствии напряжения.**

- Снимите регулировочное колесико, фиксирующую гайку и крышку регулятора.
- Закрепите регулятор на стене через монтажные отверстия.
- Заведите кабели через кабельные вводы и выполните подключение по схеме.
- Настройте минимальную скорость (см. регулировка мин. скорости), установите крышку, гайку и регулировочное колесико.

Питающий и соединительный кабели должны иметь сечение, соответствующее максимальному току регулятора, согласно действующим нормам и правилам.

К дополнительному выходу устройства можно подключить привод воздушной заслонки или любую другую нагрузку Re с потребляемым током не более 2А.

Регулировка минимальной скорости

Минимальная скорость регулируется с помощью потенциометра на плате (4) таким образом, чтобы при минимальной уставке двигатель гарантированно запускался, устойчиво вращался и не превышал номинальный ток.

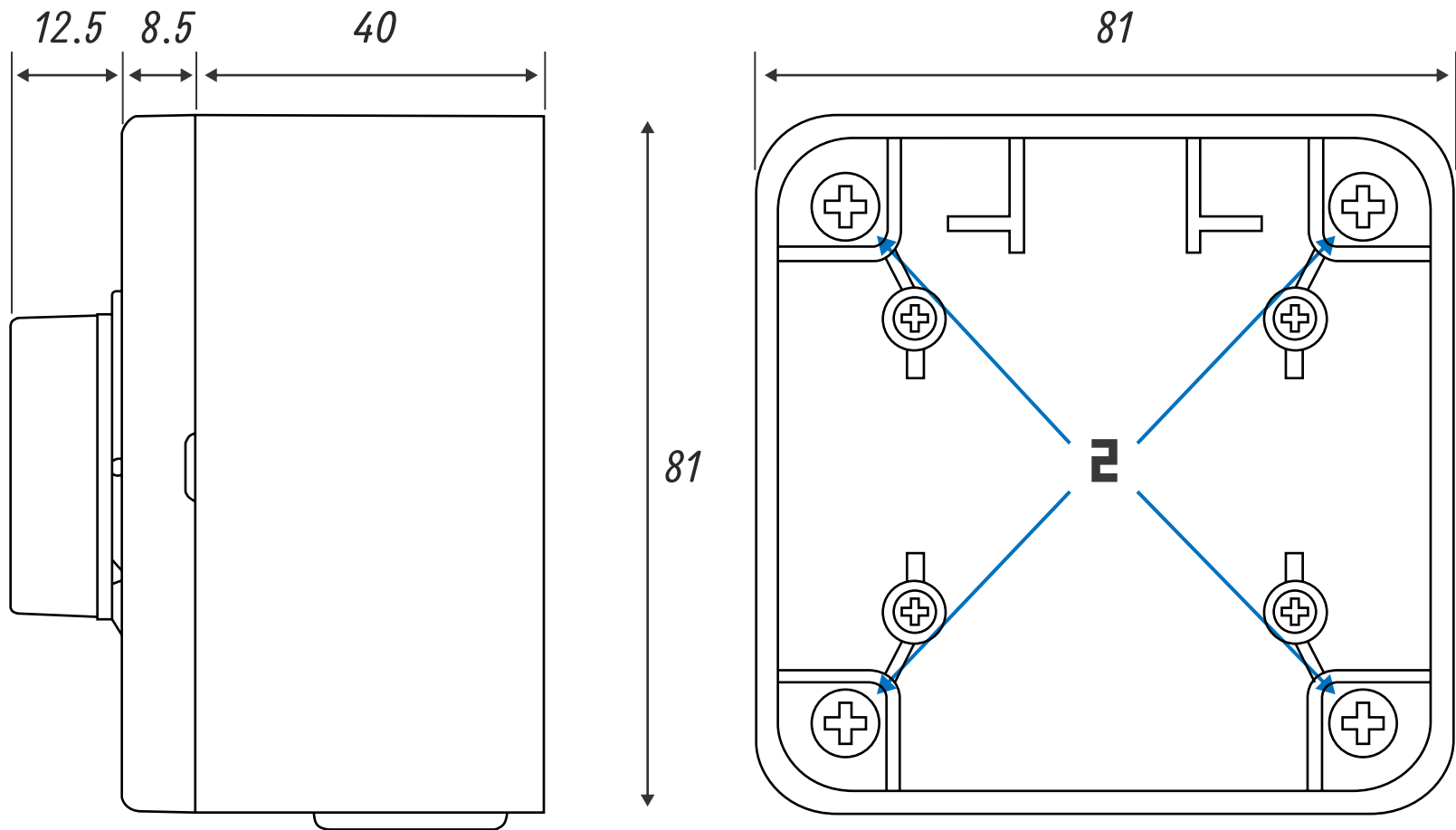
Замена предохранителя

Снимите крышку (п.1 раздела “Монтаж”). Извлеките старый предохранитель; вставьте новый предохранитель; соберите регулятор.

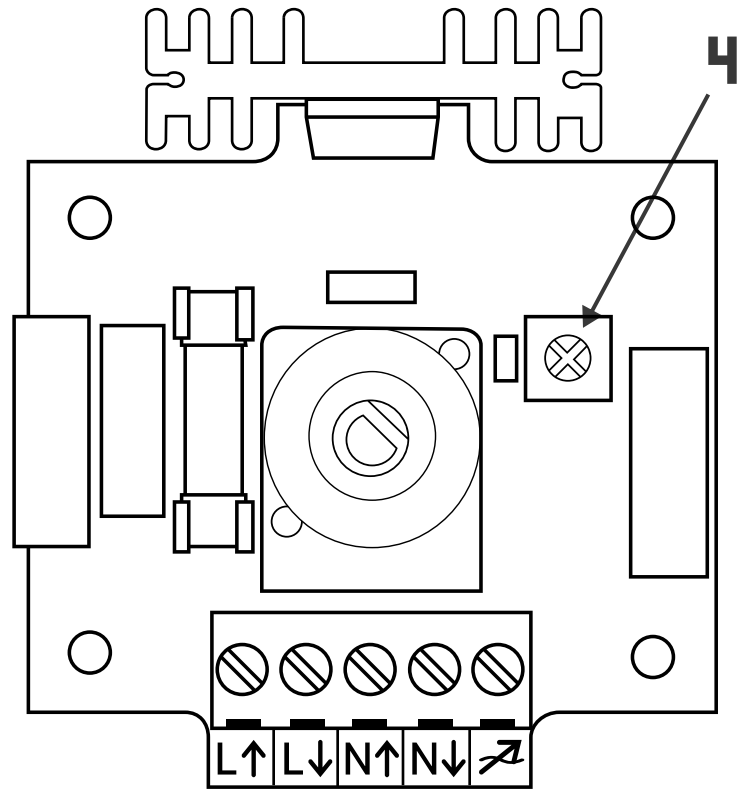
Утилизация

Указания по утилизации можно получить у представителя органа местной власти.

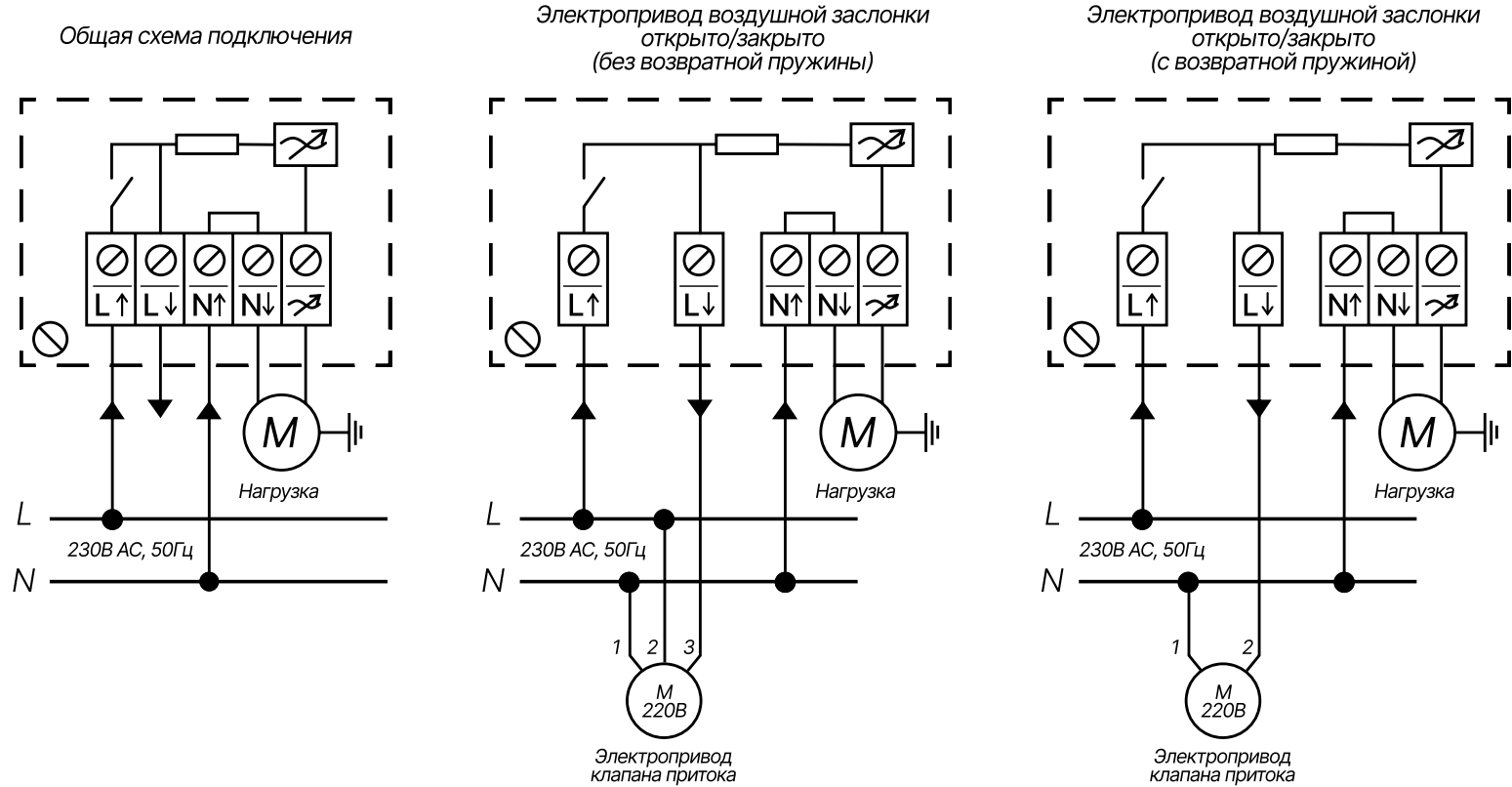
Габаритные размеры



Плата регулятора



3. Схема подключения



L↑-N↑ - питание 230В 50/60Гц
L↓-N↓ - нерегулируемый выход 230В или подача напряжения на регулятор в обход выключателя поворотного регулятора (макс. 2А)
Re-N↓ - регулируемый выход на электродвигатель



Гарантийный обязательства

Срок гарантии на изделие 1 год с момента продажи. Для установки (подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация, импортер, не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его некорректной установки (подключения). В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения с целью улучшения его характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления покупателя и не влекут обязательств по изменению (улучшению) ранее выпущенных изделий. Для выполнения гарантийных обязательств обращайтесь к продавцу. Настоящая гарантия действительная только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.

Настоящая гарантия не распространяется:

на периодическое и сервисное обслуживание оборудования (чистку и т.п).

Настоящая гарантия не предоставляется в случаях:

изменения изделия, в том числе с целью усовершенствования и расширения области его применения;
использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его руководством по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомо-

гательным оборудованием, не рекомендованным продавцом, изготовителем, импортером, уполномоченной изготовителем организацией;

наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т.п.), воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности или запыленности, концентрированных паров и т.п., если это стало причиной неисправности изделия;

ремонта, наладки, установки, адаптации или пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями или лицами;

стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.п.) и других причин, находящихся вне контроля продавца, изготовителя, импортера, уполномоченной изготовителем организации;

неправильного выполнения электрических и прочих соединений, а также неисправностей (несоответствия рабочих параметров указанным в руководстве) внешних сетей;

дефектов, возникших вследствие воздействия на изделие посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т.д.;

неправильного хранения изделия;

дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;

дефектов, возникших вследствие невыполнения покупателем требований руководства по эксплуатации оборудования.

В случае рекламаций принимаются целые изделия в оригинальной упаковке.

Модель	STY-1.5-R1 ☐	STY-2.5-R1 ☐	STY-4-R1 ☐	Серийный номер/ № ТТН	
Покупатель				Дата продажи	
Продавец	 (наименование, адрес, телефон) М.П. (.....) (подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О)				