



# РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ STY-2.5

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Однофазный тиристорный регулятор скорости STY предназначен для плавного регулирования вращения электродвигателей однофазных вентиляторов со встроенной автоматической термозащитой. При этом необходимо учитывать, что электродвигатель должен быть спроектирован для работы с регуляторами подобного типа.

Регулятор устанавливается на стену. Корпус изготовлен из высококачественного АБС-пластика, устойчивого к УФ лучам. После включения прибора регулирование скорости электродвигателя осуществляется вручную от максимума к минимуму, что облегчает запуск мотора вентилятора. Выходное напряжение плавно изменяется в диапазоне 70-220В.



### Характеристики

1	Макс. ток А	2.5
2	Напряжение питания 230В	50Гц
3	Диапазон регулировки	70...220В (настраиваемый)
4	Габаритные размеры мм	82x80x55
5	Степень защиты	IP54
6	Эксплуатация	-30...40°C, <80% RH

### Монтаж

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

**1** Снимите крышку открутив 4 шурупа на крышке регулятора.

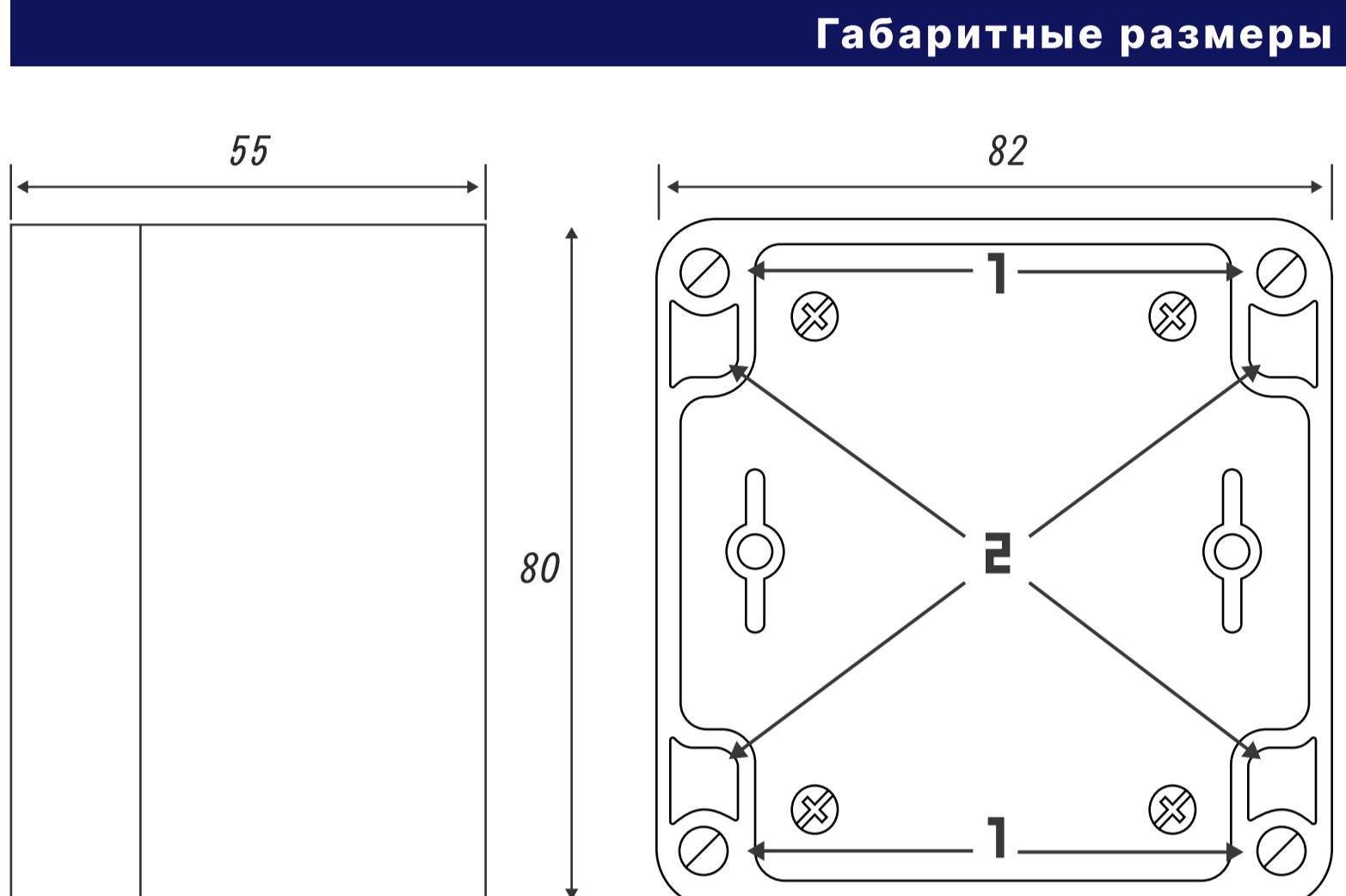
**2** Закрепите прибор на стене через монтажные отверстия.

**3** Выполните электрическое соединение по схеме (см. схема).

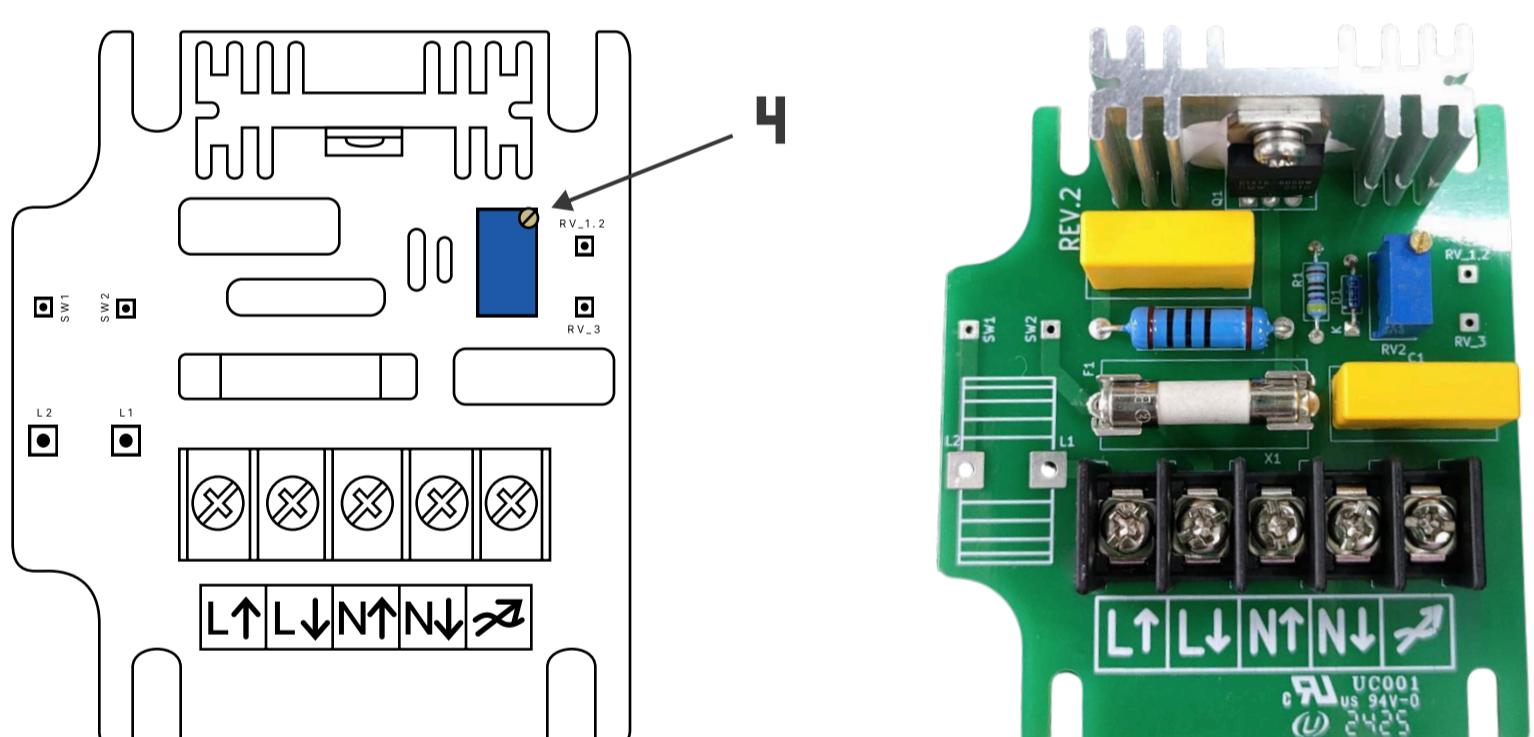
**4** Подайте питание и отрегулируйте минимальную скорость вращения вентилятора (см. регулировка мин. скорости).

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

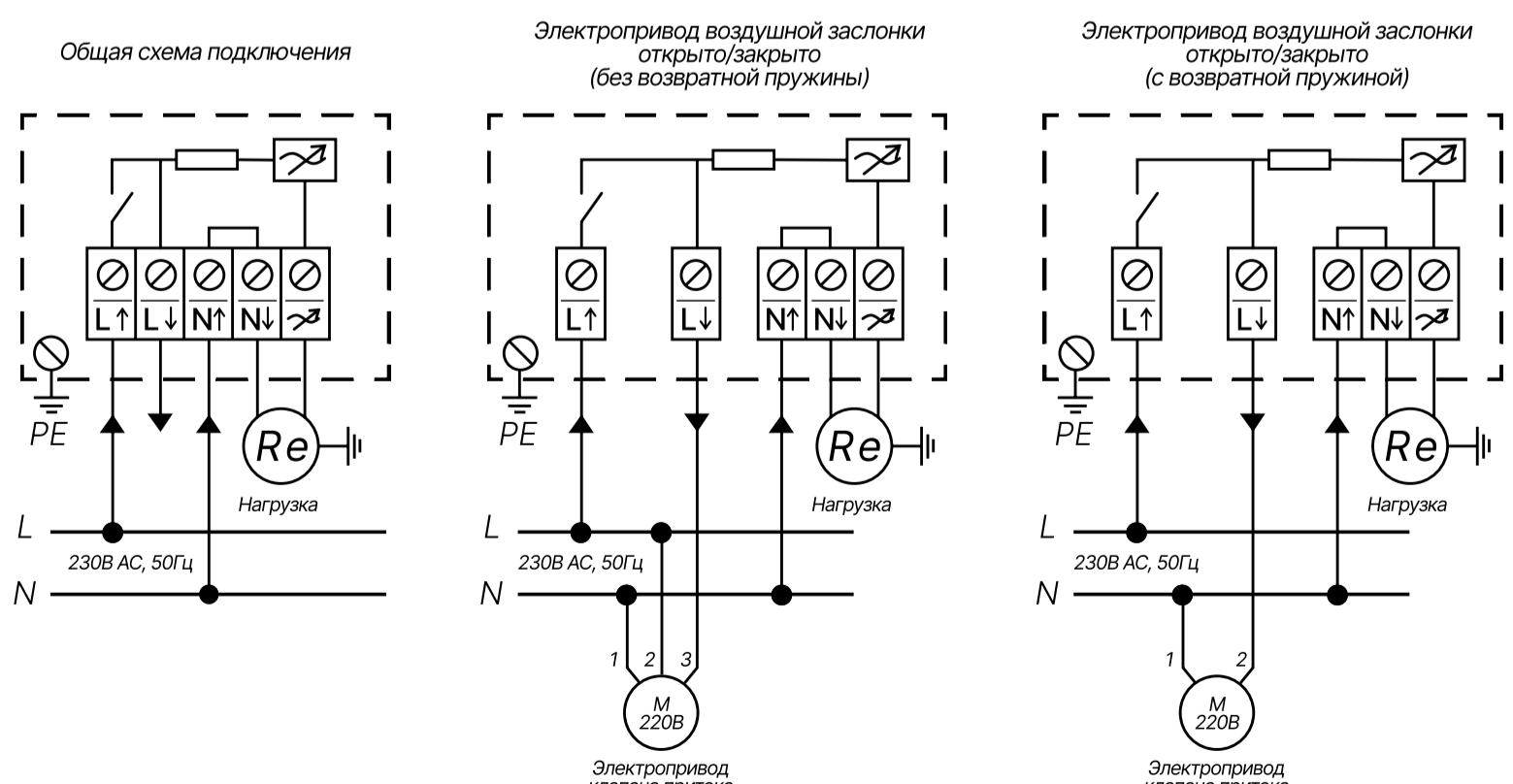
К дополнительному выходу устройства можно подключить привод воздушной заслонки или любую другую нагрузку Re с потребляемым током не более 2А.



### 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

### Регулировка минимальной скорости

Минимальная скорость регулируется с помощью потенциометра на плате (4) таким образом, чтобы двигатель начинал вращение именно на этой скорости.

### Замена предохранителя

Снимите крышку, как указанно в п.1 раздела "Монтаж". Извлеките старый предохранитель, вставьте новый предохранитель. Соберите регулятор.

### Утилизация

Указания по утилизации можно получить у представителя органа местной власти.

