



## Электронный регулятор скорости вентилятора ThyraDRIVE SX 2.5

### Применение

Электронный регулятор используется для точного регулирования скорости вращения вентилятора в системах вентиляции и кондиционирования.

### Основные технические данные

Тип	Номинальный ток двигателя А	Тип предохранителя 5x20 мм	Габаритные размеры	Вес, кг
SX	0,2-2,5	F3,15А-Н	80x80x55	0,20

- Напряжение питания 230 Vac 50 Hz;
- Предохранитель в комплекте;
- Фильтр защиты от помех;
- Регулирование оборотов двигателя с высокой точностью;
- Выбор режима регулирования (от минимальной скорости до максимальной и наоборот) при помощи перемычки внутри корпуса;
- Ограничение минимальной скорости вращения вентилятора подстроечным резистором внутри корпуса;

- Дополнительный нерегулируемый выход 230Vac для управления воздушным клапаном;
- Индикация режима работы;
- Степень защиты: IP 30 (IEC 529);
- Материал корпуса: ABS UL94-VO.
- Условия работы регулятора: температура 0-35С относительная влажность 80% (при T=+25С)
- Вид климатического исполнения: УЛХ 4.2 ГОСТ15150-69

### Устройство и принцип работы

Работа регулятора основана на изменении выходного напряжения с помощью симистора. Регулятор осуществляет регулирование скорости вентилятора в соответствии с положением регулировочной ручки на лицевой панели. Регулятор оснащен встроенным выключателем и регулятором минимальных оборотов двигателя.

Регулятор позволяет изменять выходное напряжение от 100 до 220В. По умолчанию заводом изготовителем минимальное напряжение ограничено 100В.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию прибора, не ухудшающие его параметры, без отражения этих изменений в паспорте.

### Правила монтажа и эксплуатации

Монтаж регулятора производится на стену. При установке соблюдайте вертикальное положение прибора. Монтаж производится в соответствии со схемой подключения (см. Схема подключения). В случае необходимости задействуйте нерегулируемый выход прибора для открытия воздушного клапана.

Ограничение минимальной скорости двигателя производится регулятором «Min. Speed adj». Поворотом регулятора влево минимальная скорость уменьшается. Поворотом регулятора вправо минимальная скорость увеличивается. Для настройки минимальной скорости поверните регулятор скорости вправо до щелчка. Теперь регулятор работает с минимальными оборотами. Регулировочной ручкой «Min. Speed adj» выставьте необходимые минимальные обороты двигателя. При этом добейтесь устойчивой работы двигателя.

Для замены предохранителя при помощи отвертки снимите ручку регулятора оборотов. Снимите верхнюю крышку корпуса. Замените предохранитель. Используйте только рекомендованные принадлежности.

**ВНИМАНИЕ!** Работы, связанные с монтажом и эксплуатацией регулятора, должны выполняться подготовленным персоналом, имеющим соответствующую группу по электробезопасности. Замена предохранителя производится только при полном отключении от сети. Не допускается попадание влаги и брызг воды на корпус регулятора. Не допускается установка регулятора вблизи приборов с повышенным тепловыделением. Не допускается наличие в окружающем воздухе взрывоопасных и вызывающих коррозию примесей

### Комплектность

В комплект поставки входят:

- Регулятор 1 шт.
- Запасной предохранитель 1 шт
- Паспорт 1 шт.

### Правила хранения и транспортирования

Электронный регулятор скорости вентилятора в упаковке предприятия изготовителя должен храниться в закрытом помещении при температуре воздуха (-50...+50 С) и относительной влажности 80% (без конденсации влаги). Воздух в помещении не должен иметь посторонних примесей, вызывающих коррозию деталей прибора.

Прибор в упаковке транспортируется всеми видами крытого транспорта.

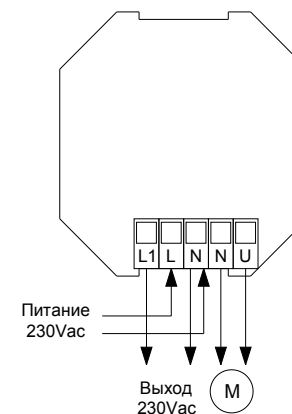
### Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует работоспособность прибора при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев.

Гарантия не распространяется на изделия с признаками механических повреждений. При отсутствии отметки о дате продажи, гарантийный срок исчисляется с момента изготовления.

### Схема подключения



Украина Киев  
тел.: +38(044)332 0069  
Факс: +38(044)412 7647

info@thermasens.com.ua  
www.thermasens.com.ua