

Электронный терморегулятор
devireg™ 527

ПАСПОРТ



Продукция сертифицирована ГОССТАНДАРТОМ России в системе сертификации ГОСТ Р и имеет официальное заключение ЦГСЭН о гигиенической оценке.

Содержание «Паспорта» соответствует
техническому описанию производителя

Содержание:

1. Сведения об изделии
 - 1.1 Наименование
 - 1.2 Изготовитель
 - 1.3 Продавец
2. Назначение изделия, области применения
3. Номенклатура и технические характеристики
4. Устройство электронного терморегулятора **devireg™ 527**
5. Принцип действия электронного терморегулятора **devireg™ 527**
6. Правила выбора терморегулятора, монтаж и эксплуатация
 - 6.1. Правила выбора терморегулятора
 - 6.2. Монтаж терморегулятора
 - 6.3. Эксплуатация терморегулятора
7. Комплектность
8. Меры безопасности
9. Транспортировка и хранение
10. Утилизация
11. Сертификация
12. Гарантийные обязательства

1. Сведения об изделии.

1.1 Наименование.

Электронный терморегулятор devireg™ 527.

1.2 Изготовитель.

DEVI A/S, Ulvehavevej 61, DK-7100 Vejle, Дания.

1.3 Продавец.

ООО "Данфосс", 143581, Российская Федерация, Московская область, Истринский район, сельское поселение Павло-Слободское, дер. Лешково, д.217. Тел.: +7 (495) 792 5757, факс:+7 (495) 540 7364.

2. Назначение изделия, области применения.

Электронный терморегулятор **devireg™ 527** (рис. 1) применяются для управления электрическими кабельными системами "Теплый пол" (табл. 1). Может также быть использован для управления другими системами электроотопления или системами отопления с электрическими блоками контроля.



Рис. 1. Электронный терморегулятор devireg™ 527.

Поставляется в виде готового электронного блока для установки в стенную монтажную коробку с крепежной базой 60 мм, аналогично электрическому коммутационному оборудованию для скрытой проводки.

Области применения электронного терморегулятора devireg™ 527. Таблица 1.

Тип	Область контроля	Применение
d527	Контроль температуры поверхности пола и воздуха.	Управление системой «теплый пол» или системами подогрева других поверхностей

3. Технические характеристики.

Технические характеристики электронных терморегуляторов серии devireg™ 527. Таблица 2.

Параметр	Характеристика
Диапазон температур регулирования d527	+5°C/+45°C
Напряжение питания	180-250 В, 50 Гц
Активная нагрузка	230 В, 15 А
Индуктивная нагрузка	cos φ = 0,3 максимальный ток 4 А
Время цикла работы.	30 минут

Деления шкалы	0-100% 0-6
Индикатор: • Не горит • Красный свет • Зелёный свет	Питания на регуляторе нет. Реле включено. Реле выключено.
Размеры	85 мм x 85 мм
Работоспособность в диапазоне температур	от -10°C до +30°C
Степень защиты	IP 31

4. Устройство электронных терморегуляторов devireg™ 527.

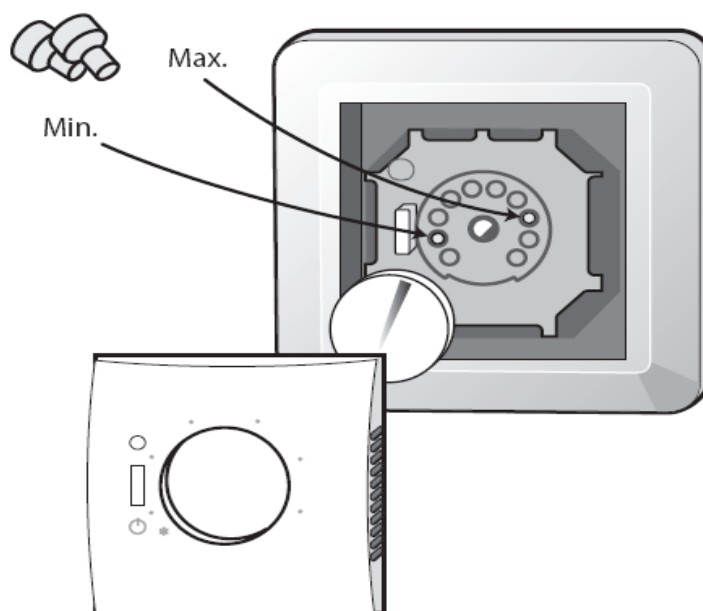


Рис. 2.1. Крышка терморегулятора с элементами ограничения.

Ограничители поворота рукоятки управления: Мин. - нижний уровень температуры, Макс. – верхний уровень температуры.

5. Принцип действия электронного терморегулятора devireg™ 527.

Терморегулятор **devireg™527** представляет собой прибор с ШИМ-алгоритмом регулирования. Ручкой задатчика устанавливается время включённого состояния внутри базового периода равного примерно 30 мин. Коммутирующим устройством является силовое электромагнитное реле.

6. Правила выбора терморегулятора, монтаж и эксплуатация.

6.1. Правила выбора терморегулятора.

Основной критерий выбора терморегулятора – установка системы отопления, при которой невозможен монтаж температурных датчиков.

Максимальная подключаемая нагрузка 230V ~ 15A / 3450W.

6.2. Монтаж терморегулятора.

При установке электронного терморегулятора **devireg™ 527** необходимо соблюдать следующие правила:

1. Электронный терморегулятор **devireg™ 527** устанавливается в монтажную коробку с крепежной базой под винты 60 мм.
2. Для снятия верхней панели терморегулятора следует нажать на пластмассовые крепления с двух сторон, после чего снять крышку и рамку (рис.3).
3. Ручка включения-выключения должна быть в положении "0" (выкл.) при сборке и разборке терморегулятора. После сборки ручка должна легко переводиться из положения "0" в положение "1" и обратно.
4. Подключение терморегулятора производится согласно монтажной электрической схеме (рис. 4).
5. Для подготовки терморегулятора к рабочему состоянию следует установить рамку, закрыть крышку. Следует убедиться, что ручка регулятора температуры легко вращается от одного крайнего положения до другого.

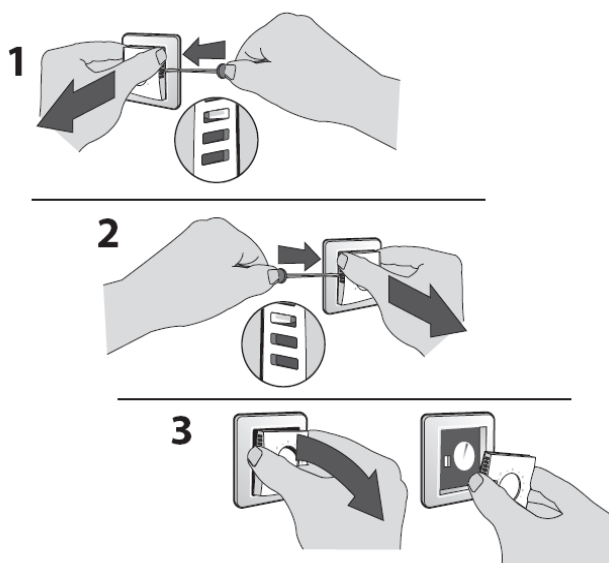
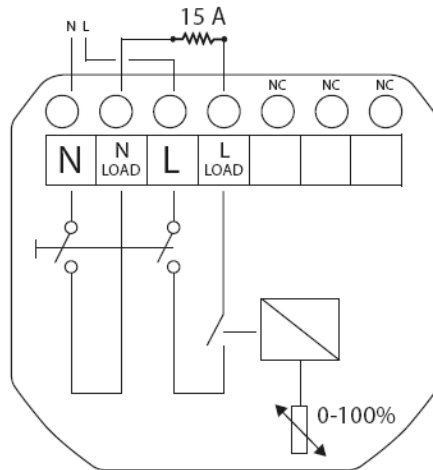


Рис. 3. Демонтаж внешней панели.



Макс. нагр. 15А. NC – не подключать.

Рис. 4. Монтажная электрическая схема.

6.3. Эксплуатация терморегулятора.

Электронные терморегуляторы **DEVI™** не требуют специального сервисного обслуживания. Необходимо следить за чистотой наружных и внутренних поверхностей.

При включении следует установить на терморегуляторе желаемую температуру. Для системы “Теплый пол” рекомендуется установить температуру на уровне 30°C. В дальнейшем, при эксплуатации системы, возможна корректировка в зависимости от требуемого уровня температурного комфорта.

При первом включении вновь смонтированной системы “Теплый пол”, стабилизация температуры на заданном уровне произойдет в течение 1-3 суток. Это время, необходимое для удаления остаточной влаги из стяжки и прогрева строительных конструкций, зависит от конструкции пола и глубины залегания нагревательного кабеля.

В случае обнаружения неисправности терморегулятора необходимо обратиться в сервисную службу компании.

7. Комплектность.

Электронный терморегулятор **devireg™ 527** поставляется в комплекте с инструкцией по установке.

8. Меры безопасности.

Установка и подключение терморегуляторов должны производиться в соответствии с Правилами устройства электроустановок (ПУЭ) и СНиП:

- Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), Главгосэнергонадзор, Москва, 2001;
- Строительные нормы и правила, СНиП 2.04.05-91*, Госстрой России.

Электронные терморегуляторы должны использоваться строго по назначению в соответствии с указанием в технической документации.

9. Транспортировка и хранение.

Транспортировка и хранение электронных терморегуляторов осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 51908-2002.

10. Утилизация.

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, №89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, №52-ФЗ “Об санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

11. Сертификация.

Электронные терморегуляторы сертифицированы ГОССТАНДАРТОм России в системе сертификации ГОСТ Р. Имеется сертификат соответствия, сертификат пожарной безопасности, а также санитарно – эпидемиологическое заключение ЦГСЭН о гигиенической оценке.

12. Гарантийные обязательства.

Изготовитель - поставщик гарантирует соответствие электронных терморегуляторов техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации электронных терморегуляторов - 2 года со дня продажи, но не более 3-х лет со дня производства.