

## ПАСПОРТ

Электронный терморегулятор/метеостанция, Тип ДЕВИ Meteo 850R, Модификация ДЕВИ Meteo 850RG (с датчиком кровли и датчиком грунта). Для управления системой антиобледенения кровли или площадки

**Код материала: 140F1085R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 21.02.2023

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Электронный терморегулятор с торговой маркой ДЕВИ тип ДЕВИ Meteo 850R, модификация ДЕВИ Meteo 850RG (с датчиком кровли и датчиком грунта) - это программируемый терморегулятор/метеостанция (далее по тексту - терморегулятор ДЕВИ Meteo 850RG).

### 1.2. Изготовитель

ООО "Ридан", 143581, Российская Федерация, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 495 792 5757.

Адрес места осуществления деятельности: 143581, Российская Федерация, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д. 217.

### 1.3. Продавец

ООО "Ридан", 143581, Российская Федерация, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 495 792 5757, 8 800 700 8885.

### 1.4. Дата изготовления

Дата изготовления указана:

- На стикере, расположенном на корпусе прибора;
- На этикетке упаковочной коробки.

## 2. Назначение изделия

Терморегулятор ДЕВИ Meteo 850RG представляет собой электронный прибор, предназначенный для управления системами кабельного обогрева на кровлях и открытых площадках.

Терморегулятор поставляется в комплекте с датчиком температуры наружного воздуха. Дополнительно можно приобрести датчик кровли ДЕВИ Roof 850RG (для контроля наличия влаги в водостоках и на элементах кровли) или датчик грунта ДЕВИ Ground 850RG (для контроля наличия влаги на поверхности открытых площадок).

Терморегулятор может управлять только одной зоной обогрева: или обогрев площадки, или обогрев кровли. К терморегулятору помимо датчика температуры наружного воздуха возможно подключить только один датчик: или датчик кровли, или датчик грунта.

Комбинация терморегулятора и датчиков кровли или грунта позволяет эффективно и экономично управлять кабельными системами обогрева. Датчики температуры, кровли/грунта контролируют температуру окружающей среды и определяют наличие и вид атмосферных осадков. Встроенный микропроцессор обрабатывает информацию, получаемую от датчика температуры окружающего воздуха и датчика кровли (или грунта), контролирующего атмосферные осадки (лёгкий снег, тяжёлый, мокрый снег, изморозь, дождь или "ледяной дождь"), а также состояние обогреваемых участков кровли с водосточной системой (или площадки). Правильная настройка параметров управления позволяет включать систему кабельного обогрева в автоматическом режиме только тогда и на такой временной период, когда это действительно необходимо. В результате достигается высокая эффективность и экономичность работы противообледенительной системы (или "системы снеготаяния"). Описанный принцип управления позволяет экономить до 75% электроэнергии по сравнению с системами, использующими только информацию о температуре. При этом сохраняется высокая эффективность работы антиобледенительных систем.

Терморегулятор устанавливается в шкаф управления на рейку DIN.

Подключение терморегулятора и настройку всех необходимых параметров производит организация, осуществляющая монтаж.

Терморегуляторы типа ДЕВИ Meteo 850R (в том числе модификация ДЕВИ Meteo 850RG) изготовлены в соответствии с ТУ 26.51.70-073-13373375-2022

## 3. Технические характеристики

|                        |   |
|------------------------|---|
| Рабочее напряжение     | 230 В переменного тока, $\pm 10\%$ , 50 Гц              |
| Энергопотребление      | Максимум 4 ВА   |
| Главное реле (обогрев) | Максимум 10 А/230 В, однополюсный потенциальный контакт |

|   |  |
|---|--|
| Диапазон регулирования максимальной температуры       | От -20 до 30 °С  |
| Диапазон регулирования минимальной температуры        | От -20 до 30 °С  |
| Диапазон чувствительности датчика кровли              | От «10 %» (макс. чувствительность) до «90 %» (мин. чувствительность) |
| Режим догрева (постпрогрев)                           | От 0 до 120 минут  |
| Реле предупреждающего сигнала                         | Макс. 5 А, 230 В, 50 Гц, однополюсный сухой контакт                  |
| Установка   | На DIN-рейку в соответствии с DIN EN 50022-35                        |
| Соответствие безопасности низковольтного оборудования | Абзац 2 п. 2 ст. 7 ТР ТС 004/2011                                    |
| Электромагнитная совместимость технических средств    | Абзац 2 п. 2 ст. 7 ТР ТС 020/2011                                    |
| Технические условия                                   | ТУ 3430-002-29008175-2016  |
| Сечение подключаемого кабеля                          | Максимум 2,5 мм <sup>2</sup>   |
| Класс защиты от поражения электрическим током         | II (двойная изоляция)  |

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входят:

##### Код товара 140F1085R:

А) Терморегулятор/метеостанция ДЕВИ Meteo 850RG - 1 шт.

В) Датчик температуры - 1 шт.

С) Руководство по эксплуатации

D1) Датчик кровли ДЕВИ Roof 850RG (код товара 140F1087R, заказывается отдельно)

D2) Датчик грунта ДЕВИ Ground 850RG (код товара 140F1088R, заказывается отдельно)

Е) Упаковочная коробка


#### 5. 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 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

#### 6. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

#### 7. Сертификация

|  |  |
|--|--|
|  | Соответствие терморегуляторов электронных типа ДЕВИ Meteo 850R (в том числе модификация ДЕВИ Meteo 850RG) подтверждено в рамках Евразийского экономического союза. Имеется сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.АЖ40.В.01575/23, срок действия с 27.01.2023 по 26.01.2028. |
|--|--|

#### 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие терморегулятора/метеостанции ДЕВИ Meteo 850RG техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 2 года с даты продажи.

Срок службы ДЕВИ Meteo 850RG при соблюдении условий эксплуатации согласно «Паспорту» / «Руководству по эксплуатации» – 10 лет.

**Гарантийные обязательства и заключительные положения** Транспортирование и хранение терморегулятора ДЕВИ Meteo 850RG осуществляется в соответствии с требованием ГОСТ 15150-69.

- Терморегулятор ДЕВИ Meteo 850RG допускается перевозить всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на транспорте данного вида.
- Хранение ДЕВИ Meteo 850RG должно осуществляться в чистом и сухом помещении при температуре от –15 до 30 °С.
- Терморегулятор ДЕВИ Meteo 850RG должен использоваться строго по назначению, в соответствии с рекомендациями данного руководства.
- Монтаж и подключение ДЕВИ Meteo 850RG должны производиться при отключенном напряжении питания.
- Запрещается подавать на терморегулятор напряжение питания, отличное от напряжения стандартной сети 230 В.
- При монтаже избегайте излишних механических воздействий на корпус и др. элементы ДЕВИ Meteo 850RG.
- Не допускается эксплуатация терморегулятора ДЕВИ Meteo 850R с внешними механическими повреждениями.
- Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию терморегулятора и датчиков.
- Запрещается проведение сварочных работ, работ с огнем в непосредственной близости от ДЕВИ Meteo 850RG.

Процесс утилизации наступает с момента утраты оборудованием своей функции и невозможности восстановления своей работоспособности. Оборудование демонтируется, осуществляется декомпозиция отдельных элементов, которые сдаются специализированным организациям, занимающимся сбором и последующей утилизацией или переработкой. Все процессы, связанные с демонтажом и декомпозицией, должны выполняться с обязательным соблюдением природных норм и требований. Терморегулятор ДЕВИ Meteo 850RG произведен в России, прошёл несколько этапов контроля качества и рассчитан на длительную и безопасную эксплуатацию.

Гарантийный срок эксплуатации ДЕВИ Meteo 850RG — 2 года, начиная с даты отгрузки Покупателю. При наступлении гарантийного случая необходимо обратиться в сервисную службу ДЕВИ, которая после диагностики терморегулятора отремонтирует его или предоставит новый аналогичный терморегулятор. Решение о проведении ремонта или замены терморегулятора остается на усмотрение сервисной службы ДЕВИ.

ДЕВИ не несет ответственности за возможный ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с ДЕВИ Meteo 850RG.

**ДЕВИ Meteo 850RG не подлежит гарантийному ремонту в случаях:**

- утери гарантийного талона или неправильного, неполного его заполнения, а также при отсутствии подписи Покупателя и печати Продавца (ООО, ИП), производившего продажу;
- при установке ДЕВИ Meteo 850RG неквалифицированными электриками с нарушением действующих норм СНиП и ПУЭ;
- при обнаружении следов ремонта или вскрытия, производимого специалистами, не сертифицированными ДЕВИ;
- при нарушении правил эксплуатации ДЕВИ Meteo 850RG, в том числе:
  - а. использование ДЕВИ Meteo 850RG не по назначению;
  - б. выгорание цепей вследствие недопустимых электрических перегрузок;
  - в. наличие механических повреждений (внешних и внутренних);
  - г. неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, насекомых, жидкостей.

**Гарантийный Сертификат:**

**ДЕВИ**

**Гарантийный Сертификат**

Гарантия на **терморегулятор ДЕВИ** предоставляется:

ФИО (Название) \_\_\_\_\_

Модель терморегулятора \_\_\_\_\_

Адрес установки \_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_

**Внимание!**

Для получения гарантии все графы должны быть заполнены, поставлена печать официального Дистрибьютора. Рекламации подаются через организацию, продавшую вам изделие. Прочие условия см. «Гарантийные обязательства».

Продавец: \_\_\_\_\_

Дата продажи/печать: \_\_\_\_\_

Исполнитель  
электромонтажных работ: \_\_\_\_\_

Дата монтажа: \_\_\_\_\_

Подключенная мощность нагревательного кабеля/мата, Вт  
нагревательной жилы: \_\_\_\_\_

**Гарантия 2 года**

Импортер, организация, уполномоченная изготовителем на принятие претензий от потребителей на территории РФ: ООО «Ридан», 143581, МО, г. Истра, дер. Лешково, д. 217. Телефон +7 (495) 792 57 57

**Внимание!** Для получения гарантии все графы должны быть заполнены, поставлена печать официального Дистрибьютора. Рекламации подаются через организацию, продавшую вам изделие.