

**ПАСПОРТ**

Терморегулятор RT-820M-RTC, Тип Многофункциональный электронный, Модификация Щитовой

**Код материала: 140R1072R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 15.07.2025**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип:

Терморегулятор электронный щитовой RT-820M-RTC (далее по тексту - терморегулятор RT-820M-RTC).

### 1.2. Изготовитель:

Евроавтоматика ФиФ, 231300, Республика Беларусь, г.Лида, ул.Минская, 18А.

Служба технической поддержки: РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 57, 60 03 80, + 375 (29) 319 43 73, 869 56 06, e-mail: support@fif.by

Управление продаж: РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 56, 60 03 81, + 375 (29) 319 96 22, (33) 622 25 55, e-mail: sales@fif.by

### 1.3. Продавец:

ООО "Ридан-Трейд", 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. Контакт-центра: +7 495 792 5757, 8 800 700 8885.

### 1.4. Дата изготовления

Дата изготовления (выпуска) указана:

- В "Свидетельстве о приёмке", представленном в "Инструкции по эксплуатации" Изготовителя;
- На стикере, расположенном на корпусе прибора;
- На этикетке упаковочной коробки.

## 2. Назначение изделия

Многофункциональный электронный терморегулятор RT-820M-RTC применяется для контроля и поддержания температурного режима в заданном диапазоне по суточному или недельному расписанию. RT-820M-RTC предназначен для управления системами защиты от обледенения, отопления, кондиционирования, для защиты от замерзания и обогрева трубопроводов, резервуаров, обогрева помещений и подогрева полов. Прибор устанавливается в электрощит на рейку DIN TH35 и занимает по ширине 2 модуля (35 мм).

## 3. Технические характеристики

Напряжение питания	24...264 В AC / 30...264 В DC
Номинальный коммутируемый ток	16 А (AC-1)
Номинальное напряжение контактов	250 В AC
Контакт	1 NO
Номинальная мощность нагрузки	4 кВА (AC-1), см.Табл.1
Максимальный ток катушки контактора	3 А / 240 В AC
Диапазон регулируемых температур	-30...+140 °C
Диапазон измеряемых температур	-50...+150 °C
Гистерезис регулируемый	0,5...30 °C
Дискретность отображения температуры	0,1 °C
Дискретность установки температуры	0,5 °C
Погрешность измерения температуры	±0,8% и 2 ед. МЗР
Температурная коррекция датчика температуры	±9,9 °C
Задержка включения после подачи питания	00:00...09м59с

Максимальная длительность работы	00:00...09ч59м
Минимальная длительность простоя	00:00...09ч59м
Выход сигнализации	Транзисторный, открытый коллектор; подключаемое напряжение 12...24 В DC, ток <50 мА
Время выхода в рабочий режим	≤5 с
Тип батареи	Cr2032
Погрешность хода часов	±1 с/сут.
Количество ячеек памяти	140
Дискретность установки времени	1 мин
Время сохранения заданной программы при снятии напряжения питания	2 года
Потребляемая мощность	1,5 Вт
Рабочий диапазон температуры окружающего воздуха	-25...+50 °С
Коммутационная износостойкость	10 <sup>5</sup>
Степень защиты	IP20
Категория перенапряжения	III
Подключение	Винтовые зажимы 2,5 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки винтового соединения	0,5 Нм
Габариты (ШхВхГ)	35x90x65 мм
Тип корпуса	2S
Масса	0,132 кг
Монтаж	На DIN-рейку 35 мм
Код ETIM	EC001666
Артикул заводской	EA07.001.020

#### 4. Комплектность

##### Комплект поставки:

Регулятор температуры RT-820M-RTC (140R1072R).....1 шт.  
Датчик температуры RT823 (140R1097R)....., 1 шт.  
Руководство по эксплуатации..... 1 шт.  
Упаковка..... 1 шт.

паспорт\*;

руководство по эксплуатации \*.

\*предоставляется в электронном виде, размещена на <https://ridan.ru/>, доступная по ссылке путем ввода соответствующего артикула/кода материала.

## 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”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

Изделие утилизировать как электронную технику.

### **Не выбрасывать данное устройство вместе с другими отходами!**

В соответствии с законом об использованном оборудовании, бытовой электротехнический мусор можно передать бесплатно и в любом количестве в специальный пункт приёма.

Перед утилизацией изделия необходимо извлечь батарею. Утилизировать батарею необходимо в кратчайшие сроки, сдав её в специальный пункт приёма или в соответствующий мусороприёмник.


Электронный мусор, выброшенный на свалку или оставленный на лоне природы, создаёт угрозу для окружающей среды и здоровья человека.

## 6. Приемка и испытания

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

При выпуске с предприятия-изготовителя терморегулятор получает "Свидетельство о приемке", где указывается соответствие ТУ РБ 590618749.006-2004, ставится штамп Отдела технического контроля (ОТК) и указывается дата выпуска.

## 7. Сертификация

	<p>Соответствие терморегулятора электронного модель RT-820M-RTC подтверждено в рамках Евразийского экономического союза. Имеется сертификат соответствия ЕАЭС ВУ/112 02.01. TP004 013.01 00015, срок действия с 12.04.2022 по 11.04.2027. Прибор изготовлен в соответствии с Техническими условиями ТУ РБ 590618749.006-2004.</p>
---	---

## 8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 24 месяца с даты продажи. Срок службы – 10 лет.

При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления. ООО «Евроавтоматика ФиФ» гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя изделия при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

В гарантийный ремонт не принимаются: изделия, предъявленные без паспорта предприятия; изделия, бывшие в негарантийном ремонте; изделия, имеющие повреждения механического характера; изделия, имеющие повреждения голографической наклейки.

С целью улучшения качества Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на технические характеристики и работу изделия, без уведомления потребителя.