



ПОВТОРИТЕЛЬ-РЕЛЕ  
**«RoomStat» 190**

ПАСПОРТ  
ИНСТРУКЦИЯ  
ПО МОНТАЖУ, НАСТРОЙКЕ  
И ЭКСПЛУАТАЦИИ

---

## СОДЕРЖАНИЕ

Функциональное описание .....	4
Эксплуатация .....	6
Монтаж и подключение.....	8
Комплект поставки.....	14
Технические характеристики .....	15
Транспортировка и хранение.....	16
Меры безопасности.....	16
Гарантийные обязательства.....	17
Сведения о рекламациях .....	18
Свидетельство о приемке.....	18

## **ВНИМАНИЕ!**

Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией.

## **ВАЖНО!**

Схему подключения и указания по монтажу прибора смотрите в пункте «Монтаж и подключение» настоящей инструкции.

Мы рекомендуем при монтаже повторителя-реле и антиобледенительной системы воспользоваться услугами квалифицированных специалистов. Электрические соединения и подключение к электросети должен выполнять квалифицированный электрик.

Инструкция и схема подключения не заменяет профессиональной подготовки монтажника прибора.

На неисправности прибора, возникшие вследствие механического повреждения, неправильного монтажа или эксплуатации в целях и условиях, не предусмотренных инструкцией по установке и эксплуатации прибора, гарантия производителя не распространяется.

### **Функциональное описание**

Повторитель-реле «**Roomstat**» **190** предназначен для увеличения максимальной установленной мощности антиобледенительной системы и, соответственно, расширения возможных площадей обогрева поверхностей.

Прибор используется совместно с терморегуляторами производства ООО «ССТ».

Повторитель-реле позволяет увеличить нагрузку на один терморегулятор. Получая управляющий сигнал, взятый с выходного реле терморегулятора серии «ТР», IWARM и т.п., он коммутирует подключённую к нему кабельную секцию и «повторяет» действия терморегулятора: включает и выключает по сигналам терморегулятора подключенную к нему нагревательную секцию (мат).

Каждый прибор «**Roomstat**» **190** даёт возможность подключения нагревательной секции (мата) с максимальным током нагрузки 16 А.

## Эксплуатация

Повторитель-реле оснащен выключателем, позволяющим принудительно отключить заведённую на него нагревательную секцию. Установка флажка выключателя в верхнее положение (I) переводит прибор во включенное состояние, в нижнее положение (0) в выключенное.

Так же, на передней панели прибора имеется светодиод, индицирующий коммутацию реле повторителя.

Сигнальный  
светодиод

Рамка регулятора

Выключатель

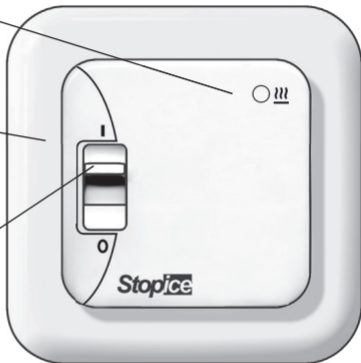


Рис. 1. Внешний вид повторителя-реле

## **Монтаж и подключение**

### **ВАЖНО!**

Обесточьте проводку перед подключением повторителя-реле или его отключением для проверки или замены. Электрические соединения и подключение прибора к сети должен выполнять квалифицированный электрик согласно монтажной схеме.

**Внимательно изучите данную инструкцию перед началом работы.**



## **Перечень инструмента и материалов, необходимых для работы**

1. Монтажная коробка
2. Шлицевая отвертка
3. Крестовая отвертка
4. Индикатор фазы сетевого напряжения

Повторитель-реле монтируется и подключается после установки и проверки нагревательных секций антиобледенительной системы и терморегулятора, управляющим электрообогревом.

Терморегулятор предназначен для внутреннего монтажа (в стене) в пластмассовой распаечной коробке (не входит в комплект прибора).

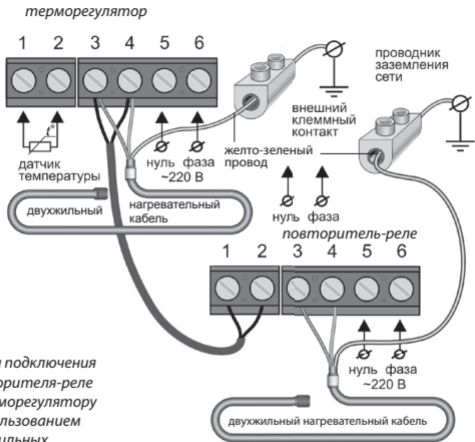


Рис. 2

Схемы подключения повторителя-реле к терморегулятору с использованием двухжильных нагревательных секций (матов)

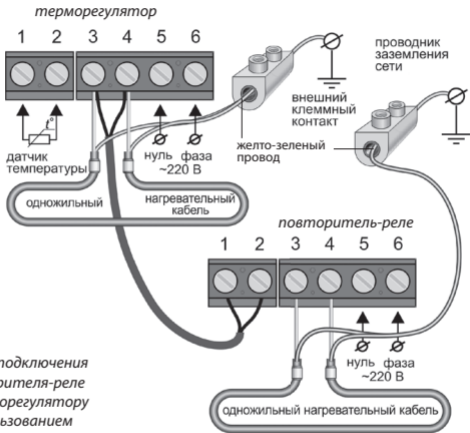


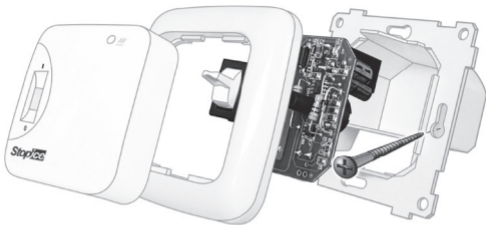
Рис. 3

Схемы подключения повторителя-реле к терморегулятору с использованием одножильных нагревательных секций (матов)

Соединения терморегулятора и повторителя-реле допускается производить с помощью медного проводника сечением  $2 \times 0,75 \text{ мм}^2$  в двойной изоляции.

### **Установка повторителя**

Для установки повторителя-реле его нужно разобрать. Необходимо снять лицевую панель прибора. Для этого тонкой шлицевой отвёрткой аккуратно поочерёдно надавите на защелки, расположенные сверху и снизу лицевой панели повторителя-реле, при этом потянув её на себя. Снимите лицевую панель (рис. 4).



*Рис. 4. Сборка повторителя-реле*

Снимите рамку. Установите прибор в распаечную коробку и зафиксируйте как минимум двумя винтами, желательно расположенными по горизонтальной оси терморегулятора.

Сборка повторителя-реле осуществляется в обратной последовательности. Аккуратно установите рамку, следя за тем, чтобы она плотно прилегла к корпусу прибора. Затем аккуратно установите лицевую панель и нажмите на неё, до срабатывания обеих защёлок. Убедитесь, что лицевая панель прочно зафиксирована.

### **Комплект поставки**

1. Повторитель-реле **«Roomstat» 190**
2. Паспорт. Инструкция по монтажу, настройке и эксплуатации
3. Упаковочная коробка

## Технические характеристики

Управляющее напряжение	220 В
Максимальный ток нагрузки	16 А
Масса	70 г
Габариты	80×80×56
Степень защиты	IP20
Допустимая температура окружающей среды	+5 °С ... +45 °С
Срок службы	не менее 4 лет

## **Транспортирование и хранение**

Терморегулятор допускается транспортировать всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта, с соблюдением условий транспортирования группы С по ГОСТ 23216-78.

Терморегулятор должен храниться с соблюдением условий хранения 2 (С) по ГОСТ 15150-69.

## **Меры безопасности**

Терморегулятор соответствует техническому регламенту таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования». Подключение прибора должно произ-



водиться квалифицированным электриком. Все работы по монтажу и подключению повторителя следует проводить при отключенном напряжении питания. Для монтажа прибора рекомендуется использовать только пластмассовую распаечную коробку.

### **Гарантийные обязательства**

Изготовитель гарантирует соответствие качества повторителя-реле требованиям технических условий ТУ 3425-324-33006874-2015 при условии соблюдения указаний по установке и эксплуатации.

**Гарантийный срок – 24 месяца с даты продажи.**

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при об-

наружении неисправностей, произошедших по вине изготовителя и при условии выполнения указаний по установке и эксплуатации.

### **Сведения о рекламациях**

При возникновении неисправностей в течение гарантийного срока покупатель должен незамедлительно направить рекламацию изготовителю.

### **Свидетельство о приемке**

Повторитель-реле «**Roomstat**» **190** прошел заводские испытания и признан годным к эксплуатации.

				-		
--	--	--	--	---	--	--

Штамп ОТК

Гарантийному ремонту не подлежат изделия с дефектами, возникшими в результате механического повреждения, или неправильного подключения, нарушения правил эксплуатации и ухода.

Штамп продавца		
Покупатель _____	Продавец _____	
	Дата продажи	_____ 20__ г.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** ООО «Специальные системы и технологии»  
Тел./факс: (495) 728-80-80, E-mail: [sst@sst.ru](mailto:sst@sst.ru), Интернет: [www.sst.ru](http://www.sst.ru)

**Сервисный центр:** 141008, Россия, Московская область,  
г. Мытищи, Проектируемый пр-д 5274, стр. 7,  
Тел./факс: (495) 728-80-80



Сертификат соответствия  
TC RU C-RU.ME67.B.00118