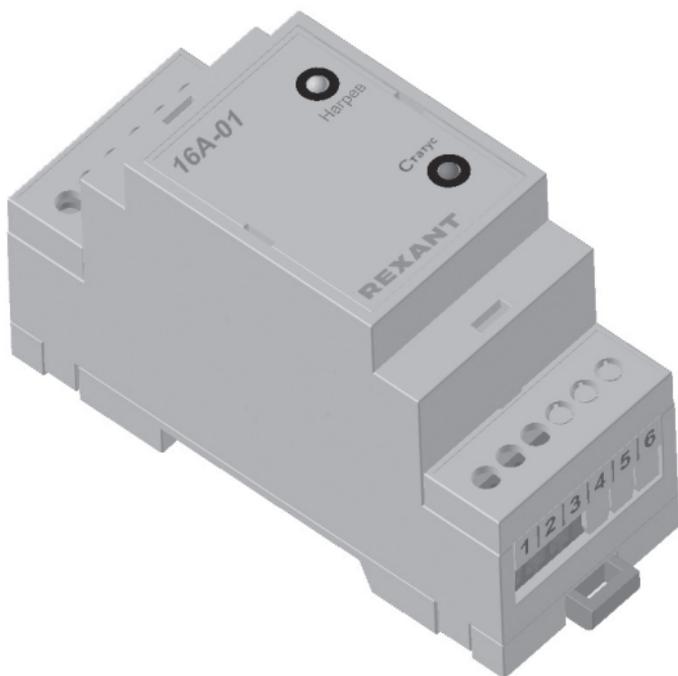




РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ТЕРМОСТАТ 16А-01 (НА DIN-РЕЙКУ)



51-0827

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Терморегулятор TermoStat 16A-01 предназначен для автоматического управления антиобледенительными системами в заданном температурном диапазоне. Управление может производиться как встроенным реле (16 А), так и через внешние управляемые контакторы.

Приобретая терморегулятор, убедитесь в наличии:

- штамп магазина и даты продажи в паспорте на гарантийный ремонт;
- свидетельства о приемке в паспорте на гарантийный ремонт.

После транспортировки при отрицательных температурах необходимо выдержать терморегулятор в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения не менее 2 часов.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Терморегулятор TermoStat 16A-01;
- Датчик температуры аналоговый Temp А-5 1 кОм (2 м) REXANT – 1 шт., арт. 51-1005;
- Паспорт и инструкция по эксплуатации;
- Упаковка.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры терморегулятора		TermoStat 16A-01
Номинальное напряжение питания		110-245 В, 50 Гц
Ток потребления		0,006 А (1,3 Вт)
Степень защиты оболочки		IP20
Максимальный ток нагрузки		16 А
Температура эксплуатации		-20...+45 °С
Тип крепления в шкаф		DIN, 2 модуля
Габаритные размеры		35x90x60 мм
Относительная влажность, не более		85%
Масса		90 г
Поддерживаемые температуры	Стандарт	+3...+5 °С
	По заказу	любая температура от -55 до +125 °С
Тип температурного датчика (арт. 51-1005)	Датчик температуры аналоговый Temp А-5 1 кОм (2 м) REXANT	
Максимальное удаление датчика	50 м	

## УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

К терморегулятору подключается датчик температуры арт. 51-1005 – датчик температуры аналоговый Temp А-5 1 кОм (2 м) REXANT (идет в комплекте).

Прибор работает в фиксированном диапазоне (+3...+5) °С.

**⚠ Важно!** При работе прибора необходимо установить джампер (инструкцию см. ниже).

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

Регулятор предназначен для установки в шкаф управления. Корпус регулятора монтируется на DIN-рейку.

К терморегулятору необходимо подсоединить датчик температуры, нагрузку/управляемый контактор, провода питания.

После монтажа и коммутации подводящих силовых и сигнальных цепей необходимо подать напряжение на прибор.

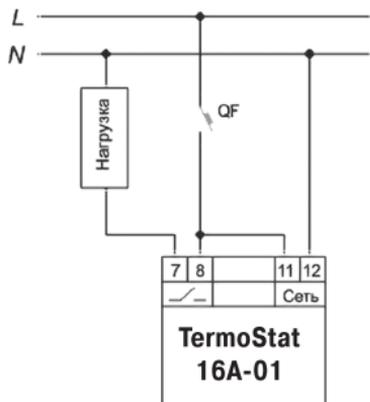
Состояние прибора отображается двумя светодиодными индикаторами, расположенными на лицевой панели:

- «СТАТУС» (ДВУХЦВЕТНЫЙ)
  - Горит зеленый – индикация наличия сетевого напряжения.
  - Мигает красный – неисправность датчика (только для TS05).
- «НАГРЕВ» (КРАСНЫЙ) – ИНДИКАЦИЯ ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЛЕ.

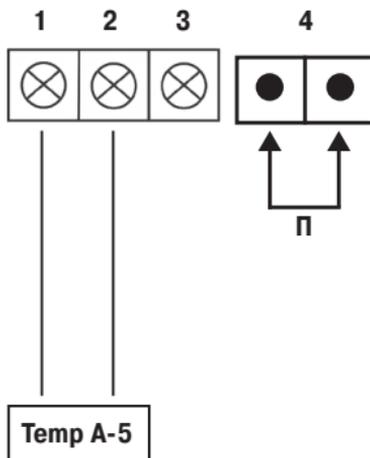
## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### Подключение нагрузки и питающей сети

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Разъемы 7 и 8 – это «сухой контакт», поэтому непосредственное подключение нагревательного кабеля к ним не приведет к протеканию тока через кабель.



### Подключение датчика температуры Temp A-5



## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Подключение регулятора должно производиться квалифицированным электриком. Все работы по монтажу и подключению терморегулятора следует проводить при отключенном напряжении питания.

Для обеспечения безопасной эксплуатации системы обогрева с применением терморегулятора требуется использовать аппараты защиты от сверхтоков (автоматический выключатель), а также АВДТ (УЗО или дифавтомат) с номинальным отключающим дифференциальным током не более 30 мА.

## ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Терморегулятор испытан предприятием-изготовителем и признан годным для эксплуатации.

Гарантийный срок 2 года с даты продажи.

При отсутствии в паспорте отметки торговой организации гарантийный срок исчисляется со дня выпуска терморегулятора предприятием-изготовителем. В течение гарантийного срока покупатель имеет право на бесплатный ремонт или замену изделия, если неисправность возникла по вине изготовителя и при условии соблюдения требований по установке и эксплуатации, правил монтажа, транспортировки и хранения, изложенных в настоящей инструкции.

Гарантийный ремонт осуществляется при предъявлении настоящего паспорта с датой продажи и штампом предприятия-изготовителя.

Изготовитель ни при каких условиях не несет ответственности за какой-либо ущерб (включая все без исключения случаи потери прибыли, прерывания деловой активности либо других денежных потерь), связанных с использованием или невозможностью использования купленного изделия. В любом случае возмещение, согласно данным гарантийным условиям, не может превышать стоимости, фактически уплаченной покупателем за изделие или единицу оборудования, приведшую к убыткам.

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Терморегулятор в упаковке изготовителя может транспортироваться всеми видами закрытого транспорта при температуре от -40 до +50 °С и относительной влажности воздуха (при температуре +25 °С) не более 90%. Хранение терморегулятора осуществляется в заводской упаковке при температуре от -40 до +60 °С и относительной влажностью воздуха (при температуре +25 °С) не более 80%. Воздух в помещении не должен содержать пыль, пары кислот и щелочей, а также газы, вызывающие коррозию.

## СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

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

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Терморегулятор TermoStat 16A-01 прошел заводские испытания и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления	Штамп ОТК
Подпись	
Дата продажи (отгрузки)	Штамп магазина

Товар сертифицирован.