

Терморегулятор предназначен для управления работой нагревательных приборов, отопительных систем, систем горячего водоснабжения и прочих устройств, требующих контроля температуры.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	- переменное 220 В, 50-60 Гц
Рабочий диапазон термодатчика	- -40 - +140°C
Габаритные размеры (ШxВxГ)	- 100x100x50 мм
Температура окружающего воздуха	- -40 - +60 °С
Выходной управляющий сигнал	- переменное напряжение 220 В
Максимальный выходной ток	- 16А
Класс защиты	- IP 56
Тип датчика температуры	- КТУ, длина кабеля 1,5м.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Терморегулятор	- 1 шт.
Технический паспорт	- 1 шт.

3. УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

Терморегулятор состоит из корпуса, внутри которого находятся электронный блок, клеммники для подключения питающего напряжения и нагрузки и датчик температуры.

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Для подключения прибора присоедините провода питания и нагрузки к клеммнику в соответствии с рис. 2.

Внимание! Провода для подключения их к клеммникам прибора следует подготавливать следующим образом: многожильные провода, зачистив от изоляции, обжать гильзой-наконечником, одножильные провода просто зачистить от изоляции на длину не более 7-9 мм. Максимальный момент затяжки винтов клеммника 0,6 Нм.

Если температура в точке измерения ниже уставки, через некоторое время регулятор включит нагрузку, и начнется нагрев. При достижении уставки терморегулятор автоматически выключит нагрузку. После снижения температуры на 2°C нагрузка опять включится и весь цикл повторится. Пример работы: при уставке 15°C, нагрев включится при температуре ниже 14°C и отключится при 16°C.

Все устройства снабжены системой контроля состояния датчика температуры. Если датчик оборван или замкнут, прибор выключит нагрузку. Дальнейшая работа прибора станет возможной только после его отключения от сети и последующего включения.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При подключении терморегулятора и работе с ним, тщательно соблюдайте все правила обращения с электроприборами и требования техники безопасности.

Внимательно следите за надежностью и исправностью изоляции силовых проводов и проводов датчиков. Неисправность изоляции может привести к поражению электрическим током и выходу устройства из строя

После первого включения терморегулятора несколько дней наблюдайте за его работой, при появлении дыма, запаха гари или других явных признаках неисправности выключите прибор и обратитесь в торгующую организацию.

Периодически, особенно в первые недели эксплуатации, проверяйте надежность крепления силовых проводов и подтягивайте слабо закрученные винты. Неадекватное крепление проводов может привести к пожару.

Не заменяйте “жучком” стандартный предохранитель и не устанавливайте предохранители на больший ток.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие гарантирует бесплатный ремонт или замену неисправного терморегулятора в течение одного года со дня продажи.

Гарантия не распространяется на приборы с повреждениями, изменениями схемы, потерей внешнего вида, нарушением пломбы или контрольной ленты и вышедшие из строя по вине потребителя.

Гарантийный ремонт производится, как правило, в течение 7 рабочих дней после личного обращения покупателя в организацию-производитель.

Дата продажи " " г.

М.П.

ООО "Первый электронный завод"
г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д.118а, лит.Б
Тел. (812) 363-14-43, 980-82-08, 923-09-37, 8-921-776-14-59
www.thermoregulator.ru

Терморегулятор электронный АРТ-18-16НА

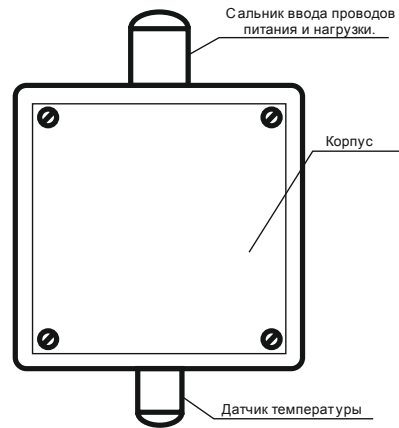


Рис. 1. Внешний вид терморегулятора

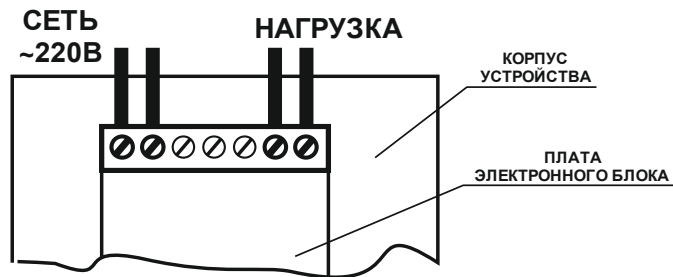


Рис. 2. Схема подключения питающего напряжения и нагрузки к терморегулятору.

Санкт-Петербург