

GALAN

W A R M W O R L D



ГАЛАН

М И Р Т Е П Л А

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**электромеханический
регулятор температуры
«МРТ-15»**



ME 69

Содержание

Назначение	1
Состав	1
Комплектность	1
Указание мер безопасности	1
Монтаж, подготовка к работе	2
Порядок настройки температуры	3
Техническое обслуживание	6
Правила хранения	6
Свидетельство о приемке и продаже	6
Гарантийные обязательства	7
Сведения о сертификации	9

1. Назначение

Электромеханический регулятор температуры МРТ 15 предназначен для поддержания заданного теплового режима работы электрических водонагревателей до 6 кВт на 220 В или до 15 кВт на 380 В.

Регулирование температуры осуществляется в диапазоне 10- 60°C по температуре обратной трубы. Канал защиты от перегрева обеспечивает отключение нагрева при достижении температуры подающей трубы примерно 90°C.

2. Состав

Электромеханический регулятор температуры МРТ 15 состоит из двухканального электромеханического капиллярного термостата прямого включения, сигнальной лампы, клеммного блока, пластикового корпуса.

3. Комплектность

Электромеханический регулятор температуры МРТ 15;
Руководство по эксплуатации;
Упаковка.

4. Указание мер безопасности

- 4.1. По способу защиты от поражения электрическим током терморегулятор соответствует классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 4.2. В терморегуляторе используется опасное для жизни напряжение. При устранении неисправностей, техническом обслуживании, монтажных работ необходимо отключить терморегулятор и подключенные к нему устройства от сети.

- 4.3. Терморегулятор предназначен для эксплуатации во взрывобезопасных помещениях.
- 4.4. Не допускается попадание влаги на выходные контакты клеммных блоков и внутренние электроэлементы терморегулятора. Запрещается использование терморегулятора в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел и т.п.
- 4.5. Монтаж и техническое обслуживание терморегулятора должны производиться квалифицированными специалистами, изучившими настоящее руководство по эксплуатации.
- 4.6. При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019-80, «Правил технической эксплуатации электроустановок и потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
- 4.7. Запрещается эксплуатация терморегулятора без правильно выбранного автомата защиты.

5. Монтаж, подготовка к работе

Подключение необходимо производить через автомат защиты, соответствующий нагрузке (электрическому котлу) по мощности (силе тока) и типу (на 220 В или 380 В).

Открутите шурупы, соединяющие крышку и основание корпуса. Прикрепите основание корпуса вертикально к стене в сухом, проветриваемом помещении при помощи саморезов.

Проложите подводящие кабели и введите их в основание корпуса через резиновые сальники.

Аккуратно, не перегибая и не переламывая, разверните и выведите капилляры датчиков термостата через резиновые сальники основания изнутри наружу.

Подключите кабели к клеммному блоку в соответствии с Рис.1 или Рис.2.

Соедините крышку с основанием шурупами. Обратите внимание, чтоб во время соединения крышки с основанием не произошло касания капилляров датчиков токоведущих частей внутри регулятора. **Касание капилляром токоведущих частей приведет к поломке терморегулятора не подлежащей гарантийному ремонту!**

Проложите капилляры датчиков аккуратно , не перегибая и не переламывая. Датчик с баллоном большего размера (108 мм) с помощью хомутов прикрепите к обратной трубе (на входе в котел). Датчик с баллоном меньшего размера с помощью хомутов прикрепите к подающей трубе (на выходе из котла). **Деформация баллонов датчиков хомутами недопустима!**

Для более точной работы регулятора температуры рекомендуется после крепления на трубах баллоны датчиков закрыть негорючим волокнистым теплоизолятором (минеральная вата и т.д.)

6. Порядок настройки температуры

Необходимая температура обратной трубы выставляется поворотом регулирующей ручки напротив сигнальной лампы.

В случае возникновения нештатной ситуации, которая привела к перегреву отопительной системы и отключению нагрева, необходимо остудить отопительную систему, вскрыть этикетку блока в сером кружке, обозначенном буквой R (Reset) и нажать на возвратную кнопку.

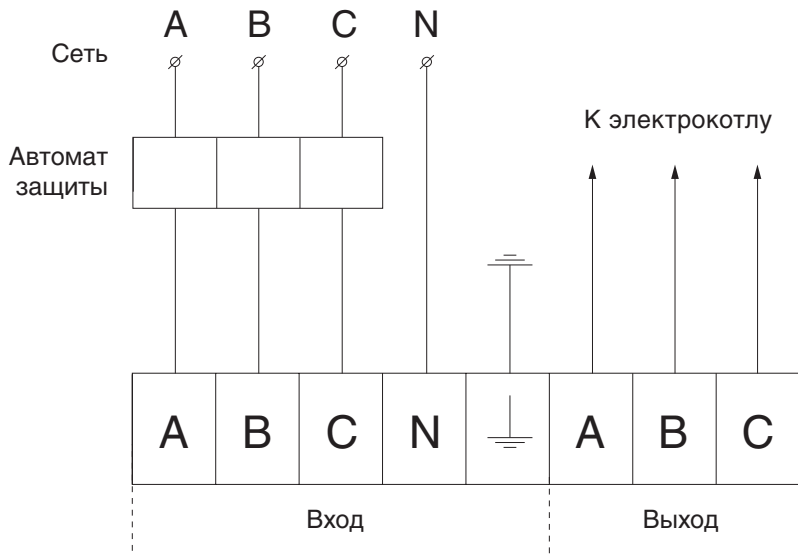


Рис. 1 Схема подключения электродотлу на 380 В

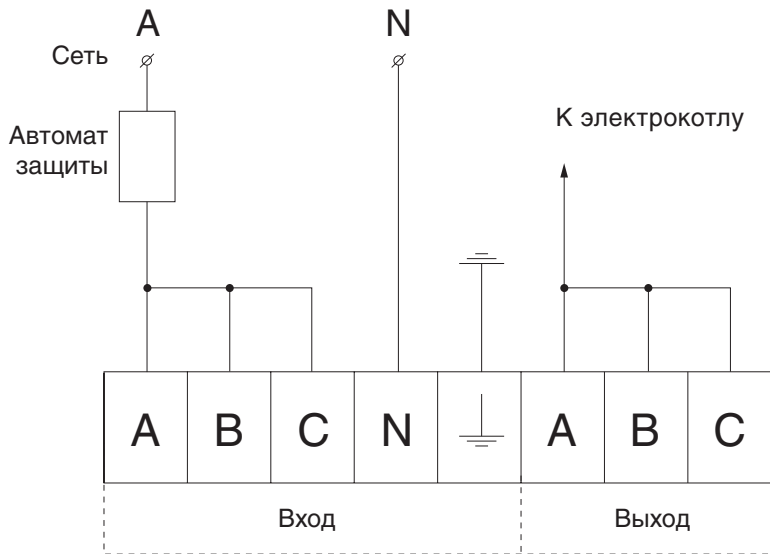


Рис. 1 Схема подключения электродкотла на 220 В

7. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание электромеханического регулятора температуры производится не реже одного раза в шесть месяцев. Необходимо контролировать крепление терморегулятора, состояние электрических соединений, а так же удалять пыль с клеммных колодок.

8. Правила хранения

Электромеханические регуляторы температуры в упаковке предприятия изготовителя должны храниться в отапливаемых хранилищах при температуре от -50°C до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 85% при температуре 25°C . В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, а так же газов, вызывающих коррозию. При хранении терморегулятор освобождается от транспортной тары.

9. Свидетельство о приемке и продаже

Электромеханический регулятор температуры заводской номер _____ соответствует ТУ-4211-002-17289826-2008 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «__» _____ г.

Штамп ОТК

Продан _____

Дата продажи «__» _____ г.

М.П.

10. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации электромеханического регулятора температуры – 12 месяцев со дня продажи.

В течение гарантийного срока, эксплуатации изготовитель производит безвозмездно ремонт регулятора температуры в случае его несоответствия требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил хранения, подключения и эксплуатации. Гарантийное обслуживание регулятора температуры осуществляется при предоставлении правильно заполненного гарантийного талона и товарного чека.

Электромеханический регулятор температуры не подлежит гарантийному обслуживанию в следующих случаях:

1. Окончание гарантийного срока.
2. Условия эксплуатации и электрическая схема подключения не соответствуют «Руководству по эксплуатации», прилагаемому к изделию.
3. Комплектация изделия не соответствует «Руководству по эксплуатации».
4. Изделие имеет следы механических повреждений (нетоварный вид, подгорание силовых клемм).
5. Наличие следов воздействия влаги, попадания посторонних предметов, пыли, грязи, внутрь изделия (в т.ч. насекомых).
6. Удара молнии, пожара, затопления, отсутствие вентиляции и других причин, находящихся вне контроля производителя.

Гарантия не распространяется на механические повреждения датчиков.

ТАЛОН №1

На гарантийный ремонт (на техническое обслуживание) электромеханического регулятора температуры _____

Продан магазином _____
Наименование магазина

И его адрес

Дата продажи «__» _____ г.

Выполнены работы _____

Исполнитель _____ Владелец _____
Фамилия имя отчество подпись

Наименование предприятия выполняющего гарантийный ремонт

МП

Должность и подпись руководителя предприятия выполняющего гарантийный ремонт

КОРЕШОК ТАЛОНА №1

На гарантийный ремонт (техническое обслуживание)

Изъят «__» _____ г. Исполнитель

_____ (Ф.И.О.)

11. Сведения о сертификации

ЗАО «Фирма Галан» 123098, г. Москва, ул. Маршала Новикова, д. 2/1

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ69.В03538

ОТМЕТКА О ПРОВЕДЕННЫХ РАБОТАХ	
<i>Дата, какая произведена работа</i>	<i>Адрес, № Лицензии, подпись и печать исполнителя</i>

GALAN

W A R M W O R L D



ГАЛАН

М И Р Т Е П Л А

ТОРГОВЫЕ МАРКИ ГАЛАН МИР ТЕПЛА И GALAN WARMWORLD
ПРИНАДЛЕЖАТ ЗАКРЫТОМУ АКЦИОНЕРНОМУ ОБЩЕСТВУ «ФИРМА «ГАЛАН»

Центральный офис: тел. (499)196 04 40, 196 04 41
123098 Москва, м. Щукинская, ул. Маршала Новикова д. 2 корп.1
<http://www.galan.ru>; e-mail: office@galan.ru

МАКСИМУМ ТЕПЛА — МИНИМУМ ЗАТРАТ

ОСУЩЕСТВЛЯЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОНТАЖ ПОД КЛЮЧ,
ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ