



ЖарКо!

Сила тепла

МАСТЕР - М

**Регулятор температуры
электрохимический**

Руководство по эксплуатации



AB 28

Содержание

1.	Общие указания	3
2.	Технические характеристики.....	3
3.	Комплектация.....	3
4.	Требования безопасности.....	3
5.	Монтаж, подготовка к работе.....	4
6.	Настройка температуры.....	6
7.	Техническое обслуживание.....	6
8.	Сведения о сертификации.....	6
9.	Гарантии изготовителя.....	7
10.	Свидетельство о приемке и продаже.....	7
11.	Гарантийный талон.....	8

1. Общие указания

Регулятор температуры электромеханический «Мастер – М» 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 градусов по температуре обратной трубы. Температура защиты от перегрева на подающей трубе 90 градусов.

Регулятор температуры электромеханический «Мастер – М» состоит из двухканального электромеханического капиллярного термостата прямого действия, сигнальной лампы, клеммного блока, пластикового корпуса.

2. Технические характеристики

Напряжение (В): 380

Номинальный ток на фазу (А): 23,7

Коммутируемая мощность (кВт): 15

Диапазон температур (С): - 10 - 90

Датчик 1 (обр.) В: 10 - 60

Датчик 2 (подач.): 90

Точность измерения температуры жидкости (°С): $\pm 8^{\circ}\text{C}$

Габаритные размеры (Д x В x Г, мм): 150 x 100 x 70

3. Комплектация

В комплект поставки входят:

- Электромеханический регулятор температуры «Мастер-М» 1 шт.
- Руководство по эксплуатации 1 шт.
- Упаковка 1 шт.

4. Требования безопасности

По способу защиты от поражения электрическим током терморегулятор соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Внимание! В приборе используется опасное для жизни напряжение. В случае проведения монтажных работ, или технического

обслуживания необходимо отключить терморегулятор и подключенные к нему устройства от сети.

Запрещается:

- попадание влаги на выходные контакты клеммных блоков и внутренние элементы прибора;
- использование терморегулятора в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел;
- эксплуатация терморегулятора без правильно выбранного автомата защиты.

Терморегулятор «Мастер-М» не предназначен для эксплуатации во взрывоопасных помещениях.

Монтаж и техническое обслуживание прибора может производиться квалифицированными специалистами.

Необходимо соблюдать:

- «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭл. установок потребителей);
- «Правила безопасности при эксплуатации электроустановок»;
- Настоящее Руководство.

5. Монтаж, подготовка к работе

Порядок монтажа:

1. Выбрать автомат защиты, соответствующий нагрузке (электрическому току) по мощности (силе тока) и типу (220В, или 380В)

2. Открыть крышку, повернув пластиковые держатели, соединяющие крышку и основание корпуса. Прикрепить основание корпуса вертикально к стене в сухом, проветриваемом помещении при помощи саморезов.

3. Проложить проводящие кабели и ввести их в основание корпуса через резиновые сальники.

4. Развернуть и вывести капилляры датчиков термостата через резиновые сальники основания изнутри наружу. Действовать аккуратно! Не переломить при раскручивании и монтаже трубки капилляров.

5. Подключить кабели к клеммному блоку в соответствии с Рис.1, или Рис.2.

6. Соединить крышку с основанием пластиковыми держателями. **ВНИМАНИЕ!** Во время соединения крышки с основанием не допустите касания капилляров датчиков токоведущих частей внутри терморегулятора.

Касание капилляров датчиков токоведущих частей приведет к поломке прибора, не подлежащей гарантийному ремонту!

7. Датчик с баллоном большого размера прикрепите к обратной трубе (на входе в котел). Датчик с баллоном меньшего размера прикрепите к подающей трубе (на выходе из котла). Участки труб, на которые крепятся капиллярные датчики, должны быть **ОБЯЗАТЕЛЬНО!** металлическими. Деформация баллонов датчиков хомутами недопустима!

Рекомендуется - после крепления на трубах баллоны датчиков закрыть негорючим волокнистым теплоизолятором (минеральная вата и т.д.)

Рис.1 Схема подключения электрокотла на 220В.

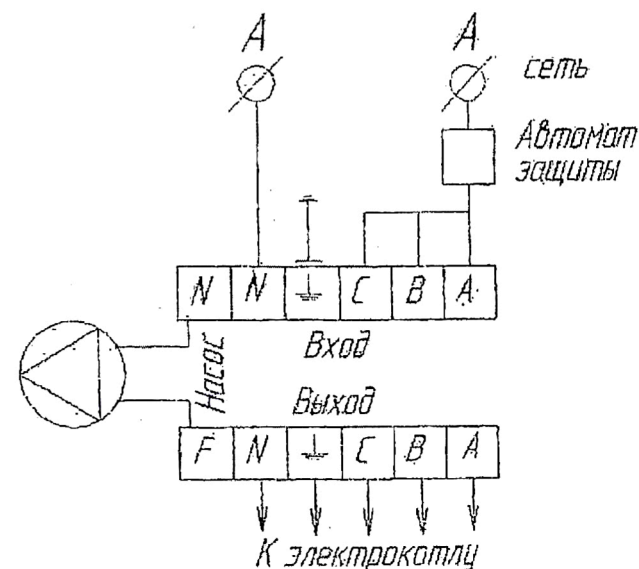
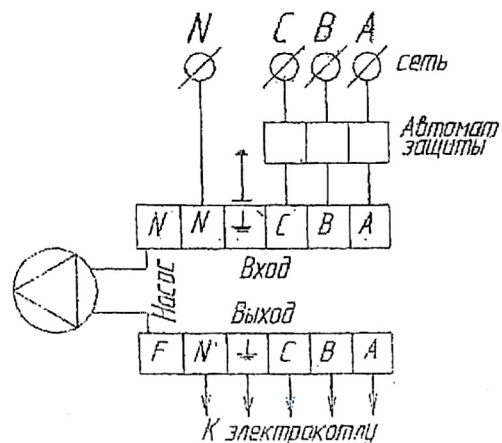


Рис.2 Схема подключения электродвигателя на 380В



6. Настройка температуры

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

В случае возникновения форс-мажора, который привел к перегреву отопительной системы и отключению нагрева, необходимо остудить отопительную систему, отклеить круглую пластину, обозначенную «reset» и нажать тонким стержнем на аварийную кнопку.

7. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание терморегулятора «Мастер-М» производится не реже одного раза в шесть месяцев. Необходимо контролировать крепление терморегулятора, состояние электрических соединений, удалять пыль с клеммных колодок.

Предъявить претензии к качеству работы регулятора температуры «Мастер-М» можно по адресу: г. Тверь; ул. 3. Коноплянниковой, д.2, к.1, тел. (4822) 418-425, (495)773-83-95

8. Сведения о сертификации

Сертификат соответствия:

Регистрационный номер- №РОСС RU.AB28.B07902

Орган сертификации - ООО«Серконс» РФ

Данный сертификат имеет юридическую силу на всей территории РФ.

9. Гарантии изготовителя

9.1.Гарантийный срок эксплуатации» работы регулятора температуры «Мастер-М» - 18 месяцев со дня продажи.

9.2.Гарантийные обязательства распространяются на прибор при предоставлении правильно заполненного гарантийного талона и товарного чека.

Внимание! Гарантийные обязательства прекращаются в случае:

- окончания гарантийного срока эксплуатации;
- наличия механических повреждений (нетоварный вид, подгорание силовых клемм)
- попадания посторонних предметов, наличие следов воздействия влаги внутри изделия.
- использования изделия не по назначению, с нарушением настоящего РЭ;
- удара молнии, пожара, затопления, отсутствие вентиляции и других причин, находящихся вне контроля производителя;
- наличия механических повреждений датчиков.

10. Свидетельство о приемке и продаже

Регулятор температуры электромеханический «Мастер-М» соответствует ТУ 3428-002-67249619-10 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «__»__ 201 г.

Штамп ОТК **ОТК**

Продан _____

М.П. Дата продажи «__»__ 201 г.

11. Талон на гарантийный ремонт

КОРЕШОК ТАЛОНА № 1

на гарантийный ремонт (техническое обслуживание)

Изъят «__» ____ г.

Исполнитель _____ (ФИО)

Талон № 1

На гарантийный ремонт (на техническое обслуживание)
регулятора температуры электромеханического «Мастер-М»
Продан магазином _____

наименование магазина

и его адрес

Дата продажи «__» ____ г.

Выполнены работы

Исполнитель

Владслец

фамилия, имя, отчество

подпись

наименование предприятия, выполнившего гарантийный ремонт и его адрес

М.П.

должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт

КОРЕШОК ТАЛОНА № 2

на гарантийный ремонт (техническое обслуживание)

Изъят «__» ____ г.

Исполнитель _____ (ФИО)

Талон № 2

На гарантийный ремонт (на техническое обслуживание)
регулятора температуры электромеханического «Мастер-М»
Продан магазином _____

наименование магазина

и его адрес

Дата продажи «__» ____ г.

Выполнены работы

Исполнитель

Владелец

фамилия, имя, отчество

подпись

наименование предприятия, выполнившего гарантийный ремонт и его адрес

М.П.

должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт