



**Регулятор температуры электромеханический**

**Руководство по эксплуатации**



**AB 28**

## Содержание

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

### 1. Общие указания

Регулятор температуры электромеханический 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 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):  $\pm 8^{\circ}$  С

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

### 3. Комплектация

В комплект поставки входят:

- Электромеханический регулятор температуры 1 шт.
- Руководство по эксплуатации 1 шт.
- Упаковка 1 шт.

### 4. Требования безопасности

По способу защиты от поражения электрическим током терморегулятор соответствует классу 1 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 не предназначен для эксплуатации во взрывоопасных помещениях.**

**Монтаж и техническое обслуживание прибора может производиться квалифицированными специалистами.**

**Необходимо соблюдать:**

- «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ Эл. 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.

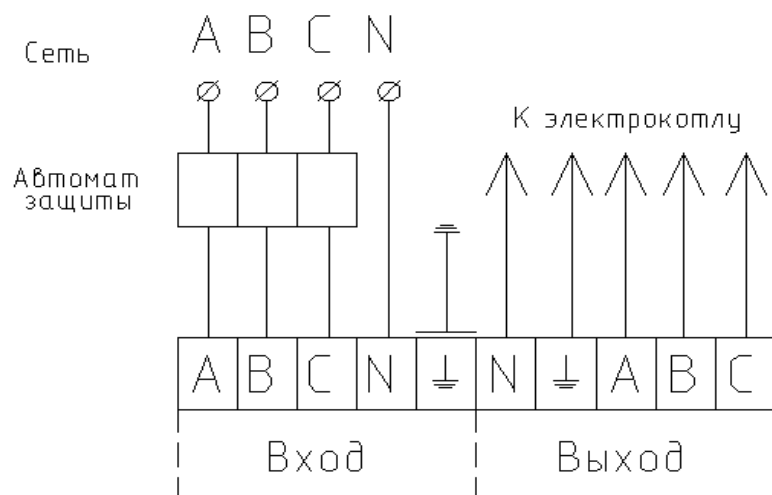
6. Соединить крышку с основанием пластиковыми держателями. **ВНИМАНИЕ!** Во время соединения крышки с основанием не допустите касания капилляров датчиков токоведущих частей внутри терморегулятора.

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

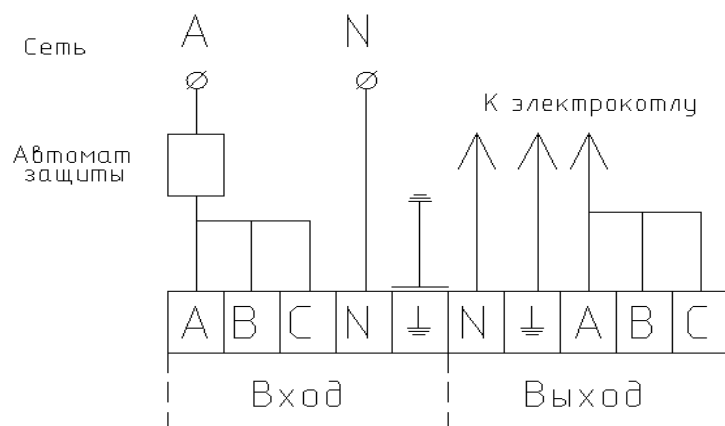
7. Датчик с баллоном большого размера прикрепите к обратной трубе (на входе в котел). Датчик с баллоном меньшего размера прикрепите к подающей трубе (на выходе из котла). Участки труб, на которые крепятся капиллярные датчики, должны быть **ОБЯЗАТЕЛЬНО! металлическими. Деформация баллонов датчиков хомутами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

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

**Рис.1 Схема подключения электродвигателя на 380В**



**Рис.2 Схема подключения электрокотла на 220В**



## 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 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 можно по адресу: г. Кострома, ул. Петра Щербины, 4 «Б», тел. (4942) 64-82-92

## 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 - 12 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 соответствует ТУ 3428-002-67249619-10 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 201 г.                      Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Продан \_\_\_\_\_

М.П. Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 201 г.

## 11. Талоны на гарантийный ремонт

<b>КОРЕШОК ТАЛОНА № 1</b> на гарантийный ремонт (техническое обслуживание) Изыят «__» _____ г. Исполнитель _____ (ФИО)	<b>Талон № 1</b> На гарантийный ремонт (на техническое обслуживание) регулятора температуры электромеханического 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
--	---

<b>КОРЕШОК ТАЛОНА № 2</b> на гарантийный ремонт (техническое обслуживание) Изыят «__» _____ г. Исполнитель _____ (ФИО)	<b>Талон № 2</b> На гарантийный ремонт (на техническое обслуживание) регулятора температуры электромеханического 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
--	---

**КОРЕШОК ТАЛОНА № 3**  
на гарантийный ремонт (техническое обслуживание)  
Изыят «\_\_» \_\_\_\_\_ Г.  
Исполнитель \_\_\_\_\_  
(ФИО)

**Талон № 3**  
На гарантийный ремонт (на техническое обслуживание)  
регулятора температуры электромеханического  
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

**КОРЕШОК ТАЛОНА № 4**  
на гарантийный ремонт (техническое обслуживание)  
Изыят «\_\_» \_\_\_\_\_ Г.  
Исполнитель \_\_\_\_\_  
(ФИО)

**Талон № 4**  
На гарантийный ремонт (на техническое обслуживание)  
регулятора температуры электромеханического  
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

