

Гарантийный талон

Наименование изделия	Термостатическая головка (жидкостная)	
Артикул	02611	
Организация-продавец		
Адрес организации-продавца		
Дата продажи		М.П Организации-продавца
Подпись продавца		

С условиями предоставления гарантии, правилами транспортировки, хранения, установки и эксплуатации ознакомлен и согласен. Претензий по внешнему виду и комплектности изделия не имею:

(ФИО и подпись покупателя)

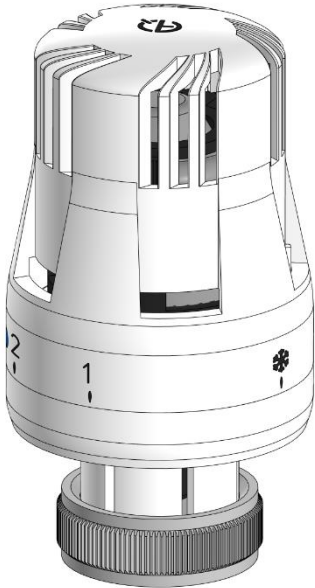
- 1. Гарантийный талон действителен только с печатью организации продавца.
- 2. Просим Вас проверить правильность заполнения гарантийного талона. При отсутствии даты продажи срок гарантии автоматически исчисляется от даты изготовления изделия.
- 3. Компания импортер оставляет за собой право потребовать товарный чек (накладную) в случае возникновения вопросов, связанных с подтверждением гарантии изделия.
- 4. Данным гарантийным талоном подтверждается отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии.
- 5. Гарантийные обязательства снимаются в случае нарушения правил, приведенных в паспорте на изделие.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу:
ООО «СантехСтандарт», г. Санкт-Петербург, 192289,
ул. Софийская, д. 72, литера А, Россия.
Тел.: 8-800-555-54-70, www.santehstandart.com



AQUALINK

Термостатическая головка (жидкостная)
Артикул: 02611



ПАСПОРТ

инструкция по эксплуатации

1. Основные сведения об изделии

Изделие - Термостатическая головка для радиаторов (далее изделие). Изделие предназначено для установки на термостатический клапан в качестве регулирующего устройства. Изделие имеет присоединительный размер накидной гайки М30х1,5.

Изделие позволяет в автоматическом режиме регулировать количество проходящего теплоносителя через термостатический клапан в зависимости от предустановленной позиции и температуры в помещении. Использование терморегуляторов позволяет автоматически поддерживать температуру воздуха в помещениях на заданном уровне с точностью до 1°C.

Терморегулирующий элемент этилацетат.

Изделие соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", что подтверждено декларацией соответствия ЕАЭС N RU Д-СН.ГА05.В.09809/19 от 25.11.2019г.

2. Технические характеристики изделия

Условия эксплуатации клапанов УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69 температура окружающей среды от +1 до +60°C.

Срок службы изделия: 10 лет.

Таблица 1 - Технические характеристики

№	Наименование	Ед. изм.	Значение
1	Присоединительная резьба	М	30х1,5
2	Нижний предел регулирования	°C	6
3	Верхний предел регулирования	°C	28
4	Гистерезис	°C	0,6
5	Интервал температур работоспособности ¹	°C	0 +60
6	Максимальная температура теплоносителя	°C	+100
7	Максимальное давление теплоносителя	МПа	1
8	Максимальный перепад давления на клапане ²	МПа	0,1
9	Максимальное время срабатывания ³	Мин.	21
¹ – Температура, при которой сохраняется работоспособность изделия			
² – Давление, при котором сохраняется работоспособность изделия			
³ – Время, при котором система реагирует на изменения			

3. Кривые открытия и закрытия терморегулятора

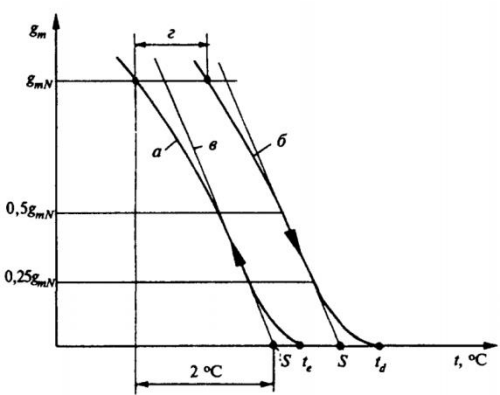


Рисунок 1 – Графическая характеристика регулирования

Таблица 2 – условные обозначения графика регулирования (рис.1).

Обозначение	Расшифровка
а	Кривая открытия
б	Кривая закрытия
в	Теоретическая характеристика
г	Значение гистерезиса
t _d	Температура закрытия
t _b	Температура открытия
S	Теоретическая температура открытия закрытия
g _m	Величина потока теплоносителя
g _{mn}	Номинальная величина потока для промежуточного положения установки температуры

4. Устройство и материалы изделия

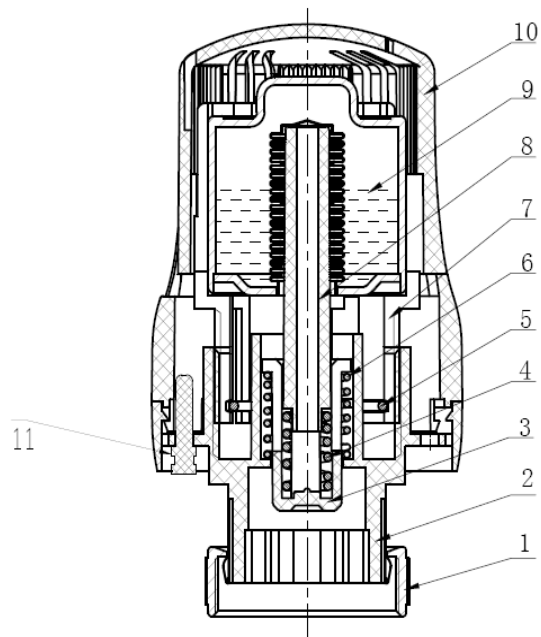


Рисунок 2 – Общий вид изделия и конструкция

Таблица 3 – Термостатическая головка

№	Наименование	Материал
1	Гайка накидная М30х1,5	ЛС 58-3
2	Основание терморегулятора	РС
3	Защитный кожух	РОМ
4	Пружина штока	65Г
5	Стопорное кольцо	65Г
6	Пружина возвратная	65Г
7	Защитный кожух	РА
8	Шток терморегулятора	РА
9	Сильфон	AISI 304
10	Корпус	РС
11	Стопор корпуса	РС

5. Габаритные и присоединительные размеры

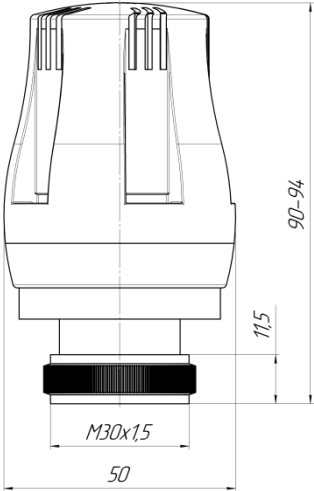


Рисунок 3 – Габаритные и присоединительные размеры.

Высота изменяется за счет настройки изделия.

6. Принцип работы

Настройка температуры осуществляется за счет поворота корпуса (поз.10) вокруг оси основания терморегулятора (поз.2). Крепление термостатической головки к термостатическому клапану происходит накидной гайкой М30х1,5 (поз.9).

Сильфон (поз.3) наполнен жидкостью с высоким коэффициентом температурного расширения, за счет изменения температуры в помещении происходит расширение жидкости внутри корпуса сильфона, тем самым штоку терморегулятора (поз.8), сообщается продольная толкающая сила.

Шток терморегулятора установлен в защитный кожух (поз.3) через них происходит управление термостатическим клапаном, закрывая или открывая внутреннее проходное отверстие. При изменении температуры в противоположную сторону возврат штока терморегулятора осуществляется возвратной пружиной (поз.6).

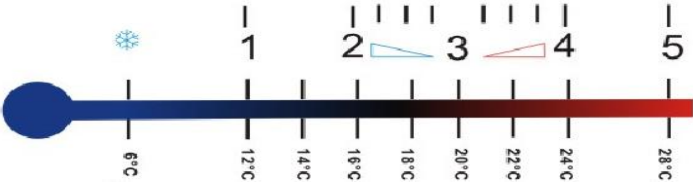


Рисунок 4 – Температура регулирования.

7. Указания по монтажу

Монтаж должен осуществляться специальными монтажными организациями. Использование при монтаже изделия рычажных ключей не допускается.

Изделие устанавливается на посадочное место при полностью поднятом штоке, его следует настроить в положение наибольшего открытия. Снять защитный колпачок с клапана, установить на него термостатическую головку и затянуть накидную гайку крепления, настроить необходимую температуру.

Изделие должно устанавливаться таким образом, чтобы был обеспечен свободный доступ для регулировки. Изделие **не может** устанавливаться в любом монтажном положении. Пример правильного расположения изделия представлен на рис.4

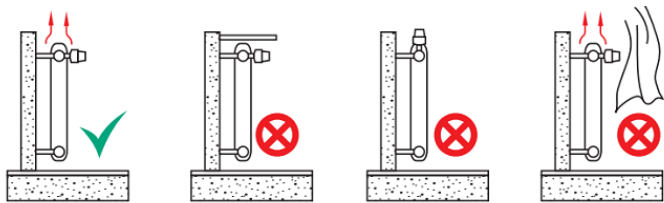


Рисунок 5 – Примеры расположения изделия.

- 1. Изделие не должно попадать в под воздействие прямых солнечных лучей.
- 2. Изделие должно находится в зоне свободной от прямых тепловых потоков отопительных приборов.
- 3. Изделие не должно накрываться шторой или экраном.

8. Указания по эксплуатации и обслуживанию

Изделие должно эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

Разборка изделия не допускается. Неполная затяжка накидной гайки ведет к неправильной работе изделия.

Не допускается попадание инородных предметов в корпус термоголовки.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

В целях предотвращения повреждения изделия запрещается: использовать инструмент оказывающий нагрузку сжатия на корпус (газовый ключ), использовать ударные нагрузки при монтаже.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Изделие может работать при высокой температуре.

Таблица 4 - Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина	Устранение
Отсутствие эффекта регулирования температуры	Неправильное давление в системе отопления	Настроить систему подачи давления
	Недостаточная затяжка накидной гайки	Подтянуть накидную гайку
	Попадание загрязнения в корпус изделия	Продувка или промывие корпуса изделия средами неагрессивными к материалам изделия
	Воздействие на изделие источника тепла или холода	Размещение изделия в месте отсутствия дополнительных температурных источников

9. Условия хранения и транспортировки

Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

10. Утилизация

Утилизация изделий (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми в исполнение указанных законов.

Содержание благородных металлов: **нет**

11. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- 1. Нарушения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и условий эксплуатации изделия;
- 2. Воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- 3. Воздействия на изделие чрезмерной силы;

4. Пожара, стихии, форс-мажорных обстоятельств;
5. Постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Гарантия также не распространяется в случаях, если будет частично/полностью изменена, стерта, удалена или будет неразборчива маркировка завода-изготовителя.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

Гарантийный срок хранения – 18 месяцев со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня сдачи объекта в эксплуатацию или продажи изделия конечному потребителю (при реализации изделий через торговую сеть).

12. Гарантийное обслуживание

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются потребителем (Покупателем). Затраты, связанные с монтажом, демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в течение гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

При предъявлении претензий к качеству товара, Покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме с указанием наименования организации/ФИО Покупателя, адреса организации/фактического адреса Покупателя, контактного телефона, наименования организации, проводившей монтаж изделия, адреса установки изделия и кратким описанием изделия и его неисправности
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция и т.д.).
3. Фотографии изделия, подтверждающие его неисправность.
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Для определения причин аварии и размеров ущерба могут быть запрошены дополнительные документы.



Изготовитель: ZHEJIANG AOSKER FLUID CONTROL CO., LTD
Valve Industrial zone, Longxi, Yuhuan, China
ЧЖЭЦЯН АОСКЕР ФЛЮИД КОНТРОЛ КО., ЛТД
Вэйлв Индастриал Зоун, Лонгкси, Юухуан, Китай
Импортёр: ООО «СантехСтандарт»
192289, г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 72, лит. А,
8-800-555-54-70, www.santehstandart.com
Произведено в Китае