

7. Гарантийные обязательства

Производитель предоставляет 5-ти летнюю гарантию на работу данного изделия при условии соблюдения требований, изложенных в паспорте.



ПАСПОРТ

ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА ЖИДКОСТНАЯ,

Тип EU.ST6136

Производитель:

ZHEJIANG STANDART VALVE Co., Ltd
(Чжэцзян Стэндарт Вэлв КО., Лтд)

Адрес:

Longxi Valve Industrial District, Yuhuan, Zhejiang, P.R.C.
(промышленная зона Лонгкси, район Юхуань, г. Тайчжоу, провинция Жэянг, Китай)

Арматура соответствует требованиям ГОСТ 12.2.063-81, ГОСТ 9544-2005, ГОСТ 5761-74, ГОСТ 10944-97. Соответствие продукции подтверждено в форме принятия декларации о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» и застрахована АО «Страховая компания «Пари».



1. Артикулы:

EU.ST6136 – термостатическая головка жидкостная

2. Назначение и область применения.

Термостатические головки предназначены для автоматического поддержания заданной температуры в жилых, производственных и хозяйственных помещениях путем управления термостатическими вентилями, регулирующими подачу теплоносителя в приборы отопления. Термоголовка фиксируется на корпусе термостатического клапана металлической накидной гайкой с резьбой М30х1,5 непосредственно над его штоком. Использование термоголовок и термостатических клапанов позволяет автоматически поддерживать температуру воздуха в помещениях на заданном уровне с точностью до 1 °С.

3. Технические данные.

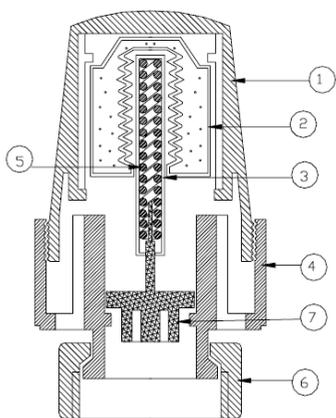


Рис 1. Основные элементы конструкции.

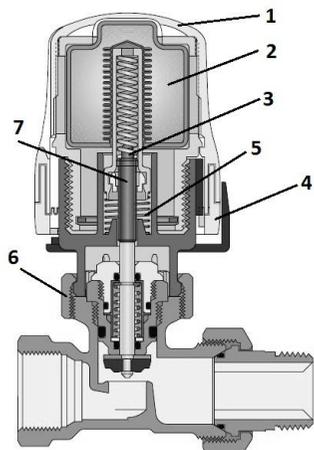


Рис. 2. Габаритные размеры, мм.

Таблица материального исполнения – узел/ материал изготовления:	
1. Верхняя часть корпуса	Пластик акрилонитрил-бутадиенстирен ABS
2. Силифонная емкость	Оцинкованная сталь
3. Шток	Нерж. Сталь AISI 303
4. Нижняя часть корпуса	Пластик ABS
5. Возвратная пружина штока	Нерж. Сталь AISI 302
6. Накладная гайка M30x1,5	Латунь никелир., CW 617N
7. Удлинитель штока	Пластик ABS

Основные технические характеристики:

Максимальное рабочее давление	10 атм
Максимальная температура теплоносителя	100°C
Допустимая температура окружающей среды	от +5 до +55 °С
Максимальное падение давления на клапане	не более 1 бар
Допустимая влажность окружающей среды	от 30 до +85 %
Резьба под термостатическую головку	M30x1,5
Время реагирования на изменение окружающей температуры	24 мин
Диапазон регулирования температуры	от +6 до +28 °С
Точность поддержания температуры	± 1 °С
Нормативный срок службы	15 лет

4. Принцип действия.

Термостатическая головка является управляющим механизмом, контролирующим движение штока термостатического клапана. Баллон силифона головки заполнен толуолом способным к расширению, либо сжатию в зависимости от изменения окружающей температуры. Удлинение силифона через подпружиненный толкатель головки опускает шток клапана с запорным золотником вниз – уменьшая поток теплоносителя через отопительный прибор, понижая температуру в помещении. При укорачивании силифона, пружина термостатической головки обеспечивает возврат штока клапана – увеличивая расход через отопительный прибор. С помощью вращения верхней части корпуса термостатической головки пользователь может зафиксировать свободный ход силифона и, соответственно, золотника клапана шестью положениями. Это позволяет получить фиксированные значения температуры помещения, в диапазоне от 6 до 28°C (Рис. 3). Крышка корпуса головки закрывает камеру, со стопорным кольцом, зафиксированным планкой. С помощью стопорного кольца пользователь может либо зафиксировать жесткое положение настройки, либо ограничить настройку заданным максимальным положением.

- *** - режим 6 °С - защита от замерзания.
- 1** - режим 11 °С - внутренний коридор.
- 2** - режим 16 °С - спальня 16 °С - 18 °С.
- 3** - режим 20 °С - гостиная 19 °С - 21 °С.
- 4** - режим 24 °С - ванная 22 °С-24 °С.
- 5** - режим 28 °С - летний.

Рис. 3 Основные режимы эксплуатации



5. Указания по монтажу и эксплуатации.

- 5.1. Изделие готово к работе и не требует дополнительной сборки.
- 5.2. Термостатическая головка должна использоваться совместно с термостатическими вентилями, выполненными по стандарту EN 215 с посадочной резьбой M30x1,5. Например, с вентилями EURO S ST6120, ST6121.
- 5.3. Установка термостатической головки на клапан выполняется в следующем порядке:
- 1) снять головку ручной регулировки (а) с термостатического клапана;
 - 2) выставить на термостатической головке значение настройки «5» (шток убран);
 - 3) надеть термостатическую головку на клапан и зафиксировать ее накидной гайкой головки, завернув ее до упора;
 - 4) повернуть головку в положение, удобное для ручной регулировки;
 - 5) установить на термоголовке позицию шкалы, соответствующую выбранному температурному режиму в помещении, как правило значение «3» (см. Рис. 4а).

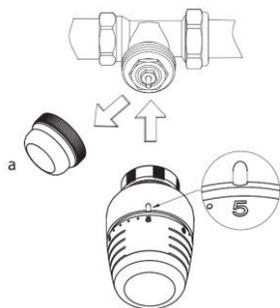


Рис 4.а Установка термостатической головки.

5.4. При установке термоголовки следует соблюдать следующие правила:

- нельзя устанавливать термоголовку в зоне прямого воздействия конвективных тепловых потоков радиатора или подводящего трубопровода;
- корректная работа термоголовки невозможна в случае закрытия ее экраном или шторой;
- термоголовка не должна попадать в зону воздействия прямых солнечных лучей;
- по окончании отопительного сезона термоголовку необходимо снять с клапана для продления ее срока службы.

5.5. Для блокировки и ограничения настройки следует:

- 1) выставить на термоголовке значение шкалы, которое следует зафиксировать;
- 2) снять крышку корпуса (b);
- 3) извлечь фиксирующую планку (c);
- 4) снять верхнее стопорное кольцо (d);
- 5) для ограничения регулировки установить верхнее стопорное кольцо таким образом, чтобы крайний левый выступ кольца находился справа от зубца корпуса и соприкасался с ним. В таком положении регулировка термоголовки будет возможна в интервале от знака «снежинка» до зафиксированного значения;
- 6) для фиксации настройки установить верхнее стопорное кольцо таким образом, чтобы зубец корпуса расположился между выступами стопорного кольца. В таком положении значение настройки жестко зафиксировано;

7) после указанных манипуляций следует установить на место фиксирующую планку (до щелчка) и надеть крышку корпуса. (см. Рис. 4б, в, г).



Рис 4.б,в,г Настройка термостатической головки.

- 5.6. При использовании термостатического клапана в однотрубной системе отопления, между входящим в отопительный прибор и выходящим из него участками трубопроводов, необходимо предусмотреть перепускной замыкающий участок (байпас). Диаметр байпаса подбирается таким образом, чтобы падение давления на участке клапан + отопительный прибор при номинальном расходе теплоносителя через клапан не превышало падения давления на байпасе. Если конструктивно такое решение невыполнимо, то на байпасе необходимо ставить либо дросселирующую шайбу, либо регулирующий вентиль. Следует учитывать, что по сравнению с двухтрубной системой, применение термостатических регуляторов в однотрубной системе требует принятия одной из следующих мер: - повышение производительности циркуляционного насоса; - повышение температуры теплоносителя; - увеличение площади поверхности радиатора (добавление секций).

6. Техническое обслуживание, хранение, транспортировка и утилизация изделий.

- 6.1 Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.
- 6.2. При хранении и транспортировке следует оберегать термоголовку от условий избыточной влажности и температуры окружающей среды ниже -30° С. Механическое повреждение изделия при распаковке и монтаже делает гарантию изготовителя недействительной.
- 6.3. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22.08.2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10.01.2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми для реализации указанных законов.