

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ТЕРМОГОЛОВКА С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Модель: **VT.3530**

ПС -47706

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Назначение и область применения

- 1.1. Термостатическая головка предназначена для установки на регулирующий клапан для совместной с ним работы в качестве терморегулятора.
- 1.2. Сильфонная емкость термоголовки вынесена в отдельный настенный модуль и связана с рабочей камерой капиллярной трубкой. При изменении температуры воздуха вокруг настенного модуля рабочая жидкость через капиллярную трубку передаёт давление в рабочую камеру термоголовки, которая воздействует на шток термостатического клапана, тем самым изменяя количество проходящего через клапан теплоносителя.
- 1.3. Основное назначение термостатической головки с дистанционным управлением- поддержание заданной температуры воздуха в помещении путём ограничения поступления теплоносителя через регулирующий клапан.
- 1.4. Термоголовка с дистанционным управлением используется в тех случаях, когда температура воздуха вокруг терморегулятора не соответствует средней температуре воздуха в помещении, т.е. когда терморегулятор установлен за шторой, в нише, за экраном и т.п.

2. Технические характеристики

№	Наименование характеристики	Ед. изм.	Значение	Примечание
1	Наполнитель сильфона			Этилацетат (C ₄ H ₈ O ₂)
2	Нижний предел регулирования температуры воздуха	°C	6,0	Значение «*»
3	Верхний предел регулирования температуры воздуха	°C	28	Значение «5»
4	Гистерезис	°C	≤0,6	Разница между точками (S ₁ -2°C) и (S ₂ -2°C) на графиках открытия и закрытия клапана.

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5	Интервал температур воздуха	°C	-15 ... +50	Температура, при которой сохраняются регулировочные характеристики сильфона
6	Влажность воздуха	%	30 ... 85	Относительная влажность воздуха, при которой сохраняются регулировочные характеристики сильфона
7	Максимальная температура теплоносителя	°C	100	
8	Максимальное давление теплоносителя	бар	10	
9	Максимальный перепад давления на клапане	бар	0,8	Предельный перепад давления, при котором головка сохраняет регулирующие свойства
10	Присоединительная резьба накидной гайки		M30x1,5	
11	Зона пропорциональности	°C	2	Условная зона изменения наружной температуры (от точки S*), при которой регулирование расхода происходит по условно-линейному закону
12	Влияние температуры теплоносителя	°C	0,9	Погрешность в температуре воздуха, к которой приводит повышение температуры теплоносителя с 50°C до 80°C
13	Влияние перепада давления	°C	0,3	Погрешность в температуре воздуха, к которой приводит повышение падения давления на клапане с 0,1 бар до 1 бар

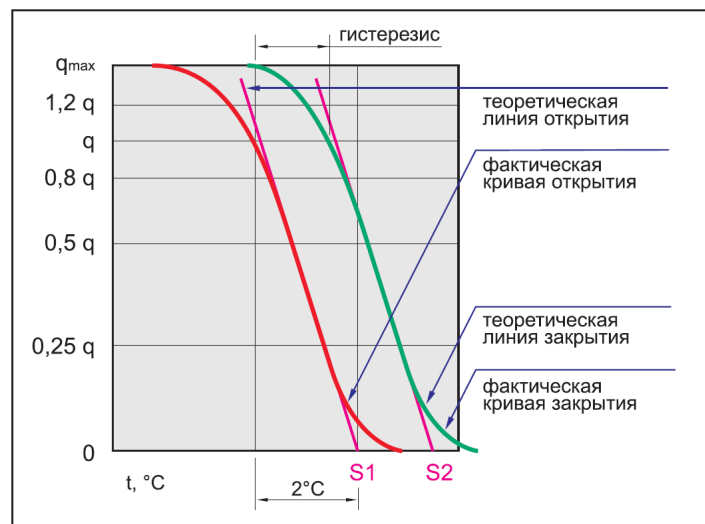
Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

14	Время срабатывания	мин	40	Время, за которое тепловая система (терморегулятор, клапан, радиатор) реагирует на колебание температуры воздуха.
17	Длина капиллярной трубки	м	2	
18	Разница температур между точкой S и фактической точкой закрытия	°C	0,8	См. график
19	Назначенный срок хранения	лет	5	
20	Срок службы	лет	15	При соблюдении требований к эксплуатации

**) точка S соответствует температуре, при которой теоретическая кривая пересекает ось абсцисс графика регулирования (клапан теоретически закрыт).*

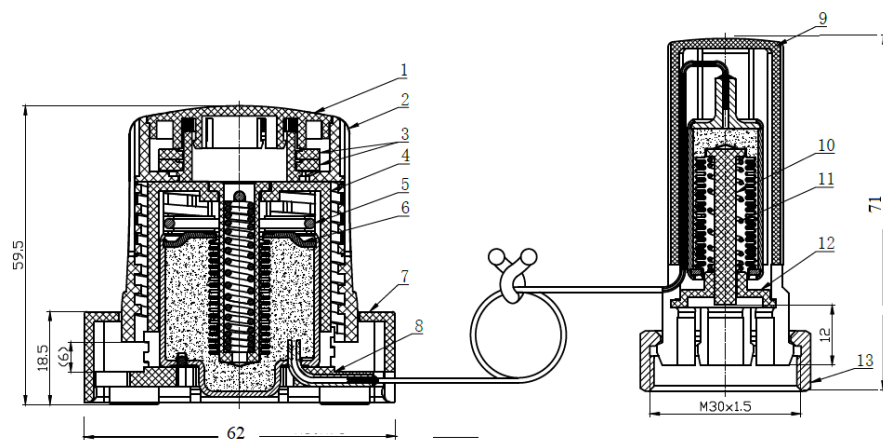
3. График закрытия и открытия терморегулятора



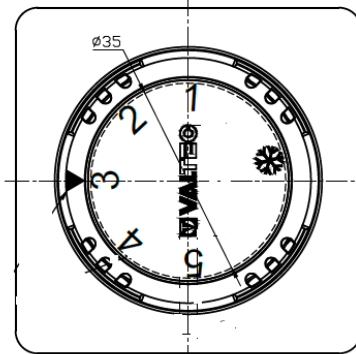
Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

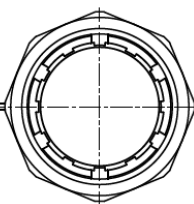
4. Конструкция, материалы и габаритные размеры



ВЫНОСНОЙ МОДУЛЬ



МОДУЛЬ РАБОЧЕЙ КАМЕРЫ



Поз.	Наименование	Материал
1	Крышка настроечной головки	ABS-пластик
2	Корпус настроечной головки	
3	Блокировочные кольца	РА-66
4	Кожух сильфона	ABS-пластик
5	Кольцо-фиксатор	н/ж сталь 72А
6	Корпус сильфона	н/ж сталь DC04
7	Крышка монтажной коробки	ABS-пластик

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8	Монтажная панель	ABS-пластик
9	Кожух рабочей камеры	
10	Шток-толкатель	РА-66
11	Возвратная пружина	н/ж сталь AISI304
12	Опорная площадка	ABS-пластик
13	Накидная гайка	Латунь CW617N

5. Комплектация

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Выносной модуль с модулем рабочей камеры и импульсной трубкой	к-т	1
2	Шурупы крепления 4x30	шт.	4
3	Дюбели 8x30	шт.	4
4	Паспорт с руководством по эксплуатации	шт.	1
5	Упаковка	шт.	1

6. Шкала рекомендуемых настроек



Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7. Указания по монтажу

7.1. Модуль рабочей камеры должна использоваться совместно с термостатическими клапанами, выполненными по стандарту HD 1215-2 Part2 и EN 215-1 part1 и имеющими на корпусе знак

соответствия данным стандартам  .

7.2. Установка модуля рабочей камеры на клапан выполняется в следующем порядке:

- снять головку ручной регулировки с регулирующего клапана;
 - выставить на выносном модуле значение настройки «5»;
 - надеть модуль рабочей камеры на клапан и зафиксировать его накидной гайкой, завернув ее до упора;
 - установить на выносном модуле требуемую позицию шкалы, соответствующую выбранному температурному режиму в помещении (рекомендуется «3»).
- 7.3. Выносной модуль крепится к стене либо с помощью прилагаемого комплекта шурупов с дюбелями. При этом следует соблюдать следующие условия
- импульсную капиллярную трубку не допускается перегибать и пережимать;
 - импульсную трубку следует размещать в местах, исключающих её случайное повреждение;
 - нельзя устанавливать выносной модуль в зоне прямого воздействия конвективных тепловых потоков радиатора или подводящего трубопровода, а также прямых солнечных лучей;
 - корректная работа выносного модуля элемента невозможна в случае закрытия его экраном или шторой.
- 7.4. Терморегулятор может устанавливаться в любом монтажном положении.

8. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

8.1. Изделие должно эксплуатироваться при параметрах, изложенных в таблице технических характеристик.

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.2. Разборка модуля рабочей камеры и выносного модуля не допускается.

8.3. Закрытие выносного модуля сухой или влажной ветошью, а также неполное закручивание накидной гайки модуля рабочей камеры приведет к неправильной работе терморегулятора.

8.4. Не допускайте попадание в модули мусора и насекомых.

8.5. Корпуса модулей необходимо периодически чистить от пыли.

При этом не допускается использовать химические растворители и абразивные материалы.

8.6. При использовании в качестве теплоносителя незамерзающих жидкостей при температуре воздуха ниже +3°C модель рабочей камеры необходимо снять с регулирующего клапана.

8.7. При достижении заявленного срока службы или выработке ресурса изделие должно быть снято с эксплуатации, направлено в средний или капитальный ремонт, списано и утилизировано в соответствии с настоящим паспортом или передано для применения не по назначению.

9. Условия хранения и транспортировки

9.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150.

9.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150.

10. Утилизация

10.1. Утилизация изделия (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 во исполнение указанных законов.

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

11. Гарантийные обязательства

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

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

11.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

11.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

12. Условия гарантийного обслуживания

12.1. Претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

12.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно.

Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественное изделие денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены или ремонта, замененное

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

12.3. Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если изделие признано ненадлежащего качества.

12.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки изделия возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

12.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара

ТЕРМОГОЛОВКА С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

№	Модель	Количество
1	VT.3530	
2		

Название и адрес торговой организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торговой организации

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

Гарантийный срок - Десять лет (сто двадцать месяцев) с даты продажи конечному потребителю

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11, корпус 3, литер «А», тел/факс (812)3247750

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий законность приобретения изделия.
3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: «__» _____ 20__ г. Подпись _____

Изготовитель: ZHEJIANG BAIYILUN INTELLIGENT CONTROL SYSTEM CO.,LTD, NO.3, BUILDING, NO.322, JINHAI AVENUE, XINGHAI STREET, WENZHOU ECONOMIC AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT ZONE, WENZHOU, ZHEJIANG, CHINA

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ