

# OGINT

ОТОПИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## ПАСПОРТ

### КОМПЛЕКТ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ДЛЯ БОКОВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРА С НИЖНИМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ



**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:** ZHEJIANG YUQUAN FLUID TECHNOLOGY CO., LTD

**АДРЕС ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:** NO.35, TIANYOU ROAD, SHAMEN, YUHUAN ZHEJIANG,  
317607, CHINA

**СТРАНА ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:** КИТАЙ

# 1. КОМПЛЕКТ

022-7272 Комплект для бок/п радиатора термостатический с ниж/п труб для двухтр Ду 15 1/2"x15 осевой гайка М30х1,5 Ogint:

- запорно-присоединительный узел для нижнего подключения трубопроводов с обжимными гайками для присоединения трубопровода;
- термостатический клапан;
- пара обжимных фитингов для подключения соединительной трубки;
- 022-7273 Соединительная трубка  $\varnothing$ 15мм (приобретается отдельно);
- 022-5069 Элемент термостатический жид/нап гайка М30х1,5 6-28oC Ogint (приобретается отдельно).

# 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 2.1. Комплект предназначен для бокового подключения отопительных приборов к системам водяного отопления зданий при расположении подводящих трубопроводов снизу радиатора (в полу, в плинтусе, над плинтусом).
- 2.2. Комплект используется в двухтрубной системе отопления.
- 2.3. Комплект может работать при теплоносителе с температурой до 120°C и давлением до 10 бар. В качестве теплоносителя может использоваться вода и растворы гликолей (до 50%).
- 2.4. Регулирование потока теплоносителя может осуществляться:
  - вручную (не рекомендуется), с помощью комплектного регулировочного колпачка;
  - автоматически, с помощью термостатической головки (приобретается отдельно в зависимости от температуры внутреннего воздуха в помещении);
  - автоматически с помощью электротермического сервопривода (приобретается отдельно);
  - по команде управляющего автоматического устройства управления (комнатный термостат, контроллер; блок общедомовой автоматики и пр.).

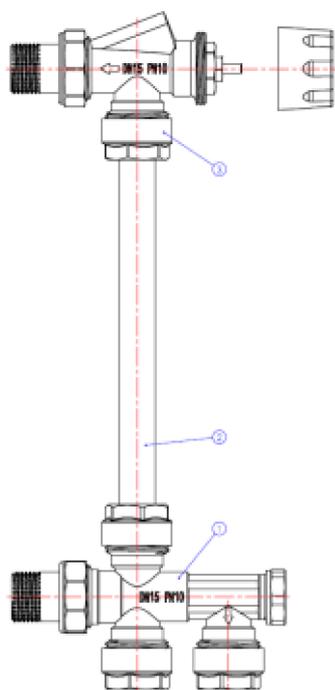
# 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Характеристика	Значение
1	Средний полный срок службы, лет	25
2	Рабочее давление, МПа	до 1,0
3	Пробное давление, МПа	1,6
4	Температура рабочей среды, °C	до +120
5	Допустимая температура окружающей среды, °C	от +5 до +55
6	Допустимая влажность окружающей среды, %	до 80
7	Максимальный перепад давления на термостатическом клапане, МПа	0,1

8	Номинальный перепад давления на термостатическом клапане, МПа	0,01
9	Пропускная способность:	
	Запорно-присоединительный узел, м3/час	1,84
	Термостатический осевой клапан, м3/час	1,04
	Термостатический осевой клапан с термостатическим элементом (022-5069), м3/час	0,97
	В сборе с соединительной трубкой (022-7273), м3/час	1,04
	В сборе с соединительной трубкой (022-7273) и термостатическим элементом (022-5069), м3/час	0,88
10	Резьба под элемент термостатический	M30x1.5
11	Присоединение к трубопроводу	евроконус 3/4" НР
12	Резьба под присоединительную трубку	евроконус 3/4" НР
13	Присоединение к радиатору	1/2"НР

## 4. КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ

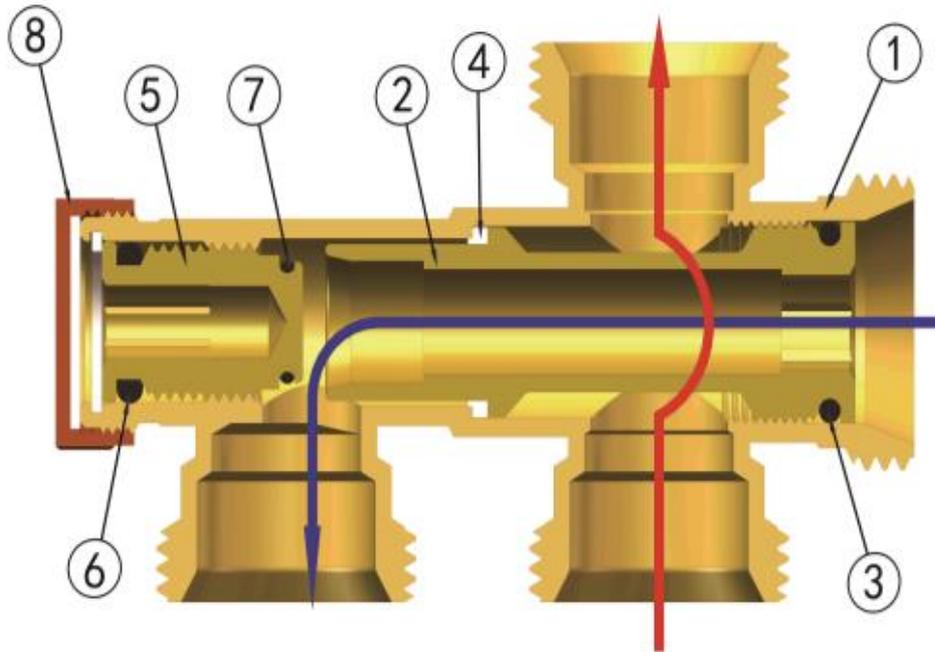
### 4.1. Комплект подключения в сборе с соединительной трубкой.



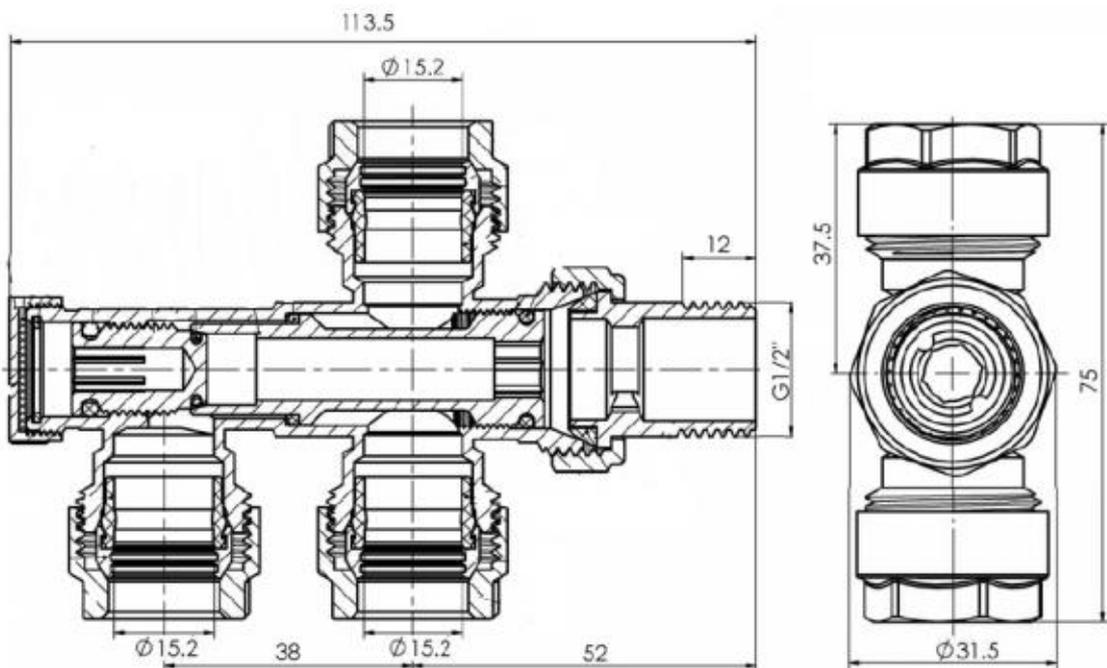
	<b>Наименование</b>
	Запорно-присоединительный узел
	Соединительная трубка

Клапан термостатический

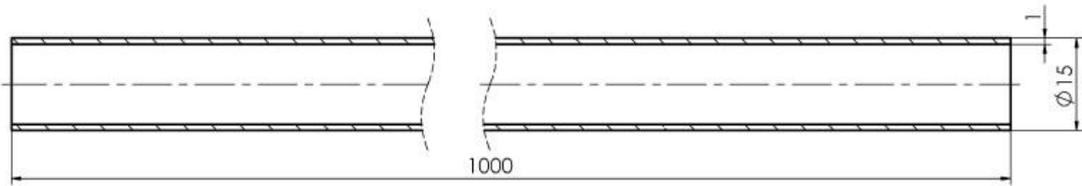
4.2. Запорно-присоединительный узел.



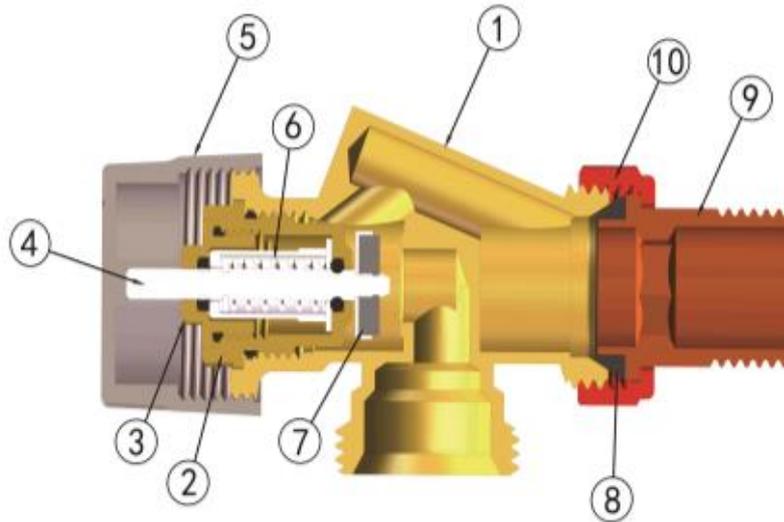
№	Наименование	Материал
1	Корпус	Латунь CW617N
2	Патрубок обратного потока	Латунь CW617N
3	Уплотнительное кольцо	Этилен-пропилен-диен мономер EPDM
4	Уплотнительная шайба	Политетрафторэтилен PTFE
5	Вентиль настроечный	Латунь CW617N
6	Уплотнительное кольцо	Этилен-пропилен-диен мономер EPDM
7	Уплотнительное кольцо	Этилен-пропилен-диен мономер EPDM
8	Заглушка	Латунь CW617N



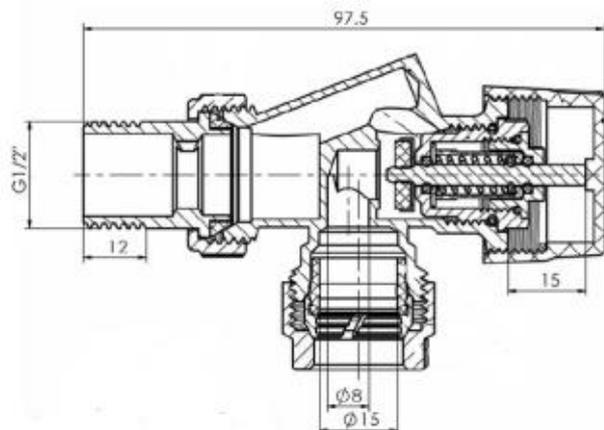
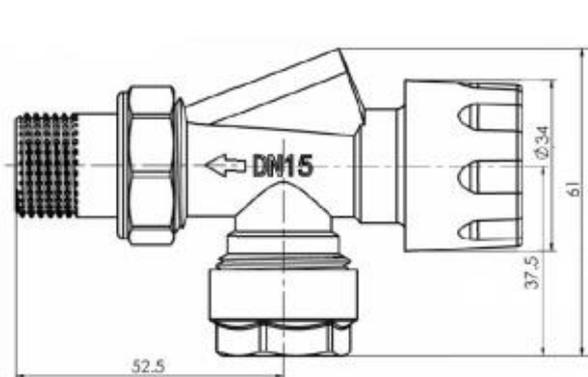
#### 4.3 Спелинительная трубка из нержавеющей стали SS304



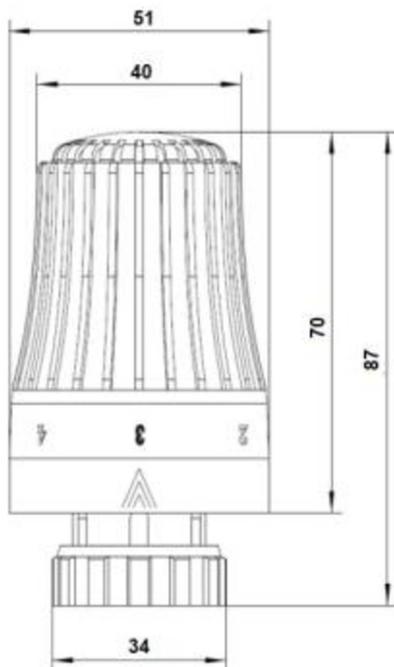
#### 4.4. Клапан термостатический.



№	Наименование	Материал
1	Корпус	Латунь CW617N
2	Втулка	Латунь CW617N
3	Заглушка для втулки	Латунь CW617N
4	Шток	Нерж. сталь S.S304
5	Колпачок	Пластик ABS
6	Пружина	Нерж. сталь S.S304 WPB
7	Уплотнительная шайба	Этилен-пропилен-диен мономер EPDM
8	Прокладка	Этилен-пропилен-диен мономер EPDM
9	Полусгон	Латунь CW617N
10	Накидная гайка	Латунь CW617N



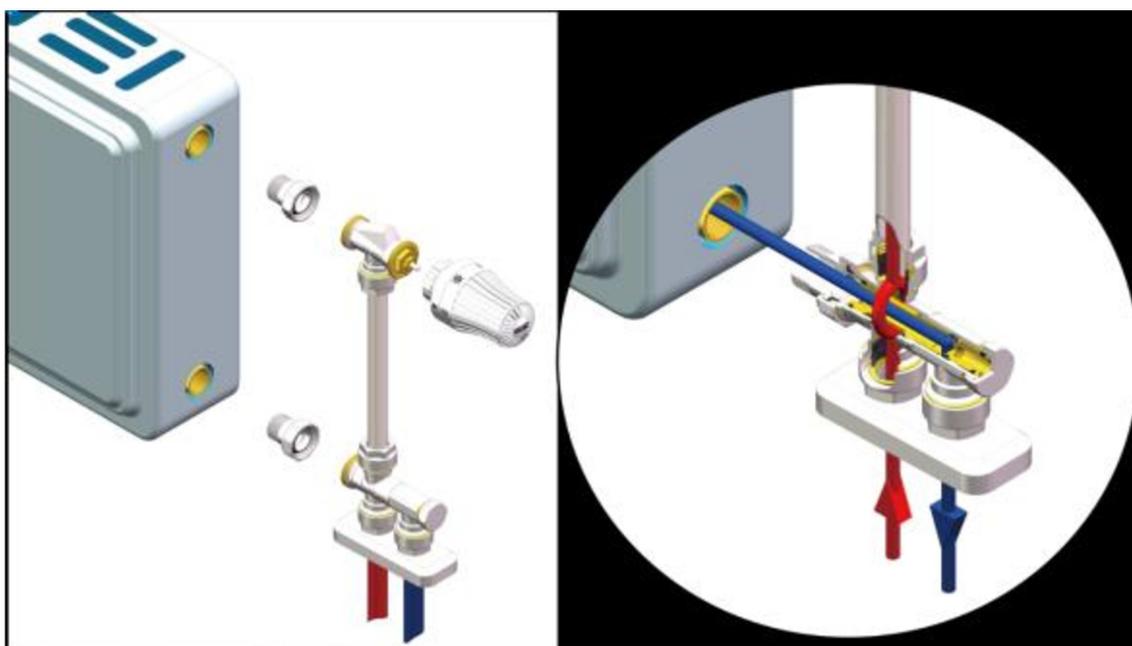
#### 4.5. Элемент термостатический жид/нап гайка M30x1,5 6-28oC



Положение рукоятки термоэлемента	*	1	2	3	4	5
Температура в помещении, °C	6	12	16	20	24	28

## 5. МОНТАЖ И НАСТРОЙКА

5.1. Схема подключения комплекта к трубопроводу приведена ниже:



- 5.2. При использовании термоголовки или сервопривода, колпачок ручной регулировки термостатического клапана должен быть снят.
- 5.3. Использование при монтаже комплекта рычажных ключей не допускается.
- 5.4. Муфтовые соединения должны выполняться с использованием в качестве уплотнительных материалов ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал) или сантехнической полиамидной нити.
- 5.5. При монтаже комплекта первыми к прибору присоединяются патрубки полусгонов. Перед монтажом полусгонов необходимо удостовериться в наличии и целостности резиновых уплотнительных колец на них.
- 5.6. Монтаж патрубка полусгона производится с помощью специального сгонного ключа. Предельный момент затяжки патрубка полусгона не должен превышать 15 Нм.
- 5.7. Настройка запорно-присоединительного узла для нижнего подключения производится шестигранным ключом SW6 в соответствии с требуемым перепадом давлений по графику.
- 5.8. Присоединение комплекта к трубопроводу должно осуществляться с помощью соединителей, указанных в таблице технических характеристик.
- 5.9. Перед запуском в эксплуатацию система отопления должна быть подвергнута гидравлическим испытаниям давлением в 1,5 раза превышающем рабочее. Испытания проводятся в порядке, изложенном в СП73.13330.2016.
- 5.10. Установка термостатического элемента на термостатический клапан выполняется в следующем порядке:
  - снять головку ручной регулировки с термостатического клапана;
  - выставить на термоэлементе значение настройки «5» (шток находится в максимально утопленном положении);
  - надеть термоэлемент на термостатический клапан и вручную (применение для завинчивания накидной гайки каких-либо ключей не допускается) зафиксировать её накидной гайкой, завернув до упора;
  - повернуть прибор в положение, удобное для ручной регулировки;
  - установить на термоэлементе позицию шкалы, соответствующую выбранному температурному режиму в помещении (рекомендуется «3»).
- 5.11. При монтаже комплекта не допускается превышать крутящие моменты, указанные в таблице:

<b>Резьба, дюйм</b>	<b>1/2"</b>	<b>3/4"</b>
Предельный крутящий момент (резьба), Нм	30	40
Предельный крутящий момент (накидная гайка), Нм	25	28

## **6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- 6.1. Комплект должен эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик.
- 6.2. Разборка комплекта допускается только при слитом теплоносителе.

- 6.3. Разборка термоэлемента не допускается.
- 6.4. Не допускается замерзание рабочей среды внутри клапанов.

## **7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКА**

- 7.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Консервация по ВЗ-4, ВУ-0 ГОСТ 9.014-78.
- 7.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

## **8. УТИЛИЗАЦИЯ**

- 8.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. No 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 11.06.2021г.), от 24 июня 1998 г. No 89-ФЗ (в редакции от 14.07.2022г.) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002г. No 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 26.03.2022г.), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов
- 8.2. Содержание благородных металлов: нет

## **9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

- 9.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 9.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- 9.3. 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.
- 9.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

## **10. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

- 10.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- 10.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно.
- 10.3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
- 10.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
- 10.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

**С УСЛОВИЯМИ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПЛЕКТА ОЗНАКОМЛЕН(А):  
ПРЕТЕНЗИЙ ПО ТОВАРНОМУ ВИДУ НЕ ИМЕЮ**

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

КОМПЛЕКТ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ДЛЯ  
БОКОВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРА С  
НИЖНИМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ

Количество шт. \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

(число, месяц, год)

Продавец (поставщик) \_\_\_\_\_

(подпись или штамп)

С условиями согласен \_\_\_\_\_

(подпись покупателя)

Гарантийный срок –  
5 лет с даты продажи

Штамп  
торгующей (поставляющей)  
организации

ЧИСЛО, МЕСЯЦ, ГОД: \_\_\_\_\_

ПОДПИСЬ: \_\_\_\_\_