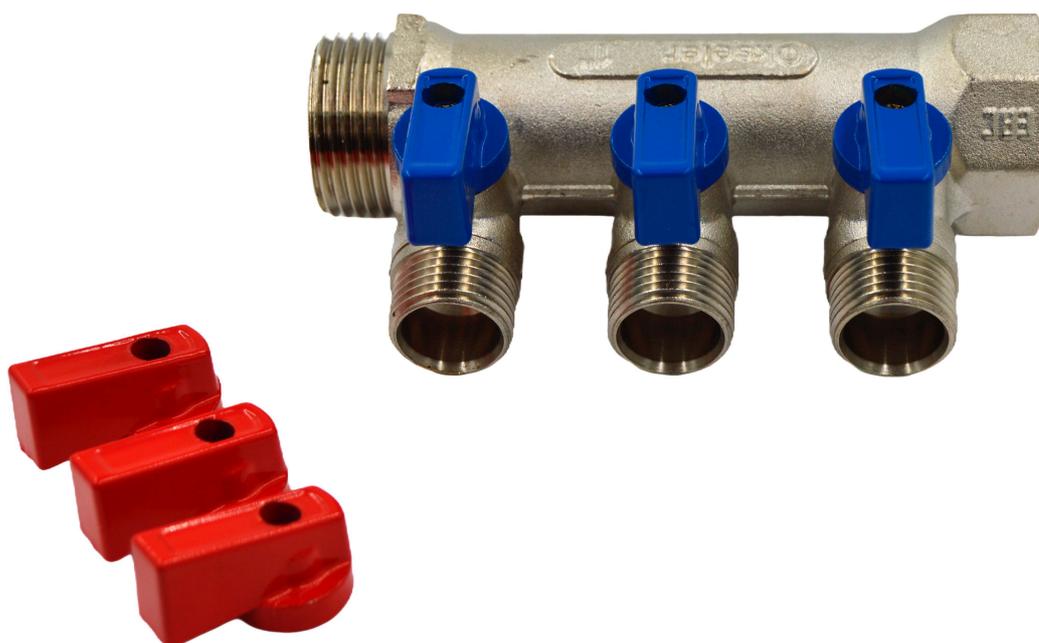




**Oksele**

# КОЛЛЕКТОР ЛАТУННЫЙ С ШАРОВЫМИ КЛАПАНАМИ

**Oksele**



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**

**000.401.000 ПС**

Санкт-Петербург

2025

## 1. Наименование изделия и номенклатура

Коллектор предназначен для распределения потока транспортируемой среды по потребителям.

Могут использоваться на трубопроводах систем холодного (в том числе питьевого) и горячего водоснабжения, отопления, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам элементов коллектора. В качестве рабочей среды может использоваться холодная и горячая вода, растворы на основе гликоля с максимально допустимой концентрацией 50%, сжатый воздух, а также прочие жидкости, неагрессивные к материалу коллектора. Коллектор с шаровыми кранами позволяет отключить одного потребителя или несколько.

Номенклатура изделий приведена в таблице 1.

Таблица 1. Номенклатура изделий

| № п/п | Наименование                            | Артикул  |
|-------|---|--|
|       | Коллектор латунный с шаровыми клапанами |  |
| 1     | 3/4" ВР X 1/2" НР 2 выхода              | Oks00401   |
| 2     | 3/4" ВР X 1/2" НР 3 выхода              | Oks00402   |
| 3     | 3/4" ВР X 1/2" НР 4 выхода              | Oks00403   |
| 4     | 1" ВР X 1/2" НР 2 выхода                | Oks00404   |
| 5     | 1" ВР X 1/2" НР 4 выхода                | Oks00405   |
| 6     | 1" ВР X 1/2" НР 4 выхода                | Oks00406   |

Коллектор состоит из корпуса, имеющего на концах присоединительную резьбу (с одной стороны внутреннюю, с другой наружную) и встроенных в корпус шаровых клапанов. Поворот ручки шарового клапана приводит к перекрытию потока по этому штуцеру.

## 2. Технические характеристики

В таблице 2 указаны технические характеристики коллектора латунного с шаровыми кранами OKSELER.

**Таблица 2. Технические характеристики коллектора**

| № | Характеристика   | Единица измерения | Значение          |
|---|--|-------------------|-------------------|
| 1 | Номинальное давление   | бар               | 10                |
| 2 | Пробное давление   | бар               | 15                |
| 3 | Максимальная температура рабочей среды                           | °C                | 110               |
| 4 | Максимальная кратковременно допустимая температура рабочей среды | °C                | 120               |
| 5 | Расстояние между осями выходов                                   | мм                | 36                |
| 6 | Акустическая группа согласно ГОСТ 19681-2016                     | -                 | 1                 |
| 7 | Ресурс закрытий/открытий   | Цикл              | 4000              |
| 8 | Допустимый момент затяжки при монтаже коллекторов                | Нм                | 35                |
| 9 | Ремонтопригодность   | -                 | Неремонтопригоден |

## 3. Типоразмеры и вес

На рисунке 2 показан чертеж с основными размерами коллектора, в таблице 3 указаны длина и вес коллекторов.

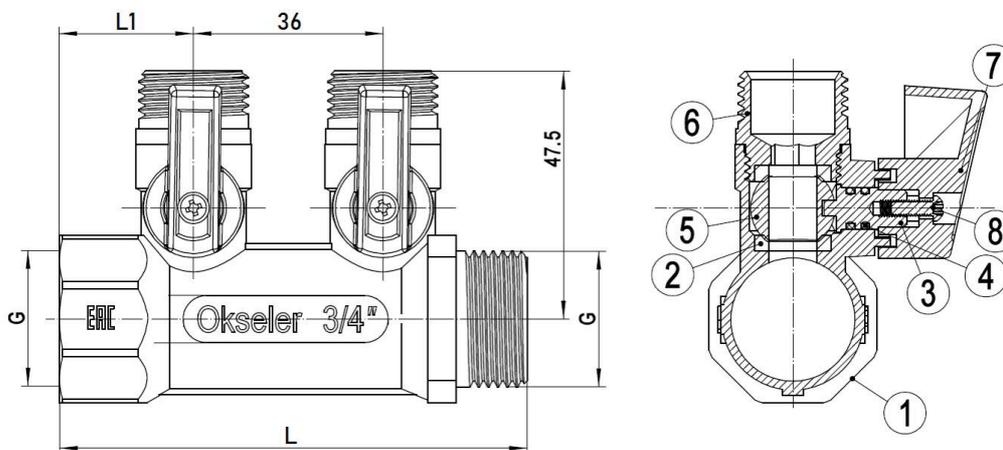


Рис.2 – Чертеж коллектора с габаритными размерами

**Таблица 3. Длина и вес коллекторов**

| <b>№ п/п</b> | <b>Артикул</b> | <b>Количество выходов</b> | <b>L, мм</b> | <b>L1, мм</b> | <b>Вес, грамм</b> |
|--------------|----------------|---------------------------|--------------|---------------|-------------------|
| 1            | Oks00401       | 2                         | 90           | 27,5          | 348               |
| 2            | Oks00402       | 3                         | 125          | 27,5          | 461               |
| 3            | Oks00403       | 4                         | 162          | 27,5          | 586               |
| 4            | Oks00404       | 2                         | 89           | 28,0          | 375               |
| 5            | Oks00405       | 3                         | 125          | 28,0          | 534               |
| 6            | Oks00406       | 4                         | 161          | 28,0          | 739               |

**Таблица 4. Основные элементы коллектора**

| <b>№ поз.</b> | <b>Наименование</b> | <b>Материал</b>                  |
|---------------|---------------------|----------------------------------|
| 1             | Корпус              | Латунь CW617N с покрытием никель |
| 2             | Уплотнитель         | PTFE                             |
| 3             | Шаровый затвор      | Латунь CW617N                    |
| 4             | Выходной патрубок   | Латунь CW617N                    |
| 5             | Ручка поворотная    | Латунь CW617N                    |
| 6             | Винт                | Сталь                            |
| 7             | Шток                | Латунь CW617N                    |
| 8             | Сальниковое кольцо  | Резина EPDM                      |

#### 4. Указания по монтажу

Монтаж и запуск в эксплуатацию должен производиться специализированной монтажной организацией. Коллекторы должны монтироваться при температуре в помещении выше 0°C.

К коллекторам могут присоединяться стальные, полимерные, металлополимерные и медные трубопроводы.

При монтаже необходимо соблюдать следующие указания:

- Коллекторы могут монтироваться в любом монтажном положении, при этом необходимо обеспечить беспрепятственный доступ к ручкам управления.
- При вертикальной установке коллекторов следует обратить внимание на то, чтобы автоматический воздухоотводчик тоже располагался вертикально.

- В системах отопления коллекторы с шаровыми клапанами рекомендуется устанавливать на подающих трубопроводах, а на обратных - с регулирующими клапанами.
- Для присоединения к коллекторам воздухоотводчика и дренажного клапана рекомендуется использовать коллекторный тройник.
- Соединители для коллекторов следует использовать в соответствии с рекомендациями СП 30.13330.2012, СП 60.13330.2016, СП 31-106-2002, СП 73.13330.2016.
- Перед установкой коллектора трубопровод должен быть очищен от окалины и ржавчины.
- Системы отопления, теплоснабжения, внутреннего холодного и горячего водоснабжения, трубопроводы котельных по окончании их монтажа должны быть промыты водой до выхода ее без механических взвесей в соответствии со СНиП 03.05.01.
- Коллектор не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа) /ГОСТ 12.2.063-81/.

## **5. Гидравлические испытания**

После монтажа следует провести гидравлические испытания герметичности системы в соответствии с СП 73.13330.2016. Данное мероприятие позволяет обезопасить систему от протечек и ущерба, связанного с ними.

Гидравлические испытания проводятся статическим давлением в 1,5 раза превышающим расчётное рабочее давление в системе, но не менее 6 бар. Испытания проводятся в течение 15 минут без падения давления.

## **6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию**

При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо придерживаться нескольких правил:

- Коллектор должен эксплуатироваться в соответствии с техническими параметрами, приведёнными в п.2 (Таблица 2) данного технического паспорта.
- Не допускается регулировка потока теплоносителя с помощью коллектора.
- После запуска системы необходимо убедиться в отсутствии протечек.
- Не допускается замораживание рабочей среды внутри коллектора.

- Рабочая среда не должна способствовать образованию накипи и шлама на внутренних поверхностях изделия, а также вымыванию цинка из латуни.
- При осушении системы на зимний период, шаровые краны следует оставлять в полуоткрытом положении.

## **7. Условия хранения и транспортировки**

Транспортировка и хранение изделия должны осуществляться в упаковке завода-изготовителя и соответствовать требованиям ГОСТ 15150-69.

Коллекторы транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта. При транспортировании следует оберегать изделия от ударов и механических нагрузок. Изделия хранят в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, в неотапливаемых или отапливаемых (не ближе одного метра от отопительных приборов) складских помещениях или под навесами.

## **8. Утилизация**

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96 ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», №89 ФЗ «Об отходах производства и потребления», №52 ФЗ «Об санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов. Содержание благородных металлов отсутствует.

## 9. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на изделие **24 месяца** с даты покупки, подтвержденной документом (товарный чек, накладная, платежная выписка). Изготовитель гарантирует соответствие товара требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

### Условия действия гарантии

Гарантия распространяется на дефекты, возникшие по вине производителя, при соблюдении следующих требований:

- Установка и эксплуатация изделия строго в соответствии с инструкцией в настоящем паспорте.
- Отсутствие механических повреждений, следов неквалифицированного ремонта или вмешательства в конструкцию.
- Использование только в условиях, указанных в разделе «Технические характеристики».

Товар следует устанавливать таким образом, чтобы обеспечить к нему свободный доступ для технического обслуживания/проверки.

### Гарантия не распространяется

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения инструкции по монтажу и эксплуатации, требований технического паспорта, а также при наличии механических повреждений. Производитель вправе отказать в гарантийном обслуживании в следующих случаях:

- если дефект вызван нарушением правил монтажа, эксплуатации, хранения и/или транспортировки товара, содержащихся в техническом паспорте, инструкции по монтажу и эксплуатации товара, действующем законодательстве,
- воздействия агрессивных сред, не указанных в паспорте;
- стихийных бедствий, пожаров, наводнений, иных форс-мажорных обстоятельств;
- использования неоригинальных компонентов или несовместимых расходных материалов;
- умышленных повреждений или повреждений, возникшие в результате неосторожности;
- механических повреждений или повреждений, вытекающих из действий атмосферных условий (например, мороз) и действий, вытекающих из-за превышения допустимых показателей, указанных в настоящем паспорте;
- связанных с естественным износом деталей/компонентов.

### Порядок предъявления претензий

Для предъявления рекламации в сервисный центр производителя/импортера/продавца необходимо указать следующие данные: заводской номер изделия (если есть), дату покупки, описание неисправности, точный адрес установки и контактный номер телефона.

Условием выполнения гарантийного ремонта является предоставление пользователем товарного чека/накладной и гарантийного талона – правильно заполненного полностью, с датой продажи, отметкой/печатью продавца и не содержащего каких-либо исправлений. Гарантийный талон необходимо сохранять в течение всего периода эксплуатации оборудования. При необходимости требуется предоставление фотографий/видео товара с обнаруженным дефектом.

Способ ремонта товара определяет производитель. Гарантийные обязательства выполняются в сроки, установленные действующим законодательством РФ.

### **Согласие на обработку данных**

Предоставляя персональные данные (ФИО, контактный телефон, адрес, электронную почту, иные данные), покупатель (потребитель) предоставляет производителю/импортеру/продавцу свое согласие на обработку персональных данных покупателя исключительно для целей выполнения гарантийных и иных обязательств в рамках заключенного договора и требований законодательства РФ. Передача персональных данных третьим лицам производится только в порядке, предусмотренном действующим законодательством и на условиях соблюдения данными лицами требований законодательства РФ об обеспечении конфиденциальности и безопасности персональных данных покупателя при их обработке. Настоящее согласие предоставляется покупателем на весь срок выполнения сторонами своих обязательств и может быть отозвано в порядке, предусмотренном законодательством.

### **Прочие условия**

- Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его функциональность.
- По вопросам, не урегулированным настоящими условиями, применяются нормы действующего законодательства, все споры решаются в порядке, предусмотренном законодательством.

## **Контактная информация**

### **Сервисный центр:**

ООО "Тепло3000"

Адрес: 193318, Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, д. 2, литер Е

Телефон: +7 (812) 401-66-22

E-mail: [claim@teplo3000.ru](mailto:claim@teplo3000.ru)

## **Гарантийный талон № \_\_\_\_\_**

Дата продажи: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Наименование товара: \_\_\_\_\_

Артикул: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

*(печать/подпись)*

Покупатель: \_\_\_\_\_

*(подпись)*