



# Oksele

## КОЛЛЕКТОР С РЕГУЛИРУЮЩИМИ ВЕНТИЛЯМИ

# Oksele



### ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### 000.375.000 ПС

Санкт-Петербург  
2025

## 1. Наименование, область применения и номенклатура

Коллекторы с регулирующими вентилями предназначены 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 коллекторов. 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. Коллекторы с регулирующими вентилями позволяют сбалансировать расход по потребителям.

Номенклатура изделий приведена в таблице 1.

Таблица 1. Номенклатура изделий

№ п/п	Наименование	Артикул
	Коллектор латунный с регулирующими вентилями	
1	G3/4" x G1/2", 2 выхода	Oks00375
2	G3/4" x G1/2" 3 выхода	Oks00376
3	G3/4" x G1/2" 4 выхода	Oks00377
4	1" ВР X 1/2" НР 2 выхода	Oks00378
5	1" ВР X 1/2" НР 3 выхода	Oks00379
6	1" ВР X 1/2" НР 4 выхода	Oks00380

На рисунке 1 и в таблице 2 показаны и описаны основные элементы коллектора.

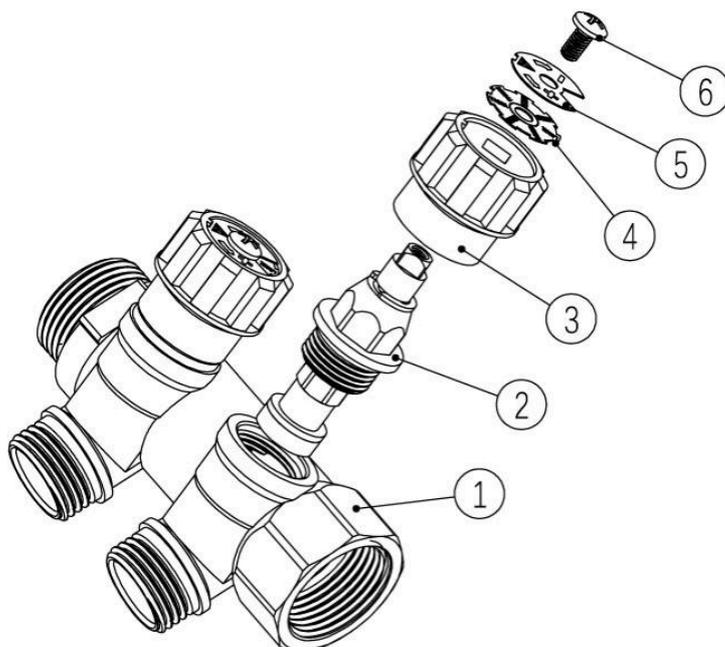


Рис.1 – Коллектор с регулирующими вентилями

Регулировка расхода через вентиль производится вращением ручки (от 0 до 3,5 оборотов).

При поставке выходные патрубки коллектора закрыты защитными колпачками.

Таблица 2. Основные элементы коллектора

№ поз.	Наименование	Материал
1	Корпус	Латунь CW617N с покрытием никель
2	Вентиль	Латунь CW617N
3	Ручка регулировочная	ABS Пластик
4	Прокладка	Al
5	Диск синий, с обратной стороны красный	Al
6	Винт	Сталь

## 2. Технические характеристики

В таблице 3 указаны технические характеристики коллектора латунного с регулирующими вентилями OKSELER.

№	Характеристика	Наименование и единицы измерения	Показатель
1	Номинальное давление	бар	10
2	Пробное давление	бар	15
3	Максимальная температура рабочей среды	°С	110
4	Максимальная кратковременно допустимая температура рабочей среды	°С	110
5	Максимальная температура окружающего воздуха	°С	65
6	Максимальная относительная влажность окружающего воздуха	%	80
7	Акустическая группа по ГОСТ 19681-2016	-	1
8	Средний полный ресурс	цикл	8000
9	Средняя наработка на отказ	цикл	4000
10	Допустимый момент затяжки при монтаже коллекторов	Нм	33
11	Допустимый момент затяжки при монтаже накидных гаек фитингов	Нм	13
12	Допустимый момент, прикладываемый к ручке вентиля	Нм	7
13	Ремонтопригодность	-	Неремонтопригоден

Регулирование расхода через вентиль происходит путем вращения регулировочной ручки, что изменяет положение золотника и пропускную способность вентиля. В таблице 4 приведена пропускная способность вентиля в зависимости от количества поворотов ручки.

Таблица 4. Пропускная способность клапана

Количество оборотов открытия	Пропускная способность (Kv), м <sup>3</sup> /ч
1/4 оборота	0,25
1/2 оборота	0,38
3/4 оборота	0,57
1 оборот	0,81
1,5 оборота	1,72
2 оборота	1,94
3,5 оборота	2,5

### 3. Габаритные размеры

На рисунке 2 и в таблице 5 приведены основные размеры и вес коллекторов с регулируемыми вентилями OKSELER.

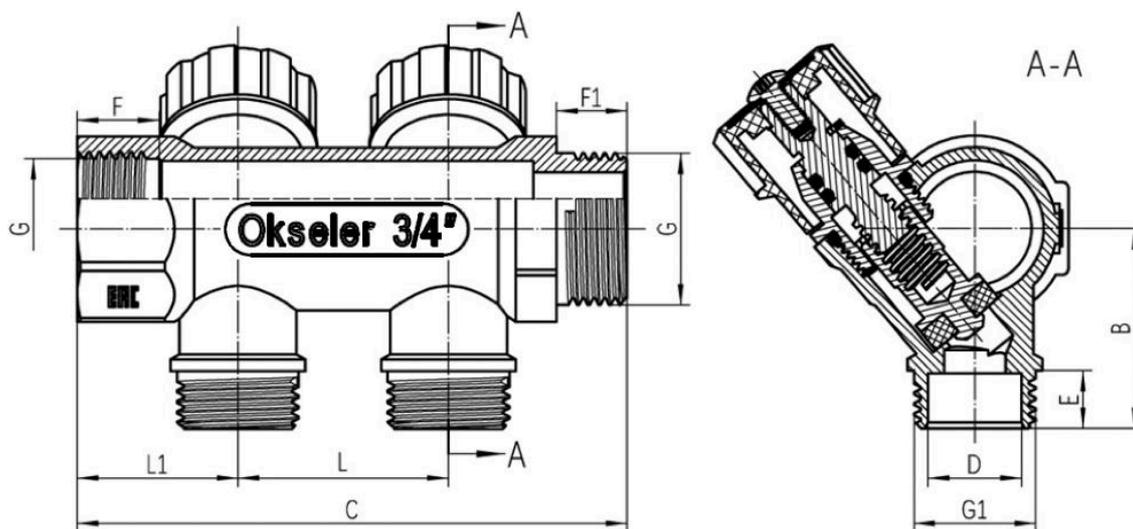


Рис.2 – Размеры коллектора с регулируемыми вентилями

Таблица 5. Размеры и вес коллекторов

Артикул	G	G1	L, мм	L1, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	F1, мм	Кол-во выходов	Вес, грамм
Oks00375	3/4	1/2	36	27,5	34,5	94	16	10	14	12	2	358
Oks00376	3/4	1/2	36	27,5	34,5	130	16	10	14	12	3	498
Oks00377	3/4	1/2	36	27,5	34,5	166	16	10	14	12	4	676
Oks00378	1	1/2	36	28	41	97	16	10	16	14	2	468
Oks00379	1	1/2	36	28	41	133	16	10	16	14	3	607
Oks00380	1	1/2	36	28	41	169	16	10	16	14	4	726

### 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 автоматический воздухоотводчик также устанавливается вертикально.

- 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 3) данного технического паспорта.
- Перед вводом системы в эксплуатацию рекомендуется промыть трубопровод для удаления посторонних примесей из системы.
- 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, вентиль 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 не отапливаемых 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 санитарноэпидемиологическом 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**

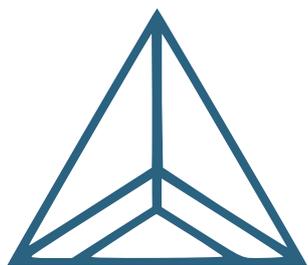
### **Сервисный центр:**

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)



# Okseler

Гарантийный талон № \_\_\_\_\_

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

Наименование товара: \_\_\_\_\_

Артикул: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_  
*(печать/подпись)*

Покупатель: \_\_\_\_\_  
*(подпись)*