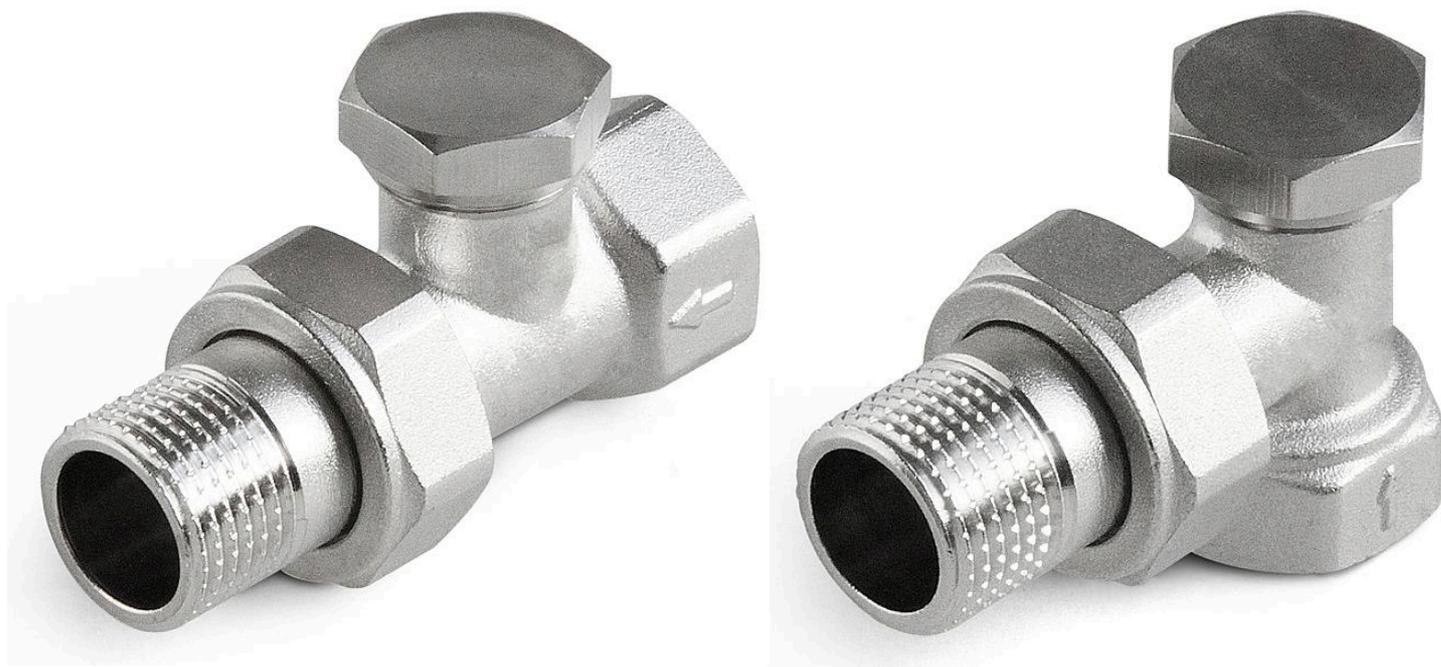




КЛАПАН РАДИАТОРНЫЙ ЗАПОРНО- РЕГУЛИРУЮЩИЙ

Oksele



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

000.382.000 ПС

Санкт-Петербург

2025

1. Наименование, область применения и номенклатура

Клапаны запорно-регулирующие предназначены для настройки расчетного расхода теплоносителя через отопительный прибор, а также отключения отопительного прибора от теплосети.

Клапаны могут использоваться на трубопроводах систем, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам клапана. В качестве рабочей среды может использоваться холодная и горячая вода, а также растворы на основе гликоля с максимально допустимой концентрацией 50%. Возможно применение в качестве запорной арматуры.

Номенклатура запорно-регулирующих клапанов приведена в таблице 1.

Таблица 1. Номенклатура изделия

№ поз.	Наименование	Артикул
1	Клапан радиаторный запорно-регулирующий прямой 1/2	oks00382
2	Клапан радиаторный запорно-регулирующий прямой 3/4	oks00776
3	Клапан радиаторный запорно-регулирующий угловой 1/2	oks00384
4	Клапан радиаторный запорно-регулирующий угловой 3/4	oks00777

На рисунках 1, 2 и в таблице 2 показаны и описаны основные элементы клапана запорно-регулирующего OKSELER.

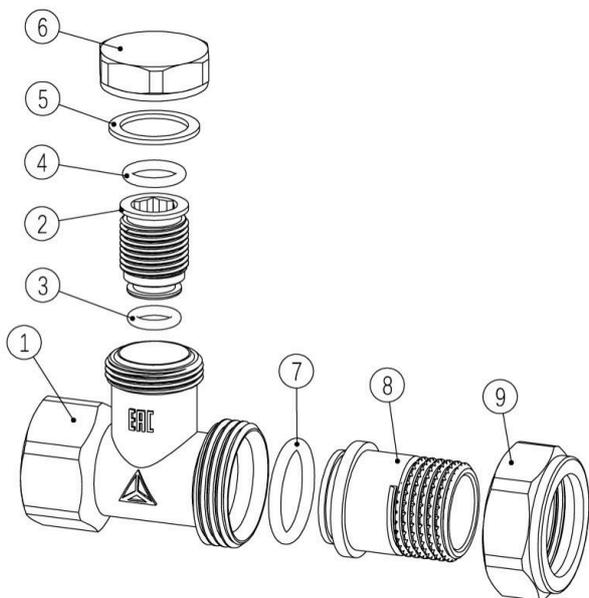


Рис.1 – Клапан радиаторный запорно-регулирующий прямой

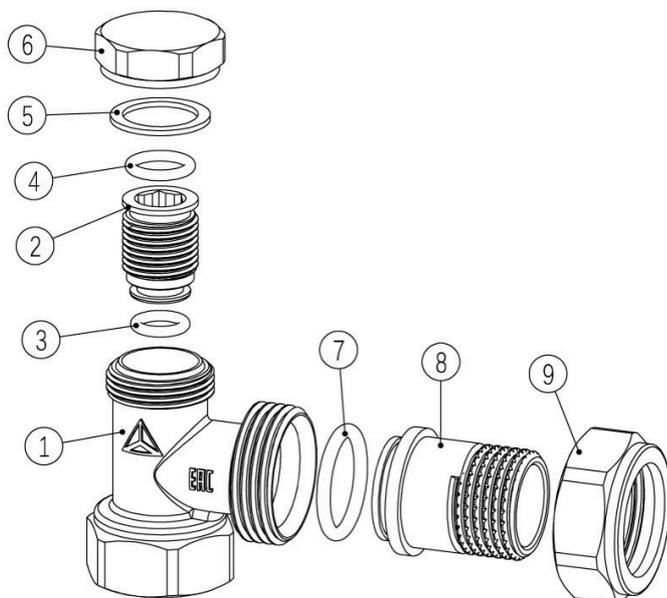
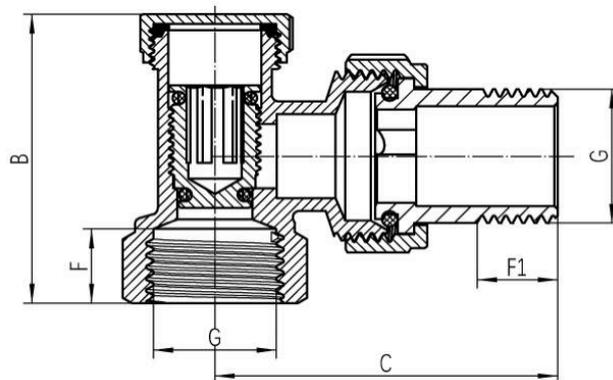
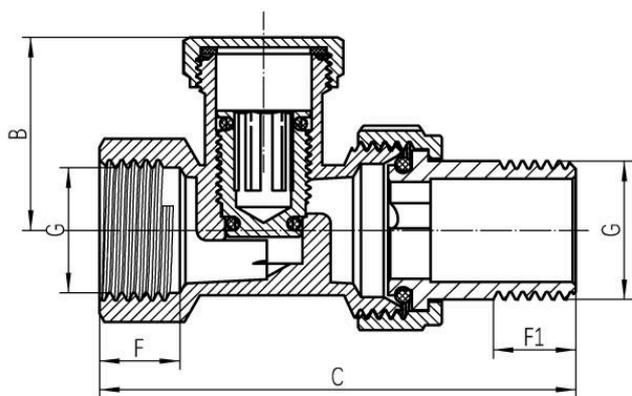


Рис.2 – Клапан радиаторный запорно-регулирующий угловой

К корпусу (1) присоединяется патрубок полусгона (8) с уплотнительным кольцом (7) при помощи накидной гайки (9). Регулировка клапана проводится ползуном (2) с уплотнительным кольцом (3) с помощью шестигранного ключа. Защитная заглушка (6) и прокладка (5) предназначены для защиты от загрязнения регулировочного отверстия.

Таблица 2. Основные элементы клапана запорно-регулирующего

№ поз.	Наименование	Материал
1	Корпус	Латунь CW617N
2	Ползун	Латунь CW617N
3	Уплотнительное кольцо	Резина EPDM
4	Уплотнительное кольцо	Резина EPDM
5	Прокладка	Вулканизированная фибра
6	Защитная заглушка	Латунь CW617N
7	Уплотнительное кольцо	Резина EPDM
8	Полусгон кольцо	Латунь CW617N
9	Гайка накидная	Латунь CW617N



G, дюйм	B, мм	C, мм	F, мм	F1, мм	Вес, грамм
G 1/2"	29	71	11	13	163
G 3/4"	32,5	78	12,5	14	259

G, дюйм	B, мм	C, мм	F, мм	F1, мм	Вес, грамм
G 1/2"	43,8	52,6	11,0	13	156
G 3/4"	51,8	58	11,5	14	253

2. Технические характеристики

В таблице 3 указаны технические характеристики клапана радиаторного запорно-регулирующего OKSELER.

Таблица 3. Технические характеристики клапана

№	Характеристика	Единица измерения	Значение
1	Рабочее давление	бар	до 10
2	Пробное давление	бар	15
3	Температура рабочей среды	°С	от +5 до +120
4	Допустимая температура окружающей среды	°С	от +5 до +50
5	Допустимая влажность среды	%	До 80
6	Средний полный ресурс	цикл	6000
7	Ремонтопригодность	-	неремонтопригоден
8	Диапазон номинальных диаметров	дюйм	DN 1/2", DN 3/4"
9	Крутящий момент на регулировочную ручку	Нм	Не более 2,0
10	Количество полных оборотов плунжера от положения «открыто» до положения «закрыто»	-	4
11	Направление подачи потока рабочей среды	-	по направлению стрелки
12	Монтажное положение	-	любое
13	Максимальный момент затяжки при монтаже	Нм	90
14	Максимально допустимые нагрузки на изгиб	Нм	100
15	Тип присоединительной резьбы	G	ISO 228/1
16	Максимальная температура ручки	°С	+40

3. Графики пропускной способности

На рисунке 3 показаны графики пропускной способности (потери давления) прямого клапана радиаторного запорно-регулирующего.

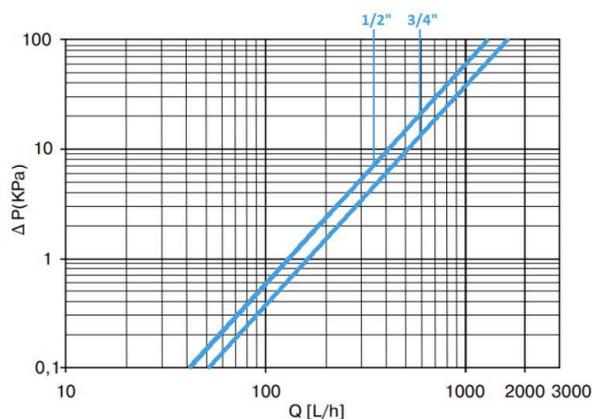


Рис.3 – Характеристики пропускной способности прямого запорно-регулирующего клапана

На рисунке 4 показаны графики пропускной способности (потери давления) углового клапана радиаторного запорно-регулирующего. Графики приведены при подаче теплоносителя под золотник. При обратной подаче теплоносителя к ΔP применяется коэффициент 1,3.

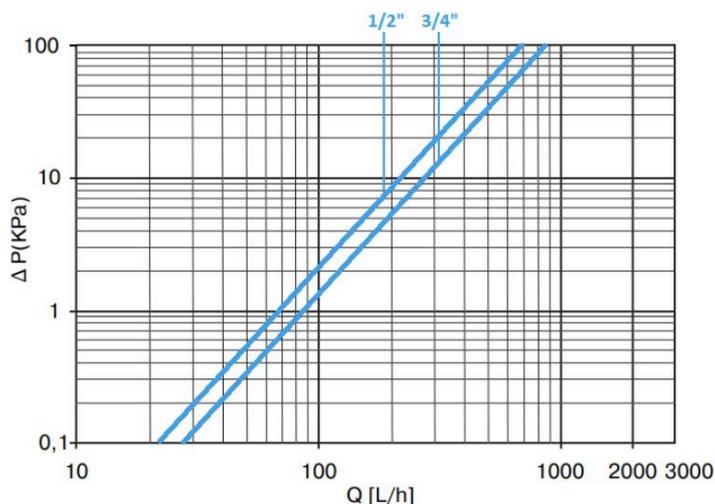


Рис.4 – характеристики пропускной способности углового запорно-регулирующего клапана

В таблице 4 указаны значения пропускной способности в зависимости от настройки клапана:

Таблица 4. Пропускная способность клапана

Количество оборотов открытия	Коэффициент пропускной способности K_v , м ³ /ч	
	oks00382 / oks00384	oks00776 / oks00777
1 оборот от полного закрытия	0,10/0,12	0,15/0,16
1 1/2 оборота от полного закрытия	0,24/0,29	0,28/0,29
2 оборота от полного закрытия	0,41/0,46	0,48/0,52
2 1/2 оборота от полного закрытия	0,63/0,68	0,7/0,72
3 оборота от полного закрытия	0,77/0,83	0,92/0,98
3 1/2 оборота от полного закрытия	0,98/1,21	1,42/1,59
4 оборота от полного закрытия	1,21/1,36	1,58/1,75
полностью открыт	1,28/1,43	1,64/1,88

4. Указания по монтажу

При монтаже необходимо придерживаться следующих правил:

- Клапаны могут устанавливаться в любом монтажном положении.

- Монтаж клапанов следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий».
- При монтаже клапана первым к трубопроводу или отопительному прибору присоединяется патрубок полусгона. Перед монтажом полусгона необходимо удостовериться в наличии и целостности резинового уплотнительного кольца.
- Монтаж патрубка сгона производится с помощью специального сгонного ключа.
- Для монтажа клапана не допускается использование рычажных ключей. При монтаже клапана не допускается превышать крутящие моменты, указанные в таблице 3.

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 следующих правил:

- Клапаны запорно-регулирующие должны эксплуатироваться в соответствии с техническими параметрами, приведёнными в таблице 3 данного технического паспорта.
- При установке клапана на отопительные приборы в однотрубных системах отопления, перед клапаном необходимо организовать обводной участок 8 (байпас). Установка запорной и регулирующей арматуры на байпасе не допускается.
- Не допускается замораживание рабочей среды внутри клапана.
- При осушении системы на зимний период, клапаны следует оставлять в полуоткрытом положении.
- Рабочая среда не должна способствовать образованию накипи и шлама на внутренних поверхностях изделия, а также вымыванию цинка из латуни.

7. Условия хранения и транспортировки

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

Клапаны запорно-регулирующие 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 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

Гарантийный талон № _____

Дата продажи: « _____ » _____ 20____ г.

Наименование товара: _____

Артикул: _____

Продавец: _____
(печать/подпись)

Покупатель: _____
(подпись)