



Oksele

КЛАПАН РАДИАТОРНЫЙ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ

Oksele



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

000.381.000 ПС

Санкт-Петербург
2025

1. Наименование, область применения и номенклатура

Радиаторные термостатические клапаны предназначены для автоматического (при помощи термоголовок) или ручного регулирования расхода теплоносителя через отопительный прибор в двухтрубной системе водяного отопления.

Клапан устанавливается на подаче в радиатор, направление теплоносителя должно совпадать со стрелкой на корпусе клапана.

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%.

Номенклатура клапанов термостатических OKSELER приведена в таблице 1.

Таблица 1. Номенклатура изделия

№ поз.	Наименование	Артикул
1	Клапан радиаторный термостатический прямой 1/2"	Oks00381
2	Клапан радиаторный термостатический прямой 3/4"	Oks00778
3	Клапан радиаторный термостатический угловой 1/2"	Oks00383
4	Клапан радиаторный термостатический угловой 3/4"	Oks00779

На рисунках 1,2 и в таблице 2 показаны и описаны основные элементы клапана радиаторного термостатического OKSELER.

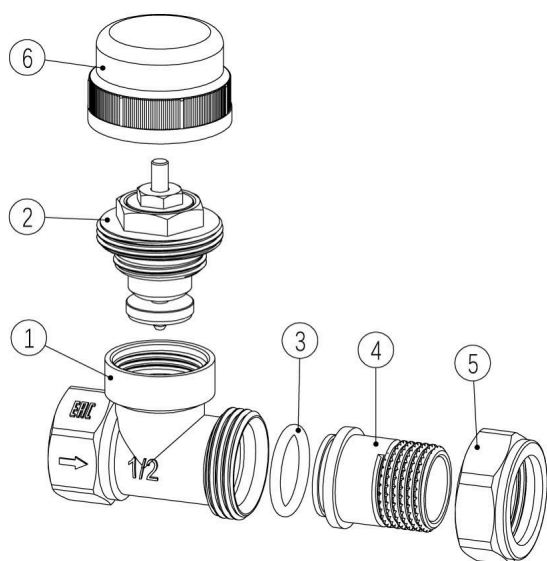


Рис.1 – Клапан термостатический прямой.

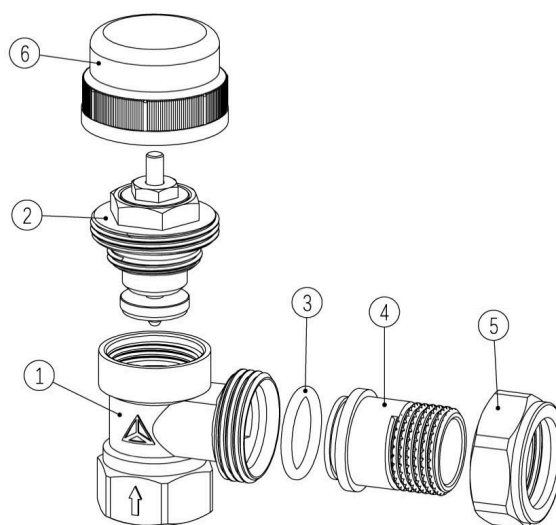
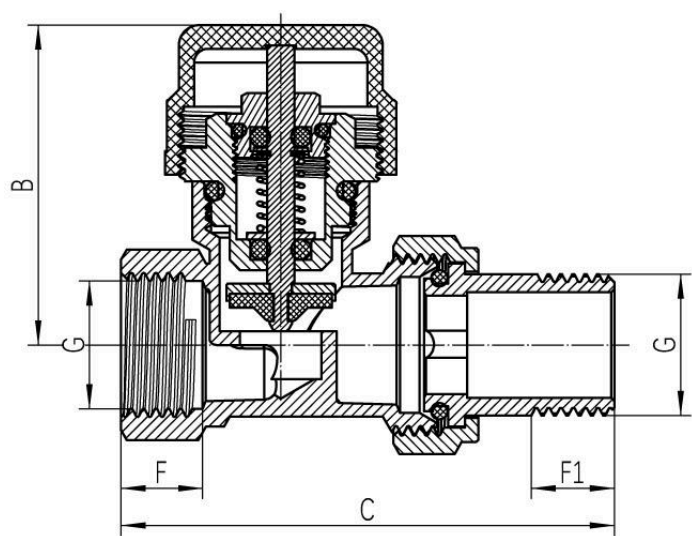


Рис.2 – Клапан термостатический угловой.

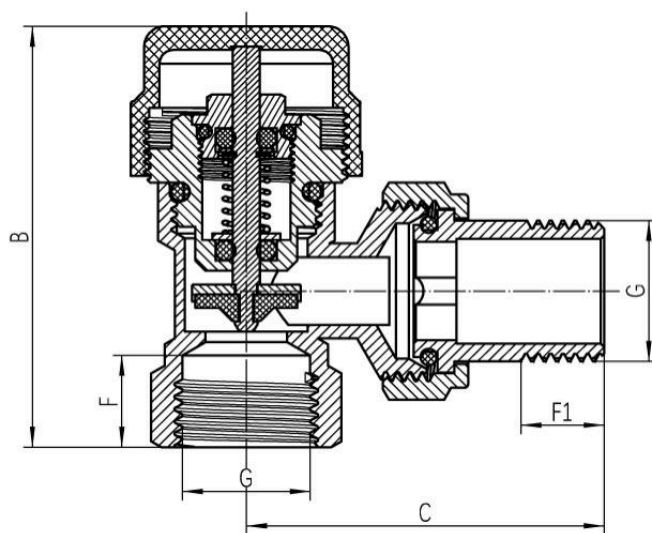
К корпусу (1) присоединяется патрубок полусгона (4) с уплотнительным кольцом (3) при помощи накидной гайки (5). В корпус (1) вкручена термостатическая вентильная вставка (2). Регулировка клапана производится в ручном режиме с помощью крышки (6), либо в автоматическом режиме посредством термостатической головки (электротермического сервопривода) M30 x 1,5 (приобретается отдельно).

Таблица 2. Основные элементы клапана радиаторного

№ поз.	Наименование	Материал
1	Корпус	Латунь CW617N
2	Термостатическая вентильная вставка	Латунь CW617N
3	Уплотнительное кольцо	Резина EPDM
4	Патрубок полусгона	Латунь CW617N
5	Накидная гайка	Латунь CW617N
6	Регулировочная крышка	ABS пластик



G, дюйм	B, мм	C, мм	F, мм	F1, мм	Вес, грамм
G 1/2"	47	72	11	13	207
G 3/4"	48,5	83	12,5	14	328



G, дюйм	B, мм	C, мм	F, мм	F1, мм	Вес, грамм
G 1/2"	62	52	11	13	197
G 3/4"	68	58,5	12,5	14	306

2. Технические характеристики

В таблице 3 указаны технические характеристики клапанов радиаторных термостатических OKSELER.

Таблица 3. Технические характеристики термостатического 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	5000
7	Ремонтопригодность	-	неремонтопригоден
8	Диапазон номинальных диаметров	дюйм	DN 1/2", 3/4"
9	Крутящий момент на термостатическую вставку	Нм	не более 2
10	Монтажное положение	-	любое
11	Максимальный момент затяжки при монтаже	Нм	30
12	Пропускная способность клапана при перепаде давления 0,1 бар (10 кПа)	л/час	640
13	Количество полных оборотов от положения «открыто» до «закрыто»	-	4
14	Допустимый изгибающий момент на корпус вентиля	Нм	1/2" - 100 3/4" - 150

3. График пропускной способности

На рисунке 3 показан график пропускной способности (потери давления) клапана радиаторного термостатического.

График приведен при подаче теплоносителя под золотник. При обратной подаче теплоносителя к ΔP применяется коэффициент 1,3.

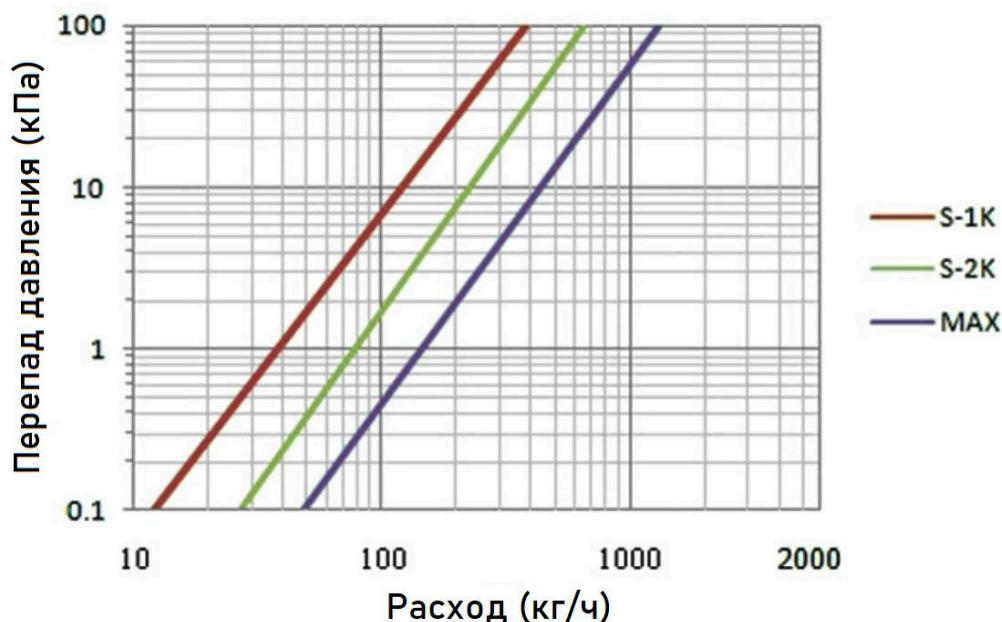


Рис.3 – График пропускной способности (потери давления) клапана радиаторного термостатического.

4. Указания по монтажу

При монтаже необходимо придерживаться следующим правилам:

- 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 полусгона 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.
- Клапан должен монтироваться таким образом, чтобы на него не передавались продольные, поперечные усилия и моменты от трубопровода.
- Направление потока теплоносителя должно совпадать с направлением стрелки на корпусе клапана. Термостатический клапан устанавливается на входе теплоносителя в нагревательный прибор.
- При использовании термостатической головки или сервопривода, колпачок ручной регулировки должен быть снят.

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 термостатические должны эксплуатироваться в соответствии с техническими параметрами, приведёнными в таблице 3 данного технического паспорта.
- Не допускается замораживание рабочей среды внутри клапана.
- При осушении системы на зимний период, клапан 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 термостатические 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

Гарантийный талон № _____

Дата продажи: « _____ » _____ 20 ____ г.

Наименование товара: _____

Артикул: _____

Продавец: _____
(печать/подпись)

Покупатель: _____
(подпись)