

РАЗДЕЛИТЕЛЬ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

OKSELER
Oks00712



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

000.712.000 ПС

Санкт-Петербург
2025

Содержание

1. Назначение, область применения и номенклатура
2. Технические характеристики
3. Комплект поставки
4. Конструкция, размеры и принцип работы
5. Указания по монтажу и эксплуатации
6. Гидравлические испытания
7. Условия хранения и транспортировки
8. Утилизация
9. Квалификации персонала, безопасность и охрана труда
10. Изготовитель и адрес
11. Гарантийные обязательства

1. Назначение, область применения и номенклатура

Гидравлический разделитель OKSELER Oks00712 предназначен для разделения котлового контура и контура потребителей и представляет собой комбинированное устройство с автоматическим удалением воздуха и встроенным шламоуловителем. Применяется в водяных системах отопления/холодоснабжения. Предотвращает воздействие насосов друг на друга. Позволяет четко организовать работу многокотловой каскадной системы, повышает КПД ее работы, а также защищает чугунные котлы от перепада температур.

Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю). В качестве теплоносителя могут использоваться жидкости, неагрессивные к материалам изделия: вода, растворы на основе гликоля с максимально допустимой концентрацией 50%.

Таблица 1. Номенклатура изделия

Наименование	Артикул
Разделитель гидравлический 11/2" с накидными гайками"	Oks00717

2. Технические характеристики

В таблице 2 указаны основные технические характеристики гидравлического разделителя OKSELER.

Таблица 2. Технические характеристики гидравлического разделителя

Характеристика	Единица измерения	Значение	
Номинальный диаметр DN	мм	25	
Максимальное рабочее давление	бар	6	
Максимальная температура теплоносителя	°С	110	
Максимальный расход теплоносителя	м ³ /ч	3	
Максимальная тепловая мощность Q _{max}	кВт	при ΔТ = 20°С	70
		при ΔТ = 25°С	85
Размеры присоединительной резьбы патрубков	дюйм	К источнику	G 1 ½ ВР (НГ)
		К потребителю	G 1 ½ ВР (НГ)
Межосевое расстояние	мм	125	
Рабочая среда	-	вода, растворы гликолей до 50%	
Толщина стенок	мм	3	
Диапазон рабочей температуры изоляции	°С	-5...+120	
Теплопроводность изоляции	Вт/(К · м)	0,04	
Температура транспортировки и хранения	°С	-20...+50	
Вес	кг	6,5	
Габаритные размеры (Ш x Д x В)	мм	270 x 130 x 420	

3. Комплект поставки

В комплект поставки гидравлического разделителя OKSELER входят:

1. Гидравлический разделитель – 1 шт.
2. Комплект накидных гаек – 1 комплект.
3. Дренажный кран – 1 шт.
4. Автоматический воздухоотводчик – 1 шт.
5. Манометр – 1 шт.
6. Съёмная EPP изоляция – 1 шт.
7. Технический паспорт с гарантийным талоном – 1 шт.

4. Конструкция, размеры и принцип работы

На рисунке 1 и в таблице 3 показаны и описаны основные элементы гидравлического разделителя OKSELER.

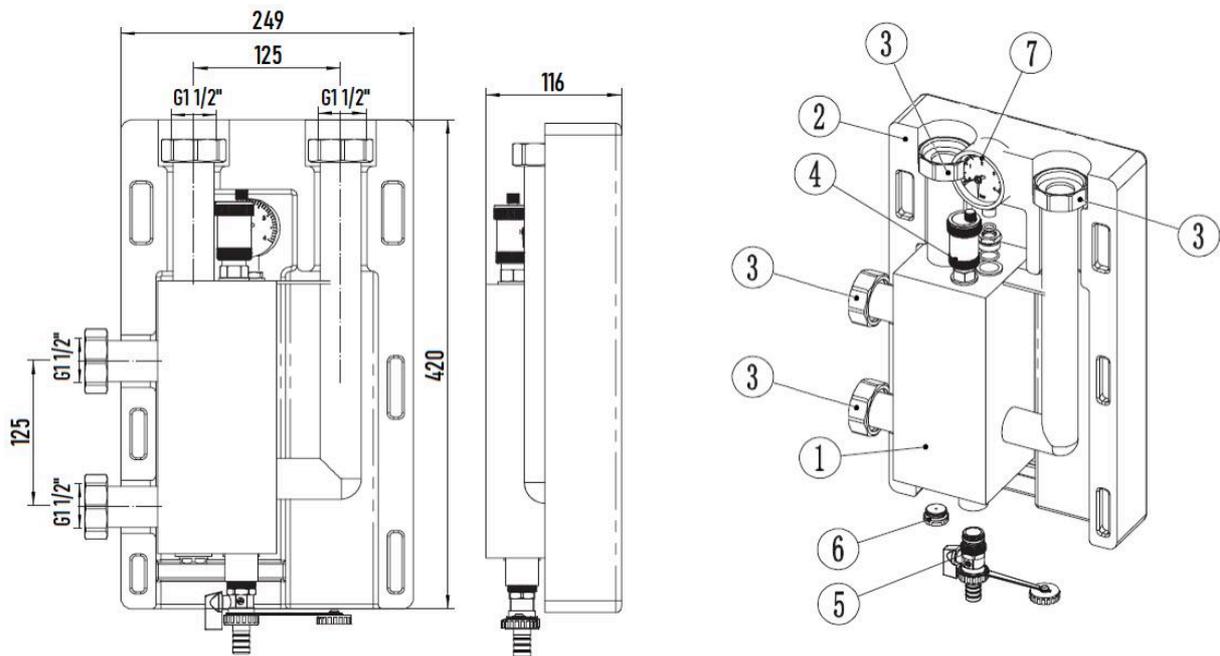


Рис.1 – Размеры и основные элементы гидравлического разделителя

№ поз.	Наименование	Материал
1	Корпус	сталь с антикоррозионным покрытием, окрашенная эмалью
2	Изоляционный кожух	EPP
3	Гайка	латунь CW614N
4	Автоматический воздухоотводчик	латунь CW614N
5	Дренажный кран	латунь CW614N
6	Заглушка	латунь CW614N
7	Манометр	латунь CW614N

Гидравлический разделитель поставляется в собранном виде. Корпус изделия выполнен в виде сваренного стального прямоугольника с вваренными патрубками для присоединения к коллектору и трубопроводу от котла.

Все трубные цилиндрические резьбы соответствуют ГОСТ 6357-81 (ISO 228- 1:2000, DIN 259).

В зоне сепарации воздуха находится модуль, разбивающий все пространство на множество каналов, что способствует лучшему отделению воздуха, который в дальнейшем выводится из системы с помощью автоматического воздухоотводчика.

Скорость теплоносителя, поступающего по обратной линии от потребителей, понижается в расширенном корпусе гидравлического разделителя, в результате чего крупные примеси оседают в шламоборнике. Накопившийся шлам удаляется через дренажный шаровый кран.

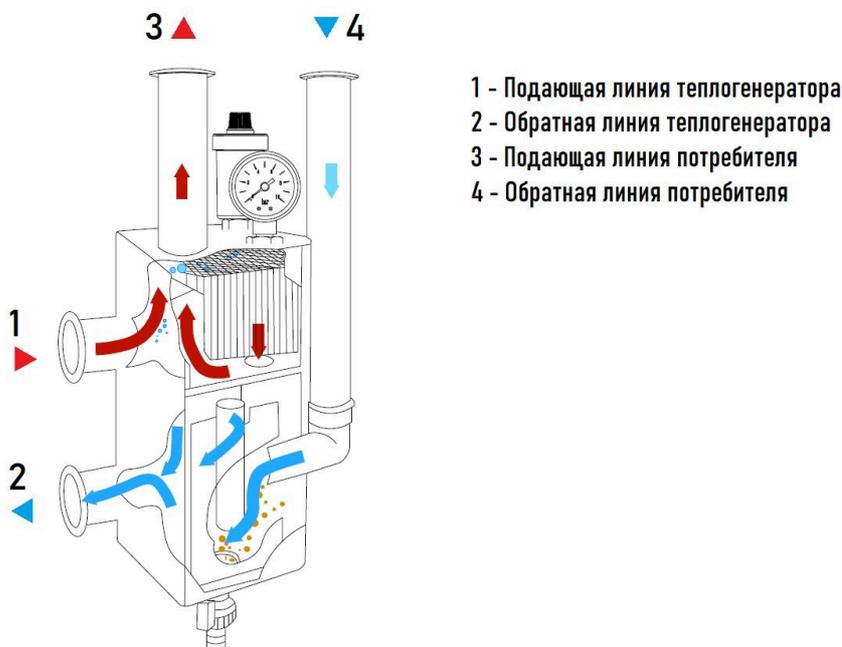


Рис.2 – Принцип работы гидравлического разделителя

На рисунке 3 изображен график гидравлической характеристики гидравлического разделителя OKSELER Oks00712.

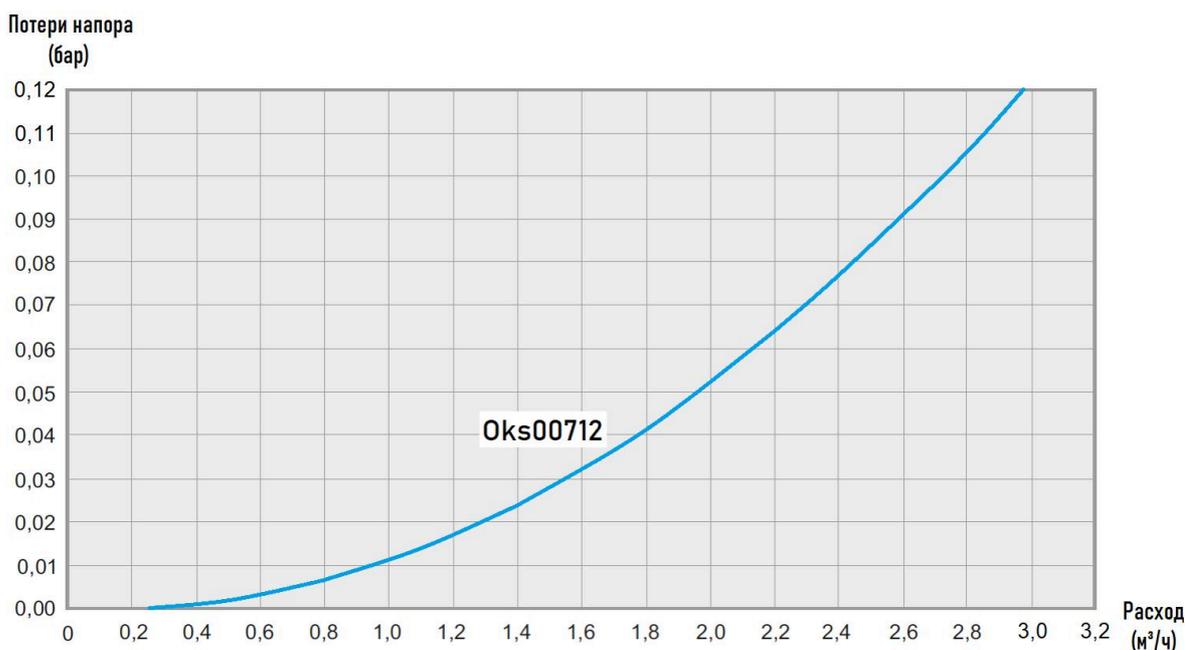


Рис.3 – График гидравлической характеристики OKSELER Oks00712

5. Указания по монтажу и эксплуатации

Монтаж и запуск в эксплуатацию должен производиться только специализированной монтажной организацией.

Гидравлический разделитель OKSELER Oks00712 должен монтироваться при температуре в помещении выше 0°C.

Монтаж разделителя на стене должен производиться строго вертикально. Монтаж на распределительный коллектор осуществляется с помощью накидных гаек с плоскими уплотнительными кольцами.

При монтаже на коллекторе необходимо следить, чтобы подающая и обратная линии гидравлического разделителя совпадали с подающими и обратными линиями распределительного коллектора и насосных групп. При монтаже необходимо исключить механические повреждения гидравлического разделителя и загрязнение его строительными смесями. Разделитель не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на изделие от трубопровода. Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3 мм при длине до 1 м плюс 1 мм на каждый последующий метр (СП 73.13330.2016).

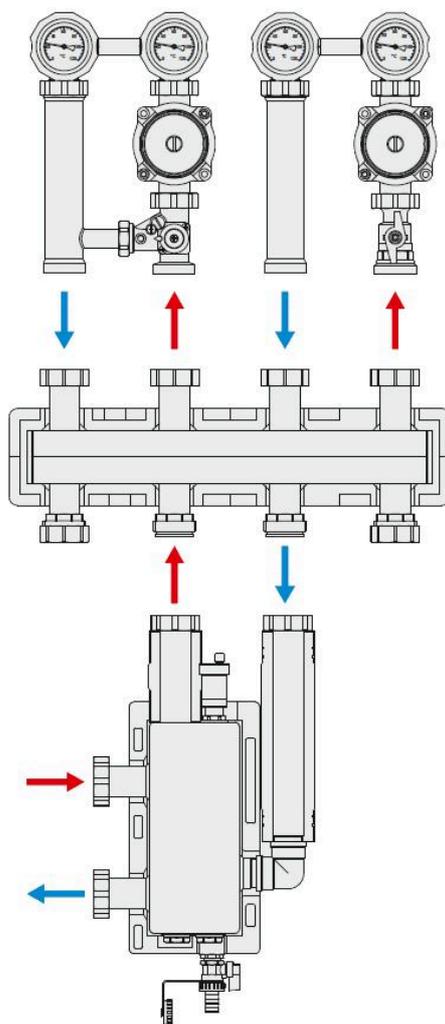


Рис.4 – Схема подключения групп быстрого монтажа OKSELER

Гидравлический разделитель OKSELER должен эксплуатироваться без превышения давления и температуры, приведённых в п.2 (таблица 2) данного технического паспорта. Не допускается замерзание теплоносителя внутри гидравлического разделителя.

Установка и демонтаж изделия, а также любые операции по ремонту должны производиться при отсутствии давления в системе. Перед техническим обслуживанием необходимо дать оборудованию остыть до температуры окружающего воздуха.

6. 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.

Перед проведением испытания необходимо убедиться в том, что все накидные гайки плотно затянуты.

7. Условия хранения и транспортировки

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

Гидравлические разделители 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. Коллекторы 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. Квалификации персонала, безопасность и охрана труда

Изделие, описанное в настоящем техническом паспорте, представляет собой технически сложное устройство, которое должно устанавливаться специалистом, имеющим соответствующую квалификацию и опыт работ с данным оборудованием.

Требования к квалификации персонала - в соответствии с перечнем профессиональных стандартов, состоящим в Реестре профстандартов Минтруда РФ с учетом последних изменений и дополнений.

Требования по технике безопасности и охране труда в соответствии с приказом Минтруда России от 29.10.2020 N 758н "Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2020 N 61295). Раздел IX «Требования охраны труда при эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения»

10. Изготовитель и адрес

Изготовитель: «Zhejiang Xinfan HVAC Intelligent Control Co., Ltd» (Чжэцзян Синьфан ХВАК Интеллигент Контрол Ко, Лтд). Адрес: Industry Cluster Zone, Qinggang Town, Yuhuan, Zhejiang, China (Зона промышленного кластера, город Цинган, Юйхуан, Чжэцзян, Китай).

Импортер: Общество с ограниченной ответственностью "Тепло3000" Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Ворошилова д.2 литер Е

11. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок: 2 года

Гарантия действует только при наличии заполненного гарантийного талона и документа, подтверждающего покупку.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации или обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия, вышедшие из строя в связи с производственным браком, в течение гарантийного срока ремонтируются или заменяются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия, вышедшие из строя в связи с производственным браком, в течение гарантийного срока ремонтируются или заменяются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - адрес установки изделия;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия в системе;
4. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Внимание! Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи: « _____ » _____ 20____ г

Наименование товара: _____

Артикул: _____

Продавец: _____
(печать/подпись)

Покупатель: _____
(подпись)

Инструкция по эксплуатации получена, с требованиями безопасной эксплуатации согласен и обязуюсь выполнять. С гарантийными обязательствами Изготовителя ознакомлен и согласен.
Претензий по внешнему виду и комплектации не имею.

Подпись покупателя _____