

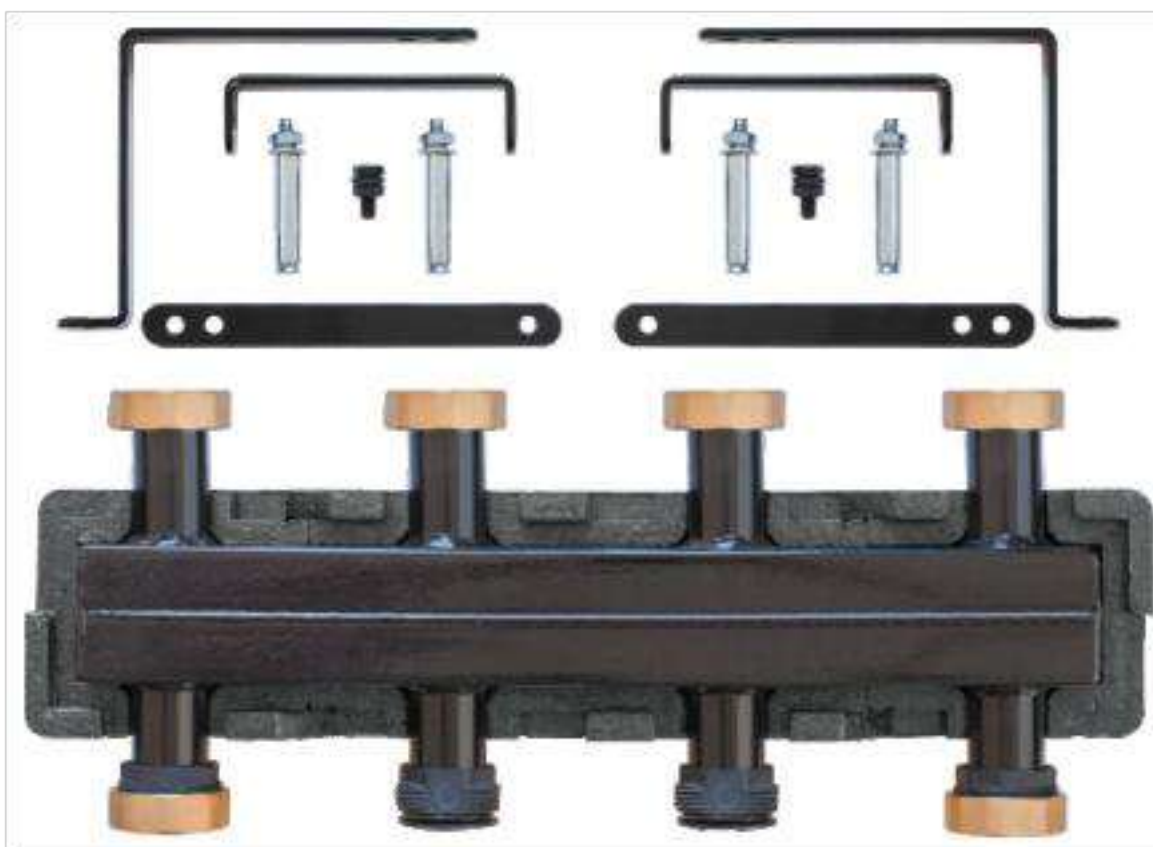
КОЛЛЕКТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ

OKSELER

Oks00717

Oks00718

Oks00719



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

000.717.000 ПС

Санкт-Петербург
2025

Содержание

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

1. Назначение, область применения и номенклатура

Распределительные коллекторы OKSELER с полным термогидравлическим разделением подающей и обратной линии применяются в котельных установках, в которых теплоноситель необходимо распределять между несколькими потребителями тепла с разными параметрами (расход, температура, гидравлическое сопротивление).

Областью применения распределительных коллекторов являются закрытые отопительные системы (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 40%.

Таблица 1. Номенклатура изделия

Наименование	Артикул
Коллектор на 2-3 отопительных контура 1"	Oks00717
Коллектор на 3-5 отопительных контура 1"	Oks00718
Коллектор на 5-7 отопительных контуров 1"	Oks00719

2. Технические характеристики

В таблице 2 указаны основные технические характеристики распределительных коллекторов OKSELER.

Таблица 2. Технические характеристики распределительных коллекторов

Характеристика	Единица измерения	Значение	
Номинальный диаметр DN	мм	25	
Максимальное рабочее давление	бар	6	
Максимальная температура теплоносителя	°C	110	
Максимальный расход теплоносителя	м ³ /ч	3	
Максимальная тепловая мощность Q _{max} при ΔT = 20°C	кВт	70	
Рабочая среда	-	вода, растворы гликолей до 40%	
Толщина стенки	мм	3	
Размеры присоединительной резьбы патрубков	дюйм	Верхних – G 1 ½ (BP) Нижних – G 1 ½ (HP)	
Вес с упаковкой	кг	Oks00717 Oks00718 Oks00719	6,40 9,64 12,25



3. Конструкция и размеры

На рисунке 1 и в таблице 4 показаны и описаны основные элементы распределительных коллекторов OKSELER

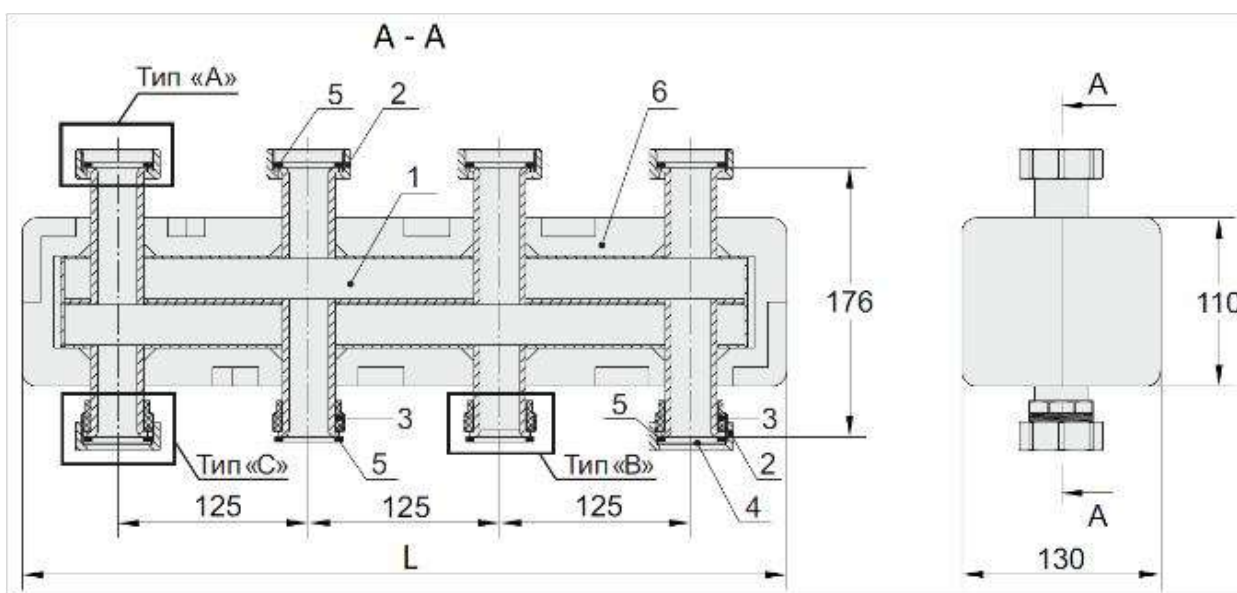


Рис.1 – Размеры и основные элементы распределительного коллектора

Таблица 3. Монтажная длина распределительных коллекторов

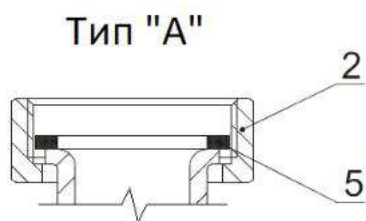
	Oks00717	Oks00718	Oks00719
Количество пар патрубков (подача/обратка)	4	6	8
Количество контуров отопления (сверху/общее)	2 (3)	3 (5)	4 (7)
Монтажная длина L, мм	500	750	1000

Таблица 4. Основные элементы распределительных коллекторов

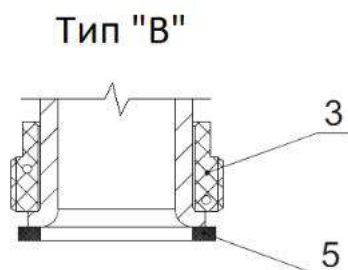
№ поз.	Наименование	Материал
1	Корпус коллектора с патрубками присоединения	сталь с антикоррозионным покрытием, окрашенная эмалью черного цвета
2	Накидная гайка G 1 ½	латунь CW614N
3	Сухарь с наружной резьбой G 1 ½	полиамид (РА), армированный стекловолокном
4	Глухая шайба	сталь
5	Уплотнительное кольцо	Резина EPDM
6	Колпачок воздуховыпускного клапана	Пенополиуретан

Корпус коллектора выполнен в виде сваренного стального прямоугольного параллелепипеда с вваренными патрубками с разрезными фланцами на концах для присоединения остальных элементов котельной установки.

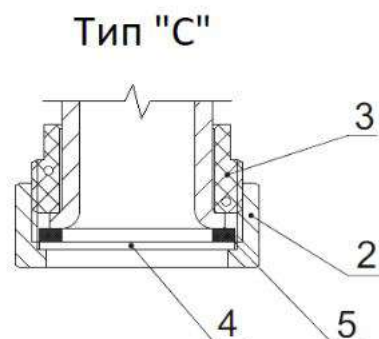
Типы соединений (к рисунку 1)



Накидная гайка 1½" (2) с плоским уплотнительным кольцом (5), используется для присоединения насосных групп OKSELER (Oks00713, Oks00714)



«Сухарь» с наружной резьбой 1½" (3) с плоским уплотнительным кольцом (5), используется для присоединения гидравлического разделителя OKSELER (Oks00712).



Глухой патрубок: заглушка формируется из накидной гайки (2) и глухой шайбы (4) и навинчивается на сухарь (3) с уплотнительным кольцом (5).

Рис.2 – Типы соединений

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

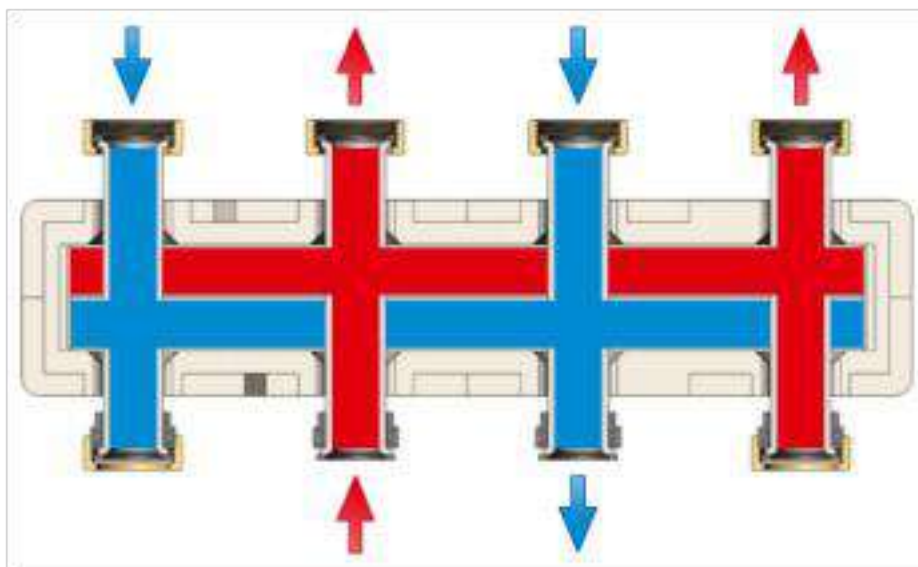


Рис.3 – Распределение потоков теплоносителя (прямая/обратка) в коллекторе

4. Указания по монтажу и эксплуатации

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

Распределительные коллекторы OKSELER должны монтироваться при температуре в помещении выше 0°C.

Распределительный коллектор должен быть закреплен на стене строго горизонтально. Монтаж коллектора на стене производится с помощью анкеров и кронштейнов, входящих в комплект. Затем на распределительный коллектор устанавливаются остальные элементы системы (насосные группы, гидравлический разделитель).

При монтаже необходимо следить, чтобы линия подачи коллектора совпадала с линиями подачи насосных групп и гидравлического разделителя, а обратная линия коллектора – с обратной линией этих элементов.

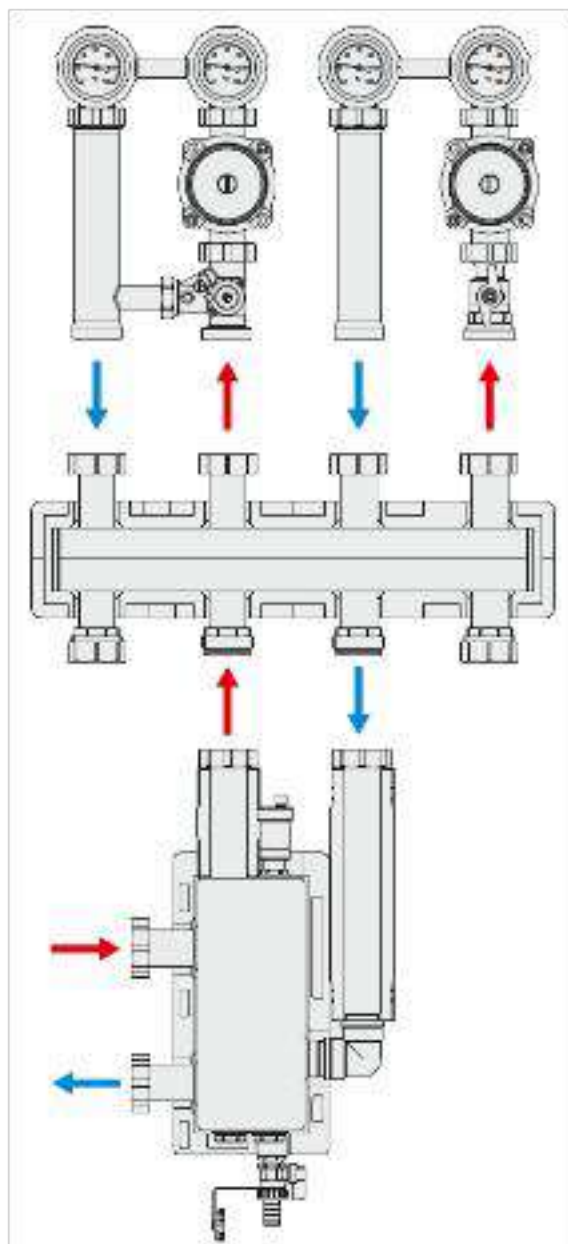


Рис.4 – Схема подключения групп быстрого монтажа OKSELER

Рекомендуется присоединять гидравлический разделитель к двум нижним центральным патрубкам коллектора, т.к. эта пара считается предпочтительной с точки зрения равномерности распределения теплоносителя. Но для удобства подключения к контуру котла или для возможности присоединения насосных групп к нижним патрубкам коллектора допускается присоединять гидравлический разделитель к двум любым соседним нижним патрубкам. При этом необходимо следить, чтобы подающая линия гидравлического разделителя присоединялась к подающей линии коллектора, а обратная к обратной.

При монтаже необходимо исключить механические повреждения коллектора и загрязнение его строительными смесями. Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3 мм при длине до 1 м плюс 1 мм на каждый последующий метр (СП 73.13330.2016).

Распределительные коллекторы OKSELER должны эксплуатироваться без превышения давления и температуры, приведённых в п.2 (таблица 2) данного технического паспорта.

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.

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.

Перед проведением испытания необходимо убедиться в том, что все резьбовые соединения плотно затянуты.

6. Условия хранения и транспортировки

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

Распределительные 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. 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.

7. 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.

8. 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»

9. 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).

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



10. 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, возникших 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.

Гарантийный талон № _____

Дата продажи: « _____ » _____ 20____ г

Наименование товара: _____

Артикул: _____

Продавец: _____
(печать/подпись)

Покупатель: _____
(печать/подпись)

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

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

