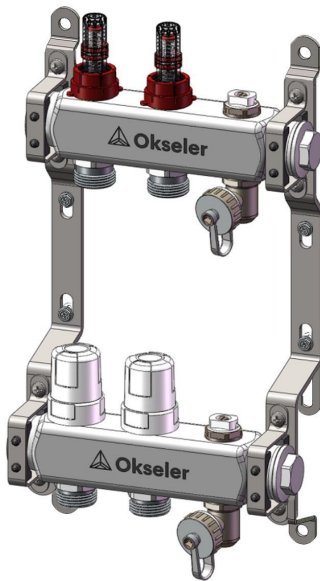


КОЛЛЕКТОРНЫЙ БЛОК С РАСХОДОМЕРАМИ, ДРЕНАЖНЫМ КРАНОМ И КРАНОМ МАЕВСКОГО ДЛЯ СИСТЕМ ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОГО ВОДЯНОГО ПОЛА

Okseler



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Санкт-Петербург
2025



4. Технические характеристики

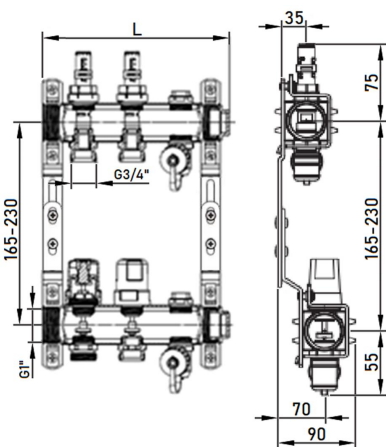
Технические характеристики коллектора распределительного для систем водяного отопления и теплого водяного пола OKSELER приведены в таблице 1.

№	Характеристика	Наименование и единицы измерения	Показатель
1	Материал	Нержавеющая сталь	AISI 304
2	Максимальная рабочая температура теплоносителя	°C	90
3	Рабочее давление	Бар	10
4	Рабочая среда (рекомендованная)	Вода и водно-гликолевая смесь	Содержание гликолей <40%
5	Диаметр коллектора	дюймы	G1"
6	Количество выходов	шт.	от 2 до 12
7	Межосевое расстояние	мм	50
8	Диаметр выходных штуцеров	дюймы	3/4EK
9	Резьба для присоединения сервопривода	мм	M30x1,5

Таблица 1. Технические характеристики

5. Номенклатура, размеры, вес

Номенклатура, размер коллектора распределительного для систем водяного отопления и теплого водяного пола OKSELER приведены в таблице 2.



Артикул	Кол-во выходов	Длина (L) мм	Масса гр.
Oks00312	2	180	1964
Oks00313	3	230	2391
Oks00314	4	280	2818
Oks00315	5	330	3245
Oks00316	6	380	3672
Oks00317	7	430	4099
Oks00318	8	480	4526
Oks00319	9	530	4953
Oks00320	10	580	5380
Oks00321	11	630	5807
Oks00322	12	680	6234

Таблица 2. Номенклатура, размер, вес

1. Устройство коллекторного блока

Коллектор распределительный для систем отопления и теплого водяного пола OKSELER. Коллекторный блок состоит из подающей и обратной гребенок, гребенки имеют от 2 до 12 выходов. Подающая гребенка оснащается расходомерами, что позволяет регулировать каждый отдельный контур. Обратная гребенка оснащена термостатическими клапанами (есть возможность дополнительно установить термоэлектрические сервоприводы). Подающий и обратный коллекторы оснащены дренажными кранами и кранами Маевского. В комплект также входят крепежные кронштейны.

2. Назначение и область применения

Коллектор распределительный для систем водяного отопления и теплого водяного пола OKSELER предназначен для равномерного распределения теплоносителя и регулирование потоков в контурах теплого пола системы отопления.

Благодаря многофункциональности коллекторных блоков в отапливаемых помещениях создаются не только комфортные условия для пребывания людей, но и значительно увеличиваются сроки службы оборудования и систем теплоснабжения. Использование коллекторов позволяет контролировать все параметры системы, обеспечивая идеальный баланс. Это помогает избежать лишних затрат и обеспечивает повышенный уровень теплового комфорта.

3. Основные функции

Коллектор распределительный для систем водяного отопления и теплого водяного пола OKSELER имеет следующие основные функции:

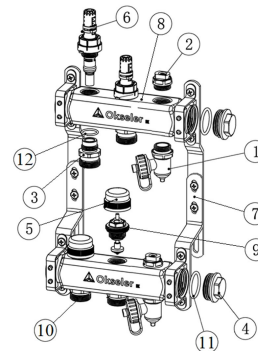
- пропорциональное распределение потока транспортируемой среды по контурам теплого пола.
- перекрытие потока теплоносителя через контуры теплого пола.
- регулирование потока теплоносителя (автоматическое регулирование при дополнении электроприводами).

6. Состав

В состав коллектора распределительного для систем водяного отопления и теплого водяного пола OKSELER входят:

- подающий коллектор из нержавеющей стали AISI 304 с измерительными расходомерами и красными шайбами-ограничителями.
- обратный коллектор из нержавеющей стали AISI 304 с отсекающими клапанами и возможностью установки электропривода системы управления.
- Краны Маевского и дренажные клапаны.
- Стальные кронштейны для крепления коллектора.

Рис.1 – Коллекторная группа с расходомерами, дренажным краном и краном Маевского



№	Наименование	Материал	Количество, шт.
1	Дренажный клапан	CW617N	2
2	Ручной воздухоотводчик (кран Маевского)	CW617N	2
3	Ниппель переходной 1/2"x3/4" под евроконус	CW617N	2-12*
4	Заглушка	CW617N	2
5	Регулировочный колпачок	Пластик ABS	2-12*
6	Расходомер	EMS-TR55	2-12*
7	Кронштейн	Сталь	2
8	Коллектор	Нержавеющая сталь	2
9	Термостатический	CW617N	2-12*
10	Ниппель переходной 1/2"x3/4" под евроконус	CW617N	2-12*
11	Кольцо уплотнительное	EPDM	2
12	Кольцо уплотнительное	EPDM	2x(2-12*)

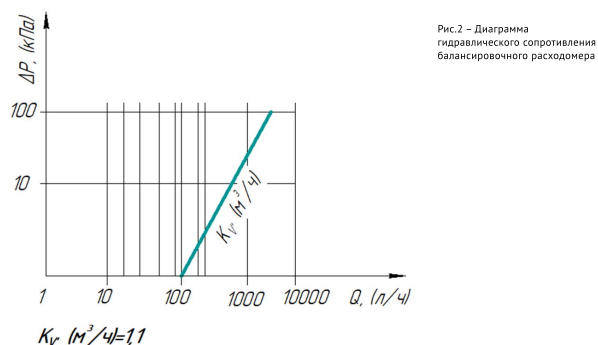
* по числу входов/выходов коллектора

7. Монтаж и регулирование

Для присоединения трубопроводов к коллекторным выводам следует использовать соответствующие типу и диаметру труб компрессионные фитинги типа «евроконус» $\frac{3}{4}$ дюйма. Регулирующие клапаны должны находиться на обратном коллекторе, а расходомеры с настроечными клапанами – на подающем.

Настройка системы:

Гидравлическая балансировка петель производится с помощью настроечных клапанов с расходомерами, для чего сначала вверх снимается красный фиксатор, затем вращая чёрный маховик устанавливается требуемый расход, после чего красный фиксатор устанавливается на место (смотри Рисунок 2).



Также необходимо учесть следующие критерии:

- допускается монтаж в любом монтажном положении.
- подбор количества выходов в соответствии с длиной контура теплого пола.
- рекомендуемая максимальная длина контура: D 16 – 80 м, D 17 – 90 м, D 20 – 100 м.

Настройка требуемого расхода теплоносителя через контур теплого пола удобна с помощью сервопривода (приобретается отдельно).

8. 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.

9. Хранение, транспортировка и утилизация

Требования к транспортировке и хранению в соответствии с ГОСТ Р 53672-2009. Распределительные коллекторные транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

Распределительные коллекторные блоки при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин. Распределительные коллекторные блоки хранят в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, в отапливаемых или не отапливаемых складских помещениях (не ближе одного метра от отопительных приборов), или под навесами. Остальные требования к транспортировке и хранению в соответствии с ГОСТ Р 53672-2009.

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным порядком организации (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", №89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", №52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

Требования к квалификации персонала в соответствии с перечнем профессиональных стандартов, состоящий 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».