

**ГРУППА НАСОСНАЯ СО СМЕСИТЕЛЕМ БЕЗ
НАСОСА**

**OKSELER
Oks00714**



000.714.000 ПС

Санкт-Петербург
2025

Содержание

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

1. Назначение, область применения и номенклатура

Насосная группа быстрого монтажа со смесителем OKSELER представляет собой готовый комплект арматуры в сборе (насос приобретается отдельно), предназначенный для принудительной циркуляции, регулировки и поддержания заданной температуры теплоносителя в системах отопления со смесительным контуром. Чаще всего используется в качестве контура теплого водяного пола. Совместима с насосами, имеющими монтажную длину 180 мм и присоединительную резьбу 1 ½".

Эффективность такой системы обеспечивается принципом многократной циркуляции теплоносителя во вторичном контуре с частичным отбором теплоносителя от высокотемпературного источника тепла первичного контура и подмесом теплоносителя из обратной линии.

Насосная группа с 3-х ходовым смесительным клапаном OKSELER (Oks00714) предусматривает возможность установки на смесительный клапан сервопривода для автоматического регулирования (сервопривод приобретается отдельно).

В качестве теплоносителя могут использоваться жидкости, неагрессивные к материалам изделия: вода, растворы на основе гликоля. Максимальное содержание гликоля до 40%.

Таблица 1. Номенклатура изделия

Наименование	Артикул
Группа насосная без смесителя 1" без насоса	Oks00714

2. Технические характеристики

В таблице 2 указаны основные технические характеристики Насосной группы с прямым контуром OKSELER.

Таблица 2. Технические характеристики распределительных коллекторов

Характеристика	Единица измерения	Значение	
Номинальный диаметр DN	мм	25	
Максимальное рабочее давление	бар	10	
Максимальная температура теплоносителя	°C	110	
Диапазон шкалы термометров	°C	0...120	
Максимальная пропускная способность Kvs при Δp=1 бар	м³/ч	9,8	
Максимальная тепловая мощность Qmax при скорости теплоносителя 1 м/с	кВт	для ΔT = 10°C для ΔT = 20°C	24 48
Рабочая среда	-	вода, растворы гликолей до 40%	
Размеры присоединительной резьбы патрубков	дюйм	Верхних – G 1 (BP) Нижних – G 1 ½ (HP)	



Размеры присоединительной резьбы патрубков	дюйм	Верхних – G 1 (BP) Нижних – G 1 ½ (HP)
Монтажная длина насоса	мм	180
Присоединительная резьба для насоса	дюйм	G 1 ½ (BP)
Встроенный обратный клапан на обратной линии	-	есть
Вес	кг	3,25

3. Конструкция и размеры

На рисунке 1 показаны основные части насосной группы OKSELER

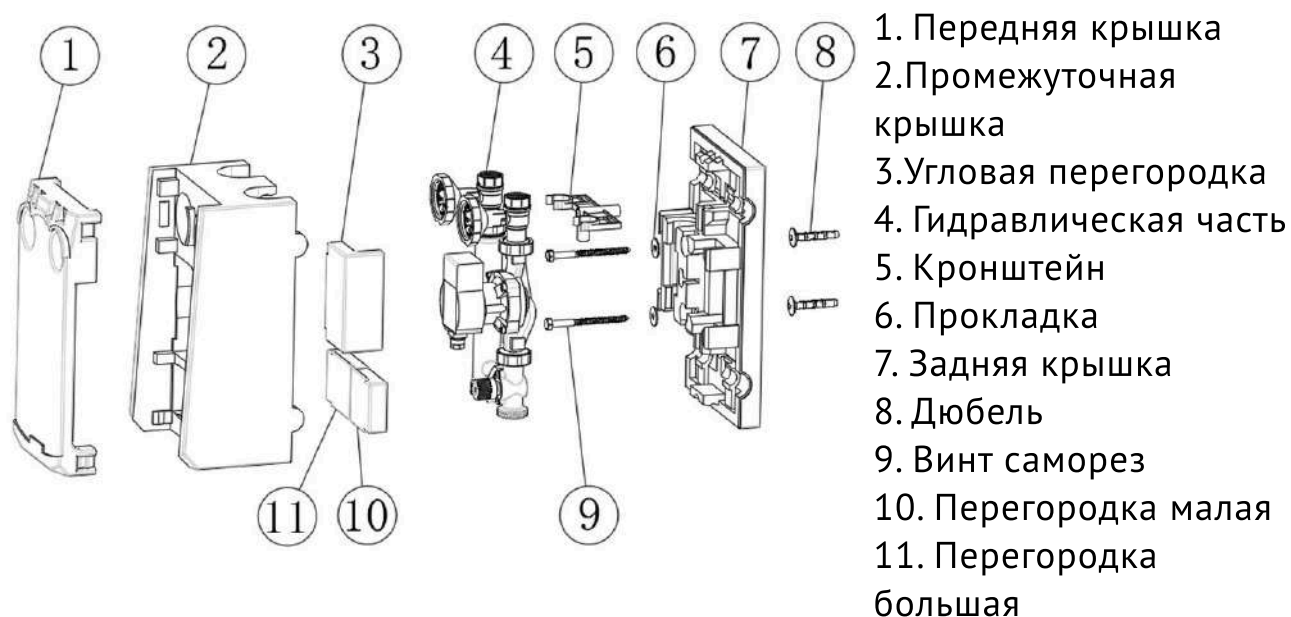


Рис.1 – Основные части насосной группы OKSELER со смесителем

На рисунке 2 и в таблице 3 показаны и описаны составные элементы насосной группы со смесителем OKSELER

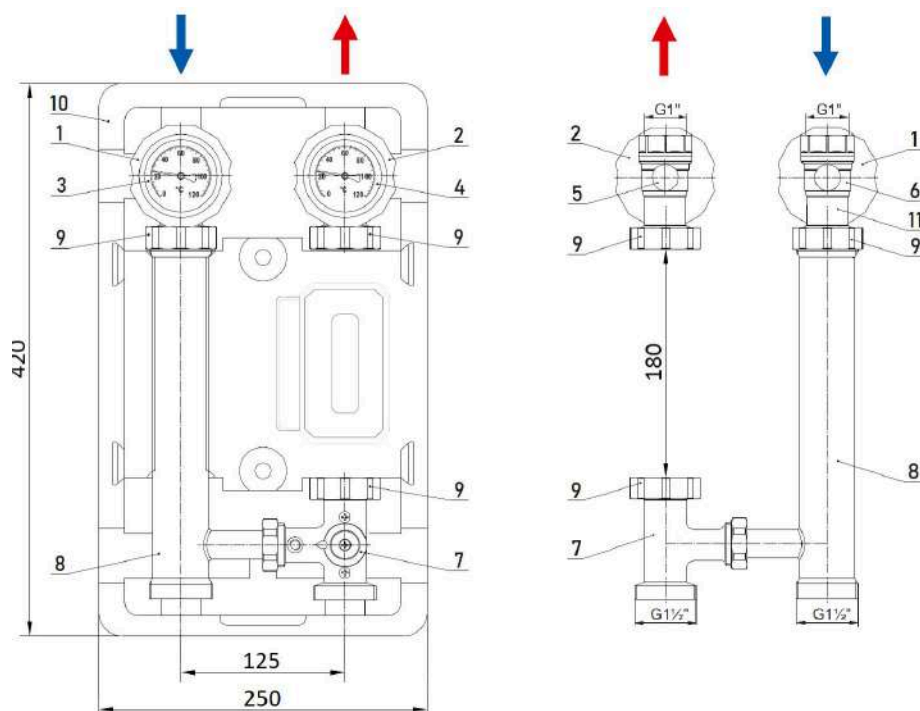


Рис.2 – Размеры и основные элементы насосной группы Oks00714

Глубина насосной группы в теплоизоляционном кожухе составляет 220 мм.

Таблица 3. Составные элементы насосной группы со смесителем

№ поз.	Наименование	Материал
1	Съемная рукоятка обратной линии (синяя)	полиамид (РА), армированный стекловолокном
2	Съемная рукоятка подающей линии (красная)	полиамид (РА), армированный стекловолокном
3	Термометр обратной линии (синий)	-
4	Термометр подающей линии (красный)	-
5	Отсечной шаровой кран с отводом для перепускного клапана слева	латунь CW614N
6	Отсечной шаровой кран с отводом для перепускного клапана справа	латунь CW614N
7	Трёхходовой смесительный клапан со встроенным байпасом	латунь CW614N
8	Патрубок обратной линии	нержавеющая сталь
9	Накидная гайка 1 ½" с плоским уплотнительным кольцом	латунь CW614N
10	Кожух теплоизоляционный	EPP (вспененный полипропилен)
11	Интегрированный обратный клапан	пластик ABS

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

На рисунке 3 изображен график гидравлической характеристики насосной группы OKSELER (Oks00714)

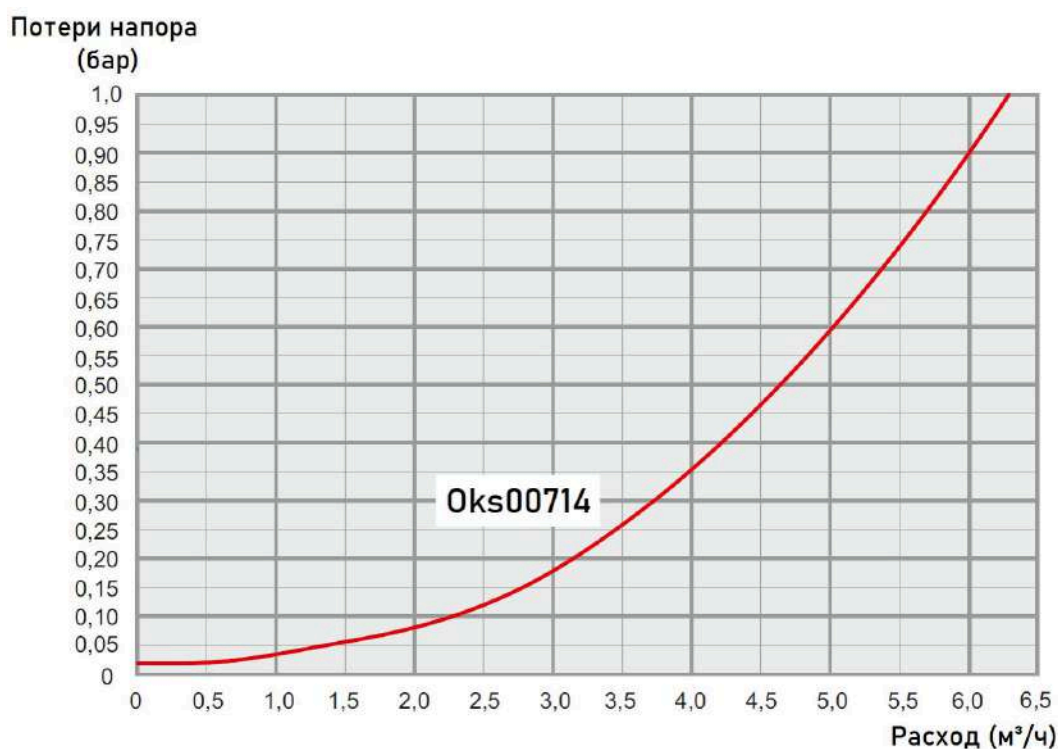


Рис.3 – Гидравлическая характеристика насосной группы Oks00714

4. Указания по монтажу и эксплуатации

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

Насосные группы OKSELER должны монтироваться при температуре в помещении выше 0°C. Не допускается замерзание теплоносителя внутри насосной группы.

При монтаже необходимо исключить механические повреждения насосной группы и загрязнение ее строительными смесями. Насосная группа не должна 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).

На посадочное место для насоса необходимо смонтировать соответствующий насос с длиной базы 180 мм и наружной резьбой на ответных фланцах 1½". Присоединение осуществляется посредством накидных гаек. При монтаже насоса необходимо контролировать, чтобы поток был направлен снизу - вверх.

Подсоединение трубопроводов отопительного контура должно производиться с использованием в качестве уплотнительного материала ФУМ-ленты (PTFE – фторопластовый уплотнительный материал), сантехнической полиамидной нити с силиконом или льна.

Монтаж насосной группы Oks00714 может осуществляться как отдельно (крепление к стене), так и на распределительном коллекторе.

- **Монтаж на стене:**

Насосная группа должна располагаться строго вертикально! Разметьте два отверстия на стене, расположив их на одной вертикальной линии на расстоянии 100 мм друг от друга, затем просверлите эти отверстия и установите в них дюбеля, входящие в комплект. Затем прикрутите заднюю часть теплоизоляционного кожуха к стене с помощью шурупов, также входящих в комплект, и вставьте в нее насосную группу. Затем подведите к ней трубопроводы от котла.

- **Монтаж на распределительном коллекторе:**

Распределительный коллектор должен быть закреплен на стене строго горизонтально! Монтаж насосных групп на коллектор осуществляется с помощью накидных гаек коллектора с плоскими уплотнительными кольцами.



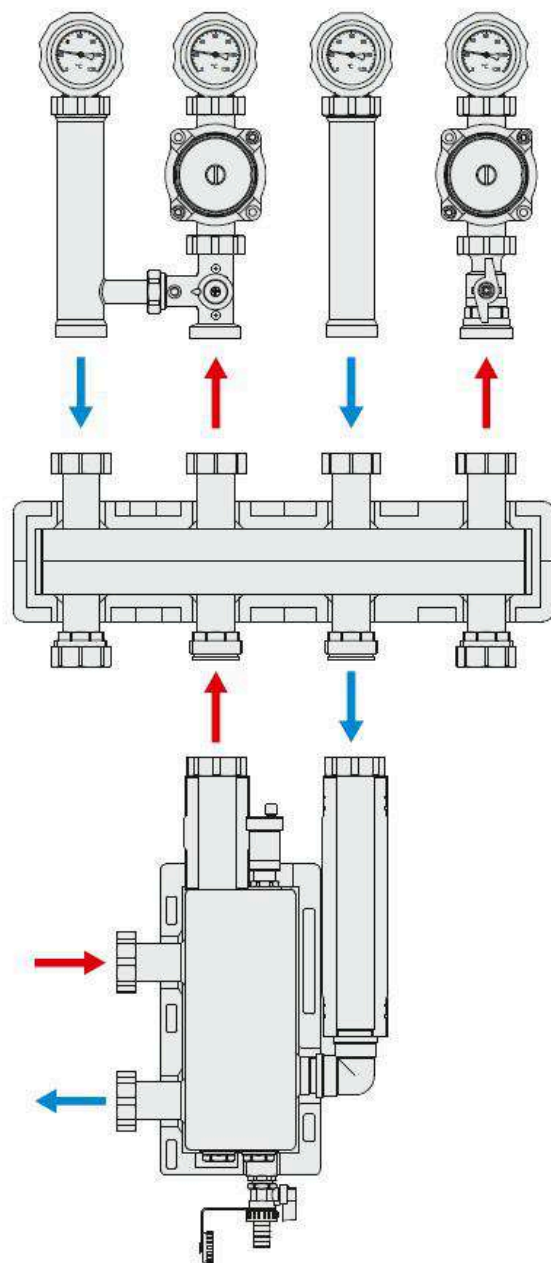


Рис.4 – Пример схемы подключения групп быстрого монтажа OKSELER

Насосная группа со смесителем OKSELER (Oks00714) должна 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.

Перед включением насоса необходимо открыть перекрывающие шаровые краны, заполнить систему теплоносителем вытеснив весь воздух. При работе насосной группы необходимо следить за отсутствием протечек и отсутствием шумов в работе насоса.

В случае необходимости, замена термометров (3) и (4) может производиться без прерывания работы системы. Для замены термометра необходимо извлечь пластиковую рукоятку, в которой установлен термометр, потянув ее вдоль оси на себя. Термометр извлекается вместе с рукояткой. При установке термометра, вначале устанавливается рукоятка, затем сам термометр.

5. Гидравлические испытания

После завершения 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.

6. Условия хранения и транспортировки

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

Насосные группы 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. Насосные группы 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 санитарноэпидемиологическом 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).

Импортер: 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.

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.



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 _____