

КОРОБ РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ С НАРУЖНЫМ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ И РАСХОДОМЕРОМ

OKSELER
Oks00731



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

000.731.000 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

Короб регулировочный OKSELER Oks00731 применяется для подключения отдельного контура теплого пола к существующей системе высокотемпературного (радиаторного) отопления. Применение регулировочного короба позволяет обойтись без распределительного коллектора. При соблюдении условий, указанных в паспорте, монтажный короб позволяет подключить петлю тёплого пола к основному контуру отопления без использования насосно-смесительного узла.

Регулировочный короб Oks00731 предназначен для регулирования температуры воздуха в отдельном помещении до 15 м² с помощью наружного термостатического клапана. Помимо термостатического клапана регулировочный короб Oks00731 оборудован ручным воздухоотводчиком и настроечным клапаном для первичной балансировки контура теплого пола.

Регулировочные коробки применяются в системах теплых полов, теплых стен, а также в системах обогрева открытых площадок и теплиц.

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
Короб регулировочный с наружным термостатическим клапаном 1/2"	Oks00731

2. Технические характеристики

Технические характеристики регулировочного короба OKSELER Oks00731 указаны в таблице 2.

Таблица 2. Технические характеристики регулировочного короба

Характеристика	Единица измерения	Значение
Максимальное рабочее давление	бар	10
Максимальная температура теплоносителя	°C	100
Диапазон настройки регулятора температуры окружающей среды	°C	до 28
Настройка температуры окружающей среды: Позиция «0» Позиция «1» Позиция «2» Позиция «3» Позиция «4» Позиция «5»	°C	закрит 12 16 20 24 28



Диапазон шкалы расходомера	л/мин	0 - 5
Условная пропускная способность настроечного клапана (Kvs), при показаниях расходомера:		
0,5 л/мин		0,11
1 л/мин	м³/ч	0,22
2 л/мин		0,43
3 л/мин		0,65
4 л/мин		0,86
5 л/мин		1,10
Точность регулирования температуры	°С	± 1
Присоединительные размеры	дюйм	G 3/4 «евроконус»
Межосевое расстояние присоединительных патрубков	мм	50
Допустимая температура окружающей среды	°С	0...+45
Допустимая относительная влажность окружающей среды	%	< 80
Вес	кг	0,98

3. Конструкция и размеры

На рисунке 1 и в таблице 3 показаны и описаны основные элементы регулировочного короба OKSELER Oks00731.

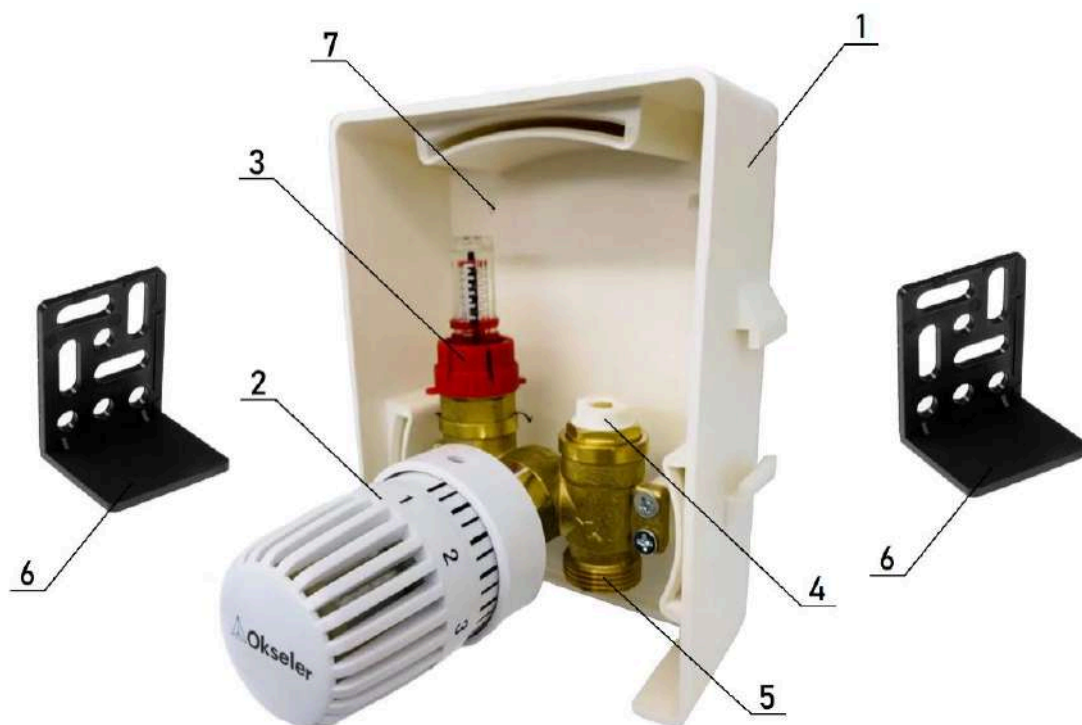


Рис.1 – Основные элементы регулировочного короба Oks00731

Таблица 3. Основные элементы регулировочного короба

№ поз.	Наименование	Назначение
1	Монтажный корпус	Установочная коробка для внутривенного монтажа
2	Внешний термостатический клапан с термоголовой	Регулирование по температуре воздуха в помещении
3	Настроечный клапан с расходомером	Балансировка контура с визуальным контролем расхода теплоносителя
4	Ручной воздухоотводчик	Отведение воздуха и газов из системы отопления
5	Присоединительные патрубки	Присоединение к системе отопления G3/4 «евроконус»
6	Угловой кронштейн	Монтаж и выравнивание
7	Монтажные отверстия	Монтаж без использования кронштейнов (6)

Таблица 4. Применяемые материалы

Наименование элементов блока	Материал, марка
Н-образный корпус со встроенными термостатическим и настроечным клапанами, воздухоотводчиком и присоединительными патрубками	латунь CW617N
Монтажный корпус, корпуса термоголовой, воздухоотводчика и расходомера	ABS пластик

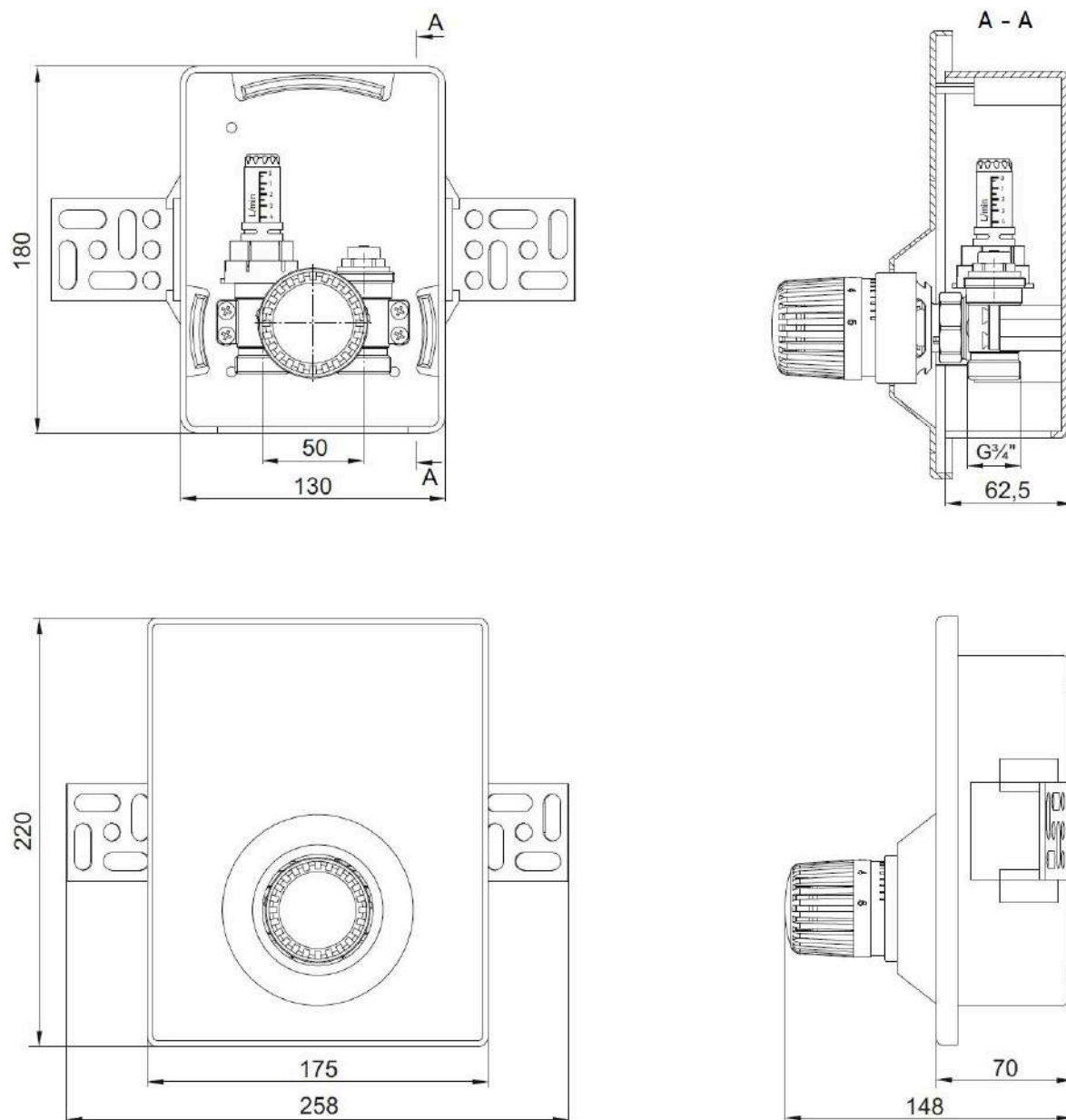


Рис.2 – Габаритные размеры регулировочного короба Oks00731

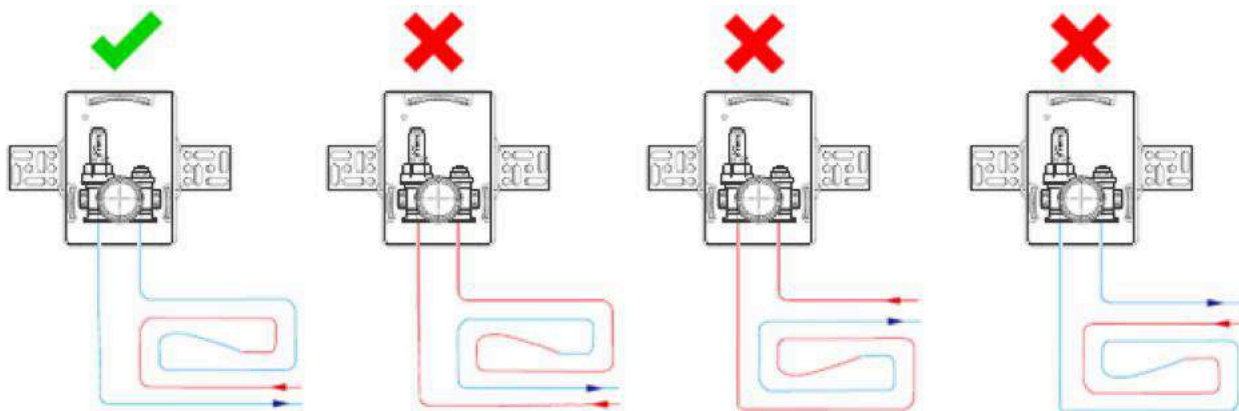
4. Указания по монтажу и эксплуатации

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

Регулировочный короб OKSELER Oks00731 должен монтироваться при температуре в помещении выше 0°C.

При укладке контура теплого пола с применением регулировочного короба следует обратить внимание, чтобы подающий и обратный трубопроводы лежали в стяжке попеременно («улиткообразная» форма).

Регулировочный короб устанавливается на выходе теплоносителя из контура теплого пола или обратном трубопроводе обслуживаемого отопительного прибора.



Присоединяя трубопроводы к регулировочному коробу, важно следить за тем, чтобы стрелки на корпусе совпадали с направлением движения теплоносителя.

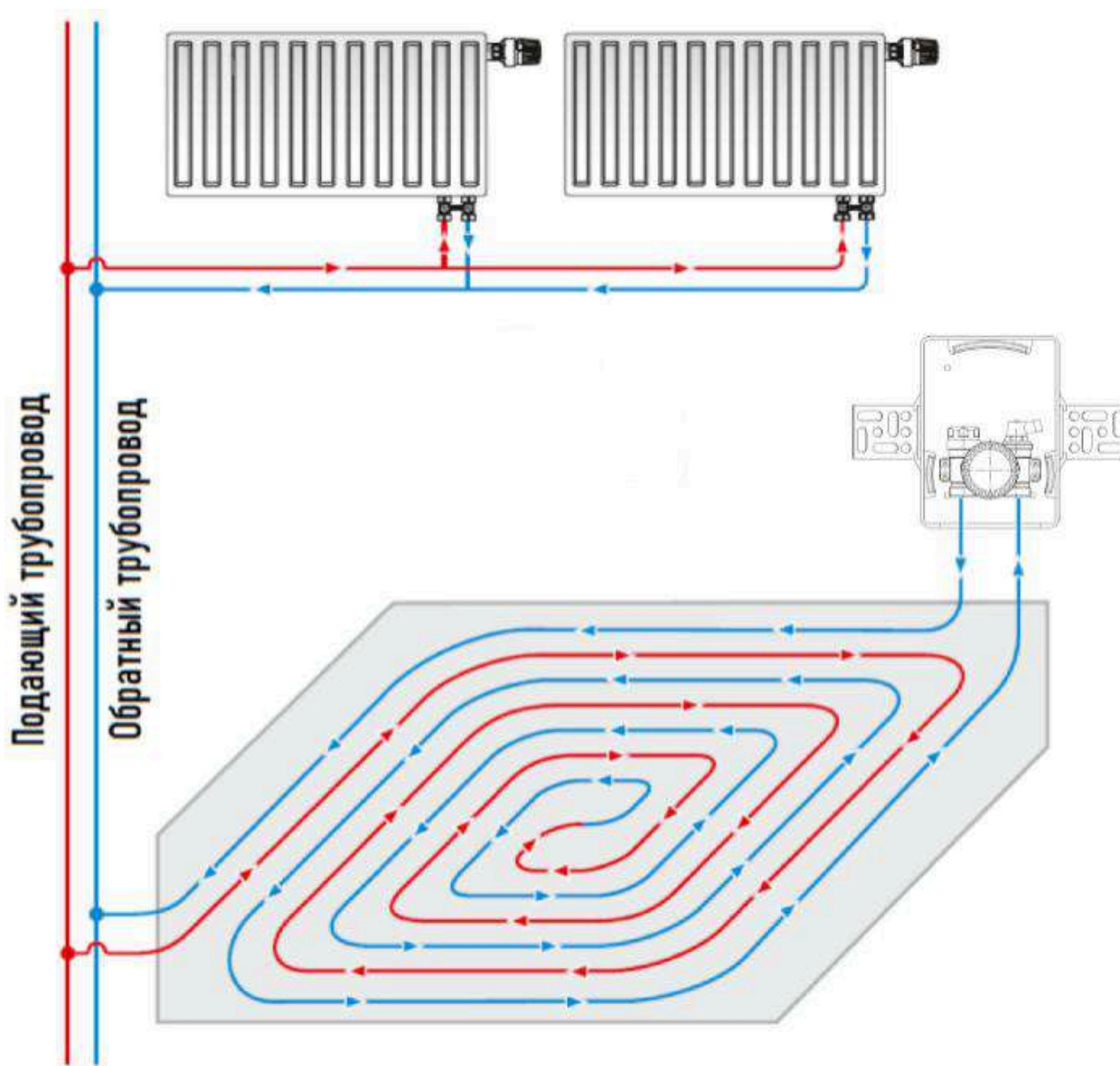


Рис.3 – Схема подключения регулировочного короба

При выборе места монтажа регулировочного короба необходимо учитывать, что термостатическая головка должна находиться на достаточном расстоянии от посторонних источников тепла или холода. Не рекомендуется устанавливать короб вблизи источников тепловыделения (отопительных приборов, нагретых трубопроводов) или на сквозняке. Также следует избегать попадания на него прямых солнечных лучей. Для установки короба в стене или перегородке необходимо подготовить нишу, исходя из размеров (рис. 2), а также прорезать штробы для подводящего и отводящего трубопроводов.

Перед установкой регулировочного короба следует снять с него корпус терморегулятора, который крепится к боксу двумя шурупами. В стенках бокса следует удалить заглушки для прохода труб.

Регулировочный короб может быть зафиксирован в стене или перегородке с помощью 4-х крепежных саморезов с дюбелями (не входят в комплект поставки). Для этого в задней стенке бокса имеются отверстия. Выравнивание и фиксация осуществляются с помощью угловых кронштейнов (6), которые позволяют регулировать глубину монтажа в зависимости от толщины слоя штукатурки.

Регулировочный короб устанавливается выше обслуживаемых приборов и систем, поэтому во внутренних полостях могут скапливаться воздух и газы, присутствующие в теплоносителе. Для их удаления комплект снабжен ручным воздухоотводчиком. Выпуск воздуха продолжается до появления из сливного отверстия теплоносителя.

При монтаже необходимо исключить механические повреждения регулировочного короба и загрязнение его строительными смесями. Регулировочный короб должен эксплуатироваться в соответствии с техническими параметрами, приведёнными в п.2 (таблица 2) данного технического паспорта. Не допускается замерзание теплоносителя внутри изделия.

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.

Техническое обслуживание регулировочного короба заключается в периодической (раз в год) подтяжке накидных гаек присоединительных фитингов и очистке монтажных боксов от мусора и пыли.

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 накидные (обжимные) гайки плотно затянуты.

6. Условия хранения и транспортировки

Транспортировка и хранение изделия должны осуществляться в упаковке завода-изготовителя и соответствовать требованиям ГОСТ 15150-69. Регулировочные коробки 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 неотапливаемых 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. Квалификация 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 _____