

КОРОБ РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ С ВНУТРЕННИМ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ

OKSELER
Oks00730



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

000.730.000 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 Oks00730 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 Oks00730 предназначен для регулирования температуры воздуха в отдельном помещении до 15 м² с помощью наружного термостатического клапана. Помимо термостатического клапана регулировочный короб Oks00730 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 внутренним термостатическим клапаном 1/2"	Oks00730

2. Технические характеристики

Технические характеристики регулировочного короба OKSELER Oks00730 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 обратного потока	°C	+10...+50
Настройка температуры обратного потока: Позиция «0» Позиция «1» Позиция «2» Позиция «3» Позиция «4» Позиция «5»	°C	закрыт 10 20 30 40 50



Пропускная способность балансировочного клапана (Kvs), в зависимости от числа оборотов настройки:		
1		0,18
2		0,51
3		0,80
4		1,05
5		1,30
6 (полностью открыт)		1,53
Точность регулирования температуры	°C	± 1
Присоединительные размеры	дюйм	G 3/4 «евроконус»
Межосевое расстояние присоединительных патрубков	мм	50
Допустимая температура окружающей среды	°C	0...+45
Допустимая относительная влажность окружающей среды	%	< 80
Вес	кг	1,0

3. Конструкция и размеры

На рисунке 1 и в таблице 3 показаны и описаны основные элементы регулировочного короба OKSELER Oks00730.

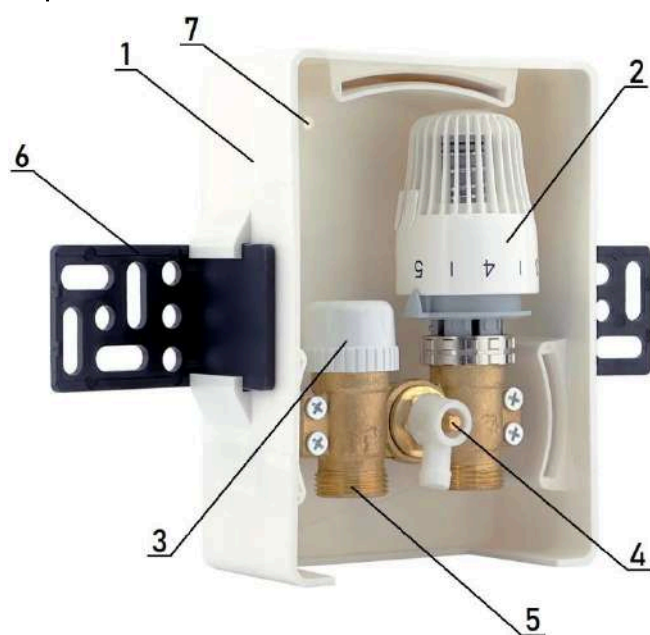


Рис.1 – Основные элементы регулировочного короба Oks00730

Таблица 3. Основные элементы регулировочного короба

№ поз.	Наименование	Назначение
1	Монтажный корпус	Установочная коробка для внутривинтового монтажа
2	Внутренний термостатический клапан с термоголовкой	Ограничение температуры обратной линии
3	Балансировочный клапан	Первичная балансировка контура

4	Ручной воздухоотводчик (кран Маевского)	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 балансировочным клапанами, воздухоотводчиком и присоединительными патрубками	латунь CW617N
Корпус монтажной коробки, корпуса термоголовки и воздухоотводчика, колпачок балансировочного клапана	ABS пластик
Кронштейны	Сталь

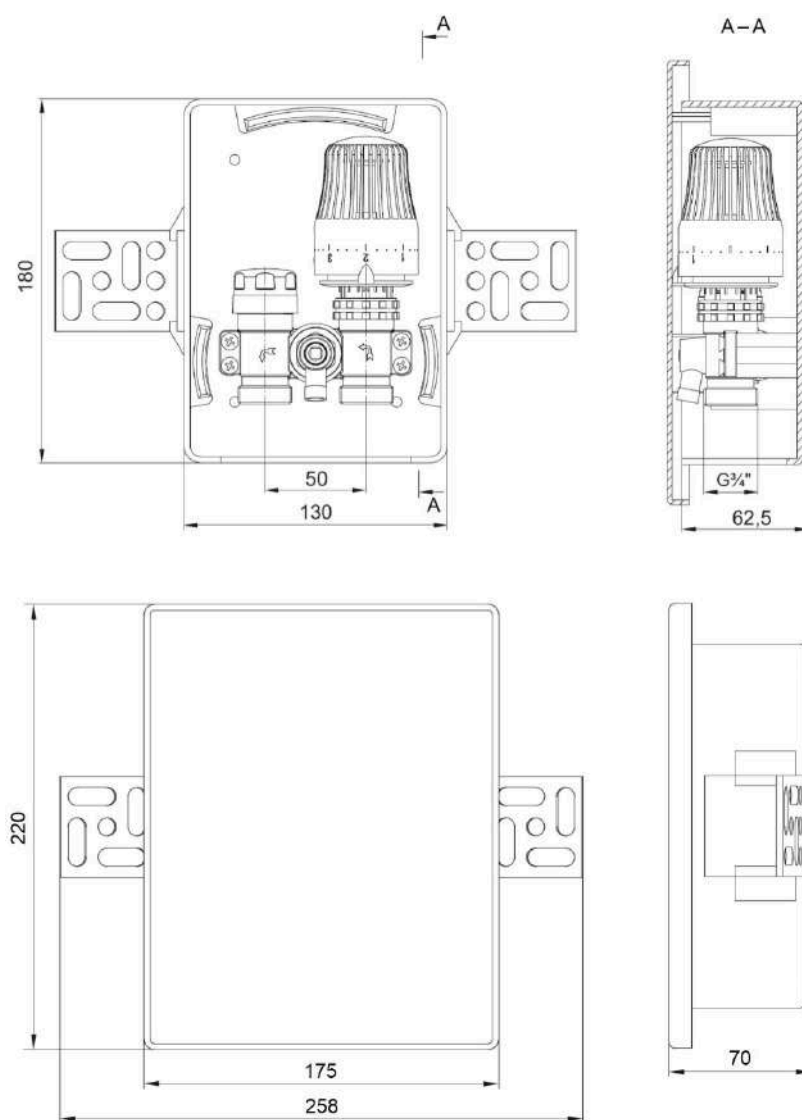


Рис.2 – Габаритные размеры регулировочного короба Oks00730

На рисунке 3 представлена диаграмма потери давления на балансировочном клапане.

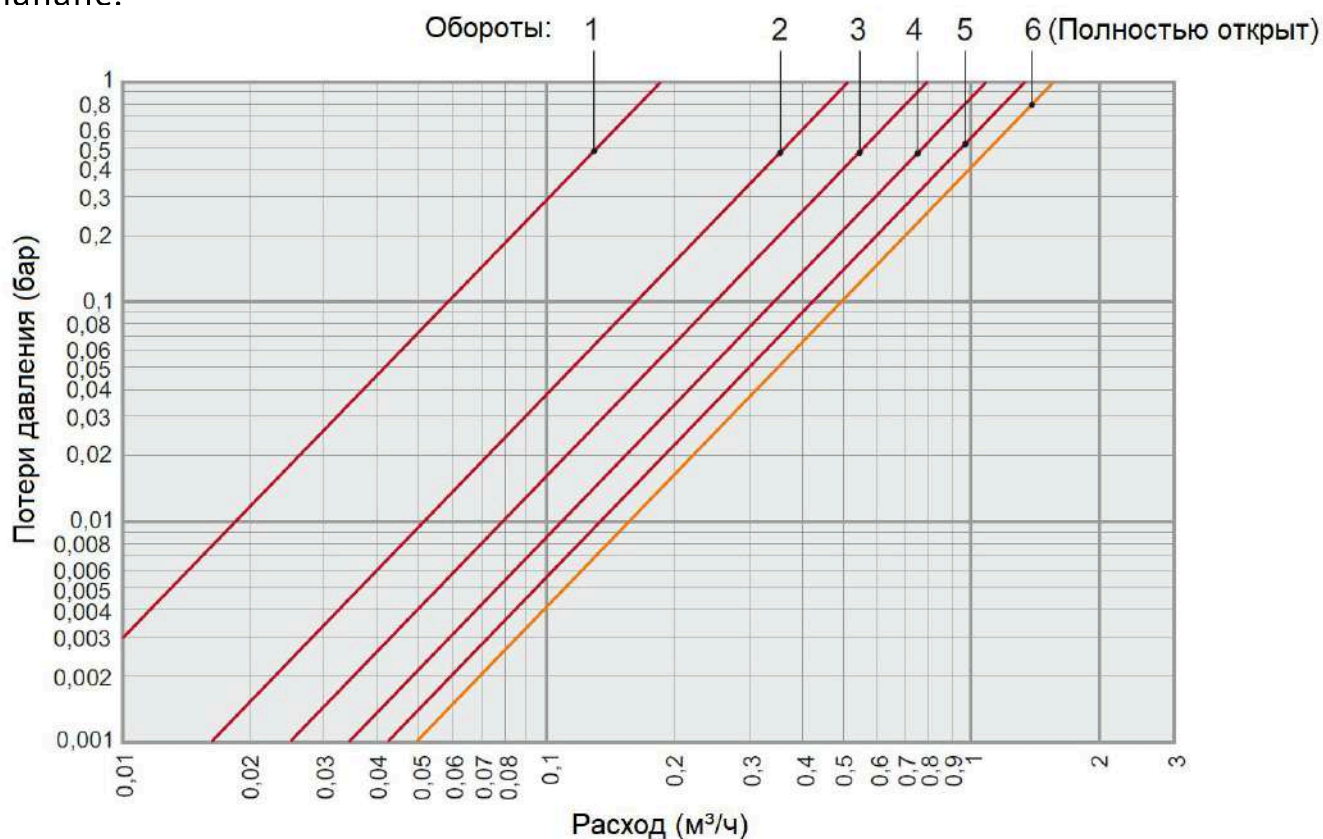


Рис.3 – Потери давления на балансировочном клапане

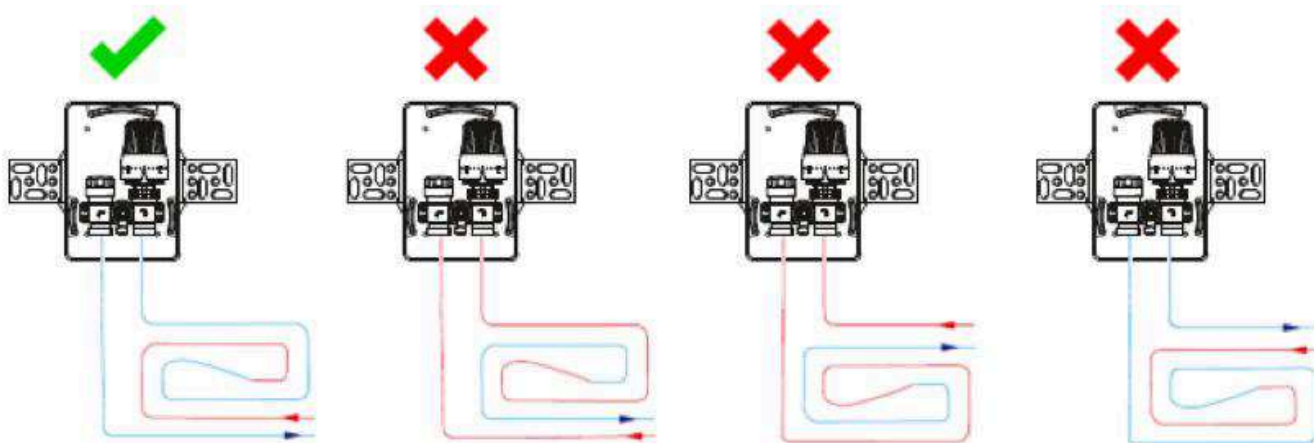
4. Указания по монтажу и эксплуатации

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

Регулировочный короб OKSELER Oks00730 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.

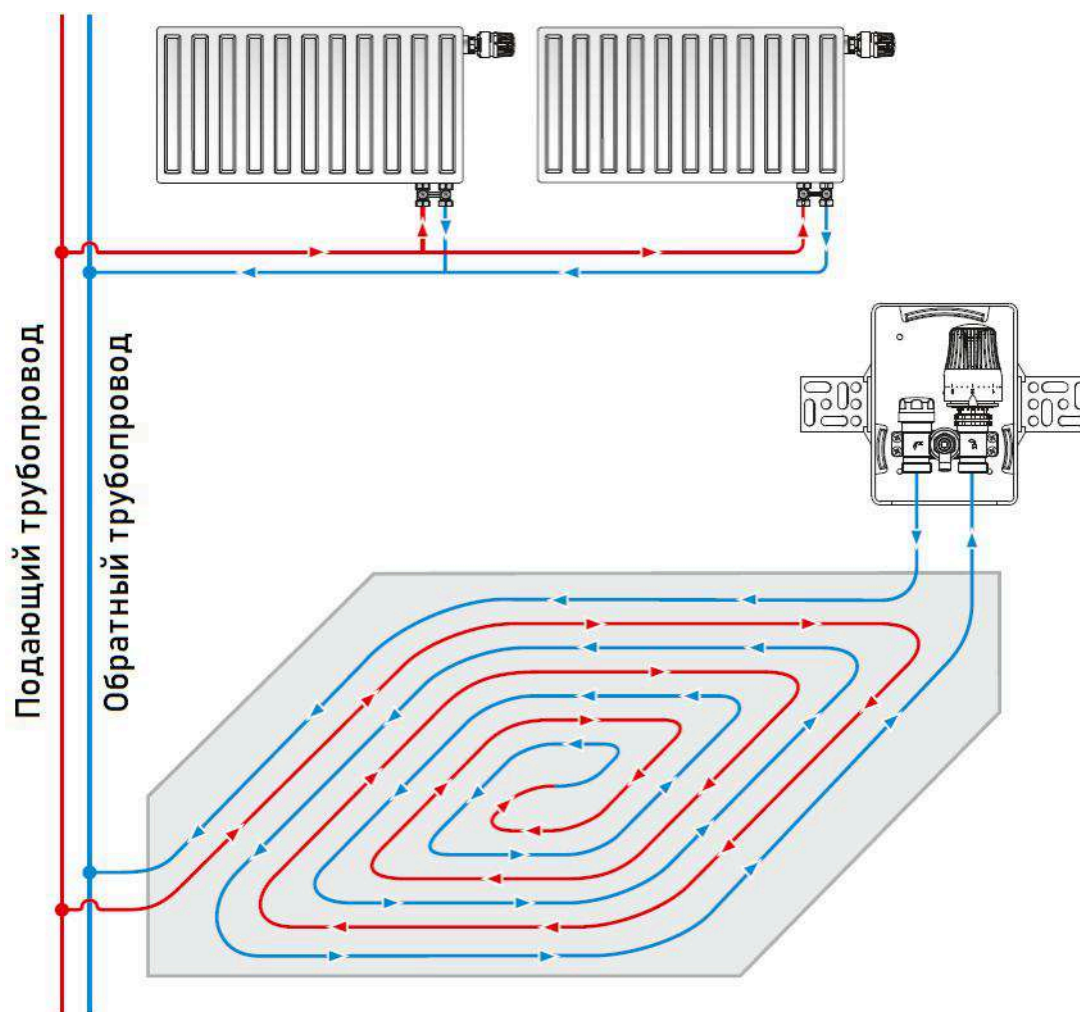


Рис.4 – Схема подключения регулировочного короба

Для установки короба в стене или перегородке необходимо подготовить нишу, исходя из размеров (рис. 2), а также прорезать штробы для подводящего и отводящего трубопроводов, и, при необходимости, каналы для проводов сервопривода или импульсной линии термочувствительного элемента.

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 и, при необходимости, для пропуска проводов и импульсной линии.

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 соединительных 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 Интелигент 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 _____