

ELSEN

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара

ФИТИНГИ ELSEN СЕРИИ PUSH И PUSH 3.2

№	Артикул, марка, наименование	Количество
1		
2		
3		

Наименование и адрес торговой организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торговой организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____
(ФИО, подпись)

Гарантийный срок - 60 месяцев со дня продажи

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу: _____

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара: _____

Дата: « ____ » ____ 20 ____ г. Подпись _____

ТЕХНИЧЕСКИЙ
ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ELSEN



Производство: Испания



**ФИТИНГИ ПОЛИМЕРНЫЕ
ДЛЯ БЫСТРОГО МОНТАЖА ELSEN
СЕРИИ PUSH И PUSH 3.2
ИЗ PPSU**

Артикул: EFP

1. Назначение и область применения

Фитинги ELSER серии PUSH и PUSH 3.2 предназначены для соединения пластиковых труб соответствующих стандарту ISO 15875 в системах холодного и горячего водоснабжения, отопления.

Фитинги серии PUSH совместимы с пластиковыми трубами, имеющими следующие геометрические параметры:

Наружный диаметр, мм	16	20
Толщина стенки, мм	2,0	2,0

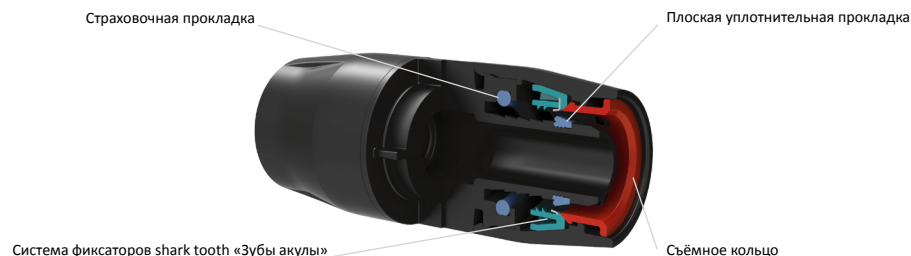
Фитинги серии PUSH 3.2 совместимы с пластиковыми трубами, имеющими следующие геометрические параметры:

Наружный диаметр, мм	16	20	25	32
Толщина стенки, мм	2,2	2,8	3,5	4,4

Данные фитинги рекомендуется использовать совместно с трубами ELSER PE-Xa. Использование системы труб и фитингов ELSER увеличивает гарантийный срок до 10 лет.

2. Материалы и особенности конструкции.

Корпус фитинга ELSER изготовлен из высокопрочного полимера PPSU (полифенилсульфон). Все резьбовые части фитингов выполнены из пищевой латуни CW617N.



3. Технические характеристики

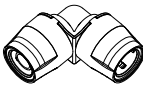

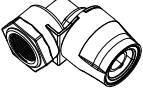


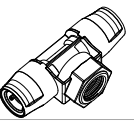
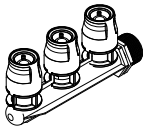
№	Наименование показателя	Едн. изм.	Значение показателя							
1	Диаметр наружный	мм	16	20	25	32	16	20		
2	Внутренний диаметр	мм	11,6	14,4	28	23,2	12	16		
3	Цвет		Черный/зеленый				Черный/красный			
4	Максимальная рабочая температура	°C	>100							
5	Максимальное рабочее давление	атм	234							

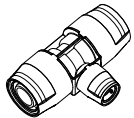

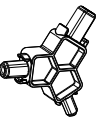
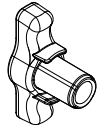
При использовании фитингов следует опираться на технические характеристики трубы, т.к. параметры фитингов значительно превышают допустимые параметры труб.

4. Номенклатура

Фитинги PUSH 3.2

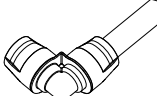
Изображение	Артикул	Наименование	Кол-во в упак., шт
ПЕРЕХОДНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ			
	EFP16.2216-12	Переходник с н.р. 16-1/2	30
	EFP20.2216-12	Переходник с н.р. 20-1/2	25
	EFP20.2216-34	Переходник с н.р. 20-3/4	20
	EFP25.2216-34	Переходник с н.р. 25-3/4	16
	EFP25.2216-10	Переходник с н.р. 25-1	12
	EFP32.2216-10	Переходник с н.р. 32-1	10
ПЕРЕХОДНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ			
	EFP16.2215-12	Переходник с в.р. 16-1/2	30
	EFP20.2215-12	Переходник с в.р. 20-1/2	25
	EFP20.2215-34	Переходник с в.р. 20-3/4	20
	EFP25.2215-34	Переходник с в.р. 25-3/4	16
МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ			
	EFP1616.2211	Муфта 16	30
	EFP2020.2211	Муфта 20	20
	EFP2525.2211	Муфта 25	12
	EFP3232.2211	Муфта 32	9
МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕХОДНАЯ			
	EFP2016.2212	Муфта 20-16	20
	EFP2516.2212	Муфта 25-16	15
	EFP2520.2212	Муфта 25-20	12
	EFP3216.2212	Муфта 32-16	10
	EFP3220.2212	Муфта 32-20	10
	EFP3225.2212	Муфта 32-25	9
МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ Push / МЕДЬ			
	EFP1615.2212	Переходник 16-Cu15	30
	EFP2015.2212	Переходник 20-Cu15	20
	EFP2515.2212	Переходник 25-Cu15	15
	EFP3215.2212	Переходник 32-Cu15	10
МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ Push / Push 3.2			
	EFP1616.2212(P3.2-P)	Переходник 16-16(Push3.2-Push)	30
	EFP2020.2212(P3.2-P)	Переходник 20-20(Push3.2-Push)	20
	EFP2525.2212(P3.2-P)	Переходник 25-25(Push3.2-Push)	12
	EFP3232.2212(P3.2-P)	Переходник 32-32(Push3.2-Push)	9

Изображение	Артикул	Наименование	Кол-во в упак., шт
УГОЛЬНИК 90° РАВНОСТОРОННИЙ			
	EFP1616.2221	Угольник 90° 16	20
	EFP2020.2221	Угольник 90° 20	15
	EFP2525.2221	Угольник 90° 25	10
	EFP3232.2221	Угольник 90° 32	6
УГОЛЬНИК 90° С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ			
	EFP16.2226-12	Угольник с н.р. 16-1/2	20
	EFP20.2226-12	Угольник с н.р. 20-1/2	15
	EFP25.2226-34	Угольник с н.р. 25-3/4	10
	EFP32.2226-10	Угольник с н.р. 32-1	6
УГОЛЬНИК 90° С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ			
	EFP16.2225-12	Угольник с в.р. 16-1/2	20
	EFP20.2225-12	Угольник с в.р. 20-1/2	15
	EFP20.2225-34	Угольник с в.р. 20-3/4	12
	EFP25.2225-34	Угольник с в.р. 25-3/4	10
	EFP32.2225-10	Угольник с в.р. 32-1	6
УГОЛЬНИК 90° НАСТЕННЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ			
	EFP16.2225-12W	Угольник настенный в.р. 16-1/2	20
	EFP20.2225-12W	Угольник настенный в.р. 20-1/2	15
	EFP25.2225-34W	Угольник настенный в.р. 25-3/4	10
ТРОЙНИК РАВНОСТОРОННИЙ			
	EFP161616.2231	Тройник 16-16-16	15
	EFP202020.2231	Тройник 20-20-20	10
	EFP252525.2231	Тройник 25-25-25	8
	EFP323232.2231	Тройник 32-32-32	4
ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ			
	EFP1616.2235-12	Тройник с в.р. 16-1/2-16	15
	EFP2020.2235-12	Тройник с в.р. 20-1/2-20	10
ГРЕБЁНКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ			
	EFP3416.2245-3	Гребенка распределительная 3/4-16-16-16	8
	EFP342016.2245-3	Гребенка распределительная 3/4-20-16-16	8
	EFP3416.2245-4	Гребенка распределительная 3/4-16-16-16-16	4
	EFP342016.2245-4	Гребенка распределительная 3/4-20-16-16-16	4

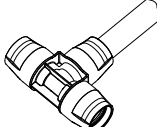
Изображение	Артикул	Наименование	Кол-во в упак., шт
ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ			
	EFP162016.2232	Тройник 16-20-16	12
	EFP201616.2232	Тройник 20-16-16	12
	EFP201620.2232	Тройник 20-16-20	10
	EFP202016.2232	Тройник 20-20-16	10
	EFP202520.2232	Тройник 20-25-20	8
	EFP203220.2232	Тройник 20-32-20	8
	EFP251620.2232	Тройник 25-16-20	8
	EFP251625.2232	Тройник 25-16-25	8
	EFP252016.2232	Тройник 25-20-16	8
	EFP252020.2232	Тройник 25-20-20	8
	EFP252025.2232	Тройник 25-20-25	8
	EFP252520.2232	Тройник 25-25-20	8
	EFP321632.2232	Тройник 32-16-32	5
	EFP322020.2232	Тройник 32-20-20	5
	EFP322032.2232	Тройник 32-20-32	5
	EFP322525.2232	Тройник 32-25-25	4
	EFP322532.2232	Тройник 32-25-32	4
СЪЁМНОЕ КОЛЬЦО			
	EFP16.1	Съемное кольцо 16	100
	EFP20.1	Съемное кольцо 20	100
	EFP25.1	Съемное кольцо 25/26	75
	EFP32.1	Съемное кольцо 32	50
КОНФОРМАТОР НА 3 ДИАМЕТРА			
	EFP16-25.6	Конформатор 16-20-25	15
КОНФОРМАТОР			
	EFP32.4	Конформатор 32	25

Изображение	Артикул	Наименование	Кол-во в упак., шт
-------------	---------	--------------	--------------------

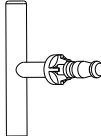
Г-ОБРАЗНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РАДИАТОРУ

	EFP1615.22250	Г-образное подключение(250 мм) 16-Cu15	1
	EFP2015.22250	Г-образное подключение(250 мм) 20-Cu15	1
	EFP1615.22300	Г-образное подключение(300 мм) 16-Cu15	1
	EFP2015.22300	Г-образное подключение(300 мм) 20-Cu15	1
	EFP1615.22750	Г-образное подключение(750 мм) 16-Cu15	1
	EFP2015.22750	Г-образное подключение(750 мм) 20-Cu15	1

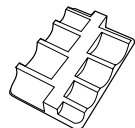
Т-ОБРАЗНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РАДИАТОРУ

	EFP161516.22250	Т-образное подключение(250 мм) 16-Cu15-16	1
	EFP201516.22250	Т-образное подключение(250 мм) 20-Cu15-16	1
	EFP201520.22250	Т-образное подключение(250 мм) 20-Cu15-20	1
	EFP251520.22250	Т-образное подключение(250 мм) 25-Cu15-20	1
	EFP161516.22300	Т-образное подключение(300 мм) 16-Cu15-16	1
	EFP201516.22300	Т-образное подключение(300 мм) 20-Cu15-16	1
	EFP201520.22300	Т-образное подключение(300 мм) 20-Cu15-20	1
	EFP251520.22300	Т-образное подключение(300 мм) 25-Cu15-20	1
	EFP161516.22750	Т-образное подключение(750 мм) 16-Cu15-16	1
	EFP201516.22750	Т-образное подключение(750 мм) 20-Cu15-16	1
	EFP201520.22750	Т-образное подключение(750 мм) 20-Cu15-20	1
	EFP251520.22750	Т-образное подключение(750 мм) 25-Cu15-20	1

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КАЛИБРАТОР

	EFP16.3	Г-образное подключение(250 мм) 16-Cu15	1
	EFP20.3	Г-образное подключение(250 мм) 20-Cu15	1
	EFP25.3	Г-образное подключение(300 мм) 16-Cu15	1
	EFP32.3	Г-образное подключение(300 мм) 20-Cu15	1

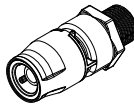
МАРКЁР

	EFP15-32.5	Маркер (15-16-20-25-26-32)	10
---	------------	----------------------------	----

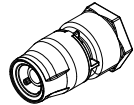
Фитинги PUSH

Изображение	Артикул	Наименование	Кол-во в упак., шт
-------------	---------	--------------	--------------------

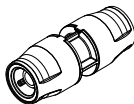
ПЕРЕХОДНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ

	EFP16.2016-12	Переходник с н.р. 16-1/2	30
	EFP20.2016-12	Переходник с н.р. 20-1/2	25
	EFP20.2016-34	Переходник с н.р. 20-3/4	20
	EFP25.2016-34	Переходник с н.р. 25-3/4	16
	EFP25.2016-10	Переходник с н.р. 25-1	12
	EFP32.2016-10	Переходник с н.р. 32-1	10

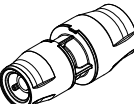
ПЕРЕХОДНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

	EFP16.2015-12	Переходник с в.р. 16-1/2	30
	EFP20.2015-12	Переходник с в.р. 20-1/2	25
	EFP20.2015-34	Переходник с в.р. 20-3/4	20
	EFP25.2015-34	Переходник с в.р. 25-3/4	16

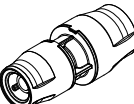
МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ

	EFP1616.2011	Муфта 16	30
	EFP2020.2011	Муфта 20	20
	EFP2525.2011	Муфта 25	12
	EFP3232.2011	Муфта 32	9

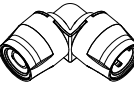
МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕХОДНАЯ


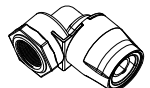


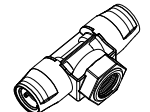
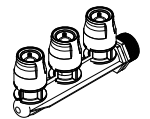

	EFP2016.2012	Муфта 20-16	20
	EFP2616.2012	Муфта 26-16	15
	EFP2620.2012	Муфта 26-20	12
	EFP3216.2012	Муфта 32-16	10
	EFP3220.2012	Муфта 32-20	10
	EFP3226.2012	Муфта 32-26	9

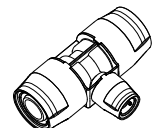
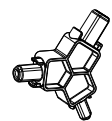
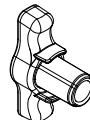
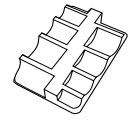
МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ Push / МЕДЬ

	EFP1615.2212	Переходник 16-Cu15	30
	EFP2015.2212	Переходник 20-Cu15	20
	EFP2615.2212	Переходник 26-Cu15	15
	EFP3215.2212	Переходник 32-Cu15	10

УГОЛЬНИК 90° РАВНОСТОРОННИЙ

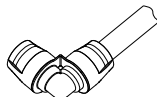
	EFP1616.2021	Угольник 90° 16	20
	EFP2020.2021	Угольник 90° 20	15
	EFP2626.2021	Угольник 90° 26	10
	EFP3232.2021	Угольник 90° 32	6

Изображение	Артикул	Наименование	Кол-во в упак., шт
УГОЛЬНИК 90° С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ			
	ЕFP16.2026-12	Угольник с н.р. 16-1/2	20
	ЕFP20.2026-12	Угольник с н.р. 20-1/2	15
	ЕFP25.2026-34	Угольник с н.р. 25-3/4	10
	ЕFP32.2026-10	Угольник с н.р. 32-1	6
УГОЛЬНИК 90° С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ			
	ЕFP16.2025-12	Угольник с в.р. 16-1/2	20
	ЕFP20.2025-12	Угольник с в.р. 20-1/2	15
	ЕFP20.2025-34	Угольник с в.р. 20-3/4	12
	ЕFP25.2025-34	Угольник с в.р. 25-3/4	10
	ЕFP32.2025-10	Угольник с в.р. 32-1	6
УГОЛЬНИК 90° НАСТЕННЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ			
	ЕFP16.2025-12W	Угольник настенный в.р. 16-1/2	20
	ЕFP20.2025-12W	Угольник настенный в.р. 20-1/2	15
	ЕFP25.2025-34W	Угольник настенный в.р. 25-3/4	10
ТРОЙНИК РАВНОСТОРОННИЙ			
	ЕFP161616.2031	Тройник 16-16-16	15
	ЕFP202020.2031	Тройник 20-20-20	10
	ЕFP252525.2031	Тройник 25-25-25	8
	ЕFP323232.2031	Тройник 32-32-32	4
ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ			
	ЕFP1616.2035-12	Тройник с в.р. 16-1/2-16	15
	ЕFP2020.2035-12	Тройник с в.р. 20-1/2-20	10
ГРЕБЕНКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ			
	ЕFP3416.2045-3	Гребенка распределительная 3/4-16-16-16	8
	ЕFP342016.2045-3	Гребенка распределительная 3/4-20-16-16	8
	ЕFP3416.2045-4	Гребенка распределительная 3/4-16-16-16-16	4
	ЕFP342016.2045-4	Гребенка распределительная 3/4-20-16-16-16	4
СЪЁМНОЕ КОЛЬЦО			
	ЕFP16.1	Съемное кольцо 16	100
	ЕFP20.1	Съемное кольцо 20	100
	ЕFP25.1	Съемное кольцо 25/26	75
	ЕFP32.1	Съемное кольцо 32	50

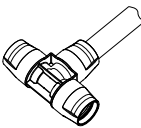
Изображение	Артикул	Наименование	Кол-во в упак., шт
ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ			
	ЕFP162016.2032	Тройник 16-20-16	12
	ЕFP201616.2032	Тройник 20-16-16	12
	ЕFP201620.2032	Тройник 20-16-20	10
	ЕFP202016.2032	Тройник 20-20-16	10
	ЕFP202520.2032	Тройник 20-25-20	8
	ЕFP203220.2032	Тройник 20-32-20	8
	ЕFP251620.2032	Тройник 25-16-20	8
	ЕFP251625.2032	Тройник 25-16-25	8
	ЕFP252016.2032	Тройник 25-20-16	8
	ЕFP252020.2032	Тройник 25-20-20	8
	ЕFP252025.2032	Тройник 25-20-25	8
	ЕFP252520.2032	Тройник 25-25-20	8
	ЕFP321632.2032	Тройник 32-16-32	5
	ЕFP322020.2032	Тройник 32-20-20	5
	ЕFP322032.2032	Тройник 32-20-32	5
	ЕFP322525.2032	Тройник 32-25-25	4
	ЕFP322532.2032	Тройник 32-25-32	4
КОНФОРМАТОР НА 3 ДИАМЕТРА			
	ЕFP16-25.6	Конформатор 16-20-25	15
КОНФОРМАТОР			
	ЕFP32.4	Конформатор 32	25
МАРКЁР			
	ЕFP15-32.5	Маркер (15-16-20-25-26-32)	10

Изображение	Артикул	Наименование	Кол-во в упак., шт
-------------	---------	--------------	-----------------------

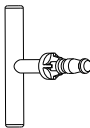
Г-ОБРАЗНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РАДИАТОРУ

	EFP1615.20250	Г-образное подключение(250 мм) 16-Cu15	1
	EFP2015.20250	Г-образное подключение(250 мм) 20-Cu15	1
	EFP1615.20300	Г-образное подключение(300 мм) 16-Cu15	1
	EFP2015.20300	Г-образное подключение(300 мм) 20-Cu15	1
	EFP1615.20750	Г-образное подключение(750 мм) 16-Cu15	1
	EFP2015.20750	Г-образное подключение(750 мм) 20-Cu15	1

Т-ОБРАЗНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РАДИАТОРУ

	EFP161516.20250	Т-образное подключение(250 мм) 16-Cu15-16	1
	EFP201516.20250	Т-образное подключение(250 мм) 20-Cu15-16	1
	EFP201520.20250	Т-образное подключение(250 мм) 20-Cu15-20	1
	EFP251520.20250	Т-образное подключение(250 мм) 25-Cu15-20	1
	EFP161516.20300	Т-образное подключение(300 мм) 16-Cu15-16	1
	EFP201516.20300	Т-образное подключение(300 мм) 20-Cu15-16	1
	EFP201520.20300	Т-образное подключение(300 мм) 20-Cu15-20	1
	EFP251520.20300	Т-образное подключение(300 мм) 25-Cu15-20	1
	EFP161516.20750	Т-образное подключение(750 мм) 16-Cu15-16	1
	EFP201516.20750	Т-образное подключение(750 мм) 20-Cu15-16	1
	EFP201520.20750	Т-образное подключение(750 мм) 20-Cu15-20	1
	EFP251520.20750	Т-образное подключение(750 мм) 25-Cu15-20	1

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КАЛИБРАТОР

	EFP16.3	Г-образное подключение(250 мм) 16-Cu15	1
	EFP20.3	Г-образное подключение(250 мм) 20-Cu15	1
	EFP25.3	Г-образное подключение(300 мм) 16-Cu15	1
	EFP32.3	Г-образное подключение(300 мм) 20-Cu15	1

5. Указания по монтажу

5.1 Монтаж пуш-фитингов ELSN следует производить в соответствии с требованиями СП 40-102-2000; СП 41-102-98; СП 40-103-98 и СНиП 3.05.01-85.

5.2 При монтаже системы следует придерживаться следующего порядка:

- отрезать пластиковую трубу нужной длины, строго перпендикулярно оси трубы;
- Подготовить трубу к монтажу пуш-фитинга (отконформировать край трубы, отметить глубину посадки);
- Вставить трубу в фитинг

6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

6.1 Системы с использованием пуш-фитингов ELSN после гидравлических испытаний являются неразборными, что допускает их использование для скрытой (в бетонной стяжке) прокладки трубопровода, фитинг не нуждается в дополнительном обслуживании в течении всего срока эксплуатации трубопровода.

6.2 Гидравлические испытания системы проводятся в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01.85.

6.3 До опрессовки пуш-фитинги ELSN являются восстанавливаемыми. Демонтаж можно осуществить с помощью съемного кольца, просто надавив им на фитинг. После этого есть возможность вынуть трубу. Соединение готово для повторного использования.

6.4 Не допускается использование соединителей с видимыми повреждениями.

7. Условия хранения и транспортировки

Фитинги ELSN серии PUSH и PUSH 3.2 должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69. Транспортировка может осуществляться железнодорожным, автомобильным и авиационным транспортом.

8. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. №122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9. Условия гарантийного обслуживания

9.1 Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

9.2 Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

9.3 Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

9.4 В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

9.5 Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.