

**Шкаф для хранения гибких эндоскопов
ШЭ-22-«Я-ФП»**

Исполнения:

ШЭ-22-«Я-ФП»-01-1;
ШЭ-22-«Я-ФП»-01-2;
ШЭ-22-«Я-ФП»-02-1;
ШЭ-22-«Я-ФП»-02-2;
ШЭ-22-«Я-ФП»-03;
ШЭ-22-«Я-ФП»-04;
ШЭ-22-«Я-ФП»-05;
ШЭ-22-«Я-ФП»-06.

Паспорт

(техническое описание, руководство по эксплуатации)

РЭ.9452.022.55307168

СОДЕРЖАНИЕ

1.Введение.....	3
2.Назначение.....	3
3.Основные технические характеристики.....	3
4.Комплект поставки.....	5
5.Устройство.....	7
6.Подготовка и порядок работы, указание мер безопасности.....	7
7.Техническое обслуживание.....	8
8.Текущий ремонт.....	8
9.Сведения о рекламациях.....	9
10.Правила транспортирования и хранения.....	9
11.Гарантийные обязательства.....	9
12.Утилизация.....	10
12.Свидетельство о приемке.....	11
13.Свидетельство об упаковке.....	11
14.Свидетельство о консервации.....	11
Приложение	
Гарантийный талон №1.....	12
Гарантийный талон №2.....	12

Регистрационное удостоверение на медицинское изделие №РНЗ 2015/3072 от 10.09.2015

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Настоящий паспорт является совмещенным документом с техническим описанием и руководством по эксплуатации (далее по тексту паспорт или руководство).

1.2. Паспорт предназначен для ознакомления со шкафом для хранения гибких эндоскопов ШЭ-22-«Я-ФП» и устанавливает правила его эксплуатации (использования, технического обслуживания, текущего ремонта, транспортирования и хранения).

2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Шкаф ШЭ-22-«Я-ФП» предназначен для длительного хранения гибких эндоскопов различного назначения после процесса дезинфекции высокого уровня или стерилизации, в условиях обеззараживания циркулирующего воздушного потока внутреннего объема шкафа методом воздействия ультрафиолетового излучения и фильтрации.

2.2. Шкаф ШЭ-22-«Я-ФП» размещают в процедурных/манипуляционных эндоскопических кабинетах и помещениях для обработки эндоскопов.

2.3. Шкаф ШЭ-22-«Я-ФП» имеет следующие исполнения:

-ШЭ-22-«Я-ФП»-01-1, шкаф одностворчатый с возможностью подвешивания до двух эндоскопов гибких и креплением для рециркулятора бактерицидного;

-ШЭ-22-«Я-ФП»-01-2, шкаф одностворчатый с возможностью подвешивания до двух эндоскопов гибких и креплением для рециркулятора бактерицидного;

-ШЭ-22-«Я-ФП»-02, шкаф двухстворчатый с возможностью подвешивания до четырех эндоскопов гибких и креплением для рециркуляторов бактерицидных.

-ШЭ-22-«Я-ФП»-03, шкаф одностворчатый с возможностью подвешивания до трех эндоскопов гибких и встроенной системой обеззараживания воздуха.

-ШЭ-22-«Я-ФП»-04, шкаф двухстворчатый с возможностью подвешивания до шести эндоскопов гибких и встроенной системой обеззараживания воздуха.

-ШЭ-22-«Я-ФП»-05, шкаф одностворчатый с возможностью подвешивания до трех эндоскопов гибких, встроенной системой обеззараживания воздуха и смотровым окном.

-ШЭ-22-«Я-ФП»-06, шкаф двухстворчатый с возможностью подвешивания до шести эндоскопов гибких, встроенной системой обеззараживания воздуха и смотровыми окнами.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Габаритные размеры и масса шкафов и указаны в таблице 1.

Таблица 1.

Исполнение	Габаритные размеры, мм.	Масса, кг.
ШЭ-22-«Я-ФП»-01-1	1925x454x370	45
ШЭ-22-«Я-ФП»-01-2	1925x454x370	45
ШЭ-22-«Я-ФП»-02-1	1925x910x370	90
ШЭ-22-«Я-ФП»-02-2	1925x910x370	90
ШЭ-22-«Я-ФП»-03	1950x620x550	58
ШЭ-22-«Я-ФП»-04	1950x1240x550	116
ШЭ-22-«Я-ФП»-05	1950x620x550	58
ШЭ-22-«Я-ФП»-06	1950x1240x550	116

Допускаемые отклонения габаритных размеров не более ± 10 мм, массы не более $\pm 0,5$ кг

3.2. Опоры шкафов допускают регулировку не менее 10 мм.

3.3. Питание шкафов должно осуществляться от однофазной сети переменного тока напряжением (220 ± 22) В., частотой (50 ± 1) Гц.

3.4. Потребляемая мощность шкафов соответствует данным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование исполнения	Потребляемая мощность, Вт.
ШЭ-22-«Я-ФП»-01-1	50
ШЭ-22-«Я-ФП»-01-2	40
ШЭ-22-«Я-ФП»-02-1	400
ШЭ-22-«Я-ФП»-02-2	80
ШЭ-22-«Я-ФП»-03	40
ШЭ-22-«Я-ФП»-04	80
ШЭ-22-«Я-ФП»-05	40
ШЭ-22-«Я-ФП»-06	80

Примечание: Шкафы исполнений ШЭ-22-«Я-ФП»-01 и ШЭ-22-«Я-ФП»-02 содержат крепления во внутреннем объеме корпуса для размещения рециркулятора бактерицидного РБ-07-«Я-ФП» или РБ-18-«Я-ФП»-02. Потребление электрической мощности зависит от паспортных данных и количества рециркуляторов.

3.5.Производительность встроенного микровентилятора (объем воздуха, проходящий через внутренний объем шкафа и обеззараживаемый им за один час) соответствует данным, приведённым в таблице 3

Таблица 3

Наименование исполнения	Производительность, не менее, куб/час
ШЭ-22-«Я-ФП»-01-1	60
ШЭ-22-«Я-ФП»-01-2	60
ШЭ-22-«Я-ФП»-02-1	120
ШЭ-22-«Я-ФП»-02-2	120
ШЭ-22-«Я-ФП»-03	50
ШЭ-22-«Я-ФП»-04	100
ШЭ-22-«Я-ФП»-05	50
ШЭ-22-«Я-ФП»-06	100

Примечание: Шкафы исполнений ШЭ-22-«Я-ФП»-01 и ШЭ-22-«Я-ФП»-02 содержат крепления во внутреннем объеме корпуса для размещения рециркулятора бактерицидного РБ-07-«Я-ФП» или РБ-18-«Я-ФП»-02. Объем обеззараживаемого воздуха зависит от паспортных данных и количества рециркуляторов.

3.6.В качестве источника бактерицидного излучения variabelно используются лампы производителей:

- TUV 15W/G15 LL фирмы "PHILIPS";
- LTC 15 T8 фирмы "LightTech";
- HNS 15W OFR фирмы "OSRAM".

Облученность от источника УФ-излучения (при снятом коробе) на расстоянии 1 метра спектральном диапазоне 253,7 нм должна быть не менее 1Вт/м для ШЭ-22-«Я-ФП»-03, ШЭ-22-«Я-ФП»-04, ШЭ-22-«Я-ФП»-05, ШЭ-22-«Я-ФП»-06.

3.7.Корректированный уровень звуковой мощности, создаваемый при работе шкафа, не более 40 дБА.

3.8.Шкаф устойчив на горизонтальной поверхности, при этом зазор между установочной поверхностью шкафа и полом не более 100,0 мм.

3.9.Металлические и неметаллические неорганические покрытия соответствуют для условий эксплуатации 1 по ГОСТ 9.303.

3.10. Лакокрасочные покрытия - по ГОСТ 9.032 для группы условий эксплуатации УХЛ 4 по ГОСТ 9.104.

3.11. Шкаф при эксплуатации устойчив к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 и ГОСТ 15150 для исполнения УХЛ категории 4.2

3.12.Средний срок службы шкафа не менее 5 лет. Критерием предельного состояния является состояние шкафа, при котором дальнейшая эксплуатация недопустима и нецелесообразна по условиям экономичности.

3.11.Шкаф при транспортировании устойчив к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для условий хранения 2 по ГОСТ 15150.

3.12.Шкаф при эксплуатации устойчив к механическим воздействиям для группы 1 по ГОСТ Р 50444.

3.13.Шкафы, упакованные в соответствии с требованиями настоящих ТУ, по устойчивости к механическим воздействиям при транспортировании соответствуют требованиям ГОСТ Р 50444.

3.14.Наружные и внутренние поверхности шкафов устойчивы к дезинфекции по МУ-287-113 раствором 3 % перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % моющего средства по ГОСТ 25644.

3.15.Шкафы по электробезопасности изготавливаются по ГОСТ 12.2.091, класс по степеням защиты от поражения электрическим током I.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1. Комплект поставки шкафов для хранения эндоскопов ШЭ-22-«Я-ФП» должен соответствовать данным, указанным в таблицах 4-11

Таблица 4

№	Наименование изделия	Кол-во, шт.
1	ШЭ-22-«Я-ФП»-01-1	1
Принадлежности:		
2	Рециркулятор РБ-07-«Я-ФП»	1
3	Емкость пластиковая	1
Эксплуатационная документация		
4	Руководство по эксплуатации	1
Упаковка		
5	Тара упаковочная	1

Таблица 5

№	Наименование изделия	Кол-во, шт.
1	ШЭ-22-«Я-ФП»-01-2	1
Принадлежности:		
2	Рециркулятор РБ-18-«Я-ФП»-02	1
3	Емкость пластиковая	1
Эксплуатационная документация		
4	Руководство по эксплуатации	1
Упаковка		
5	Тара упаковочная	1

Таблица 6

№	Наименование изделия	Кол-во, шт.
1	ШЭ-22-«Я-ФП»-02-1	1
Принадлежности:		
2	Рециркулятор РБ-07-«Я-ФП»	2
3	Емкость пластиковая	2
Эксплуатационная документация		
4	Руководство по эксплуатации	1
Упаковка		
5	Тара упаковочная	2

Таблица 7

№	Наименование изделия	Кол-во, шт.
1	ШЭ-22-«Я-ФП»-02-2	1
Принадлежности:		
2	Рециркулятор РБ-18-«Я-ФП»-02	2
3	Емкость пластиковая	2
Эксплуатационная документация		
4	Руководство по эксплуатации	1
Упаковка		
5	Тара упаковочная	2

Таблица 8

№	Наименование изделия	Кол-во, шт.
1	ШЭ-22-«Я-ФП»-03	1
Принадлежности:		
2	Вставка плавкая	2
3	Емкость пластиковая	1
Эксплуатационная документация		
4	Руководство по эксплуатации	1
Упаковка		
5	Тара упаковочная	1

Таблица 9

№	Наименование изделия	Кол-во, шт.
1	ШЭ-22-«Я-ФП»-04	1
Принадлежности:		
2	Вставка плавкая	4
3	Емкость пластиковая	2
Эксплуатационная документация		
4	Руководство по эксплуатации	1
Упаковка		
5	Тара упаковочная	2

Таблица 10

№	Наименование изделия	Кол-во, шт.
1	ШЭ-22-«Я-ФП»-05	1
Принадлежности:		
2	Вставка плавкая	2
3	Емкость пластиковая	1
Эксплуатационная документация		
4	Руководство по эксплуатации	1
Упаковка		
5	Тара упаковочная	1

№	Наименование изделия	Кол-во, шт.
1	ШЭ-22-«Я-ФП»-06	1
Принадлежности:		
2	Вставка плавкая	4
3	Емкость пластиковая	2
Эксплуатационная документация		
4	Руководство по эксплуатации	1
Упаковка		
5	Тара упаковочная	2

5. УСТРОЙСТВО

5.1. Шкаф для хранения гибких эндоскопов ШЭ-22-«Я-ФП» состоит из закрепленного стальным профилем корпуса, на который сварочными и крепежными соединениями закреплены двери и подвесные элементы, изготовленные окрашенного металла, стекла и пластика.

5.2. Корпус изготовлен из окрашенного металла, устойчивого к дезинфицирующим средствам.

5.3. Шкаф в исполнении ШЭ-22-«Я-ФП»-01-1, ШЭ-22-«Я-ФП»-01-2, ШЭ-22-«Я-ФП»-02-1 и ШЭ-22-«Я-ФП»-02-2 содержат крепления для установки рециркулятора бактерицидного, расположенные во внутреннем объеме.

5.4. Шкаф в исполнении ШЭ-22-«Я-ФП»-03, ШЭ-22-«Я-ФП»-04, ШЭ-22-«Я-ФП»-05, ШЭ-22-«Я-ФП»-06 имеет встроенную систему обеззараживания воздуха методом ультрафиолетовой обработки и фильтрации частиц пыли размером более 10 мкм. Достигается наличием воздушных фильтров класса G2 по ГОСТ Р 51251-99 «Фильтры очистки воздуха». Фильтры изготовлены из синтетических нетканых волокон. В качестве источника ультрафиолетового излучения используются бактерицидные лампы мощностью 30 W следующих производителей:

- TUV 15W/G15 LL фирмы "PHILIPS";
- LTC 15 T8 фирмы "LightTech";
- HNS 15W OFR фирмы "OSRAM".

Предусмотрена система индикации рабочего состояния и срока службы ламп бактерицидных. Индикатором рабочего состояния является светящаяся клавиша «Сеть», индикатор «Время наработки лампы» светится зеленым светом на протяжении полезного срока службы лампы ультрафиолетового, и красным по наступлению срока замены лампы (9000 часов).

5.5. Шкаф ШЭ-22-«Я-ФП» содержит в конструкции кронштейны для подвешивания гибких эндоскопов, выполненные из стали с защитным покрытием, устойчивым к механическому и химическому воздействию.

5.6. Дверцы шкафа имеют возможность запираения на ключ во избежание несанкционированного доступа к эндоскопам.

6. ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ, УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Извлечь шкаф из транспортной тары. Законсервированные поверхности протереть марлевым тампоном, смоченным спиртом (обильное смачивание не рекомендуется).

6.2. Проверить комплектность шкафа.

6.3. После транспортирования шкафа в условиях отрицательных температур его выдерживают в помещении при комнатной температуре в течение 24 часов.

6.4. Провести сборку и техническое обслуживание шкафа согласно разделу № 7 настоящего паспорта.

6.5. Произвести дезинфекцию шкафа в соответствии с ОСТ 42-21-2-85. Поверхности обрабатывают дезинфицирующим средством в соответствии с методическим документом по применению конкретного средства.

6.6. Установите эндоскопы, прошедшие процесс дезинфекции высокого уровня или стерилизации, на предназначенные для них держатели.

6.7. Включите сетевую вилку в розетку с рабочим напряжением 220В. Для исполнения шкафа ШЭ-22-«Я-ФП»-01, 02, 03 - включить расположенный во внутреннем объеме рециркулятор бактерицидный в режим постоянного функционирования и закрыть дверцу. Для исполнения шкафа ШЭ-22-«Я-ФП»-04, 05, 06 – закрыть дверцу, нажать клавишу «Сеть» на корпусе.

6.8. При необходимости изъятия эндоскопа открыть дверцу, не отключая изделие.

6.9. Запрещается использование неисправного изделия. Во избежание падения и опрокидывания шкафа, избегайте резких рывков или ударов при его перемещении.

6.10. Через 7 суток непрерывной работы поверхности шкафа необходимо тщательно (изнутри и снаружи) промыть с помощью средств, разрешенных для проведения предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, остатки моющих средств смыть прокипяченной питьевой водой. После чего внутренние поверхности шкафа двукратно (с выдержкой в течение одного часа после каждой обработки) протереть ветошью, смоченной средством дезинфекции по МУ-287-113. Во время данных операций шкаф должен быть обязательно отключен от сети питания 220 В.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. Техническое обслуживание перед вводом в эксплуатацию и при эксплуатации (проводится один раз в полгода) заключается в проверке и подтяжке всех видов резьбовых соединений, замене, при необходимости, годными деталями поломанных или изношенных, промывке моющими растворами и санитарной обработке шкафа.

7.2. Проверка технического состояния, с целью установления возможности дальнейшего использования шкафа, проводится на соответствие технических характеристик и комплектности настоящего руководства, при этом проверяется отсутствие погнутых и изношенных деталей, вмятин, коррозии металла, надежность всех видов соединений и креплений.

7.3. Замена фильтрующего элемента циркулирующего воздуха шкафа не менее чем раз в 6 месяцев.

7.4. Замена источника УФ - излучения (лампы бактерицидной) по истечению полезного срока службы, примерно раз в год.

7.5. Критерием предельного состояния является состояние изделия, при котором дальнейшая эксплуатация недопустима и нецелесообразна по условиям экономичности.

8. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

8.1. Общие положения:

8.2. Текущий ремонт производится специалистами ремонтных предприятий или предприятия-изготовителя.

8.3. Содержание текущего ремонта:

Текущий ремонт включает следующие этапы:

- 1) обнаружение неисправностей;
- 2) отыскание и исправление неисправностей;
- 3) проверка работоспособности изделия после ремонта.

8.4. Обнаружение неисправностей:

Обнаружение неисправностей производится в соответствии с разделом 7 (п. 7.2-7.5) настоящего паспорта.

8.5. Текущий ремонт в течение гарантийного срока эксплуатации производится специалистами завода-изготовителя.

8.6. После выполнения текущего ремонта проводится проверка технического состояния.

9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

9.1. В СЛУЧАЕ ОТКАЗА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ НЕИСПРАВНОСТИ ЕГО В ПЕРИОД ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ, А ТАКЖЕ ОБНАРУЖЕНИЯ НЕКОМПЛЕКТНОСТИ ПРИ ЕГО ПЕРВИЧНОЙ ПРИЕМКЕ ВЛАДЕЛЕЦ ДОЛЖЕН НАПРАВИТЬ В АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ – ИЗГОТОВИТЕЛЯ ИЛИ В АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕГО ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, СЛЕДУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ:

заявку на ремонт (замену) с указанием адреса, номера телефона организации-владельца изделия;

дефектную ведомость;

гарантийный талон.

Адрес предприятия изготовителя: ООО «Ферропласт Медикал»

Юридический. адрес: 152260, Ярославская область, Некрасовский район, пос. Приволжский

Фактический (почтовый) адрес: 150049, г. Ярославль, пр-т Толбухина, д. 17 А

Адрес производства: 152260, Ярославская область, Некрасовский район, пос. Приволжский

Т/факс: (4852) 48-67-02; 58-45-61; 58-45-62; 58-45-63; 58-45-64; 97-93-90;

E-mail: ferropplast@mail.ru

тел Сервис центра 8(9019) 94- 40-56 e-mail: fm.servis@mail.ru

10. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

10.1. Шкаф в упаковке предприятия-изготовителя должен храниться в закрытом помещении при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности до 80% при температуре окружающего воздуха +25°C.

10.2. В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию.

10.3. Перед длительным хранением металлические поверхности частей изделия без лакокрасочных покрытий обезжирить и законсервировать по ГОСТ 9.014-78 для условий хранения ВЗ-0, ВУ-4 для условий хранения по группе ОЖО4 по ГОСТ 15150-69.

10.4. Предельный срок защиты без переконсервации-5 лет.

10.5. Запасные части, принадлежности и эксплуатационную документацию оберните двухслойной оберточной бумагой и заклейте клеевыми лентами, руководство по эксплуатации положите в чехол.

10.6. Шкаф транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

10.7. Транспортирование и хранение изделия без упаковки завода – изготовителя не гарантирует сохранность. Повреждения в результате транспортирования или хранения без упаковки завода-изготовителя устраняются потребителем.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1. Гарантийный срок эксплуатации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования установлен 12 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию.

11.2. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

11.3. В течение гарантийного срока изготовитель или предприятие, осуществляющее гарантийное обслуживание, безвозмездно ремонтирует или заменяет шкаф или его части, пришедшие в негодность по вине изготовителя по предъявлении гарантийного талона, дефектной ведомости, составленной комиссией, с заявкой на ремонт и указанием адреса, где находится изделие, номера телефона. Также необходимо выслать дефектную деталь, если высылка затруднена, то об этом должно быть указано в ведомости.

11.4. Рекламации на шкаф и его части, подвергнутые ремонту, у потребителя заводом не удовлетворяются.

12. УТИЛИЗАЦИЯ

12.1 Шкафы после окончания использования утилизируются в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790-2010 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и действующими на момент утилизации государственными правилами по утилизации медицинских изделий.

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкаф для хранения гибких эндоскопов ШЭ-22-«Я-ФП»,
исполнение ШЭ-22-«Я-ФП»-_____, ТУ 9452-022-55307168-2013.

Заводской номер _____ соответствует техническим условиям и признан
годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____
Штамп ОТК _____

14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Шкаф для хранения гибких эндоскопов ШЭ-22-«Я-ФП»,
исполнение ШЭ-22-«Я-ФП»-_____, ТУ 9452-022-55307168-2013.

Заводской номер _____ подвергнут _____

(наименование и шифр предприятия, производившего консервацию)

консервации согласно требованиям, предусмотренным настоящим руководством.

Дата консервации _____ Срок консервации _____

Консервацию произвел _____ (подпись) М.П.

Изделие после консервации принял _____ (подпись)

15. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Шкаф для хранения гибких эндоскопов ШЭ-22-«Я-ФП»,
исполнение ШЭ-22-«Я-ФП»-_____, ТУ 9452-022-55307168-2013.

Заводской номер _____ упакован _____

(наименование или шифр предприятия, производившего упаковку)

согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____ (подпись) М.П.

Изделие после упаковки принял _____ (подпись)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 1

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока изделия медицинской техники

Шкаф для хранения гибких эндоскопов ШЭ-22-«Я-ФП»,
исполнение ШЭ-22-«Я-ФП»-_____, ТУ 9452-022-55307168-2013.

Номер и дата выпуска _____
(заполняется заводом-изготовителем)

Приобретен _____
(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Введен в эксплуатацию _____
(дата, подпись)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием

Города _____

М.П. Руководитель ремонтного предприятия _____ (подпись)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 2

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока изделия медицинской техники

Шкаф для хранения гибких эндоскопов ШЭ-22-«Я-ФП»,
исполнение ШЭ-22-«Я-ФП»-_____, ТУ 9452-022-55307168-2013.

Номер и дата выпуска _____
(заполняется заводом-изготовителем)

Приобретен _____
(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Введен в эксплуатацию _____
(дата, подпись)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием

Города _____

М.П. Руководитель ремонтного предприятия _____ (подпись)

