

26.51.66.125
(42 7651)

**УСТАНОВКА РЕНТГЕНОВСКАЯ
ДЛЯ ДОСМОТРА БАГАЖА И РУЧНОЙ КЛАДИ
"Сириус-П"**

**Паспорт
ЗАМБ.036.023 ПС**

СОДЕРЖАНИЕ

1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	3
2	КОМПЛЕКТНОСТЬ	6
3	СРОКИ СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	7
4	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	8
5	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	8
6	ДВИЖЕНИЕ УСТАНОВКИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	8
6.1	Прием и передача установки	8
6.2	Сведения о закреплении установки при эксплуатации	9
6.3	Ограничения по транспортированию	10
7	РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	10
7.1	Периодический контроль основных эксплуатационных и технических характеристик	10
7.2	Сведения о рекламациях	12
8	РЕМОНТ	14
8.1	Краткие записи о произведенном ремонте	14
8.2	Сведения о приемке и гарантии	15
9	ХРАНЕНИЕ	16
10	УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	17
11	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	18
12	СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ	18
	Приложение А	19

Настоящий паспорт предназначен для работы обслуживающего персонала при эксплуатации установки рентгеновской для досмотра багажа и ручной клади "Сириус-П" ЗАМБ.036.023 (далее по тексту - установка). Установка имеет возможность выявлять материалы (элементы) контролируемого груза (наркотики, взрывчатку, металлы).

Установка относится к рентгеновским установкам для контроля багажа и товаров (РУДБТ) 2-го типа в соответствии с СанПиН 2.6.1.3488-17.

Установка соответствует ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014, ГОСТ 12.2.091-2012, СанПиН 2.6.1.3488-17, НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010.

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Напряжение однофазной питающей сети от 187 до 242 В, частота - (50 ± 1) Гц.

1.2 Потребляемая мощность - не более 0,7 кВт·А.

1.3 Габаритные размеры установки не более (ДхШхВ): в транспортировочном положении - 1000х740х1500 мм, в рабочем положении - 1000х740х1800 мм.

1.4 Масса установки - не более 350 кг.

1.5 Размеры досмотровой зоны (ШхВхГ) не менее 460х300х640 мм.

1.6 Время сканирования не более 10 с.

1.7 Максимальная масса контролируемого груза - не более 30 кг.

1.8 Высота пола досмотровой камеры от уровня пола помещения (880 ± 20) мм.

1.9 Проникающая способность по стали при $U_a = (140 \pm 5)$ кВ* и $I_a = (0,45 \pm 0,15)$ мА* не менее 24 мм**. Предельная контрастная чувствительность обеспечивает обнаружение одиночного медного провода диаметром не более 0,10 мм**.

1.10 Число градаций серого цвета, обеспечиваемое монитором - не менее 256.

1.11 Время подготовки установки к работе - не более 40 с.

1.12 Режим работы установки - 24 часа в сутки. Установка обеспечивает регистрацию количества циклов контроля (счетчик багажа), общего времени работы, числа включений и времени работы рентгеновского генератора. Время, затрачиваемое на однократное техническое обслуживание установки, не превышает 8 ч.

1.13 Установка осуществляет экстренную остановку сканирования на любом этапе контроля.

* для каждой установки значения анодного напряжения и анодного тока излучателя устанавливаются индивидуально при настройке и испытаниях таким образом, чтобы обеспечить получение качественного рентгеновского изображения и выполнение требований по проникающей способности и контрастной чувствительности при условии выполнения требований п. 1.27. В процессе эксплуатации установки имеется возможность вывести на экран монитора информацию об установленных значениях анодного напряжения и тока излучателя, но оператор не может изменять (регулировать) эти значения, т.к. это требует особого доступа в программу управления установкой, отсутствующего у оператора.

** допускается проведение обработок изображения с пульта управления, плоскость тест-объекта должна располагаться перпендикулярно центральному рентгеновскому лучу.

1.14 Конструкция установки предусматривает нижнее расположение источника рентгеновского излучения. Установка имеет колеса, позволяющие перемещать ее при необходимости. Установка проходит в дверной проем шириной не менее 80 см.

1.15 Средняя наработка установки на отказ - не менее 6000 часов.

1.16 Устройство установки позволяет производить диагностику и ремонт на месте эксплуатации.

1.17 Среднее время восстановления работоспособности установки - не более 3 часов.

1.18 Конструкция установки обеспечивает защиту от воздействия рентгеновского излучения посредством защиты свинцом. Установка имеет блокировки, запрещающие включение рентгеновского излучения при открытой двери.

1.19 Установка обеспечивает:

- режим автоматической аппаратной диагностики и формирование файла состояния;

- изменение угла наклона монитора;

- возможность запуска сканирования с использованием пульта дистанционного управления;

- разграничение доступа операторов в систему, количество учетных записей не менее 10;

- получение изображений в негативе и позитиве, изменение яркости, контрастности и гамма-коррекции изображения;

- выбор фрагмента изображения с увеличением его ступенчато в два, четыре, восемь раз;

- режим «электронной лупы» с плавным увеличением любого фрагмента изображения;

- функцию автоматического определения потенциально опасных предметов с выделением их рамками различных цветов;

- выделение границ и переходов, повышение четкости изображения; отображение даты и времени;

- режим повторного просмотра не менее 20 предыдущих изображений без дополнительного обращения в базу данных и меню установки;

- хранение полученных изображений в цифровом виде в базе данных с возможностью их последующего воспроизведения на мониторе, записи на съемный носитель (флэш диск) в формате TIFF;

- емкость базы данных для хранения полученных изображений не менее 100000;

- в случае подключения установки в сеть потребителя передачу изображений через Ethernet с использованием стека протоколов TCP/IP и обмен информацией с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля с использованием унифицированных протоколов передачи данных и формата метаданных, разработанного на основе XML;

- функцию включения сигнала тревоги;

- автоматическую тренировку рентгеновского излучателя.

1.20 Установка обеспечивает определение группы веществ путем окрашивания их на экране монитора в следующие цвета:

- желтый - легкие элементы ($0 < Z_{эфф} < 10$);
- зеленый - средне-тяжелые элементы ($10 < Z_{эфф} < 18$);
- синий - тяжелые элементы ($18 < Z_{эфф} < 40$);
- черный - непросвеченные предметы и их области; интенсивность цвета передает толщину материала.

Примечание - Цвет может меняться в зависимости от выбранной палитры.

1.21 Установка обеспечивает индикацию:

- включения и выключения сети;
- включения и выключения рентгеновского излучателя;
- открывания и закрывания двери.

Установка имеет возможность генерации сигнала тревоги оператором с помощью "тревожной кнопки" с выдачей сигнала тревоги типа "сухой контакт" с параметрами:

- максимальное коммутирующее напряжение 30 В;
- максимальный коммутируемый ток 250 мА.

1.22 Электромагнитная совместимость (ЭМС) установки соответствует ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014. Установка сохраняет работоспособность при воздействии прицельных генераторов помех и обеспечивает выполнение требований 1.19.

1.23 Во избежание несанкционированного изменения установленных параметров, влияющих на качество досмотра, программа защищена паролем.

1.24 Установка имеет устройство экстренного отключения рентгеновского излучения на пульте управления.

1.25 Установка имеет блокировки, исключающие возможность подачи анодного напряжения при снятой (открытой) или неправильно установленной (незакрытой) задней облицовочной шторке.

1.26 Уровень шума, создаваемый установкой, не превышает 58 дБ.

1.27 Мощность эквивалентной дозы излучения на рабочем месте оператора и на расстоянии 100 мм от корпуса установки не превышает 2,5 мкЗв/ч.

1.28 Климатические условия эксплуатации установки:

- температура окружающего воздуха от плюс 1 до плюс 40 °С;
- относительная влажность до 80 % при температуре плюс 25 °С без конденсации влаги;
- атмосферное давление 84,0 - 106,7 кПа (630-800) мм.рт.ст..

Концентрация пыли в воздухе не более 1 мг/м³.

1.29 Установка обеспечивает защиту от случайного прикосновения персонала к токоведущим частям электрических цепей. Степень защиты IP20 по ГОСТ 14254-2015 и класс защиты I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

1.30 Установка соответствует правилам пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75, в установке используются провода с малодымной и нетоксичной изоляцией.

1.31 Установка имеет антивандальную защиту - при выключении установки монитор автоматически складывается.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплект поставки установки соответствует таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Кол.	Серийный номер
1. Установка, в том числе:	3АМБ.036.023	1	
- комплект электронных узлов и деталей для РТУ (в т.ч. программный пакет и монитор 19,5")		1	
- плата управления;		1	
- излучатель рентгеновский ИР-160/1,5;	6АМБ.219.049	1	
- источник бесперебойного питания		1	
2. Дистанционный пульт включения сканирования	-	1	
3. Тест-объект*	5АМБ.487.102-2		
4. Кресло оператора*	-		
5. Комплект ЗИП согласно ведомости ЗИП	3АМБ.036.023 ЗИ	1	
6. Комплект эксплуатационных документов	3АМБ.036.023 ВЭ	1	
* Поставка и комплектация по согласованию с заказчиком.			

2.2 Габаритные размеры и масса (брутто, нетто) транспортной тары приведены в приложении А.

3 СРОКИ СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Срок службы установки 7 лет.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации установки - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, гарантийный срок хранения - 6 месяцев.

3.3 Изготовитель гарантирует соответствие установки требованиям технических условий ТУ 4276-021-39769403-2016 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

3.4 Гарантийные обязательства предприятия-изготовителя не сохраняются, если:

- отсутствует или проводится не в полном объеме техническое обслуживание (ТО) согласно 7.1 ПС и 5 РЭ, (проведение ТО подтверждается договором на ТО с уполномоченной организацией и записью в журнале ТО) или ТО проводится организацией, не имеющей договора на выполнение ТО с предприятием-изготовителем;

- нарушены условия или сроки хранения;

- нарушены условия технического обслуживания, ремонта и эксплуатации установки;

- имеются внешние повреждения соединительных кабелей, внешней облицовки, узлов и блоков установки;

- произведено вмешательство без письменного разрешения предприятия-изготовителя в устройство установки: изменены электрические схемы (плат, блоков, узлов установки);

- изменен состав составных частей установки или произведена замена составных частей установки без письменного разрешения предприятия-изготовителя,

- установка используется не по назначению;

- монтаж, техническое обслуживание, ремонт проводятся персоналом, не прошедшим инструктаж на предприятии-изготовителе и не имеющим действующих свидетельств, выданных предприятием-изготовителем.

3.5 Монтаж, пуско-наладочные работы, техническое обслуживание и ремонт должны проводиться специалистами предприятия-изготовителя или специалистами других предприятий, имеющих разрешение на проведение указанных работ. Специалисты данных предприятий должны пройти инструктаж на предприятии-изготовителе и иметь действующие свидетельства, выданные предприятием-изготовителем. Организация, проводящая монтаж, пуско-наладочные работы, техническое обслуживание и ремонт, должна иметь лицензию на работы с ИИИ; персонал, проводящий вышеперечисленные работы, должен иметь группу по электробезопасности не ниже III и соответствовать ОСПОРБ-99/2010.

3.6 В период гарантийного срока сотрудники организаций, которые будут привлекаться для выполнения каких-либо работ на установке, обязаны пройти инструктаж на предприятии-изготовителе и иметь действующие свидетельства. Организация, проводящая работы, до начала работ должна заключить договор с предприятием-изготовителем.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

4.1 Установка рентгеновская для досмотра багажа и ручной клади «Сириус-П» заводской № _____ упакована согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

МП

год, месяц, число

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.1 Установка рентгеновская для досмотра багажа и ручной клади «Сириус-П» заводской № _____ изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Начальник лаборатории
технического контроля

личная подпись

расшифровка подписи

МП

год, месяц, число

6 ДВИЖЕНИЕ УСТАНОВКИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Прием и передача установки

6.1.1 Прием и передача установки должны фиксироваться в таблице 2.

Таблица 2

Дата	Состояние установки	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

3 СРОКИ СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Срок службы установки 7 лет.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации установки - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, гарантийный срок хранения - 6 месяцев.

3.3 Изготовитель гарантирует соответствие установки требованиям технических условий ТУ 4276-021-39769403-2016 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

3.4 Гарантийные обязательства предприятия-изготовителя не сохраняются, если:

- отсутствует или проводится не в полном объеме техническое обслуживание (ТО) согласно 7.1 ПС и 5 РЭ, (проведение ТО подтверждается договором на ТО с уполномоченной организацией и записью в журнале ТО) или ТО проводится организацией, не имеющей договора на выполнение ТО с предприятием-изготовителем;

- нарушены условия или сроки хранения;

- нарушены условия технического обслуживания, ремонта и эксплуатации установки;

- имеются внешние повреждения соединительных кабелей, внешней облицовки, узлов и блоков установки;

- произведено вмешательство без письменного разрешения предприятия-изготовителя в устройство установки: изменены электрические схемы (плат, блоков, узлов установки);

- изменен состав составных частей установки или произведена замена составных частей установки без письменного разрешения предприятия-изготовителя,

- установка используется не по назначению;

- монтаж, техническое обслуживание, ремонт проводятся персоналом, не прошедшим инструктаж на предприятии-изготовителе и не имеющим действующих свидетельств, выданных предприятием-изготовителем.

3.5 Монтаж, пуско-наладочные работы, техническое обслуживание и ремонт должны проводиться специалистами предприятия-изготовителя или специалистами других предприятий, имеющих разрешение на проведение указанных работ. Специалисты данных предприятий должны пройти инструктаж на предприятии-изготовителе и иметь действующие свидетельства, выданные предприятием-изготовителем. Организация, проводящая монтаж, пуско-наладочные работы, техническое обслуживание и ремонт, должна иметь лицензию на работы с ИИИ; персонал, проводящий вышеперечисленные работы, должен иметь группу по электробезопасности не ниже III и соответствовать ОСПОРБ-99/2010.

3.6 В период гарантийного срока сотрудники организаций, которые будут привлекаться для выполнения каких-либо работ на установке, обязаны пройти инструктаж на предприятии-изготовителе и иметь действующие свидетельства. Организация, проводящая работы, до начала работ должна заключить договор с предприятием-изготовителем.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

4.1 Установка рентгеновская для досмотра багажа и ручной клади «Сириус-П» заводской № _____ упакована согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

МП

год, месяц, число

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.1 Установка рентгеновская для досмотра багажа и ручной клади «Сириус-П» заводской № _____ изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Начальник лаборатории
технического контроля

личная подпись

расшифровка подписи

МП

год, месяц, число

6 ДВИЖЕНИЕ УСТАНОВКИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Прием и передача установки

6.1.1 Прием и передача установки должны фиксироваться в таблице 2.

Таблица 2

Дата	Состояние установки	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

6.2 Сведения о закреплении установки при эксплуатации

6.2.1 Сведения о закреплении установки при эксплуатации должны указываться в таблице 3.

Таблица 3

Наименование установки и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		закрепление	открепление	
Установка рентгеновская для досмотра багажа и ручной клади «Сириус-П»				

6.3 Ограничения по транспортированию

6.3.1 Транспортирование установки можно производить любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта.

6.3.2 Укладку упакованной установки на транспортное средство производить так, чтобы исключить ее смещение и штабелирование.

6.3.3 Транспортирование установки в ящиках по ГОСТ 2991-85 должно производиться по условиям хранения 5 ГОСТ 15150-69, а именно, в закрытом транспорте при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 100 % при температуре 25 °С.

6.3.4 Допускается воздействие транспортной тряски с частотой 80-120 ударов в 1 мин и с ускорением 30 м/с², не влияющее на работоспособность установки.

7 РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Периодический контроль основных эксплуатационных и технических характеристик

7.1.1 Ежедневное техническое обслуживание

7.1.1.1 В целях обеспечения безопасности работы персонала и самой установки операторам необходимо каждый день проверять отсутствие обрывов кабелей электропитания и заземления, отсутствие посторонних предметов в досмотровой камере, не допускать загрязнения и затопления установки, а также по мере необходимости проводить протирание экрана монитора, пульта управления и очистку наружных поверхностей установки от загрязнений. Расходные материалы и нормы расхода в год приведены в таблице 4.

Таблица 4

Проводимые работы	Расходные материалы	Годовая норма расхода
Протирание экрана монитора, пульта управления	Специальные чистящие салфетки для экранов и оптики	1 упаковка (100 шт.)
Очистка наружных поверхностей установки	Очиститель лакокрасочного покрытия	500 мл
	Ткань х/б	4 м ²

7.1.2 Полугодовое техническое обслуживание

7.1.2.1 Один раз в 6 месяцев необходимо проводить техническое обслуживание установки. Техническое обслуживание проводится на исправной установке, соответствующей требованиям раздела 1 настоящего паспорта. Контроль основных эксплуатационных и технических характеристик проводит специалист, удовлетворяющий требованиям п. 3.5 настоящего паспорта. По окончании проверок заполнить Акт, в котором указать следующие данные: наименование и адрес Потребителя, заводской номер установки, Ф.И.О. лиц, проводивших ТО, Ф.И.О. ответственного лица от Потребителя, принимавшего работы по ТО, параметры питающей сети, показания счетчика багажа, дату проведения ТО, замечания и предложения по результатам ТО. Так же необходимо сохранить файлы тестовых снимков обоих профи-

лей и тест-объекта 5АМБ.487.102-2, заполнить таблицу дозиметрических измерений, указать анодный ток и напряжение.

7.1.2.2 Перечень работ, входящих в полугодичное техническое обслуживание:

1 Протирка экрана монитора и клавиатуры пульта управления. Очистка внешних и внутренних поверхностей установки.

2 Проверка целостности кабелей электропитания, заземления, монитора, проверка всех электрических соединений.

3 Проверка срабатывания блокировки при снятии внешних шторок установки и проверка блокировки включения излучателя при открытой двери досмотровой камеры.

4 Проверка основных эксплуатационных и технических характеристик.

4.1 Получение и сохранение в виде графических файлов изображения профилей отдельно по первому и второму ракурсам. В случае необходимости регулировка до необходимой амплитуды профиля.

4.2 Проведение дозиметрического контроля (проводится 1 раз в год). При обнаружении завышения мощностей доз по любой контрольной точке установление и ликвидация причин завышения. Фиксация текущих значений тока и напряжения.

4.3 Проверка плавности перемещения узла излучатель-линейка детекторов. Проверка в течение 20 минут непрерывной работы отсутствия стуков, трения, ударов, при необходимости регулировка движения узла излучатель-линейка.

4.4 Проверка времени сканирования, при необходимости регулировка.

4.5 Тренировка рентгеновского излучателя (если установка не включалась более месяца). Проверка выходных параметров рентгеновского излучателя.

4.6 Проверка функций программы. С помощью тест-объекта 5АМБ.487.102-2 и регулировок программы проверка:

- различия проволоки на фоне оргстекла толщиной 3 мм и свинцовой пластины на фоне стального клина;

- величин, характеризующих контраст и разрешение;

- функции цветового разделения веществ «легкие элементы», «средне-тяжелые элементы», «тяжелые элементы».

При необходимости подстройка программных установок.

5 Очистка системного блока и панели управления от пыли и грязи. Проверка электрических соединений системного блока и панели управления.

6 Очистка элементов системы охлаждения блока электроники излучателя.

7 Проверка работоспособности концевых датчиков. При неисправности датчика необходимо сделать соответствующую запись в журнале ТО и составить заявку в адрес предприятия-изготовителя.

8 Проверка наличия неисправных датчиков детекторов. При необходимости устранение дефектов программными средствами.

9 Проверка аварийного выключения.

10 Фиксация показаний счетчика багажа.

11 Фиксация времени работы источника рентгеновского излучения.

Периодичность работ по техническому обслуживанию – 1 раз в 6 месяцев.

Трудоемкость технического обслуживания—1 чел./день.

Расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания, и нормы расхода в год приведены в таблице 5.

Таблица 5

Расходные материалы	Годовая норма расхода
Специальные чистящие салфетки для экранов и оптики из микрофибры	2 шт.
Универсальные влажные чистящие салфетки	2 упаковки (по 100 шт.)
Очиститель лакокрасочного покрытия	2х250 мл
Ткань х/б	4 м ²
Кисть флейцевая 20 мм	2 шт.
Жесткая зубная щетка	2 шт.
Перчатки х/б	2 пары

7.2 Сведения о рекламациях

7.2.1 Претензия на установку, которая не соответствует нормативным документам по качеству, комплектности, по требованиям к таре, упаковке и маркировке, должна предъявляться в строгом соответствии с «Инструкциями о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству и качеству», утвержденными постановлениями ГОСАРБИТРА-ЖА от 15 июня 1965 года № П-6 и от 25 апреля 1966 года № П-7 соответственно. (в ред. Постановлений Госарбитража СССР от 29.12.73 №81, от 14.11.74 №98 с изм., внесенными Постановлением Пленума ВАС РФ от 22.10.1997 №18).

7.2.2 При обнаружении несоответствий, указанных в 7.2.1, получатель (потребитель) обязан письменно уведомить предприятие-изготовитель и организацию, проводившую монтаж, ТО и ремонт установки о возникшей неисправности. Организация, проводящая ремонт, обязана в течение семи рабочих дней командировать специалиста для проверки условий эксплуатации установки и проведения ее ремонта.

7.2.3 Представители организации, проводящей ремонт установки, при успешном завершении ремонта, обязаны оформить акт ремонта в соответствии с Руководством по эксплуатации и предоставить все материалы предприятию-изготовителю.

7.2.4 Претензии направляются предприятию-изготовителю по адресу:

**108820, г. Москва, пос. Мосрентген, п. завода Мосрентген,
ул. Героя России Соломатина, двлд. 6, кор. 3
ООО СКБ «Медрентех»
Тел/факс (495) 780-9555, тел. (495) 780-9556
E-mail nto@skbmrt.ru, info@skbmrt.ru**

Дополнительная информация о предприятии на сайте [медрентех.рф](http://medrentex.rf).

7.2.5 Все предъявленные претензии должны регистрироваться в таблице 6.

Таблица 6

Дата	Краткое содержание претензии	Принятые меры

8 РЕМОНТ

8.1 Краткие записи о произведенном ремонте

8.1.1 Сведения о произведенном ремонте установки должны указываться в таблице 7.

Таблица 7

Наименование ремонтной организации	Наработка		Причина поступления в ремонт	Сведения о произведенном ремонте
	с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

8.2 Сведения о приемке и гарантии

8.2.1 Сведения о приемке установки и гарантии после произведенного ремонта должны указываться в таблице 8.

Таблица 8

Наименование ремонтного предприятия	<p>Установка принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.</p> <p>Исполнитель ремонта гарантирует качество произведенного ремонта при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.</p> <p>Гарантийный срок эксплуатации</p> <p>_____</p> <p><i>Наименование отремонтированных</i></p> <p>_____</p> <p><i>составных частей</i></p> <p>_____</p> <p>_____ мес.</p>	<p>Представитель ремонтного предприятия</p> <p>_____</p> <p><i>личная подпись</i> <i>расшифровка подписи</i></p> <p>_____</p> <p><i>год, месяц, число</i></p>
-------------------------------------	--	--

9 ХРАНЕНИЕ

9.1 Хранение установки следует осуществлять в условиях не жестче, чем условия хранения 2 ГОСТ 15150-69, а именно: в неотапливаемом хранилище в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 40 °С и относительной влажности до 98 % при температуре 25 °С.

9.2 Сведения о хранении должны указываться в таблице 9.

Таблица 9

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание
приемки на хранение	снятия с хранения			

10 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

10.1 Записи о проведении технического обслуживания следует производить в таблице 10.

Таблица 10

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		выполнившего работу	проверившего работу	

11 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

11.1 Установка при достижении предельного состояния, которое характеризуется тем, что ремонт установки невозможен или экономически нецелесообразен, подлежит списанию и утилизации.

11.2 Утилизация установки производится в порядке, установленном Законами от 10 января 2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», ОСПОРБ-99/2010, СанПиН 2.6.1.3488-17, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.


12 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Драгоценные металлы в установке не содержатся.

Приложение А
(справочное)

Габаритные размеры и масса (брутто, нетто) транспортной тары

№ ящи- ка	Габаритные размеры, мм, не более			Масса, кг, не более		Наименование упакованных со- ставных частей
	длина	ширина	высота	брутто	нетто	
1	1150	872	1610	450	350	Установка в сборе, тест-объект (при наличии), дистанционный пульт включения сканирования, документация, ЗИП

Перв. примен. ЗАМБ.036.023	N строки	формат	Обозначение	Наименование	кол.экз	N экз	Место нахождения
	1			Документация общая			
	2						
	3	A4	ЗАМБ.036.023 ВЭ	Ведомость эксплуата-	1		
	4			ционных документов			
	5						
	6	A4	ЗАМБ.036.023 РЭ	Руководство по	1		
	7			эксплуатации			
	8						
	9	A4	ЗАМБ.036.023 ПС	Паспорт	1		
	10	A4	ЗАМБ.036.023 ЗИ	Ведомость ЗИП	1		
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						
	25						
	26						
	27						
	28						
	29						
Инв.№ подл.	Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ЗАМБ.036.023 ВЭ	
	Разраб.	Скорых		<i>Ск</i>	16.01.17	Лит.	Лист
	Пров.	Коряк		<i>Коряк</i>	16.01.17	A	Листов
	Н.контр	Кутарева		<i>Кутарева</i>	16.01.17		1
	Умв.					 СКБ Медрентех	
Установка рентгеновская для досмотра багажа и ручной клади "Сириус-П" Ведомость эксплуатационных документов							

