

26.51.66.125
(42 7651)

**УСТАНОВКА ПЕРСОНАЛЬНОГО ДОСМОТРА
«НОМО-SCAN»**

Паспорт

ЗАМБ.036.012-01 ПС

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	3
2 ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЮ	5
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ	6
4 СРОКИ СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	7
5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	8
6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	8
7 ДВИЖЕНИЕ УСТАНОВКИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	8
7.1 Прием и передача установки	8
7.2 Сведения о закреплении установки при эксплуатации	9
7.3 Ограничения по транспортированию	10
8 РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	10
8.1 Периодический контроль основных эксплуатационных и технических характеристик	10
8.2 Сведения о рекламациях	12
9 РЕМОНТ	14
9.1 Краткие записи о произведенном ремонте	14
9.2 Свидетельство о приемке и гарантии	15
10 ХРАНЕНИЕ	16
11 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	17
12 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	18
13 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ	18
Приложение А (справочное) Габаритные размеры и масса (нетто, брутто) транспортной тары	19
Приложение Б (справочное) Схемы размещения установки «НОМО-SCAN»	20

Настоящий паспорт предназначен для работы обслуживающего персонала при эксплуатации установки персонального досмотра «НОМО-SCAN» ЗАМБ.036.012-01 (далее по тексту - установка). Установка предназначена для персонального досмотра людей с целью выявления запрещенных предметов на теле, в одежде, обуви, под одеждой, во внутренних полостях тела без снятия верхней одежды и обуви в положении «стоя». Конструкция установки позволяет досматриваемому человеку проходить ее насквозь.

Установка соответствует ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014, ГОСТ 12.2.091-2012, СанПиН 2.6.1.3106-13, НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010.

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Напряжение однофазной питающей сети от 190 до 242 В. Допускается работа от трехфазной сети переменного тока напряжением 380/220 В.

1.2 Частота сети - 50 Гц \pm 1 Гц.

1.3 Максимальная потребляемая мощность - 2,5 кВт·А.

1.4 Габаритные размеры в рабочем состоянии (ДхШхВ) не более: 2200x1400x2560 мм. Высота пола кабины надо уровнем пола помещения не более 165 мм. Установка обладает разборной конструкцией для вноса ее компонентов к месту стационарного размещения через дверной проем высотой 1900 мм, шириной 800 мм.

1.5 Масса установки - не более 1050 кг.

1.6 Время сканирования досматриваемого человека - 5 с, пропускная способность установки - до 180 человек в час.

1.7 Предельная контрастная чувствительность - обнаружение одиночного медного провода диаметром 0,15 мм, разрешающая способность - не менее 0,25 пар линий на миллиметр. Проникающая способность по стали не менее 26 мм при дозе 0,25 мкЗв. Зона досмотра установки в вертикальной проекции, ВхШ, не менее (1950x900) мм.

1.8 Режим работы рентгеновского излучателя: $U_a=(130\div 155)$ кВ*, $I_a=(0,15\div 0,4)$ мА*.

1.9 Число уровней контрастности, обеспечиваемое монитором - не менее 256.

1.10 Время готовности установки к работе с момента подачи напряжения питания не более 2 мин.

1.11 Установка обеспечивает работу в течение 24 часов в сутки, регистрацию количества циклов сканирования и общего времени работы установки.

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

* для каждой установки, независимо от мощности излучателя, значения анодного напряжения и анодного тока излучателя устанавливаются индивидуально при настройке и испытаниях в указанных пределах таким образом, чтобы обеспечить получение качественного рентгеновского изображения и выполнение требований по проникающей способности и контрастной чувствительности при условии выполнения требований пп. 1.21, 1.22. 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.

1.13 Среднее время восстановления работоспособности установки - не более 2 часов.

1.14 Конструкция установки обеспечивает защиту от воздействия рентгеновского излучения посредством защиты кабины свинцом.

1.15 Установка имеет предохранители, прекращающие подачу электрического тока в случае превышения эксплуатационных нагрузок и неисправности.

1.16 Во избежание несанкционированного изменения установленных обнаружительных параметров стойка управления установки, в которой находится системный блок компьютера и устройства ввода информации, закрыта шторками.

1.17 Управляющая программа установки обеспечивает:

- отображение даты и времени;
- счетчик сканирований;
- возможность просмотра времени работы и числа включений рентгеновского излучателя;
- режим повторного просмотра не менее двадцати предыдущих изображений без дополнительного обращения в меню и базу данных установки;
- режим автоматической аппаратной диагностики с выводом текстового сообщения на экран монитора;
- индикацию электрического режима работы рентгеновского излучателя на мониторе с отображением анодного напряжения и тока трубки;
- хранение полученных изображений в цифровом виде в базе данных с возможностью их последующего воспроизведения на мониторе, записи на съемный носитель (флэш-память) в формате BMP;
- проведение анализа содержимого объекта контроля с помощью следующих функций обработки полученного рентгеновского изображения:
 - увеличение фрагментов изображений в 2, 4, 8, 16, при новом цикле сканирования этот режим сбрасывается;
 - управление яркостью и контрастностью;
 - отображение рентгеновского изображения в негативе и позитиве;
 - гамма-коррекция изображения;
 - псевдоокрашивание изображения;
 - плавное изменение параметров при отображении объектов в режиме оптимального подбора яркости и контраста;
 - оконтуривание изображения.
- емкость базы данных рентгеновских изображений - 400 000 изображений.

1.18 Сигнализация установки индицирует:

- включение и выключение сети;
- включение и выключение рентгеновского излучения;
- включение и выключение привода дверей.

На корпусе установки имеются элементы, сигнализирующие о подаче питающего напряжения и включения рентгеновского излучения.

1.19 Пульт управления имеет органы управления яркостью, контрастом, гамма-коррекцией, включения/выключения сканирования, переключения негатив/позитив, кнопки записи изображений и вызова их из памяти, устройство блокировки постороннего доступа, кнопку аварийного отключения, кнопку включения режима повышенной проникающей способности.

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

1.21 Мощность эквивалентной дозы излучения на рабочем месте оператора и на расстоянии 100 мм от корпуса установки не превышает 1,0 мкЗв/ч.

1.22 Установка обеспечивает дозу при однократном сканировании не более 0,25 мкЗв в обычном режиме, не более 0,3 мкЗв в режиме высокого проникновения. Число сканирований в год без ущерба здоровью - 1000 раз.

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

1.24 Электромагнитная совместимость (ЭМС) установки соответствует ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014.

1.25 Климатические условия эксплуатации установки:

- температура окружающего воздуха от 0 °С до плюс 50 °С;
- относительная влажность до 95 % при температуре плюс 30 °С;
- атмосферное давление 84,0 - 106,7 кПа (630-800) мм.рт.ст.

Концентрация пыли в воздухе не более 1 мг/м³.

2 ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЮ

2.1 Высота потолков должна быть не менее 2,8 м. Дверной проем должен иметь ширину не менее 0,8 м, высоту не менее 1,9 м.

Рекомендуемые схемы размещения установки приведены в приложении Б.

2.2 Пол (перекрытие) должен выдерживать нагрузку до 380 кг/м². Перепад высоты пола должен быть не более 5 мм на 2 метра в любом направлении.

2.3 Помещение должно быть сухим и отапливаемым. Не допускается размещать установку под помещением, откуда возможно протекание воды через перекрытие (душевые, уборные).

2.4 В помещении должна применяться общая шина заземления (контур повторного заземления), выполненная из стальной полосы сечением не менее 4x25 мм, соединенная с заземляющим устройством (отдельный контур заземления).

Сопротивление контура заземления установки должно быть не более 4 Ом, а сопротивление между зажимом защитного заземления и доступными для прикосновения металлическими нетоковедущими частями установки – не более 0,1 Ом.

2.5 Доступные для прикосновения заземленные коммуникационные устройства, например, батареи отопления, должны быть закрыты изоляционными коробами.

2.6 Помещение до начала эксплуатации должно быть принято комиссией, в состав которой входят представители учреждения, эксплуатирующего установку, и территориального органа санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации. По результатам проверки помещения и качества заземления должен быть составлен акт о готовности помещения к пуско-наладочным работам установки. Копия акта направляется в адрес предприятия-изготовителя вместе с заявкой на начало пуско-наладочных работ.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки установки соответствует таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Кол-во	Серийный номер
1 Кабина досмотровая со сквозным проходом и двумя рентгенозащитными дверями	5АМБ.350.003	1	
2 Пульт управления	6АМБ.360.091	1	
3 Рентгеновский излучатель ИР-160/1,5 с боковым выходом	6АМБ.219.049	1	
4 Аппаратно-программный комплекс в составе: - фотодиодный модуль; - плата детекторная; - плата связи; - программный пакет; - системный блок, клавиатура, мышь; - монитор ЖК 24”; - блок питания линеек; - комплект кабелей	АПК 5АМБ.066.163-4 5АМБ.066.170-5	1 10 10 1 1 1 1 1 1	
5 Видеокамера		1	
6 Переговорное устройство оператор-досматриваемый		1	
7 Стол оператора*			
8 Кресло оператора*			
9 Источник бесперебойного питания		1	
10 Принтер чековый*			
11 Устройство аварийного открывания дверей*			
12 Лестница-стремянка на 6 ступеней*			
13 Тест-объект*	5АМБ.487.102-2		
13 Комплект ЗИП	3АМБ.036.012-01 ЗИ	1	
14 Ведомость эксплуатационных документов	3АМБ.036.012-01 ВЭ	1	
*Поставляется по согласованию с заказчиком. Допускается комплектация другими типами устройств, не ухудшающими технические характеристики установки.			

2.2 Габаритные размеры и масса транспортной тары приведены в приложении

А.

4 СРОКИ СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Срок службы установки 7 лет.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации установки - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

4.3 Гарантийный срок хранения установки - 6 месяцев.

4.4 Изготовитель гарантирует соответствие установки требованиям технических условий ТУ 4276-007-39769403-2005 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.5 Гарантийные обязательства предприятия-изготовителя не сохраняются, если:

- отсутствует или проводится не в полном объеме техническое обслуживание (ТО) согласно 8.1 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 удостоверений, выданных предприятием-изготовителем.

4.6 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 удостоверения, 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 СанПиН 2.6.1.3106-13.

4.7 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 удостоверения. Организация, проводящая работы, до начала работ должна заключить договор с предприятием-изготовителем.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

5.1 Установка персонального досмотра «НОМО-SCAN» заводской № _____ упакована согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____	_____	_____
<i>должность</i>	<i>личная подпись</i>	<i>расшифровка подписи</i>
_____	МП	
<i>год, месяц, число</i>		

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1 Установка персонального досмотра «НОМО-SCAN» заводской № _____ изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Начальник лаборатории технического контроля	_____	_____
	<i>личная подпись</i>	<i>расшифровка подписи</i>
МП	_____	
	<i>год, месяц, число</i>	

7 ДВИЖЕНИЕ УСТАНОВКИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Прием и передача установки

7.1.1 Прием и передача установки должны фиксироваться в таблице 2.

4 СРОКИ СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Срок службы установки 7 лет.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации установки - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

4.3 Гарантийный срок хранения установки - 6 месяцев.

4.4 Изготовитель гарантирует соответствие установки требованиям технических условий ТУ 4276-007-39769403-2005 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.5 Гарантийные обязательства предприятия-изготовителя не сохраняются, если:

- отсутствует или проводится не в полном объеме техническое обслуживание (ТО) согласно 8.1 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 и 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 удостоверений, выданных предприятием-изготовителем.

4.6 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 удостоверения, 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 СанПиН 2.6.1.3106-13.

4.7 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 удостоверения. Организация, проводящая работы, до начала работ должна заключить договор с предприятием-изготовителем.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

5.1 Установка персонального досмотра «НОМО-SCAN» заводской № _____ упакована согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____	_____	_____
<i>должность</i>	<i>личная подпись</i>	<i>расшифровка подписи</i>
_____	МП	
<i>год, месяц, число</i>		

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1 Установка персонального досмотра «НОМО-SCAN» заводской № _____ изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Начальник лаборатории технического контроля	_____	_____
	<i>личная подпись</i>	<i>расшифровка подписи</i>
МП	_____	
	<i>год, месяц, число</i>	

7 ДВИЖЕНИЕ УСТАНОВКИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Прием и передача установки

7.1.1 Прием и передача установки должны фиксироваться в таблице 2.

Таблица 2

Дата	Состояние установки	Основание (наименование, номер и дата доку- мента)	Предприятие, долж- ность и подпись		Примечание
			сдав- шего	приняв- шего	

7.2 Сведения о закреплении установки при эксплуатации

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

Таблица 3

Наименование установки и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, но- мер и дата документа)		Приме- чание
		закреп- ление	откреп- ление	
Установка персонального досмот- ра «НОМО-SCAN»				

7.3 Ограничения по транспортированию

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

7.3.2 Укладку упакованной установки на транспортное средство производить так, чтобы исключить ее смещение.

7.3.3 Транспортирование установки в ящиках по ГОСТ 2991-85, ГОСТ 10198-91 должно производиться по условиям хранения 5 ГОСТ 15150-69, а именно, в закрытом транспорте при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности до 100 % при температуре 25 °С.

8 РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1 Периодический контроль основных эксплуатационных и технических характеристик

8.1.1 Ежедневное техническое обслуживание

8.1.1.1 Основное назначение технического обслуживания (ТО) – выявление и предупреждение неисправностей путем своевременного проведения работ, обеспечивающих работоспособность установки в период между очередными ТО. При этом предусматривается, что установка используется по назначению и в условиях эксплуатации, соответствующих эксплуатационной документации.

8.1.1.2 В целях обеспечения безопасности работы персонала и самой установки операторам необходимо каждый день проверять отсутствие обрывов кабелей электропитания, заземления, монитора и пульта установки, не допускать загрязнения и затопления установки, а также по мере необходимости проводить протирание экранов монитора и пульта управления и влажное протирание наружных поверхностей установки. Расходные материалы и нормы расхода в год приведены в таблице 4.

Таблица 4

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

8.1.2 Полугодовое техническое обслуживание

8.1.2.1 Один раз в 6 месяцев необходимо проводить техническое обслуживание установки. Контроль основных эксплуатационных и технических характеристик проводят специалисты, соответствующие требованиям п. 4.6 настоящего паспорта и соответствующие СанПиН 2.6.1.3106-13. По окончании проверок необходимо 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 сканирований, дату проведения ТО, замечания и предложения по результатам ТО. Так же необходимо сохранить файлы тестовых снимков обоих профилей и тест-объекта 5АМБ.487.102-2, заполнить таблицу дозиметрических измерений,

указать анодный ток и напряжение. Изображение теста должно быть получено при расположении теста на расстоянии 1 м от пола кабины так, как показано на рисунке 1.

5.2.2 Перечень работ, входящих в полугодичное техническое обслуживание:

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

2 Проверка целостности кабелей электропитания, заземления и пульта установки, проверка всех электрических соединений.

3 Проверка основных эксплуатационных и технических характеристик

3.1 Получение и сохранение в виде графического файла изображения профиля. В случае необходимости регулировка до необходимой амплитуды профиля.

3.2 Проведение дозиметрического контроля (один раз в год). При обнаружении превышения мощностей доз по любой контрольной точке установка и ликвидация причин превышения. Фиксация текущих значений тока и напряжения.

3.3 Проверка плавности перемещения дверей и линейки детекторов. Проверка в течение 20 минут непрерывной работы отсутствия стуков, трения, ударов, при необходимости регулировка движения линейки и положения дверей.

3.4 Проверка работы концевых выключателей и при необходимости их юстировка.

3.5 Тренировка рентгеновского излучателя (если установка не включалась более 30 дней). Проверка выходных параметров рентгеновского излучателя.

3.6 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 псевдоокрашивания изображения.

При необходимости подстройка программных установок.

3.7 Проверка времени сканирования, при необходимости его корректировка.

3.8 Проверка дозы, получаемой объектом контроля за сканирование. При обнаружении превышения ликвидация причин, если это не требует замены составных частей установки.

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

5 Проверка наличия неисправных датчиков. При необходимости устранение дефектов программными средствами.

6 Проверка натяжения тросов приводов дверей и линейки детекторов. При необходимости регулировка степени их натяжения.

7 Проверка аварийного выключения.

8 Фиксация показаний количества проходов.

9 Фиксация времени работы источника рентгеновского излучения.

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

Трудоемкость технического обслуживания—2 чел./дня.

Перечень расходных материалов, необходимых для выполнения ТО, приведен в таблице 5.

Таблица 5

Расходные материалы	Годовая норма расхода
Специальные чистящие салфетки для экранов и оптики из микрофибры Универсальные влажные чистящие салфетки	2 шт. 2 упаковки (по 100 шт.)
Очиститель лакокрасочного покрытия Ткань х/б	2 x 250 мл 8 м ²
Кисть флейцевая 20 мм Жесткая зубная щетка	2 шт. 2 шт.
Перчатки х/б	4 пары

8.2 Сведения о рекламациях

8.2.1 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 ГОСАРБИТРАЖА 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).

8.2.2 При обнаружении несоответствий, указанных в 8.2.1, 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.

8.2.3 Представители организации, проводящей ремонт установки, при успешном завершении ремонта, обязаны оформить акт ремонта и предоставить все материалы предприятию-изготовителю.

8.2.4 Претензии направляются предприятию-изготовителю по адресу:

**108820, г. Москва, пос. Мосрентген, п. завода Мосрентген,
ул. Героя России Соломатина, д/зд. 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).

8.2.5 Все предъявленные претензии должны регистрироваться в таблице 6.

Таблица 6

Дата	Краткое содержание претензии	Принятые меры

9 РЕМОНТ

9.1 Краткие записи о произведенном ремонте

9.1.1 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		

9.2 Свидетельство о приемке и гарантии

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

Таблица 8

<p>Наименование ремонтного предприятия</p>	<p>Установка принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации 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><i>Наименование отремонтированных составных частей</i></p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>мес.</p> <p>_____</p> <p>_____</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>
--------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10 ХРАНЕНИЕ

10.1 Хранение установки следует осуществлять в неотапливаемом хранилище в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом при температуре окружающего воздуха от минус 20 °С до плюс 45 °С и относительной влажности до 98 % при температуре 25 °С.

10.2 Сведения о хранении должны указываться в таблице 9.

Таблица 9

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

11 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

11.1 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	

12 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

12.2 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, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

13 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Драгоценные металлы в установке не содержатся.

Приложение А

(справочное)

Габаритные размеры и масса (нетто, брутто) транспортной тары

№ ящи- ка	Габаритные размеры, мм, не более			Масса брутто, кг, не более		Наименование упакованных со- ставных частей
	длина	ширина	высота	нетто	брутто	
1	2710	1550	1100	400	550	В соответствии с упаковочным листом
2	2710	1550	850	350	480	В соответствии с упаковочным листом
3	2710	1550	850	350	480	В соответствии с упаковочным листом

Приложение Б

(справочное)

Схемы размещения установки «НОМО-SCAN»

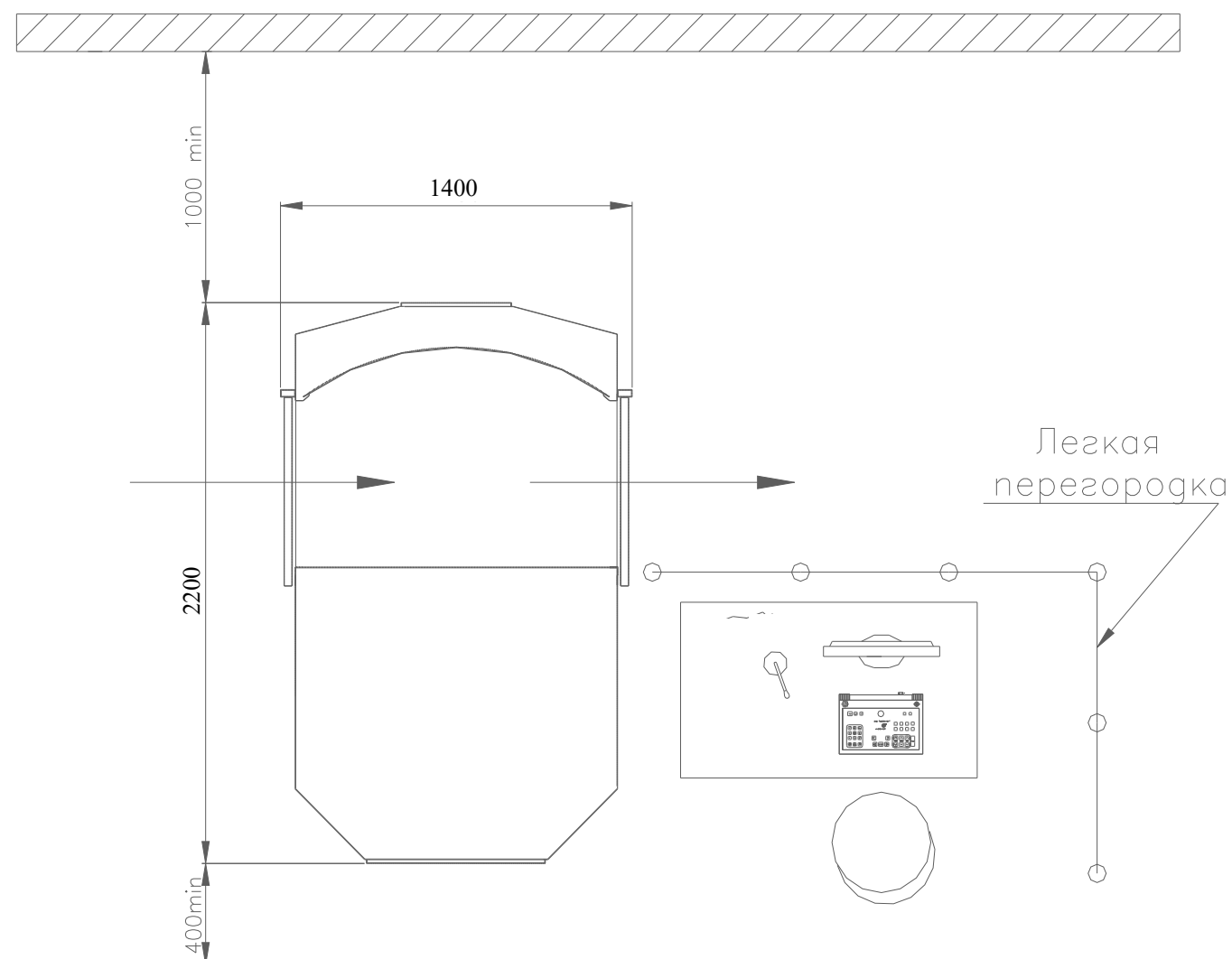


Рисунок Б.1 – Схема размещения установки при сквозном проходе

