

ОКП 944220

**Аппараты рентгеновские цифровые для
исследования грудной клетки**

**ФЦ-«МАКСИМА»
ФЦ-«ОКО»
СВЦ-«ОКО»
ФЦ-«ЭКСПЕРТ»**

**ПАСПОРТ
АФЦЗ- 000-06 ПС**

ЗАО «НИПК «ЭЛЕКТРОН»

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Копировал

Формат А4

Содержание

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ 3

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ 4

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ..... 5

4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ, СРОК ХРАНЕНИЯ И СЛУЖБЫ 10

 4.2. ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ..... 11

 4.3. НА ЧТО НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ГАРАНТИЯ 11

 4.4. ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ 13

 4.5. НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ И СРОКИ ГАРАНТИИ НА НЕГО, СОГЛАСНО ДОГОВОРУ (КОНТРАКТУ) 13

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ..... 15

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ 15

7. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ 16

 7.1 ОТГРУЗКА ИЗДЕЛИЯ СО СКЛАДА ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ 16

 7.2 ПРИЕМ ИЗДЕЛИЯ ПОКУПАТЕЛЕМ..... 16

 7.3 ПЕРЕДАЧА ИЗДЕЛИЯ..... 16

 7.4 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ 17

 7.5 СВЕДЕНИЯ О ЗАКРЕПЛЕНИИ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ 17

8. ЗАМЕТКИ ПО ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ 18

 8.1 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ 18

 8.2 ХРАНЕНИЕ..... 18

 8.3 МОНТАЖ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ..... 18

 8.4 ЭКСПЛУАТАЦИЯ 18

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ..... 20

Перв. примен.	Справ. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	АФЦЗ- 000-06 ПС			
						Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Инв. № подл.	Разраб.	П.Пожидаев П.И.	<i>П.Пожидаев</i>	03.2016	АППАРАТЫ РЕНТГЕНОВСКИЕ ЦИФРОВЫЕ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ ПАСПОРТ	Лит.	Лист	Листов	
	Пров.	Панов А. Ю.	<i>А.Панов</i>	03.2016			2	20	
	Гл. констр.								
	Н. контр.	Жушман А.В.	<i>А.Жушман</i>	03.2016		ЗАО «НИПК «Электрон»			
	Утв.	Вейп Ю.А.	<i>Ю.Вейп</i>	03.2016					

1. Общие сведения об изделии

Аппараты рентгеновские цифровые для исследования грудной клетки (далее по тексту – аппарат) предназначены для проведения массовой флюорографии и диагностики органов грудной клетки. Применяются для проведения массовой флюорографии (цифровой флюорографии) грудной клетки в положении пациента стоя в стационарных условиях медицинских учреждений, с визуализацией изображения на мониторе, регистрацией на электронных носителях и устройстве получения твердых копий, хранением изображений в электронном архиве в стационарных условиях медицинских учреждений. Аппараты в зависимости от комплектации обеспечивают цифровую рентгенографию, цифровую импульсную рентгеноскопию, цифровую серийную рентгеноскопию.

Режим работы аппаратов - кратковременный (снимки).

Аппараты изготавливаются в четырех исполнениях: для массовой флюорографии грудной клетки (исполнение 1), диагностики легких (исполнения 2 и 3) и диагностики грудной клетки (исполнение 4).

Обозначение аппарата при заказе и в документации другой продукции:

Аппарат флюорографический цифровой ФЦ - «МАКСИМА» ТУ 9442-023-11150760-2007 - **Исполнение 1** ФЦ-МАКСИМА ;

Аппарат рентгеновский цифровой для исследования грудной клетки ФЦ - «ОКО» ТУ 9442-023-11150760-2007 - **Исполнение 2** ФЦ-ОКО;

Стойка вертикальная цифровая СВЦ-«ОКО» ТУ 9442-023-11150760-2007 - **Исполнение 3** СВЦ-ОКО;

Аппарат рентгеновский цифровой для исследования грудной клетки ФЦ - «ЭКСПЕРТ» ТУ 9442-023-11150760-2007 - **Исполнение 4.** ФЦ-ЭКСПЕРТ

Класс в зависимости от потенциального риска применения по ГОСТ Р 51609– 26.
Вид климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

Настоящий паспорт распространяется на аппараты, произведенные по техническим условиям ТУ 9442-023-11150760-2007.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АФЦ3- 000-06 ПС	Лист
											3

Копировал

Формат А4

2. Основные технические данные и характеристики

Технические данные и характеристики аппаратов приведены в таблице 1.
Таблица 1

Наименование параметра	Номинальное значение
Эксплуатационные характеристики аппарата:	
1. Время установления рабочего режима аппарата, мин, не более	5
2. Питание аппарата:	
- напряжение питающей сети, В	$380 \pm 38^{1)}$
- напряжение питающей сети, при комплектовании аппарата однофазным емкостным накопителем, В	$220 \pm 22^{1)}$
- частота питающей сети, Гц	50
3. Питание автоматизированных рабочих мест:	
- напряжение питающей сети, В	$220 \pm 22^{1)}$
- частота питающей сети, Гц	50
4. Наибольшая потребляемая за снимок мощность, не более, кВт·А	$100^{2)}$
- при комплектовании аппарата однофазным емкостным накопителем, не более, кВт·А	10
5. Средняя наработка на отказ, циклов, не менее	12500
6. Средний срок службы, лет	8

Примечания:

¹⁾ Номинальное значение напряжения по ГОСТ 32144

²⁾ Потребляемая мощность на снимок зависит от модификации поставляемого РПУ.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АФЦЗ- 000-06 ПС	Лист
						4

Копировал

Формат А4

3. Комплектность

Комплектность аппарата приведена в Таблице 2.

Таблица 2

Наименование изделия	Обозначение изделия/ Тип	Кол- во	Заводской номер
Аппарат _____ _____ _____ _____	_____		№ GP
1. Рентгеновское питающее устройство РПУ-«ОКО» или			№ GP ☐ не поставляется
Рентгеновское питающее устройство в составе:			☐ поставляется ☐ не поставляется
- генератор рентгеновский			☐ поставляется ☐ не поставляется
2. Кабель высоковольтный с комплектом монтажных частей			☐ поставляется ☐ не поставляется
3. Штатив, в составе			☐ поставляется ☐ не поставляется
3.1 Колонна с направляющими			☐ поставляется ☐ не поставляется
3.2 Колонна			☐ поставляется ☐ не поставляется
3.3 Направляющая (с двумя каретками)			☐ поставляется ☐ не поставляется
3.4 Трос			☐ поставляется ☐ не поставляется
3.5 Трубка гофрированная			☐ поставляется ☐ не поставляется
3.6 Рукав пластиковый для защиты кабеля			☐ поставляется ☐ не поставляется
3.7 Защитная пластиковая труба			☐ поставляется ☐ не поставляется
4. Кабина рентгенозащитная с подъемником			☐ поставляется ☐ не поставляется

Инв. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подпись и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

АФЦЗ- 000-06 ПС

Лист
5

Копировал

Формат А4

Инв. № подл. Подпись и дата

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Наименование изделия	Обозначение изделия/ Тип	Кол- во	Заводской номер								
5. Система позиционирования рентгеновская			☐ поставляется ☐ не поставляется								
6. Диафрагма (коллиматор)			☐ поставляется ☐ не поставляется								
7. Излучатель рентгеновский или			☐ поставляется ☐ не поставляется								
Излучатель рентгеновский, в составе:			☐ поставляется ☐ не поставляется								
- трубка рентгеновская			☐ поставляется ☐ не поставляется								
8. Плита			☐ поставляется ☐ не поставляется								
9. Камера рентгеновская цифровая КРЦ или:			№ GP <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> ☐ не поставляется								
10. Приемник рентгеновский цифровой, ДФП или			№ GP <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> ☐ не поставляется								
4. Приемник рентгеновский цифровой, ДФП или			№ GP <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> ☐ не поставляется								
12. РПАК (рентгенодиагностический программно-аппаратный комплекс), в составе:			№ GP <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> ☐ не поставляется								
12.1. Станция рабочая оператора/лаборанта (АРМ1)			☐ поставляется ☐ не поставляется								
12.1. Станция рабочая оператора/лаборанта (АРМ1)			☐ поставляется ☐ не поставляется								
12.3. Станция рабочая регистратора/ Web-доступа (АРМ3)			☐ поставляется ☐ не поставляется								
12.4 Сервер			☐ поставляется ☐ не поставляется								
12.5 Дополнительное оборудование РПАК			☐ поставляется ☐ не поставляется								

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

АФЦ3- 000-06 ПС

лист

6

Копировал

Формат А4

Наименование изделия		Обозначение изделия/ Тип	Кол- во	Заводской номер											
12.5.1 Принтер, в составе:				☐ поставляется ☐ не поставляется											
12.5.1.1 принтер универсальный, монохромный, графический и/или				☐ поставляется ☐ не поставляется											
12.5.1.2 принтер лазерный				☐ поставляется ☐ не поставляется											
12.5.2 Принтер медицинский, в составе:				☐ поставляется ☐ не поставляется											
12.5.2.1 камера лазерная мультiformатная для печати медицинских изображений и/или				☐ поставляется ☐ не поставляется											
12.5.2.2 устройство для печати медицинских изображений				☐ поставляется ☐ не поставляется											
12.5.3 Устройство сетевое изолирующее				☐ поставляется ☐ не поставляется											
12.5.4 Блок гальванической развязки				☐ поставляется ☐ не поставляется											
12.5.5 Монитор				☐ поставляется ☐ не поставляется											
12.5.6 Источник бесперебойного питания				☐ поставляется ☐ не поставляется											
Инв. № дубл.	13. Комплекс программно-аппаратный ПАК			№ GP <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> ☐ не поставляется											
14. Накопитель емкостной			☐ поставляется ☐ не поставляется												
Взам. инв. №	15. Шкаф питания и защиты			☐ поставляется ☐ не поставляется											
	16. Блок гальванической развязки			☐ поставляется ☐ не поставляется											
Подпись и дата	17. Паспорт														
	18. Руководство по эксплуатации														
	19. Дополнительное оборудование			☐ поставляется ☐ не поставляется											
Инв. № подл.															
Изм.			Лист	№ докум.	Подл.										
АФЦЗ- 000-06 ПС					лист 7										

Копировал _____

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Наименование изделия	Обозначение изделия/ Тип	Кол- во	Заводской номер
19.1 Окно рентгенозащитное			☐ поставляется ☐ не поставляется
19.2 Комплект мебели - стол - стул - кресло - тумба			☐ поставляется ☐ не поставляется
19.3 Комплект индивидуальных средств защиты от рентгеновского излучения - фартук - жилет - воротник - юбка - шапочка - накидка (пелерина) - очки - набор рентгенозащитных пластин			☐ поставляется ☐ не поставляется
19.4 Дозиметр			☐ поставляется ☐ не поставляется
19.5 Монтажный комплект			☐ поставляется ☐ не поставляется

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АФЦЗ- 000-06 ПС	лист
						8

4. Гарантии изготовителя, срок хранения и службы

4.1. Сведения о гарантийных обязательствах

Гарантийные обязательства (гарантия) распространяются на каждое изделие, произведенное ЗАО «НИПК «Электрон» (далее - Производитель/Изготовитель), которое было поставлено и введено в эксплуатацию на территории Российской Федерации и стран СНГ.

4.1.1. Гарантия на новое изделие

Гарантия распространяется на все новые изделия Производителя (на все их части и компоненты), при условии, что изделие было приобретено у Производителя или у авторизованного партнера Производителя.

Период гарантии на изделие складывается из:

1) срока обычной гарантии, предоставленной Производителем/Изготовителем изделия;

2) срока дополнительной гарантии, предоставленной поставщиком изделия.

ВНИМАНИЕ! объем гарантийных обязательств Производителя и поставщика могут отличаться по объемам, степени ответственности, регламентам ее выполнения и пр.

Обычная гарантия (стандартный гарантийный период) на изделие составляет 12 (Двенадцать) месяцев от даты ввода его в эксплуатацию, но не более 18 (Восемнадцати) месяцев от даты его отгрузки со склада Производителя.

Дополнительная гарантия (расширенный гарантийный период), при наличии таковой, определяется соответствующими положениями договора поставки (купли-продажи, государственного контракта и т.п.), в котором прямо указывается наличие такой гарантии, условия ее предоставления, период и начало ее действия и прочие условия.

Примечание – Действие и условия дополнительной гарантии могут начинаться только по окончании действия обычной гарантии, предоставленной Производителем/Изготовителем изделия.

Производитель обязуется в период обычной гарантии, а также в период дополнительной гарантии, отремонтировать или заменить неисправные части изделия, если причиной их неисправности стало использование при производстве некачественных конструктивных материалов или нарушение технологии производства, без взимания дополнительной платы с владельца/пользователя такого изделия, при условии соблюдения владельцем/пользователем условий эксплуатации, технического обслуживания и условий настоящей гарантии.

Перечень возможных, но не ограниченных данным перечнем причин отказа или ограничения гарантийных обязательств, взятых на себя Производителем/Поставщиком, указан в разделах 4.3 и 8.4 настоящего документа.

4.1.2. Гарантия на запасные части и комплектующие изделия

В период обычной гарантии (стандартный гарантийный период), при устранении недостатков изделия посредством замены или ремонта детали, комплектующей или иной составной части изделия, срок гарантии на такие замененные / отремонтированные части предоставляется Производителем только до окончания гарантии на само изделие, т.е. не может превышать срока обычной гарантии на изделие в целом.

Гарантия на оригинальные запасные части, комплектующие изделия и иные составные части изделия, приобретенные на возмездной основе у Производителя или у авторизованных им поставщиков (партнеров, представителей) составляет 12

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АФЦЗ- 000-06 ПС	лист
											10

Копировал

Формат А4

4.2. Важные примечания

Общим условием возникновения и сохранения гарантии на новое изделие является требование выполнения всех работ по монтажу, пуско-наладке и вводу в эксплуатацию, техническому обслуживанию и эксплуатации изделия строго в соответствии с предписанными Производителем процедурами, которые, к тому же, должны быть выполнены силами специалистов Производителя и/или иных специалистов, сертифицированных (аттестованных) Производителем.

Производитель обязуется выполнять взятые гарантийные обязательства при условии получения им письменного уведомления от владельца/пользователя изделия о возникновении гарантийного случая (неисправности) не позднее 3 (трех) рабочих дней с момента ее обнаружения.

В отношении неисправностей, заявленных владельцем/пользователем изделия в период действия гарантии на изделие, но не устраненных сертифицированными (аттестованными) Производителем специалистами к моменту истечения срока гарантии, гарантия на такое изделие сохраняется до момента устранения такой заявленной неисправности.

4.3.1. Производитель/Поставщик вправе полностью или частично отказаться от гарантийных обязательств по устранению дефектов или неисправностей, и выставить компенсационные счета на свои расходы, в том числе и за использование комплектующих, возникших при:

- выполнении владельцем, пользователем или их представителями монтажа, пуско-наладки и настройки изделия без письменного разрешения Производителя на допуск к таким работам;
- выполнении неправильных или не соответствующих требованиям эксплуатационной документации действий по монтажу, пуско-наладке, настройке, осуществленных владельцем, пользователем изделия или их представителями;
- недостаточной подготовке помещений для выполнения монтажа, пуско-наладки, настройки изделия;
- непредоставлении пользователем изделия копии подписанного акта ввода изделия в эксплуатацию в течение трех рабочих дней с момента начала эксплуатации такого изделия;
- использовании изделия не по назначению, указанному в руководстве по эксплуатации;
- нарушении условий и требований по эксплуатации изделия, установленных Производителем в эксплуатационной документации (которые не ограничиваются нарушением условий хранения, транспортировки, погрузочно-разгрузочных работ, проведенных силами владельца, пользователя и/или их представителями, параметров питающей сети, температурного режима, влажности, вибрационных нагрузок, и т. д.);

Копировал

- любом повреждении изделия и/или его частей, возникшем вследствие попадания в/на части изделия твердых предметов или жидкостей, а также результатов деятельности биологических организмов (насекомых, птиц, мелких животных и т.п.);
- непроведении или несвоевременном проведении периодического технического обслуживания изделия, обязательность которого установлена эксплуатационной документацией на изделие;
- проведении периодического технического обслуживания и/или работ по восстановлению работоспособности (ремонт, внесению изменений и т.п.) изделия несертифицированными (неаттестованными) Производителем изделия специалистами;
- допуске к эксплуатации изделия специалистов, не прошедших необходимого и в требуемом объеме инструктажа (обучения), согласно предписаниям Производителя;
- умышленных, намеренных, неосторожных или халатных действиях, включая хакерство, персонала владельца, пользователя изделия, а также любых третьих лиц, получивших доступ к изделию, с ведома или без ведома его владельца, пользователя;
- естественном (нормальном) износе и/или окончании срока службы деталей, комплектующих и иных частей и принадлежностей изделия (расходных материалов, батареек, картриджей и пленки для принтеров, фильтров охлаждающей жидкости, охлаждающей жидкости, аккумуляторов, ламп, предохранителей и т.п.), кроме тех случаев, когда причинами неисправности являются дефекты материалов или качества изготовления; при эксплуатации изделия с выявленной неисправностью, заявленной или не заявленной Производителю;
- несвоевременном (см. п. 4.2.2) заявлении владельцем/пользователем изделия выявленных неисправностей;
- использовании в изделии предоставленного и/или установленного владельцем/пользователем изделия или третьей стороной, получившей доступ к изделию, с ведома или без ведома ее владельца или пользователя: программного обеспечения, программно-аппаратных и периферийных средств, деталей, комплектующих и т.п.;
- обнаружении в изделии или его частях вирусов или подобного вредоносного программного обеспечения после подключения владельцем, пользователем изделия к локальной вычислительной сети и/или к сети Интернет.

4.3.2. Ограничения гарантийных обязательств в течение срока дополнительной гарантии

В течение срока действия дополнительной гарантии гарантийные обязательства не распространяются на следующие составные части, детали, комплектующие, которые были включены Производителем в состав отгруженного/поставленного/проданного изделия:

- на любые принтеры;
- на автоматизированные (автоматические) рабочие места или рабочие станции (компьютеры и принадлежности к ним);
- на комплект мебели, включая любые составные части;
- на автоматические инжекторы (инжекторы);
- на источники бесперебойного питания;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АФЦЗ- 000-06 ПС	Лист
											12

Копировал

Формат А4

- на стабилизаторы напряжения;
- на климатические системы, включая любые составные части;
- на комплекты рентгенозащитной одежды персонала и пациентов;
- на расходные материалы;
- на дозиметрическую аппаратуру (оборудование, приборы);
- на лакокрасочные и прочие покрытия, которыми покрыто изделие или его отдельные части, если иное прямо не оговорено договором (контрактом) на поставку/продажу изделия.

4.4. Ограничение ответственности Производителя

4.4.1. Гарантийные обязательства Производителя и/или поставщика не распространяются и не покрывают любые виды убытков, включая потерю данных, а также дополнительные расходы покупателя, владельца/пользователя изделия, связанные с невозможностью использования изделия.

4.4.2. В период гарантии все обнаруженные или возникшие в процессе эксплуатации изделия неисправности, попадающие под гарантийные обязательства Производителя или поставщика, будут устранены лично Производителем или поставщиком, или третьей стороной, согласно их письменному указанию (разрешению), без взимания дополнительной платы с покупателя, владельца/пользователя такого изделия.

4.5. Наименование изделия и сроки гарантии на него, согласно договору (контракту)

Наименование изделия					
Заводской номер (идент. номер)	№ GP				
Регистрационное удостоверение	№ _____ « ____ » ____ . 201 ____ г.				
Сертификат соответствия	№ _____ « ____ » ____ . 201 ____ г.				
Срок обычной гарантии	12 (Двенадцать) месяцев от даты ввода изделия в эксплуатацию, но не более 18 (Восемнадцать) месяцев от даты его отгрузки со склада Производителя.				
Дата отгрузки	согласно отгрузочным документам				
Дата ввода в эксплуатацию	согласно акту ввода изделия в эксплуатацию				
Срок дополнительной гарантии	_____ (_____)				
ОБЩИЙ СРОК ГАРАНТИИ (СУММА СРОКОВ ОБЫЧНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ГАРАНТИИ)	_____ (_____)				
	месяцев от даты ввода изделия в эксплуатацию.				

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АФЦЗ- 000-06 ПС	лист
											13

Копировал

Формат А4

Средний (ожидаемый) срок службы изделия - не менее 6 лет.

Наименование производителя (поставщика): ЗАО «НИПК «Электрон»

Почтовый адрес: Россия, 198188, г. Санкт-Петербург, а/я 12

Электронная почта: omb@electronxray.com

Факс: +7(812) 325-04-44

Телефон: +7(812) 325-02-02

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

АФЦЗ- 000-06 ПС

Лист
14

Копировал

Формат А4

5. Свидетельство об упаковывании

Аппарат _____

№GP

--	--	--	--	--	--	--	--

сериальный номер

упакован согласно упаковочной ведомости.

_____ *должность*

_____ *личная подпись*

_____ *расшифровка подписи*

Дата упаковывания _____ (число, месяц, год)

6. Свидетельство о приемке

Аппарат _____

№GP

--	--	--	--	--	--	--	--

сериальный номер

изготовлен и принят с положительными результатами приемо-сдаточных испытаний.

Представитель ОТК _____

_____ *Подпись*

_____ *И.О. Фамилия*

Дата выпуска «__» _____ 20__ г.

М.П.

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

АФЦЗ- 000-06 ПС

ЛИСТ

15

Копировал

Формат А4

Таблица 6

Дата ввода в эксплуатацию	Где установлен	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

Таблица 7

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		Закрепление	Открепление	

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Имя, № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

АФЦЗ- 000-06 ПС

JUST

17

Копиронал

ФОРМАТ А4

8. Заметки по транспортированию, эксплуатации и хранению

8.1 Транспортирование

Транспортировать аппарат следует в крытых транспортных средствах всех видов в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.

Условия транспортирования аппарата в части воздействия климатических факторов – в соответствии с ГОСТ Р 50444 для исполнения УХЛ4.2 и ГОСТ 15150 по условиям хранения 5, в составе подвижных установок для исполнения УЗ.

8.2 Хранение

Условия хранения аппарата в части воздействия климатических факторов – в соответствии с ГОСТ Р 50444 для исполнения УХЛ4.2 и ГОСТ 15150 по условиям хранения 1.

8.3 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт

Для обеспечения безопасности эксплуатации и применения аппарата по назначению в течение срока службы:

8.3.1 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт аппарата должны производить организации, имеющие в соответствии с действующим законодательством право осуществлять эту деятельность.

8.3.2 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт аппарата должны производить организации, уполномоченные предприятием-производителем (ЗАО «НИПК «Электрон»). Полномочия организации должны быть документально подтверждены предприятием-производителем (ЗАО «НИПК «Электрон»).

8.3.3 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт аппарата должны выполняться в соответствии с эксплуатационной документацией на аппарат.

8.4 Эксплуатация

8.4.1 Аппарат должен эксплуатироваться в помещении при температуре от плюс 10 °С до плюс 35 °С и относительной влажности не более 80 %, при плюс 25 °С.

8.4.2 Эксплуатация аппарата должна осуществляться в соответствии с СанПин 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009); СанПин 2.6.1.1192 Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских аппаратов и проведению рентгенологических исследований, СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010).

8.4.3 Дезинфекцию аппарата проводят по МУ-287-113.

ВНИМАНИЕ! Не допускается попадание на поверхности аппарата химических веществ, применяемых при санитарной обработке помещений!

ВНИМАНИЕ! В течение всего срока службы ЗАПРЕЩАЕТСЯ без документального согласования с предприятием-производителем (ЗАО «НИПК «Электрон»):

Изм.	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

АФЦЗ- 000-06 ПС

Лист

18

Копировал

Формат А4

Лист регистрации изменений

[illegible]

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

					АФЦЗ- 000-06 ПС	ЛИСТ
						20
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Копировал

Формат А4

Прошито, пронумеровано и
скреплено печатью 20
(Подпись) лист(ов)

Генеральный директор
ЗАО «НИПК «Электрон»
А.М. Элинсон

