

ДП-5В

**измеритель мощности дозы
(рентгенметр)**

ФОРМУЛЯР

ЕЯ2.807.028 Ф0

**ИЗМЕРИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ДОЗЫ
(РЕНТГЕНМЕТР). ДП-5В**

48 6714 1006

ФОРМУЛЯР

ЕЯ2.807.028 ФО

1989

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания	3
2. Основные технические данные и характеристики	4
3. Комплект поставки	5
4. Свидетельство о приемке	6
5. Свидетельство о консервации	7
6. Свидетельство об упаковке	8
7. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации прибора	9
8. Сведения о хранении	11
9. Сведения о движении и закреплении прибора при эксплуатации	13
10. Учет работы	17
11. Учет неисправностей при эксплуатации	21
12. Учет технического обслуживания	24
13. Периодическая проверка основных нормативно-технических характеристик	26
14. Сведения о замене составных частей	32
15. Сведения об установлении категорий прибора	35
16. Сведения о ремонте прибора	37
17. Сведения о результатах проверки прибора	39
18. Особые отметки	41
19. Гарантийные обязательства	42
20. Сведения о рекламациях	42
Приложения	44

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Формуляр служит для систематического внесения в него сведений, касающихся технического состояния, прохождения службы и учета работы прибора.

1.2. На каждый прибор формуляр ведется в одном экземпляре.

1.3. Разделы 2, 4 заполняются предприятием-поставщиком.

Раздел 5 заполняется предприятием-поставщиком при поставке приборов по отдельному заказу в законсервированном виде.

1.4. Разделы 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 регулярно заполняются лицами, ответственными за эксплуатацию, хранение и ремонт прибора.

1.5. Все записи в формуляре ведутся только чернилами. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные технические характеристики приведены в табл. 1.

Таблица 1

Поддиапазоны	Единица измерения	Опорные и контрольные точки	Показания прибора	Допустимые значения	Поддиапазоны	Единица измерения	Опорные и контрольные точки	Показания прибора	Допустимые значения
1	мР/ч	140	139	98—182	4	мР/ч	40	40	28—52
		50	46	35—65			25	28	17,5—32,5
		25	25	17,5—32,5			10	10	7—13
2	мР/ч	4000	3500	2800—5200	5	мР/ч	4	4	2,8—5,2
		2500	2300	1750—3250			2,5	2,5	1,7—3,2
		1000	1000	700—1300			1	1	0,7—1,3
3	мР/ч	400	390	280—520	6	мР/ч	0,4	0,41	0,28—0,52
		250	240	175—325			0,25	0,22	0,17—0,32
		100	100	70—130			0,1	0,1	0,07—0,13

Показания прибора от контрольного источника на поддиапазоне $\times 10$ составляют 24 мР/ч $\pm 30\%$ от указанного значения.

2.2. Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов приведены в приложении.

Представитель ОТК _____

подпись

Представитель заказчика _____

подпись

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
Ящик укладочный	ЕЯ4.161.209	1	Закреплен на поворотином экране блока детектирования
Прибор	ЕЯ2.807.028	1	
Делитель напряжения	ЕЯ2.727.056	1	
Источник 5 типа Б-8	ТУ 95.609-84	1	
Телефон	ЕЯ3.844.001	1	Для блока детектирования
Футляр	ЕЯ4.161.208	1	
Штапга удлинительная	ЕЯ6.366.019	1	
Ремень	ЕЯ6.834.013	2	
Чехол	ЕЯ6.832.000	10	
Элементы питания А336	ТУ 16.539.879-74	1	Заводом не комплектуются
Отвертка 7810-1308 ЗВ Н12х1	ГОСТ 17199-71	1	Допускается комплектование отвертками с покрытием Хим. Окс. прм. Ц 15. хр, КД 21 хр
Лампа МН1-0,068	ГОСТ 2204-80	2	
Прокладка	ЕЯ8.683.330	1	
Документация:			
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	ЕЯ2.807.028 ТО	1	
Формуляр	ЕЯ2.807.028 ФО	1	

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1. Измеритель мощности дозы (рентгенметр) ДП-5В, заводской номер И16089293 соответствует техническим условиям ЕЯ2.807.028 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска 19.01.90

МП



Представитель ОТК _____

подпись

Представитель заказчика _____

подпись



5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

5.1. Измеритель мощности дозы (рентгенметр) ДП-5В, заводской номер _____, подвергнут консервации согласно требованиям, предусмотренным инструкцией по эксплуатации.

Дата консервации _____

Срок консервации _____

Консервацию произвел _____

подпись

МП

Изделие после консервации принял _____

подпись

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

6.1. Измеритель мощности дозы (рентгенметр) ДП-5В, заводской номер _____, упакован согласно требованиям, предусмотренным техническим описанием и инструкцией по эксплуатации ЕЯ2.807.028 ТО.

Дата упаковки « _____ » _____ 19 _____ г.

Упаковку произвел _____
подпись

МП _____
Изделие после упаковки принял _____
подпись

Примечание. Свидетельство заполняется предприятием, производившим переупаковку изделия.

7. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОРА

Таблица 3

Дата консервации	Метод консервации	Дата расконсервации	Наименование или условное обозначение предприятия, производившего консервацию или расконсервацию	Подпись лица, ответственного за консервацию и расконсервацию

Примечания: 1. Запись в таблице о консервации и расконсервации производится отдельными строками. 2. Заполнение производится зав. хранилищем или лицом, ответственным за консервацию (расконсервацию) приборов.

7. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОРА

Таблица 3

Дата консервации	Метод консервации	Дата расконсервации	Наименование или условное обозначение предприятия, производившего консервацию или расконсервацию	Подпись лица, ответственного за консервацию и расконсервацию

Примечания: 1. Запись в таблице о консервации и расконсервации производится отдельными строками. 2. Заполнение производится зав. хранилищем или лицом, ответственным за консервацию (расконсервацию) приборов.

8. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

8.1. При хранении изделия следует руководствоваться правилами хранения, изложенными в техническом описании и инструкции по эксплуатации.

8.2. Фактические условия хранения регистрируются в табл. 4.

Таблица 4

Дата		Фактические условия хранения	Фамилия, должность и подпись лица, ответственного за хранение
установки на хранение	снятия с хранения		

8. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

8.1. При хранении изделия следует руководствоваться правилами хранения, изложенными в техническом описании и инструкции по эксплуатации.

8.2. Фактические условия хранения регистрируются в табл. 4.

Таблица 4

Дата		Фактические условия хранения	Фамилия, должность и подпись лица, ответственного за хранение
установки на хранение	снятия с хранения		

9. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ И ЗАКРЕПЛЕНИИ ПРИБОРА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

а) сведения о движении изделия при эксплуатации

Таблица 5

Поступило		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за приемку	Отправлено		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за отправку
откуда	номер и дата приказа		куда	номер и дата приказа	

10. УЧЕТ РАБОТЫ

Таблица 7

Месяцы	19 г.			19 г.		
	Кол. часов		Подпись	Кол. часов		Подпись
	за месяц	с начала эксплуатации		за месяц	с начала эксплуатации	
Январь						
Февраль						
Март						
Апрель						
Май						
Июнь						
Июль						
Август						
Сентябрь						
Октябрь						
Ноябрь						
Декабрь						

10. УЧЕТ РАБОТЫ

Таблица 7

Месяцы	19 г.			19 г.		
	Кол. часов		Подпись	Кол. часов		Подпись
	за месяц	с начала эксплуатации		за месяц	с начала эксплуатации	
Январь						
Февраль						
Март						
Апрель						
Май						
Июнь						
Июль						
Август						
Сентябрь						
Октябрь						
Ноябрь						
Декабрь						

11. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 8

Дата	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшего элемента изделия	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

11. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 8

Дата	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшего элемента изделия	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

13. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА ОСНОВНЫХ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Таблица 10

Поддиапазоны	Положение ручки переключателя	Ед. изм.	Поверяемые точки	Показания прибора	Допускаемые значения погрешностей или предельные значения определяемых параметров	Примечание
1	200	Р/ч	140		98—182	
2	x1000	мР/ч	3000		2100—3900	
3	x100	мР/ч	300		210—390	
4	x10	мР/ч	30		21—39	
5	x1	мР/ч	3		2,1—3,9	
6	x0,1	мР/ч	0,3		0,21—0,39	

Показания прибора от контрольного источника на поддиапазоне x10 составляют _____ мР/ч $\pm 30\%$ от указанного значения.

Измерения произведены _____ 19 г.

Подпись _____

13. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА ОСНОВНЫХ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Таблица 10

Поддиапазоны	Положение ручки переключателя	Ед. изм.	Поверяемые точки	Показания прибора	Допускаемые значения погрешностей или предельные значения определяемых параметров	Примечание
1	200	Р/ч	140		98—182	
2	x1000	мР/ч	3000		2100—3900	
3	x100	мР/ч	300		210—390	
4	x10	мР/ч	30		21—39	
5	x1	мР/ч	3		2,1—3,9	
6	x0,1	мР/ч	0,3		0,21—0,39	

Показания прибора от контрольного источника на поддиапазоне x10 составляют _____ мР/ч $\pm 30\%$ от указанного значения.

Измерения произведены _____ 19 г.

Подпись _____

13. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА ОСНОВНЫХ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Таблица 10

Поддиапазоны	Положение ручки переключателя	Ед. изм.	Поверяемые точки	Показания прибора	Допускаемые значения погрешностей или предельные значения определяемых параметров	Примечание
1	200	Р/ч	140		98—182	
2	x1000	мР/ч	3000		2100—3900	
3	x100	мР/ч	300		210—390	
4	x10	мР/ч	30		21—39	
5	x1	мР/ч	3		2,1—3,9	
6	x0,1	мР/ч	0,3		0,21—0,39	

Показания прибора от контрольного источника на поддиапазоне x10 составляют _____ мР/ч $\pm 30\%$ от указанного значения.

Измерения произведены _____ 19 г.

Подпись _____

13. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА ОСНОВНЫХ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Таблица 10

Поддиапазоны	Положение ручки переключателя	Ед. изм.	Поверяемые точки	Показания прибора	Допускаемые значения погрешностей или предельные значения определяемых параметров	Примечание
1	200	Р/ч	140		98—182	
2	x1000	мР/ч	3000		2100—3900	
3	x100	мР/ч	300		210—390	
4	x10	мР/ч	30		21—39	
5	x1	мР/ч	3		2,1—3,9	
6	x0,1	мР/ч	0,3		0,21—0,39	

Показания прибора от контрольного источника на поддиапазоне x10 составляют _____ мР/ч $\pm 30\%$ от указанного значения.

Измерения произведены _____ 19 г.

Подпись _____

13. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА ОСНОВНЫХ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Таблица 10

Поддиапазоны	Положение ручки переключателя	Ед. изм.	Поверяемые точки	Показания прибора	Допускаемые значения погрешностей или предельные значения определяемых параметров	Примечание
1	200	Р/ч	140		98—182	
2	x1000	мР/ч	3000		2100—3900	
3	x100	мР/ч	300		210—390	
4	x10	мР/ч	30		21—39	
5	x1	мР/ч	3		2,1—3,9	
6	x0,1	мР/ч	0,3		0,21—0,39	

Показания прибора от контрольного источника на поддиапазоне x10 составляют _____ мР/ч $\pm 30\%$ от указанного значения.

Измерения произведены _____ 19 г.

Подпись _____

13. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА ОСНОВНЫХ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Таблица 10

Поддиапазоны	Положение ручки переключателя	Ед. изм.	Поверяемые точки	Показания прибора	Допускаемые значения погрешностей или предельные значения определяемых параметров	Примечание
1	200	Р/ч	140		98—182	
2	x1000	мР/ч	3000		2100—3900	
3	x100	мР/ч	300		210—390	
4	x10	мР/ч	30		21—39	
5	x1	мР/ч	3		2,1—3,9	
6	x0,1	мР/ч	0,3		0,21—0,39	

Показания прибора от контрольного источника на поддиапазоне x10 составляют _____ мР/ч $\pm 30\%$ от указанного значения.

Измерения произведены _____ 19 г.

Подпись _____

14. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ

Таблица 11

Снятая часть				Вновь установленная часть		
Наименование	Обозначение и тип	Кол. отработанных часов	Причина замены	Наименование	Обозначение и тип	Замену произвел (должность, фамилия, подпись и дата)

14. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ

Таблица 11

Снятая часть				Вновь установленная часть		
Наименование	Обозначение и тип	Кол. отработанных часов	Причина замены	Наименование	Обозначение и тип	Замену произвел (должность, фамилия, подпись и дата)

14. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ

Таблица 11

Снятая часть					Вновь установленная часть		
Наименование	Обозначение и тип	Кол. отработанных часов	Причина замены	Наименование	Обозначение и тип	Замену произвел (должность, фамилия, подпись и дата)	

15. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ КАТЕГОРИИ ПРИБОРА

Таблица 12

Дата	Основание для установления категории	Установленная категория	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

15. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ КАТЕГОРИИ ПРИБОРА

Таблица 12

Дата	Основание для установления категории	Установленная категория	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

16. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ПРИБОРА

Таблица 13

Наименование и обозначение составной части изделия	Основание для сдачи в ремонт	Дата		Наименование ремонтного органа	Количество часов работы до ремонта	Вид ремонта (средний, капитальный и др.)	Наименование ремонтных работ	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	
		поступления в ремонт	выхода из ремонта					производившего ремонт	принявшего ремонт

Приложение

**Сведения о содержании
драгоценных материалов и цветных металлов**

Содержание драгоценных материалов:

золота — 0,0099 г;
серебра — 0,5656 г.

Суммарная масса каждого цветного металла (марка), содержащегося в изделии, без учета суммарной массы цветных металлов, входящих в детали с покрытием из драгоценных материалов:

ЛС59-1 — 14 г;
Л62 — 2 г;
Л63 — 136 г;
Бр.КМц3—4 г;
Бр.ОФ6,5-0,15 — 9 г;
Д1-Т — 124 г;
АД1 — 5 г;
АМц1/2Н — 22 г.

ДП-5В

19. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

19.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых изделий всем требованиям технических условий на них при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения в течение:

гарантийного срока хранения — 12 месяцев с момента отгрузки прибором потребителю, в том числе в упаковке;

гарантийного срока эксплуатации — 24 месяца с момента ввода изделия в эксплуатацию.

Ввод прибора в эксплуатацию в период гарантийного срока хранения прекращает его течение. Если прибор не был введен в эксплуатацию до истечения гарантийного срока хранения, началом гарантийного срока эксплуатации считается момент истечения гарантийного срока хранения.

Гарантийный срок продлевается на время от подачи рекламаций до введения изделия в эксплуатацию силами изготовителя.

20. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

20.1. В случае отказа прибора в работе или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при первичной приемке прибора, потребитель должен выслать в адрес изготовителя письменное извещение со следующими данными:

обозначение прибора, заводской номер, дата выпуска и дата ввода в эксплуатацию;

наличие заводских пломб;

характер дефекта (или некомплектности);

наличие у потребителя контрольно-измерительной аппаратуры для проверки прибора;

адрес, по которому должен прибыть представитель завода, номер телефона;

какие документы необходимы для получения пропуска.

20.2. При отсутствии учета работы изделия рекламации не принимаются.

20.3. Рекламации регистрируются в листе рекламаций табл. 15.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ РЕКЛАМАЦИЙ

Таблица 15

Дата	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по устранению дефекта	Дата устранения дефекта	Должность, фамилия и подпись лица, устранившего дефект