

Аппараты рентгеновские переносные  
для промышленной дефектоскопии

**Радон 250**

Паспорт



## Общие сведения.

Аппарат рентгеновский переносной серии Радон (далее – аппарат) для промышленной дефектоскопии представляет собой переносной аппарат, предназначенный для проведения анализа промышленных изделий методом рентгеновской дефектоскопии.

### 1. Основные технические данные аппарата.

#### 1.1 Основные технические характеристики аппарата.

Основные технические характеристики аппарата приведены в таблице 1.

Табл.1

Параметр	Радон 250	Радон 250П
Диапазон установки напряжения, кВ	50÷250	50÷250
Шаг установки напряжения, кВ	1	1
Диапазон установки тока, мА	1÷6	1÷6
Шаг установки тока, мА	0,1	0,1
Диапазон установки времени	10с÷20,0мин	10с÷20,0мин
Шаг установки времени, сек	1	1
Максимальная мощность на трубке, Вт	1000	1000
Максимальная мощность потребляемая, Вт	1500	1500
Размер фокусного пятна, мм	2,5x2,5	Трапеция 5
Габариты излучателя не более, мм	Ø260x1042	Ø260x1042
Масса моноблока, кг	28	28
Габариты блока управления, мм	420x340x180	420x340x180
Масса пульта управления, кг	6,5	6,5
Длина соединительного кабеля, м	20\10	20\10
Масса соединительного кабеля, кг	3,7	3,7
Цикл работы 100% при температуре окружающего воздуха, °С, не менее	35	35

## **1.2 Условия эксплуатации аппарата.**

1.2.1 Электропитание аппарата должно осуществляться от однофазной сети переменного тока с номинальным напряжением 220В и номинальной частотой 50 Гц.

1.2.2 Электросеть должна быть рассчитана на длительную эксплуатацию аппарата с максимальной потребляемой мощностью. Величина сопротивления заземляющего устройства электросети должна быть не более 4 Ом.

1.2.3 Категорически запрещается подключение аппарата через переходные устройства, не имеющие заземляющего контакта.

1.2.4 Электропитание аппарата должно соответствовать ГОСТ 13109-97 "Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения" (отклонение напряжения  $\pm 10\%$ , отклонение частоты  $\pm 0,4$  Гц).

1.2.5 Аппарат сохраняет работоспособность при воздействии следующих климатических факторов:

- температуры окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 70° С
- относительной влажности до 80 %;
- атмосферного давления 84 - 107 кПа (630 - 800 мм рт. ст.)

## **1.3 Условия транспортирования и хранения.**

Транспортирование аппарата должно осуществляться в заводской упаковке.

При транспортировании аппарата железнодорожным транспортом: вид отправки - мелкая или малотоннажная, тип подвижного состава - крытый вагон.

Аппарат в заводской упаковке для транспортирования выдерживает без повреждений воздействие температуры окружающей среды от минус 50 до плюс 70° С и воздействие верхнего значения относительной влажности воздуха 80 %.

Аппарат необходимо хранить в упаковке в складских помещениях, защищающих от воздействия атмосферных осадков, при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других примесей.

## 2. Комплектность.

Наименование	Кол-во	Упаковано
Блок управления	1	
Излучатель	1	
Кабель питания	1	
Кабель соединительный	1	
Заглушка	1	
Ключи	2	
Комплект эксплуатационных документов	1	
Дополнительная сигнальная лампа – вспышка	1	
Муфта-коллиматор для панорамных аппаратов	1	
Пульт дистанционного управления	1	
Система радиуправления	1	

## 3. Свидетельство о приемке.

Аппарат рентгеновский для промышленной дефектоскопии Радон-250\_\_  
заводской номер: \_\_\_\_\_

изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией  
ТУ 4276-006-59316342-2011 и признан годным для эксплуатации.

Гарантийный срок \_\_\_\_\_  
(прописью)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / число, месяц, год/

М.П.

#### **4. Гарантии изготовителя.**

- 4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие аппарата требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных технической документацией.
- 4.2 Гарантийный срок эксплуатации аппарата указан в разделе 3.
- 4.3 Гарантийные обязательства на рентгеновскую трубку 12 месяцев со дня отгрузки Заказчику, но не более 500 часов её эксплуатации.
- 4.4 Гарантия не распространяется на:
- механические повреждения и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, воды, пыли, а также повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения, например, коррозия металлических частей;
  - аппараты с неисправностями, возникшими вследствие неправильной эксплуатации, применении аппарата не по назначению, а также имеющие повреждения, вызванные подключением аппарата к электропитанию ненадлежащего качества (ГОСТ 13109-97);
  - аппараты, ремонтировавшиеся в течение гарантийного срока вне уполномоченных изготовителем сервисных центров.
  - аппараты с нарушенными заводскими пломбами.

#### **5. Сведения о рекламациях.**

- 5.1 Приемка потребителем по количеству продукции, поступившей в исправной таре, должна осуществляться не позднее 21 календарного дня со дня поступления на склад.
- 5.2 Претензии по качеству направляются в течение гарантийного срока эксплуатации в письменном виде.

#### **6. Сведения о товарообороте.**

**Важно!!!**

**Поставка, учет, хранение, передача аппаратов третьим лицам должны производиться с обязательным соблюдением п.3.5 ОСПОРБ 2010.**

**Утилизацию аппаратов должны производить уполномоченные на то организации.**

**7. Сведения о производителе.**

ООО «Литас Рентген»

Адрес производства: 420095, РФ, РТ, г.Казань, ул.Серова, 9а

Почтовый адрес: 420095, РФ, РТ, г.Казань, а/я 120

Контактные телефоны:

8 (800) 550 74 33

8 (843) 212 17 33

[www.litas.ru](http://www.litas.ru), [nk\\_vk@litas.ru](mailto:nk_vk@litas.ru)