

## Рентгеновский аппарат РПД-150 С



Рентгеновский аппарат РПД-150 С просвечивает объекты с радиационной толщиной до 20 мм по стали. Фокусное расстояние — 400 мм, время экспозиции — 10 минут. Анодное напряжение, ток рентгеновской трубки и время экспозиции регулируются. Северная версия предназначена для работы при температуре до  $-40^{\circ}\text{C}$ .

РПД-150 С можно снабдить системой радиуправления. Она позволяет работать без кабеля связи БПУ-ПДУ и увеличивает максимальное расстояние между оператором и аппаратом до 200 м.

Рентген. аппарат РПД-150 С питается от сети переменного тока, либо от встроенного аккумулятора. В полевых условиях возможно питание от генератора.

### Устройство

Электроподогрев платы микропроцессора обеспечивает работу при отрицательных температурах. Блок питания и управления выполнен в герметичной конструкции для работы под дождем и в условиях приморской влажности воздуха.

Пучок излучения  $60^{\circ}\times 80^{\circ}$  позволяет контролировать за одну экспозицию участки большой длины. К примеру, при расстоянии 700 мм площадь покрытия составит  $810\times 1175$  мм.

В блоке питания и управления РПД-150 С стоит микропроцессор. Он выполняет программы автоматической тренировки рентгеновской трубки. Встроенная в микропроцессор электронная защита страхует оператора от ошибок. При некорректной установке напряжения и/или тока, они автоматически сбросятся до допустимых значений.

### Особенности

- на телескопическом штативе стоят сменные опоры: пластиковые и магнитные. Последние закрепляют аппарат на металлических изделиях в горизонтальном и вертикальном положениях;
- моноблок весит 5 кг. С ним удобно работать в труднодоступных условиях: при контроле трубопроводов обвязки, контроле трубопроводов атомных станций и химических производств.

## Комплектация

- моноблок;
- БПУ со световой и звуковой сигнализацией рентгеновского излучения;
- ПДУ;
- комплект кабелей в кейсе;
- съемная ручка;
- транспортные футляры;
- комплект документации.

## Принадлежности

- защитный кожух;
- аккумуляторный блок;
- штатив;
- комплект магнитных опор к штативу;
- комплект опор на трубу;
- лазерный прицел;
- система радиуправления.

## Технические характеристики

|   |   |
|---|---|
| <b>Максимальная потребляемая мощность</b>     | 220 Вт  |
| <b>Максимальная мощность на аноде</b>         | 150 Вт  |
| <b>Анодное напряжение</b>                     | 50 ÷ 150 кВ   |
| <b>Анодный ток</b>                            | 0,1 ÷ 3,0 мА  |
| <b>Диаграмма излучения</b>                    | 60° × 80°   |
| <b>Фокусное пятно (по паспорту на трубку)</b> | 0,8 × 0,8 мм  |
| <b>Управление</b>                             | ручное от БПУ или программное от удаленного PC по интерфейсу RS-485 |
| <b>Диапазон рабочих температур,</b>           | -40° + 40°С   |
| <b>Размеры</b>                                |   |
| <b>моноблок (без свинцовой защиты)</b>        | 110 × 130 × 470 мм / 4,9 кг   |
| <b>блок питания и управления</b>              | 414 × 345 × 180 мм / 7,0 кг   |
| <b>пду</b>                                    | 210 × 100 × 26 мм / 0,3 кг  |
| <b>аккумуляторный блок</b>                    | 270 × 250 × 120 мм / 10,0 кг  |

Вся продукция Синтез НДТ

## Рентгеновские аппараты

[Рентгеновские аппараты РПД-250 С/СН](#)

[Рентгеновские аппараты РПД-250 СП/СНП](#)

[Стационарные рентгеновские аппараты «Бастион 160, 225, 320, 450»](#)

[Стационарный рентгеновский аппарат «Бастион 225-2500»](#)

[Рентгеновский аппарат РПД-250 ИС «Игла»](#)

[Рентгеновские аппараты РПД-200 С/СН](#)

[Рентгеновские аппараты РПД-200 СП/СНП](#)

[Рентгеновский аппарат «РПД-200С мини»](#)

[Рентгеновский аппарат РПД-180 С](#)

[Рентгеновский аппарат РПД-180 СП](#)

[Рентгеновский аппарат РПД-150 С](#)

[Рентгеновский аппарат РПД-250 П](#)

[Рентгеновский аппарат РПД-250](#)

[Рентгеновский аппарат РПД-200](#)

[Рентгеновский аппарат РПД-180 П](#)

[Рентгеновский аппарат РПД-180](#)

[Рентгеновский аппарат РПД-150 \(РПД-200 мини А\)](#)

[Рентгеновский аппарат РПД-200 П](#)

## Штативы, устройства крепления, тележки

[«Штатив 200» телескопический для рентгеновских аппаратов](#)

[Тележка панорамная для рентгеновских аппаратов серии РПД](#)

[Тележка автономная для рентгеновских аппаратов серии РПД](#)

[«Штатив 150» телескопический для рентгеновских аппаратов](#)

[Каретка для установки аппарата РПД-200 на трубы диаметром 279 – 1420 мм](#)

## Коллиматоры, диафрагмы, заглушки

[Свинцовый кожух с заглушкой для р/а РПД-250](#)

 [info@ncontrol.ru](mailto:info@ncontrol.ru)

 +7 (343) 227-333-7

 620017, г. Екатеринбург, ул Фронтовых Бригад, д. 29 подъезд 2