

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Рентгеновский аппарат РПД-150 С



Рентгеновский аппарат РПД-150 С

Рентгеновский аппарат «РПД-150 С» постоянного потенциала - северная версия рентгеновских аппаратов РПД-150 для пониженных температур

Тип оборудования: Рентгеновский аппарат постоянного потенциала, рентгенаппарат, рентгеновская трубка, рентгеновский дефектоскоп

Производитель: Россия

Серия: РПД 150

Модель: РПД-150 С

Описание: рентгеновский дефектоскоп постоянного потенциала

Гарантия на рентгеновский аппарат РПД-150 С: 1 год.

Назначение рентгеновского аппарата РПД-150-С

Переносной рентгеновский аппарат «РПД-150 С» - это сверхлегкий и малогабаритный рентген аппарат постоянного потенциала для радиографического контроля. Рентгеновский аппарат РПД-150 С предназначен для просвечивания объектов с радиационной толщиной до 20 мм (по стали) на пленку AGFA D7 (Pb), фокусное расстояние 400 мм, время экспозиции - 10 минут.

Рентгеновский аппарат РПД-150 С («Северная» версия аппарата РПД-150) применяется для работы во влажных условиях и при пониженных температурах.

В северной версии рентгеновского аппарата «РПД-150 С» блок питания и управления имеет герметичную конструкцию и электроподогрев платы микропроцессора, что обеспечивает надёжную работу при отрицательных температурах.

Управление и ввод параметров осуществляются с помощью пульта дистанционного управления, имеющего дисплей с удобным меню и яркой индикацией.

Лазерный прицел к рентгеновскому аппарату РПД-150 С состоит из:

- съёмное лазерное оптическое устройство;
- рельс в виде полукольца, закрепляемый на корпусе аппарата;
- маленькая встроенная рулетка для измерения фокусного расстояния.

Телескопический штатив имеет сменные опоры: пластиковые и магнитные.

Магнитные опоры облегчают надёжное закрепление аппарата на металлических изделиях в различных пространственных положениях.

Рентгеновские аппараты РПД серии «С» могут снабжаться системой радиуправления, позволяющей работать без кабеля связи БПУ - ПДУ и увеличить максимальное расстояние между оператором и рентгеновским аппаратом до 200 м. При этом алгоритм управления аппаратом РПД не изменяется.

Отличительные особенности рентгеновского аппарата РПД-150 С:

- Работа при отрицательных температурах от -35° до +40°С
- Влагозащищённость
- Анодное напряжение, ток рентгеновской трубки и время экспозиции регулируются
- Двойное питание: от сети переменного тока либо от встроенного аккумулятора
- Малый размер фокусного пятна и регулировки тока и напряжения в широком диапазоне
- Малые размеры и вес моноблока
- Телескопический штатив аппарата имеет сменные опоры: пластиковые и магнитные
- Герметичная конструкция моноблока рентгеновского аппарата
- Цифровые и световые индикаторы

Анодное напряжение, ток рентгеновской трубки РПД и время экспозиции регулируются. Аппарат РПД-150 С управляется микропроцессорным устройством, которое не допускает ошибок оператора, что обеспечивает его правильную эксплуатацию и

надежную работу.

Рентгеновский аппарат РПД-150 С имеет двойное питание: от сети переменного тока либо от встроенного аккумулятора (в комплект поставки могут входить запасные аккумуляторные блоки и зарядное устройство).

Малый размер фокусного пятна и регулировки тока и напряжения в широком диапазоне позволяют получать качественные снимки, соответствующие требованиям по чувствительности и выявляемости дефектов ПНАЭ Г-7-010-89 и европейских норм.

Широкий пучок излучения (60°×80°) позволяет контролировать за одну экспозицию участки большой длины.

В соответствии с Европейским стандартом EN 444, а также требованиями методики радиографического контроля ПНАЭ Г-7-017-89, малый размер фокусного пятна позволяет приблизить аппарат к объекту, а, следовательно, значительно сократить время экспозиции.

Малые размеры и вес моноблока делают рентгеновский аппарат РПД-150 С незаменимым при работе в труднодоступных и стесненных условиях (например, при контроле трубопроводов обвязки, контроля трубопроводов атомных станций и химических производств).

Телескопический штатив рентгеновского аппарата РПД-150 С имеет сменные опоры: пластиковые и магнитные. Магнитные опоры облегчают надежное закрепление аппарата на металлических изделиях в различных пространственных положениях.

Герметичная конструкция рентгеновского аппарата РПД-150 С позволяет проводить работы при любых погодных условиях и в широком диапазоне температур.

Цифровые и световые индикаторы, расположенные на передней панели блока питания и управления, уверенно различимы, как в темноте, так и при ярком дневном свете.

Рентгеновский аппарат «РПД-150 С» зарекомендовал себя как надежный, неприхотливый и устойчивый к внешним условиям рентген аппарат, сравнимый по надежности с аппаратами зарубежных производителей.

Технические характеристики рентгеновского аппарата РПД-1 50 С

Наименование параметра	Значение параметра
Максимальная потребляемая мощность, Вт	220
Максимальная мощность на аноде, Вт	150
Анодное напряжение, кВ	50 ÷ 150
Анодный ток, мА	0,1 ÷ 3,0
Диаграмма излучения	60° × 80°
Фокусное пятно (по паспорту на трубку), мм	0,8 × 0,8

Управление	ручное от БПУ или программное от удаленного PC по интерфейсу RS-485
Диапазон рабочих температур, ° C	Северная версия: от -35° до +40°С
Размеры, мм / вес, кг:	
- Моноблок (без свинцовой защиты)	110 × 130 × 470 / 4,9
- Блок питания и управления	414 × 345 × 180 / 7,0
- ПДУ	210 × 100 × 26 / 0,3
- Аккумуляторный блок	270 × 250 × 120 / 10,0

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01