

**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-200



Рентгеновский аппарат РПД-200

Рентгеновский аппарат РПД-200 постоянного потенциала

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

Производитель: Россия

Модель: РПД 200

Назначение рентгеновского аппарата РПД-200

Рентгеновские аппараты РПД-200 предназначены для контроля в нестационарных условиях. Рентгеновский аппарат РПД-200 осуществляет радиографический неразрушающий контроль качества сварных соединений трубопроводов, листовых и профильных металлических конструкций.

Серия переносных рентгеновских аппаратов РПД-200 представлена следующими моделями:

- Рентгеновский аппарат РПД-200 (с боковым выходом излучения)
- Рентгеновский аппарат РПД-200П (с панорамным выходом излучения)
- Рентгеновский аппарат РПД-200-ПТ (с панорамным выходом излучения, для радиографии швов трубопроводов на трубосварочной базе)

Моноблок рентгеновского аппарата РПД200 работает в режиме с постоянным регулируемым анодным напряжением и током рентгеновской трубки. Высокая надежность рентгеновских аппаратов РПД-200 обеспечивается наличием режима автоматической тренировки рентгеновской трубки. Режим работы рентгеновского аппарата РПД-200: повторно-кратковременный. Максимальное время непрерывной работы из холодного состояния до отключения аппарата по перегреву на максимальной мощности - порядка 30 минут, в зависимости от температуры окружающей среды.

Конструктивно рентгеновский аппарат РПД-200 представляет собой алюминиевые цилиндрические блоки, заполненные трансформаторным маслом, в котором находятся рентгеновская трубка и мощный высокочастотный источник высокого напряжения. Радиатор анода рентгеновской трубки охлаждается вентилятором.

БПУ представляет собой герметичный пластмассовый кейс, внутри которого находятся: лицевая панель управления с разъемами для подключения кабелей, кнопки управления и цифровые индикаторы режимов работы аппарата. Работа с рентгеновским аппаратом РПД-200 производится при открытой крышке кейса.

Рентгеновский аппарат "РПД-200П" может иметь в своем составе специальную тележку для юстировки и перемещения аппарата внутри трубы для радиографии швов трубопроводов на трубосварочной базе (секциями по 3 трубы).

Тележка состоит из двух одинаковых узлов, монтируемых симметрично с двух концов моноблока. Каждый узел имеет 3 телескопические выдвижные опоры с колесами для передвижения аппарата по оси трубы.

Технические характеристики рентгеновского аппарата РПД-20 0

Наименование параметра	Рентгеновский аппарат "РПД-200"	Рентгеновский аппарат "РПД-200П"
Масса моноблока (для "РПД-200" ПТ - без тележки), кг	19	16
Масса блока питания и управления, кг	7	7

Масса комплекта кабелей (стандартная комплектация), кг	5	5
Длина моноблока (без рукояток), мм	803	806
Длина моноблока (с рукоятками), мм	890	913
Диаметр моноблока (без рукояток), мм	180	180
Габаритные размеры моноблока (с рукоятками), мм	208 x 196	-
Размеры блока питания и управления, мм	415x345x180	415x345x180
Диапазон установки анодного напряжения, кВ, с шагом 1 кВ	70 ÷ 200	70 ÷ 200
Диапазон установки анодного тока, мА, с шагом 0,01 мА	1,0 ÷ 5,0	1,0 ÷ 5,0
Диапазон установки времени экспозиции, с, с шагом 1 с	1÷998 (16 мин)	1÷998 (16 мин)
Размер фокусного пятна, мм	2 x 2	3,5 x 1,5
Рабочая диаграмма излучения	40° x 60°	40° x 360°
Максимальная анодная мощность, Вт	1000	1000
Питание - однофазная сеть переменного тока	220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц

Тип рентгеновской трубки	1,2 БПК 21-200	1 БПК 21-200
Диапазон рабочих температур, °С	-10÷+40	-10÷+40
Диапазон температур хранения и транспортировки, °С	-40÷+70	-40÷+70
Потребляемая мощность, Вт, не более	1400	1400

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