

**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 С



Рентгеновский аппарат РПД-200 С

Рентгеновский аппарат РПД-200 С постоянного потенциала для работы при пониженных температурах, в. т.ч. Крайнего Севера.

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

Производитель: Россия

Модель: РПД-200-С

Назначение рентгеновского аппарата РПД-200 С

Рентгеновские аппараты РПД-200С предназначены для работы в особо тяжелых климатических условиях, в. т.ч. Крайнего Севера.

Рентгеновский аппарат РПД-200 С 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-200С (с боковым выходом излучения)
- Рентгеновский аппарат РПД-200СП (с панорамным выходом излучения)

Моноблок рентгеновского аппарата РПД-200С работает в режиме с постоянным регулируемым анодным напряжением и током рентгеновской трубки.

Блок питания и управления рентгеновского аппарата РПД-200С имеет герметичную конструкцию и электроподогрев платы микропроцессора, что обеспечивает надежную работу аппарата при температурах от -40°C.

Высокая надежность рентгеновских аппаратов РПД-200 С обеспечивается наличием режима автоматической тренировки рентгеновской трубки. Режим работы рентгеновского аппарата РПД-200-С: 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 С представляет собой алюминиевый цилиндрический блок, заполненный трансформаторным маслом, в котором находятся рентгеновская трубка и мощный высокочастотный источник высокого напряжения. Радиатор анода рентгеновской трубки охлаждается вентилятором.

Управление работой рентгеновского аппарата РПД-200С осуществляется по стандартному последовательному интерфейсу от карманного пульта дистанционного управления с простым и удобным в использовании алгоритмом работы и четырех строчным ярко светящимся текстовым дисплеем. Пульт подключается к блоку питания и управления гибким тонким кабелем произвольной длины.

Рентгеновский аппарат РПД-200-С может снабжаться системой радиуправления, позволяющей работать без кабеля связи БПУ - ПДУ и увеличить максимальное расстояние между оператором и аппаратом до 200 м. При этом алгоритм управления аппаратом абсолютно не изменяется.

Технические характеристики рентгеновского аппарата РПД-200 С

Наименование параметра	Рентгеновский аппарат "РПД-200С"	Рентгеновский аппарат "РПД-200СП"
Масса моноблока, кг	19	16

Масса футляра БПУ, кг	8	8
Масса блока питания и управления, кг	7	7
Масса футляра блока питания и управления, кг	5	5
Длина моноблока (без рукояток), мм	780 / 750	780 / 750
Длина моноблока (с рукоятками), мм	870 / 840	-
Диаметр моноблока (без рукояток)	180 / 140	180 / 140
Диаметр моноблока (с рукоятками), мм	250	-
Размер блока питания и управления (с ручками), мм	540x420x230	540x420x230
Диапазон установки анодного напряжения, кВ, с шагом 1 кВ	70 - 200	70 - 200
Диапазон установки анодного тока, мА, с шагом 0,01 мА	0,5-5 мА	0,5-5 мА
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, градус	40x60	Панорама 40x360
Максимальная мощность, на аноде, Вт	1000	1000

Питание - однофазная сеть переменного тока	220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц
Тип рентгеновской трубки	1,2БПК 21-200	1,2БПК 21-200
Диапазон рабочих температур, °С	-35 ÷ +40	-35 ÷ +40
Диапазон температур хранения и транспортировки, °С	-45 ÷ +70	-45 ÷ +70
Потребляемая мощность, Вт, не более	1400	1400

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