



## НПФ АВЭК

*Оборудование для неразрушающего контроля и технической диагностики*

620049 г. Екатеринбург  
ул. Первомайская, 109, оф. 119  
тел./факс:(343) 217-63-84  
264-23-81

E-mail: [avek@avek.ru](mailto:avek@avek.ru)  
<http://www.avek.ru>

ООО «Научно-производственная фирма «АВЭК»  
Юр. адрес: 620100, г. Екатеринбург,  
ул. Ткачей, 12-65  
ИНН/КПП 6662021290/667201001  
р/с 40702810016160105289 в Уральский банк Сбербанка РФ,  
г. Екатеринбурга БИК 046577674  
к/с 30101810500000000674

### Серия «РПД-250»



Аппарат рентгеновский переносной для промышленной дефектоскопии «РПД-250» предназначен для радиографического контроля качества сварных соединений трубопроводов, монтажных и строительных конструкций, отливок и поковок цветных и черных металлов, как в полевых, так и в цеховых условиях эксплуатации.

Аппарат имеет программы автоматической тренировки рентгеновской трубки, самодиагностики и все необходимые электронные защиты, обеспечивающие его надежную эксплуатацию.

Рентгеновский аппарат постоянного потенциала «РПД-250 С» предназначен специально для работы в тяжелых полевых условиях, в том числе на Крайнем Севере.

Блоки аппарата выполнены герметичными, работоспособны под дождем, мокрым снегом, в грязи и пыли. Управление режимами работы «РПД-250 С» осуществляется только при помощи пульта дистанционного управления.

Аппараты могут быть снабжены дополнительно штативом, устройством крепления к трубе, тележкой для перемещения внутри трубы (для панорамной версии аппарата). «РПД-250С» может быть также снабжен системой радиоуправления для беспроводного управления аппаратом.

**В комплект поставки входят:**

- блок излучателя (БИ, моноблок)
- блок питания и управления (БПУ)
- пульт дистанционного управления (ПДУ)
- защитный кожух
- комплект кабелей
- транспортные футляры

**Технические характеристики**

| Наименование параметра                           | РПД-250                             | РПД-250 П      | РПД-250 С     | РПД-250 СП     |
|--|-------------------------------------|----------------|---------------|----------------|
| Анодное напряжение, кВ, с шагом 1 кВ             | 100÷250                             |                |               |                |
| Анодный ток, мА, с шагом 0,01 мА                 | 0,5÷5                               |                |               |                |
| Время экспозиции, с, с шагом 1 с                 | 1÷998                               |                |               |                |
| Размер фокусного пятна, мм                       | 3 x 3                               | 3,5 x 1,5      | 3 x 3         | 3,5 x 1,5      |
| Рабочая диаграмма излучения                      | 40° x 60°                           | 40°x360°       | 40°x 60°      | 40° x 360°     |
| Максимальная анодная мощность, Вт                | 1000                                |                |               |                |
| Масса моноблока (без муфты и заглушки), кг       | 26                                  |                |               |                |
| Масса блока питания и управления, кг             | 7                                   |                | 9,8           |                |
| Масса съемного свинцового кожуха с заглушкой, кг | 30                                  |                |               |                |
| Размеры моноблока (с рукоятками), мм             | Ø240 x 1090                         |                |               |                |
| Размеры моноблока (без рукояток), мм             | Ø180 x 965                          |                |               |                |
| Размеры блока питания и управления, мм           | 470x405x215                         |                |               |                |
| Тип рентгеновской трубки                         | 1.8 БПК11-300                       | 1,5 БПК 14-300 | 1.8 БПК11-300 | 1,5 БПК 14-300 |
| Рабочая температура, °С                          | -10 ÷40                             |                | -40 ÷40       |                |
| Потребляемая мощность, Вт, не более              | 1400 (однофазная сеть 220 В, 50 Гц) |                |               |                |