

Н.М. Шалыт, ЗАО «Синтез НДТ»

Новые разработки ЗАО «Синтез НДТ»



В 2016 г. ЗАО «Синтез НДТ» предлагает несколько новинок.

1. Новый рентгеновский аппарат постоянного потенциала РПД-250 И («Игла») с торцевым и боковым выходами излучения.

В отличие от маленьких аппаратов большинства производителей, проблема которых – перегрев, здесь анод



Компания ЗАО «Синтез НДТ» с 1998 г. разрабатывает и производит промышленные рентгеновские аппараты постоянного действия, источники питания для них, а также дополнительное оборудование для радиографического контроля.

рентгеновской трубки соединен с радиатором на торце моноблока, что создает лучшие условия для охлаждения. Есть также съемный вентилятор. Моноблок можно крепить устройством крепления «Паук» (табл. 1).

2. Для всех аппаратов есть решения для питания от сети 220 В и аккумуляторных батарей.

3. Разъем на моноблоке теперь на коротком кабеле, что увеличивает надежность и срок его службы.

4. Универсальный БПУ для аппаратов РПД-200 С, СП и РПД-250 С, СП. Новый БПУ работает с любым моноблоком.

Ради удешевления производства некоторые производители предлагают брелоки вместо полноценного ПДУ. Проблемой для оператора становится отсутствие сигналов обратной связи – он не видит, включился ли рентген, закончилась ли экспозиция и т.д.

Во всех наших аппаратах есть надежный ПДУ. Можно дополнительно укомплектовать его полноценной системой радиуправления.



ЗАО «Синтез НДТ»
195220, г. Санкт-Петербург,
а/я 165
Тел.: +7 (812) 448-18-49/46
Факс: +7 (812) 448-18-45
e-mail: ns@ndt.net.ru
www.syntezndt.ru

Таблица 1. Рентгеновский аппарат постоянного потенциала РПД-250 И («Игла»)

| Состав: | Аксессуары: |
|--|--|
| моноблок блок питания и управления (БПУ); пульт дистанционного управления (ПДУ); лампа-вспышка; защитный кожух; комплект кабелей; ручка-опора; транспортные футляры | штатив; магнитные опоры; устройство крепления к трубе; система радиуправления; аккумуляторный блок |

Таблица 2. Линейка РПД

| | РПД-150,150С | РПД-160,160С | РПД-180,180С, 180П, СП | РПД-200, 200С, 200П, 200СП | РПД-250, 250С, 250СП | 250 И («Игла») |
|----------------------|--------------|--------------|------------------------|----------------------------|----------------------|------------------|
| Анод. напряжение, кВ | 50÷150 | 50÷160 | 70÷180 | 70÷200 | 100÷250 | 70÷250 |
| Анод. ток, мА | 1–3 | 1–3 | 1–5 | 1–5 | 1–5 | 0,5–3 |
| Анод. мощн., Вт | 150 | 300 | 500 | 1000 | 1000 | 200 |
| Масса моноблока, кг | 4,9 | 5,5 | 10 | 21/19 П | 23 | 8 |
| Фок. пятно, мм | 0,8 x 1,0 | 0,8 x 1,0 | 2 x 23,3 | 2 x 2/ 3,5 П | 2 x 2,8 /5,5 П | 0,7x0,9/3,3 торц |
| Диаграмма, Ø | 80 x 100 | 80 x 100 | 40 x 60/40 x 360 П | 40 x 60/40 x 360 П | 40 x 60/40 x 360 П | 150 торц |
| Глубина просвеч. | 16 | 23 | 32/28 П | 42/32 П | 54/45 П | 40 |