

Рентгеновские аппараты серии «Радон»



Рентгеновские аппараты постоянного потенциала «Радон-250» предназначены для контроля трубопроводов, сварных швов и металлоконструкций.

Аппараты могут комплектоваться направленной или панорамной трубкой. Просвечиваемая толщина в серии аппаратов: от 36 до 95 мм по стали.

Устройство

Тренировка рентгеновской трубки проходит в автоматическом режиме за счет встроенных в пульт часов реального времени. Трубка используется в облегченных режимах, что продлевает срок ее службы.

Аппараты серии «Радон» оснащены двумя независимыми системами безопасности: сигнальной лампой и кнопкой экстренного выключения с защитой от непреднамеренного повторного включения. Прибор также оснащен кнопкой экстренного выключения, с защитой от непреднамеренного повторного включения.

Рентген. аппараты «Радон» выполнены в северном низкотемпературном исполнении и работают при низких температурах, вплоть до - 40°C.

Принудительная циркуляция отвечает за устойчивый теплообмен и стабильность выходных характеристик.

Кабель изготавливается с кевларовой жилой в морозостойком исполнении. Пульт сделан в пыле - влагозащищенном кейсе IP65.

Особенности

- пульт аппарата подходит ко всем излучателям серии;
- сертификация по электробезопасности №РОСС RU.MX11B00116;
- широкий рабочий температурный диапазон.

Комплектация

- рентгеновский излучатель;
- пульт управления;
- кабели;
- документация и ПО.

Принадлежности

- устройство крепления к трубе;
- тележка или шасси;
- каретка;
- штатив.

Технические характеристики

Модели	«Радон 250»	«Радон 250 П»
Диапазон устанавливаемого напряжения на трубке	50-250 кВ	50-250 кВ
Анодный ток	1-6 мА	1-6 мА
Максимальная мощность на аноде трубки	1 000 Вт	1 000 Вт
Размер фокусного пятна	2,5 мм	5 мм
Толщина просвечиваемой стали, мм (расстояние 700 мм, время 10 мин до плотности 2,0		
– плёнка класса C5 + Pb (D7PB, AA400Pb)	50	36
– экранная плёнка + металлофлюоресцентные экраны СМП-1, RCF	75	50
– экранная плёнка + экраны УПВ-ЗВУ, NDT-1200	95	60
Вес радиационного блока (без свинцовой защиты)	27	27
Вес блока управления	7	7
Рабочий диапазон температур	- 40 +75 °С	- 40 +75 °С
Напряжение питания аппарата	~ 220 В ± 10%	~ 220 В ± 10%
Частота напряжения питания	50±1 Гц	50±1 Гц
Потребляемая мощность	не более 1 500 Вт	не более 1 500 Вт
Габаритные размеры моноблока	ø 260×1042	ø 260×1042

Вся продукция Литас

Рентгеновские аппараты

[Рентгеновские аппараты серии «Радон»](#)