

**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

Импульсный рентгеновский аппарат АРИНА-7



Портативный импульсный рентгеновский аппарат АРИНА-7

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

Производитель: Россия

Серия: АРИНА

Модель: АРИНА-7

Описание: Переносной импульсный рентгеновский аппарат

Гарантия: 12 месяцев

Назначение рентгеновского аппарата АРИНА-7

Портативный импульсный рентгеновский аппарат АРИНА-7 предназначен для

дефектоскопии промышленных изделий, методом радиографического неразрушающего контроля (методом рентгенографии). Рентгеновский аппарат АРИНА-7 применяют в промышленности для контроля качества сварных швов трубопроводов, металлических сварных конструкций, листовых и профильных изделий, а также отливок и паковок из цветных и черных металлов.

Импульсный рентгеновский аппарат Арина-7 является одним из самых мощных приборов в этой серии с рабочим напряжением анода на рентгеновской трубке не менее 250 кВ. Рентгеновский аппарат этой серии представляет собой компактную переносную модель, в которой учтены последние достижения и разработки в области радиографии. Импульсный аппарат АРИНА-7 состоит из рентгеновского моноблока и ручного пульта управления, которые соединены между собой кабелем длиной 20 метров, что обеспечивает полную безопасность оператора.

Рентгенаппарат АРИНА-7 позволяет контролировать объекты толщиной стали до 80 мм, что дает этому аппарату широкий спектр применения в области радиографии. Кроме этого, рентгеновский аппарат Арина 7 имеет существенно больший ресурс работы по сравнению с аппаратами предыдущей серии.

Рентгеновский аппарат Арина 7 работает на принципе взрывной электронной эмиссии в рентгеновской трубке с холодным катодом.

Отличительные особенности рентген аппарата Арина-7

Компактный и простой рентгеновский аппарат, не требующий специальных навыков работы. Самый популярный рентгеновский аппарат в России. Имеет хорошее рабочее напряжение на трубке- 250 кВ

Простота в обслуживании

Максимальная толщина просвечиваемого материала по стали:

- с применением высококонтрастной рентгеновской пленки в комбинации со свинцовыми усиливающими экранами до 40 мм

- с применением высокочувствительной рентгеновской пленки в комбинации с флуоресцентными усиливающими экранами до 80 мм

Возможность направленного и панорамного просвечивания

Условия эксплуатации рентгеновского аппарата арина-7

УХЛ1 по ГОСТ 15150-69, но для работы при температурах от минус 40 до плюс 50°С, атмосферном давлении 101,3+5,3-25,6 кПа (760+40-200 мм рт. ст.), относительной влажности воздуха до 100% при температуре плюс 25° С и при более низких температурах без конденсации влаги.

Экспозиционная доза рентгеновского излучения на расстоянии (500±20) мм от торца рентгеновского блока в прямом пучке за 1000 имп. не менее 1500 мР. Интервал времени, в течении которого будут набраны 1000 импульсов, соответствует 1,5 минутам при напряжении питания аппарата (220±2) В.

Амплитуда напряжения на рентгеновской трубке 250...270 кВ

Диаметр фокусного пятна: 2 мм

Напряжение питания: сеть переменного тока 220В, 50Гц

Аккумуляторная батарея: 24В

Диапазон экспозиций: (7...300) сек

Масса и габаритные размеры составных частей рентгеновского аппарата АРИНА 7

Рентгеновский блок АРИНА-7:		
Масса	8,5	кг
Длина	580	мм
Ширина	150	мм
Высота	200	мм
Пульт управления:		
Масса	6,0	кг
Длина	380	мм
Ширина	270	мм
Высота	100	мм

ВНИМАНИЕ! Во избежание перегрева рентгеновского блока и выхода его из строя, суммарная экспозиция за 1 час работы аппарата не должна превышать 15 минут.

Характеристики импульсных рентгеновских аппаратов серии Памир и Арина:

Характеристики	ПАМИР-200	ПАМИР-300	АРИНА-1	АРИНА-3	АРИНА-7	АРИНА-9
Рабочее напряжение на рентгеновской трубке (кВ)	200	300	180	180	250	300
Доза рентгеновского излучения в прямом пучке на расстоянии 500 мм от фокуса трубки за 1,5 мин, мР	600	1500	500 (за 1000 имп)	600	1000	1200
Диаметр фокусного пятна (мм)	2,5	2,5	3	3	2,5	2,5

Максимальная толщина просвечиваемой стали с фокусного расстояния 700 мм за время экспозиции мин. при использовании

высококонтрастной плёнки со свинцовой фольгой (мм)	20	30	-	-	20	25
плёнки F8 с экранами RCF (мм)	30	40	15	20	25	30
плёнки F8 с экранами NDT 1200 (мм)	40	50	25	30	40	50
Мощность аппарата (Вт)	150	300	100	150	250	300
Источник питания	220В 50Гц=12В	220В 50Гц=24В	=24В	220В 50Гц=24В		
Метод просвечивания	направленный / панорамный					
Вес излучателя (кг)	5	8	8,9	5,5	7,9	8,1
Габариты излучателя (мм)	405×116×205	460×150×220	530×125×210	420×125×215	515×140×210	520×135

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