

РЕНТГЕНОВСКИЕ ДЕФЕКТОСКОПЫ

ПАМИР 200, 250, 300

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

сайт: <http://spectroflash.nt-rt.ru/> || эл. почта: shp@nt-rt.ru

Рентгеновский аппарат ПАМИР-200



Описание: **Переносной импульсный рентгеновский аппарат**

Назначение прибора:

Портативный импульсный рентгеновский аппарат ПАМИР-200 предназначен для использования в качестве источника рентгеновского излучения при неразрушающем контроле материалов методом рентгенографии.

Рентгеновский аппарат ПАМИР-200 в основном используется для контроля сварки трубопроводов диаметром до 1000 мм. При этом просвечивание швов может осуществляться как направленным, так и панорамным методом при использовании любых типов плёнки, в том числе и рулонной.

Переносной аппарат малогабаритный импульсный рентгеновский ПАМИР-200 является усовершенствованной моделью известных аппаратов АРИНА-1 и АРИНА-3.

По своим рентгенографическим характеристикам он аналогичен аппарату АРИНА-3, но отличается меньшими габаритами и весом. Кроме того, при питании от постоянного источника напряжения в нём используется аккумулятор 12 В вместо 24 В, что существенно расширяет его возможности при работе в полевых условиях. В частности, ПАМИР-200 может питаться от любого автомобильного аккумулятора, а в качестве зарядного устройства при этом может использоваться стандартный серийный адаптер.

Время непрерывной работы ПАМИР-200 также существенно увеличено и составляет 30 минут в час вместо 15 минут (максимальное время работы всей линейки аппаратов АРИНА).

Условия эксплуатации: в диапазоне температур от минус 40 до плюс 50°C, атмосферном давлении $101,3^{+5,3}_{-25,6}$ кПа (760^{+40}_{-200} мм рт.ст.), относительной влажности воздуха до 98% при температуре плюс 25°C и при более низких температурах без конденсации влаги.

Технические характеристики рентгеновского аппарата ПАМИР-200:

		ПАМИР-200
Амплитуда напряжения на рентгеновской трубке	кВ	200
Экспозиционная доза рентгеновского излучения на расстоянии (500±20) мм от торца рентгеновского блока в прямом пучке за 1,5 мин, не менее	мкКл/кг (мР)	155 (600)
Толщина стали, доступная для рентгенографирования с помощью рентгеновских пленок с флуоресцентными усиливающими экранами	мм	40
Толщина стали, доступная для рентгенографирования с помощью высоконтрастных рентгеновских пленок	мм	20
Частота следования импульсов	Гц	10
Напряжение питания:		однофазная сеть переменного тока (220±22)В (50±1) Гц, батарея аккумуляторов 12В
Время непрерывной работы		30 мин/час
Масса и габаритные размеры составных частей, не более:		
рентгеновский блок		
масса	кг	5,0
длина	мм	400
ширина	мм	116
высота	мм	205
пульт управления		
масса	кг	6,0
длина	мм	320
ширина	мм	260
высота	мм	160

Импульсный рентгеновский аппарат ПАМИР-250



Рентгеновский аппарат ПАМИР-250 применяется для контроля качества сварных швов трубопроводов большинства диаметров в нестационарных условиях.

В этом аппарате используется хорошо известная рентгеновская трубка ИМА5-320Д, электродная система которой состоит из дискового катода с отверстием, в центре которого расположена анодная игла, выполненная из тугоплавкого материала. Данная конструкция обеспечивает четко очерченный фокус небольшого диаметра, так как он точно совпадает с диаметром заостренного анода. Корпус трубки ИМА5-320Д выполнен из стекла, припаянного катодному узлу, заканчивающегося куполообразным выходным окном.

Аппарат ПАМИР-250 может устанавливаться на самоходную внутритрубную установку СИРЕНА-5.

Технические характеристики рентгеновского аппарата ПАМИР-300:

Рабочее напряжение, кВ	250
Доза, мР	1200
Фокусное пятно, мм	2,5
Максимальная просвечиваемая толщина по стали, мм	45
Напряжение питания, В	~230/±24
Вес излучателя, кг	5,6
Габариты излучателя, мм	470*109*182

Рентгеновский аппарат ПАМИР-300



Описание: **Переносной импульсный рентгеновский аппарат для проведения рентгенографического контроля**

Назначение прибора:

Рентгеновский аппарат ПАМИР-300 предназначен для использования в качестве источника рентгеновского излучения при неразрушающем контроле материалов методом рентгенографии.

ПАМИР-300 является последней модификацией в ряду портативных импульсных дефектоскопов серии АРИНА.

Переносной аппарат малогабаритный импульсный рентгеновский ПАМИР-300 - это усовершенствованная модель аппарата АРИНА-9, хорошо известного в широких кругах дефектоскопистов. Прибор для проведения рентгеновского контроля ПАМИР-300 - самый мощный импульсный рентгеновский аппарата в линейке рентгеновских аппаратов АРИНА и, в отличие от предшественника АРИНА-9, ПАМИР-300 (Арина 11) при одном и том же напряжении на рентгеновской трубке обладает в полтора раза большей мощностью излучения при меньших габаритах и весе.

Время непрерывной работы ПАМИРа составляет 30 минут в час, что позволяет контролировать трубы диаметром до 1400 мм с толщиной стенки до 25-30 мм за одну экспозицию в 20 минут.

Технические характеристики рентгеновского аппарата ПАМИР-300

Амплитуда напряжения на рентгеновской трубке	300	кВ
Экспозиционная доза рентгеновского излучения на расстоянии (500 ± 20) мм от торца рентгеновского блока в прямом пучке за 1,5 мин, не менее	387 (1500)	мкКл/кг (мР)
Толщина стали, доступная для рентгенографирования с помощью рентгеновских пленок с флуоресцентными усиливающими экранами	85	мм
Толщина стали, доступная для рентгенографирования с помощью высоконтрастных рентгеновских пленок	45	мм
Частота следования импульсов	10	Гц
Напряжение питания:	однофазная сеть переменного тока (220 ± 22) В (50 ± 1) Гц, батарея аккумуляторов 24В	
Масса и габаритные размеры составных частей, не более:		
рентгеновский блок		
масса	7,8	кг
длина	460	мм
ширина	150	мм
высота	220	мм
пульт управления		
масса	6,4	кг
длина	375	мм
ширина	290	мм
высота	85	мм

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://spectroflash.nt-rt.ru/> || эл. почта: shp@nt-rt.ru