
Переносные рентгеновские аппараты
RATMIR

ПЕРЕНОСНЫЕ АППАРАТЫ СЕРИИ “РАТМИР”

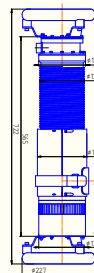
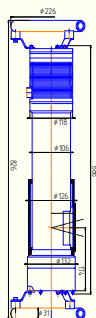


РАТМИР – это серия недорогих легких переносных аппаратов непрерывного действия со стеклянной рентгеновской трубкой. Преобразователь напряжения работает на высокой частоте, что обеспечивает высокий КПД и большую глубину просвечивания.

Аппараты состоят из рентгеновского моноблока и блока управления. Моноблок содержит рентгеновскую трубку с заземленным анодом и высоковольтный генератор. Высоковольтный генератор обеспечивает питание рентгеновской трубки регулируемым высоким напряжением постоянного потенциала.

Основные технические характеристики переносных рентгеновских аппаратов РАТМИР.

	РАТМИР - 120	РАТМИР - 160
Диапазон установки высокого напряжения на трубке	20 ... 120 кВ	30 ... 150 кВ
Диапазон установки тока трубки	0,5 ... 5,0 мА	0,5 ... 3,0 мА
Максимальная мощность трубки	320 Вт	320 Вт
Размер фокусного пятна (ГОСТ)	0,5 мм	0,8 мм
Угол выхода излучения	30° x 30°	60° x 80°
Время экспозиции	0,1 ... 30 минут	0,1 ... 30 минут
Рабочий цикл на максимальной мощности	70% при 20°С	70% при 20°С
Рабочий диапазон температур (стандартно / зимний вариант)	-20° ... +55° / -40° ... +55°	-20° ... +55° / -40° ... +55°
Вес излучателя (без защитной муфты / с защитной муфтой)	14,1 кг / 16,4 кг	11,7 кг / 16,6 кг
Габариты излучателя (включая ручные кольца)	Ø132 x 686 мм	Ø132 x 565 мм
Вес блока управления	6,5 кг	6,5 кг
Габариты блока управления	464 x 322 x 164 мм	464 x 322 x 164 мм
Длина кабеля до излучателя (стандартно / по заказу)	20м / до 50 м	20м / до 50 м
Питание	90В...240В 50/60Гц, генератор	90В...240В 50/60Гц, генератор

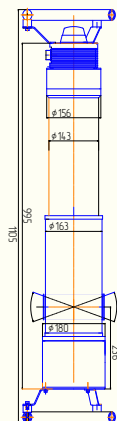
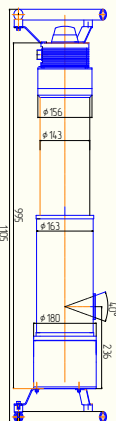
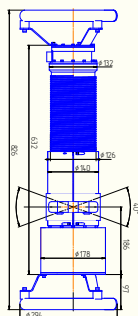
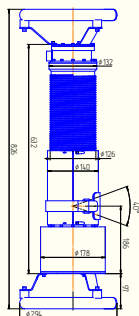


Все рабочие параметры рентгеновской трубки непрерывно контролируются для защиты аппарата от перегрева или от отклонения любых параметров. Охлаждение трубки осуществляется мощным вентилятором, встроенным в моноблок. Современная управляющая электроника гарантирует высокую стабильность и воспроизводимость наряду с высокой выходной мощностью и низкими пульсациями. Рентгеновская трубка используется в облегченных режимах, что продлевает ее срок службы.

Модифицированная силовая электроника пульта управления обеспечивает работу аппарата как от сети (в том числе нестабильной, с пониженным напряжением), так и практически от любых других источников электропитания. Пульт управления выполнен на базе современного микроконтроллера. Параметры просвечивания могут быть введены непосредственно с клавиатуры или вызваны с помощью любой из 256 задаваемых пользователем программ. Встроенные часы реального времени позволяют следить за промежутками времени между экспозициями и осуществлять автоматическую тренировку, что сильно продлевает срок эксплуатации трубки. Четкие текстовые сообщения обо всех ошибках оператора и неисправностях аппаратуры, а также память последних режимов делают работу специалистов легкой и удобной.

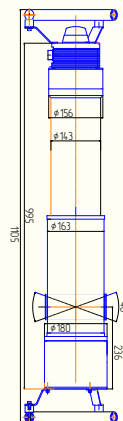
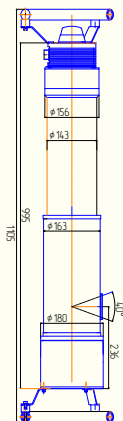
Дополнительные принадлежности: лазерное устройство центрирования пучка, набор диафрагм для ограничения пучка, сигнальная лампа-вспышка, штативы, треноги, магнитные крепления на трубу.

РАТМИР - 200	РАТМИР - 200П	РАТМИР - 250	РАТМИР - 250П
30 ... 200 кВ	Панорамный 30 ... 200 кВ	70 ... 250 кВ	Панорамный 70 ... 250 кВ
0,5 ... 6.0 мА	0,5 ... 6.0 мА	0,5 ... 6.0 мА	0,5 ... 6.0 мА
1000 Вт	1000 Вт	1000 Вт	1000 Вт
2.0 мм	0.5 x 3.5 мм	2.0 мм	0.5 x 3.5 мм
40° x 60°	40° x 360°	40° x 60°	40° x 360°
0.1 ... 30 минут	0.1 ... 30 минут	0.1 ... 30 минут	0.1 ... 30 минут
70% при 20°С	70% при 20°С	70% при 20°С	70% при 20°С
-20° ... +55° / -40° ... +55°	-20° ... +55° / -40° ... +55°	-20° ... +55° / -40° ... +55°	-20° ... +55° / -40° ... +55°
16 кг / 22 кг	16 кг / 22 кг	21 кг / 32 кг	21 кг / 32 кг
∅178 x 632 мм	∅178 x 632 мм	∅180 x 995 мм	∅180 x 995 мм
6,5 кг	6,5 кг	6,5 кг	6,5 кг
464 x 322 x 164 мм	464 x 322 x 164 мм	464 x 322 x 164 мм	464 x 322 x 164 мм
20м / до 50 м	20м / до 50 м	20м / до 50 м	20м / до 50 м
90В...240В 50/60Гц, генератор	90В...240В 50/60Гц, генератор	90В...240В 50/60Гц, генератор	90В...240В 50/60Гц, генератор



Конфигурация переносного рентгеновского аппарата серии РАТМИР.

	РАТМИР - 300	РАТМИР - 300П
Диапазон установки высокого напряжения на трубке	70 ... 300 кВ	70 ... 300 кВ
Диапазон установки тока трубки	0,5 ... 6.0 мА	0,5 ... 6.0 мА
Максимальная мощность трубки	1000 Вт	1000 Вт
Размер фокусного пятна (ГОСТ)	2.0 мм	0.5 x 3.5 мм
Угол выхода излучения	40° x 60°	40° x 360°
Время экспозиции	0.1 ... 30 минут	0.1 ... 30 минут
Рабочий цикл на максимальной мощности	70% при 20°С	70% при 20°С
Рабочий диапазон температур (стандартно / зимний вариант)	-20° ... +55° / -40° ... +55°	-20° ... +55° / -40° ... +55°
Вес излучателя (без защиты муфты / с защитной муфтой)	21 кг / 32 кг	21 кг / 32 кг
Габариты излучателя (включая ручные кольца)	Ø180 x 995 мм	Ø180 x 995 мм
Вес блока управления	6,5 кг	6,5 кг
Габариты блока управления	464 x 322 x 164 мм	464 x 322 x 164 мм
Длина кабеля до излучателя (стандартно / по заказу)	20м / до 50 м	20м / до 50 м
Питание	90В...240В 50/60Гц, генератор	90В...240В 50/60Гц, генератор



АО «ТЕСТРОН»
Люботинский проспект 8А
Санкт-Петербург, Россия, 196084

секретарь: +7 (812) 380-62-00
отдел продаж: +7 (812) 380-62-03
факс: +7 (812) 380-62-02
e-mail: office@testron.ru
internet: www.testron.ru

Каталог рентгеновских аппаратов.
АО «Тестрон», 2018. Количество страниц - 32.

Все приведенные к каталоге данные, результаты, рекомендации и т.д. были составлены автором самостоятельно и тщательно проверены. Но поскольку исключить ошибки полностью невозможно, издательство и автор не несут ответственность за содержание и возможные неточности. Информация в каталоге представлена без гарантий любого рода, в том числе без гарантий пригодности к использованию с какой-либо конкретной целью. АО «Тестрон» а также его поставщики комплектующих, включая Comet, Thales, Varian но не ограничиваясь ими, оставляют за собой право в любое время без предварительного извещения вносить изменения технические характеристики, материалы, оборудование, спецификации и модели а также выпускать новые типы оборудования, отсутствующие в каталоге или снимать ряд оборудования с производства. В связи с этим информация в каталоге не может быть использована для доказательства наличия или отсутствия оборудования в линейке выпуска, соответствия или несоответствия оборудования техническим характеристикам на конкурсах, аукционах, тендерах, в судах и т.д. Некоторое оборудование может быть показано с опциями, которые поставляются за дополнительную плату. Подобные изменения могут повлиять на комплектацию и цену оборудования. Чтобы получить более подробную информацию, обращайтесь в АО «Тестрон».

Охраняется законом РФ об авторском праве. Авторское право принадлежит АО «Тестрон». Все права защищены. Перевод, копирование, распространение, полная и частичная обработка с помощью компьютерных программ (сканирование, оцифровка) разрешены при условии не внесения изменений в исходное содержимое и сохранения информации об авторстве каталога.

