



TOREX



**ПОРТАТИВНЫЕ РЕНТГЕНОВСКИЕ
АППАРАТЫ TOREX
ПОСТОЯННОГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИИ RIX**



Сделано
в Японии



**МАЛЕНЬКИЕ,
ЛЁГКИЕ,
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ**



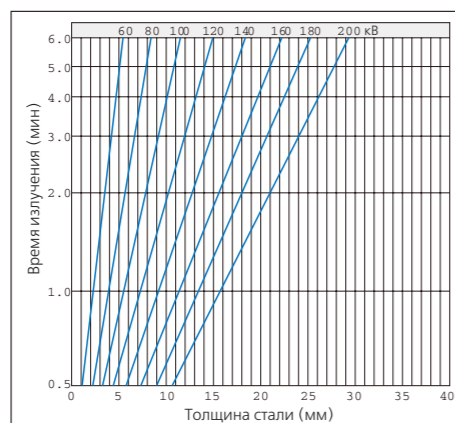
ПОРТАТИВНЫЕ РЕНТГЕНОВСКИЕ АППАРАТЫ TOREX (ЯПОНИЯ) ПОСТОЯННОГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИИ RIX НАПРАВЛЕННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Технические характеристики	RIX-200MC	RIX-200C	RIX-250MC	RIX-250C	RIX-300MC-2
Выходное напряжение	Максимальное значение 200 кВ, ток трубки 3 мА (постоянный) 60 кВ ~ 100 кВ, с шагом 10 кВ 100 кВ ~ 200 кВ, с шагом 5 кВ	Максимальное значение 200 кВ, ток трубки 5 мА (постоянный) 60 кВ ~ 100 кВ, с шагом 10 кВ 100 кВ ~ 200 кВ, с шагом 5 кВ	Максимальное значение 250 кВ, ток трубки 3 мА (постоянный) 110 кВ ~ 150 кВ, с шагом 10 кВ 150 кВ ~ 250 кВ, с шагом 5 кВ	Максимальное значение 250 кВ, ток трубки 5 мА (постоянный) 110 кВ ~ 150 кВ, с шагом 10 кВ 150 кВ ~ 250 кВ, с шагом 5 кВ	Максимальное значение 300 кВ, ток трубки 3 мА (постоянный) 160 кВ ~ 200 кВ, с шагом 10 кВ 200 кВ ~ 300 кВ, с шагом 5 кВ
Источник питания	180-240 В, 50/60 Гц, 1.3 кВА	180-240 В, 50/60 Гц, 1.7 кВА	180-240 В, 50/60 Гц, 1.6 кВА	180-240 В, 50/60 Гц, 2 кВА	180-240 В, 50/60 Гц, 1.7 кВА
Рентгеновская трубка	Керамическая с бериллиевым окном	Керамическая с бериллиевым окном	Керамическая с бериллиевым окном	Керамическая с бериллиевым окном	Керамическая с бериллиевым окном
Фокусное пятно	2 × 2 мм, согласно стандарту EN12543	2 × 2 мм, согласно стандарту EN12543	2 × 2 мм, согласно стандарту EN12543	2 × 2 мм, согласно стандарту EN12543	2,5 × 2,5 мм, согласно стандарту EN12543
Фильтр	Алюминий - 2 мм, Бериллий - 1 мм	Алюминий - 2 мм, Бериллий - 1 мм	Алюминий - 2 мм, Бериллий - 1 мм	Алюминий - 2 мм, Бериллий - 1 мм	Алюминий - 2 мм, Бериллий - 1 мм
Угол раскрытия	40° × 60°	40° × 60°	40° × 60°	40° × 60°	40° × 60°
Проникающая способность	28 мм по стали (200 кВ, 5 мин излучения, пленка Fuji #100, плотность 2.0)	32 мм по стали (200 кВ, 5 мин излучения, пленка Fuji #100, плотность 2.0)	39 мм по стали (250 кВ, 5 мин излучения, пленка Fuji #100, плотность 2.0)	42 мм по стали (250 кВ, 5 мин излучения, пленка Fuji #100, плотность 2.0)	50 мм по стали (300 кВ, 5 мин излучения, пленка Fuji #100, плотность 2.0) 58 мм по стали (300 кВ, 10 мин излучения, пленка Fuji #100, плотность 2.0)
Время цикла	Время работы и время отдыха в соотношении 1:1, один цикл - 6 мин	Время работы и время отдыха в соотношении 1:1, один цикл - 6 мин	Время работы и время отдыха в соотношении 1:1, один цикл - 6 мин	Время работы и время отдыха в соотношении 1:1, один цикл - 6 мин	Продолжительное время работы (до срабатывания термодатчика), макс. значение таймера 9 мин 50 сек
Охлаждение	Принудительное воздушное охлаждение анода рентгеновской трубки	Принудительное воздушное охлаждение анода рентгеновской трубки	Принудительное воздушное охлаждение анода рентгеновской трубки	Принудительное воздушное охлаждение анода рентгеновской трубки	Принудительное воздушное охлаждение анода рентгеновской трубки
Размеры Масса	Генератор 196 × 196 × 480 мм, 14 кг Контроллер 390 × 345 × 197 мм, 15 кг	Генератор 250 × 250 × 530 мм, 20 кг Контроллер 390 × 345 × 197 мм, 15 кг	Генератор 250 × 250 × 530 мм, 20 кг Контроллер 390 × 345 × 197 мм, 15 кг	Генератор 286 × 286 × 558 мм, 26 кг Контроллер 390 × 345 × 197 мм, 15 кг	Генератор 286 × 286 × 595 мм, 32 кг Контроллер 390 × 345 × 197 мм, 15 кг
Температура эксплуатации	от -20° до +70°С	от -20° до +70°С	от -20° до +70°С	от -20° до +70°С	от -20° до +70°С

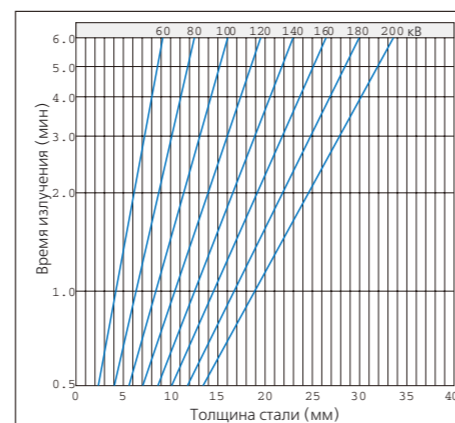
Комплектация

1. **Генератор** (1 шт.), 2. **Контроллер** (1 шт.),
3. **Комплектующие:** Кабеля питания, 3-х жильные (10 м), Низковольтные провода, 9-жильные (20 м), Заземляющая планка с кабелем заземления 10 м (1 шт.), Сигнальная лампа 24 В с проводом 20 м (1 шт.), Центральной индикатор (1 шт.),
Закрепленная рентгеновская диафрагма (коллиматор) - 1 комплект, **Запчасти:** (1 комплект предохранителей 15А - 3 шт., 2А - 3 шт., 1А - 3 шт.), Сумка для комплектующих (1 шт.)

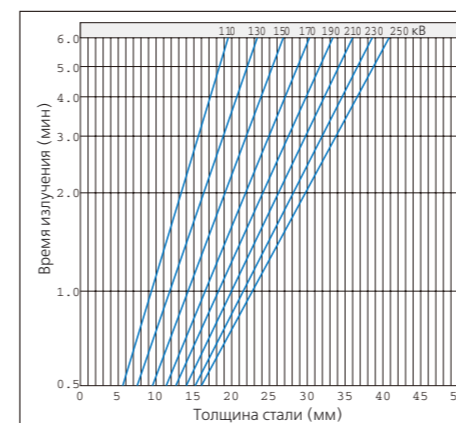
Номограмма излучения



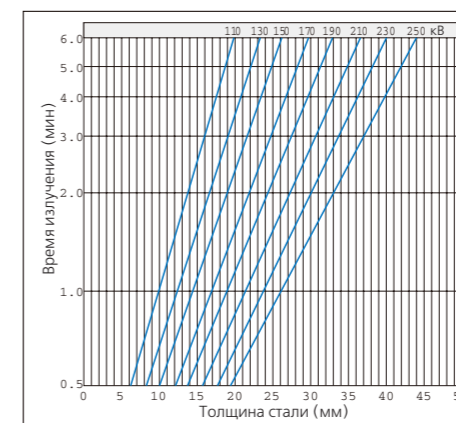
Условия измерения:
Пленка Fuji #100,
Усиливающая свинцовая фольга 0.03 мм
Фокусное расстояние до пленки 600 мм
Время выработки 5 мин, 20°С,
Плотность плёнки 2.0



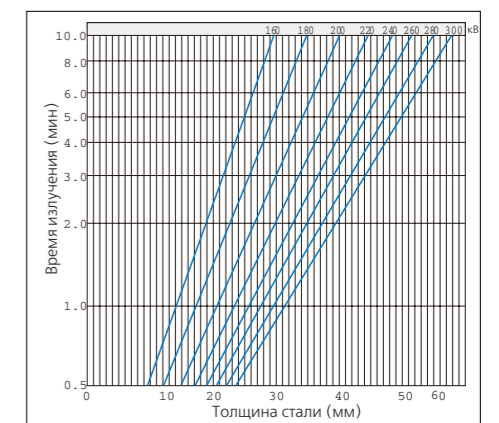
Условия измерения:
Пленка Fuji #100,
Усиливающая свинцовая фольга 0.03 мм
Фокусное расстояние до пленки 600 мм
Время выработки 5 мин, 20°С,
Плотность плёнки 2.0



Условия измерения:
Пленка Fuji #100,
Усиливающая свинцовая фольга 0.03 мм
Фокусное расстояние до пленки 600 мм
Время выработки 5 мин, 20°С,
Плотность плёнки 2.0



Условия измерения:
Пленка Fuji #100,
Усиливающая свинцовая фольга 0.03 мм
Фокусное расстояние до пленки 600 мм
Время выработки 5 мин, 20°С,
Плотность плёнки 2.0



Условия измерения:
Пленка Fuji #100,
Усиливающая свинцовая фольга 0.03 мм
Фокусное расстояние до пленки 600 мм
Время выработки 5 мин, 20°С,
Плотность плёнки 2.0

ПОРТАТИВНЫЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ АППАРАТ TORECK RIX-200NM/PC ПОСТОЯННОГО ДЕЙСТВИЯ ПАНОРАМНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ



Технические характеристики	RIX-200NM/PC	
Выходное напряжение	Максимальное значение 200 кВ, ток трубки 3 мА (постоянный)	
	100 кВ ~ 200 кВ, с шагом 5 кВ	
Источник питания	180-240 В, 50/60 Гц, 1.3 кВА	
Рентгеновская трубка	Керамическая	
Фокусное пятно	1 × 3.5 мм, согласно стандарту EN12543	
Утечка радиации	Менее чем 2.6 мР/ч	
Угол раскрытия	(12°+20°) × 360°	
Проникающая способность	20 мм по стали (200 кВ, 5 мин излучения, пленка Fuji #100, плотность 2.0)	
Время цикла	Время работы и время отдыха в соотношении 1:1, один цикл - 6 мин	
Охлаждение	Естественное охлаждение при помощи радиатора на аноде трубки	
Размеры Масса	Генератор	250 × 250 × 535 мм, 16 кг
	Контроллер	390 × 349 × 207 мм, 16 кг
Температура эксплуатации	от -25° до +70°C	

ПОРТАТИВНЫЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ АППАРАТ TORECK RIX-300CP ПОСТОЯННОГО ДЕЙСТВИЯ НАПРАВЛЕННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Технические характеристики	RIX-300CP	
Выходное напряжение	Максимальное значение 300 кВ, ток трубки 1-3 мА (с шагом 1 мА)	
	50 кВ ~ 300 кВ, с шагом 1 кВ	
Источник питания	180-240 В, 50/60 Гц,	
Рентгеновская трубка	Металлическая	
Фокусное пятно	3 × 3 мм, согласно стандарту EN12543	
Фильтр	Алюминий -2 мм, Бериллий - 1 мм	
Угол раскрытия	40° × 60°	
Проникающая способность	67 мм по стали (300 кВ, 10 мин излучения, пленка Fuji #100, плотность 2.0)	
Время цикла	Продолжительное время работы (до срабатывания термодатчика), макс. значение таймера 59 мин 59 сек	
Охлаждение	Принудительное воздушное охлаждение анода рентгеновской трубки	
Размеры Масса	Генератор	286 × 286 × 875 мм, 37 кг
	Контроллер	380 × 170 × 375 мм, 10 кг
Температура эксплуатации	от -30° до +70°C	

