

Y.XMB160 и Y.XMB225 Передвижные Рентгеновские Аппараты Постоянного Напряжения



Компактные рентгеновские аппараты постоянного напряжения Y.XMB160 и Y.XMB225 разработаны специально для мобильного применения. Благодаря очень высокой мощности, они пригодны для контроля широкого круга объектов – от низкоплотных композиционных материалов до алюминиевых и стальных деталей.

Все части установлены на тележке с пневматическими шинами, легко перемещаемой одним человеком. Малая, всего 60 см, ширина, прочная рама, проушина для подъема краном, а также надежный блок охлаждения позволяют работать почти в любых условиях.

Аппараты просты в работе. Настройка режимов производится через меню. Сообщения о состоянии и внутренних и внешних неисправностей выводятся на дисплей текстом.

После установки параметров на главном блоке управления аппарат может быть включен и выключен с выносного пульта.

- **мобильное использование**
- **широкий круг применений**
- **высокая надежность**
- **простая работа**

	XMB160	XMB225
Макс. мощность	2.250 Вт	
Высокое напряжение		
Диапазон настройки (4-зн. LED дисплей)	7,5 - 160 кВ	10 - 225 кВ
Шаг настройки	0,1 кВ	
Точность	±1% от заданного значения ±0,1 кВ	
Повторяемость	±0,01% от макс. знач. при пост. температуре	
В/в пульсации (с 10 м в/в кабелем)	10 В/мА, мин. 20 В	
Температурный дрейф	0,008 %/°C от заданного значения	
Ток трубки		
Диапазон настройки (4-зн. LED дисплей)	0 - 22,5 мА	0 - 15 мА
Настройка - стандартный режим - точный режим	с шагом 0,05 мА от 0,5 мА до макс. значения с шагом 0,01 мА от 0,0 мА до макс. значения	
Точность (при пост. темп.)	±0,2% от заданного значения ±0,01 мА	
Повторяемость (при пост. темп.)	±2 мкА	
Температурный дрейф	0,005 %/°C от заданного значения	

Работа

- Постоянное напряжение с изоваттным режимом
- Ручное или компьютерное управление через опциональный интерфейс RS232

Таймер экспозиции (4-зн. LED дисплей)

- Диапазоны:
 - С шагом 1 сек. до 10 мин.
 - С шагом 10 сек. до 99 мин. 50 сек.
- Установка "∞" для радиоскопии

Устройства безопасности:

- Две независимые контролируемые цепи безопасности отказоустойчивые, 24В)
- Постоянная самодиагностика аппарата с автоотключением и индикацией ошибок
- Автоматическая разрядка в/вольтных конденсаторов продлением накала после завершения экспозиции
- Настройка предупредительного времени от 1 до 30 сек.
- Постоянный контроль параметров рентгеновской трубки
- Контроль температуры силового блока и высоковольтного генератора
- Контроль давления высоковольтного генератора

Выбор рентгеновской трубки и фокусного пятна

- Большой выбор трубок на 100, 160 и 225 кВ от YXLON
- Кнопка для переключения между стандартным и малым фокусным пятном
- Индикация размера фокусного пятна на дисплее

Работа по программе

- Запоминание 100 наборов параметров (кВ, мА, время, фокусное пятно), введенных с цифровой клавиатуры
- 3 уровня программы автоматической тренировки трубки

Условия окружающей среды (по IP54)

- Рабочий цикл: 100% (P_{max}) при t° неподвижного окружающего воздуха до +30°C
- Работа: от 0°C до +40°C, отн. влажность 90% при 40°C
- Хранение: от -25°C до +70°C, отн. влажность 95% при 40°C

Электропитание 230 В +10% -15%, 50/60 Гц
(однофазное) Защита: 20 А при 2.250 Вт

Механические данные (аппарат)

- Ширина оси: 600 мм
- Высота x глубина: ок. 1.630 мм x 980 мм
- Вес XMB160: 184 кг с 10 м в/вольтным кабелем
- XMB225: 190 кг с 10 м в/вольтным кабелем



Понятное управление через меню делает работу простой.



Мощный блок охлаждения с простым доступом обеспечивает максимальную надежность.