



Рентгеновские аппараты

iXRS-500HP/11

Компактность и мощность

Промышленный рентгеновский аппарат iXRS-500HP/11 является еще одним дополнением уникальной линейки рентгеновских аппаратов Comet для проведения неразрушающего контроля, призванным повысить вашу производительность. Имея те же габариты и вес, что и стандартный аппарат на 450 кВ, новый аппарат iXRS-500HP/11 обладает существенными преимуществами в области радиографии.

Аппарат iXRS-500HP/11 обеспечивает такую же надежную выходную мощность, как и рентгеновские аппараты с трубками серии HP/11, расширяя диапазон высокого напряжения и увеличивая максимальную дозу излучения на 15%. Это обеспечивает лучшее изотопное отношение сигнал-шум (SNR) и более высокое качество цифрового изображения в сравнении со стандартными аппаратами на 450 кВ.

Стабильная работа позволяет использовать более широкий спектр методов сканирования в самых разных областях применения, от 2D цифрового контроля до исследования аддитивных продуктов в 3D, при этом обеспечивая возможность организации надежного контроля материалов с высокой плотностью, а также крупных элементов.

И все это представляет собой единой целое

Являясь единственным изготовителем рентгеновских трубок и генераторов, в рамках одного предприятия, компания Comet X-Ray делает вашу цепочку поставок менее сложной, выступая в качестве единого контактного лица.

Мы понимаем, насколько важно, чтобы все элементы рентгеновского аппарата безупречно функционировали как единое целое. Все промышленные рентгеновские аппараты перед поставкой проходят функциональные испытания, что позволяет сократить затраты времени на интеграцию и тестирование. Отчет о проведенных испытаниях гарантирует вам надежную работу.

Максимально простой и удобный интерфейс предоставляет вам легкий доступ к протоколам, обеспечивая удобство всего рабочего процесса от установки до эксплуатации. В сочетании с легкостью доступа и контроля ключевых параметров генератора это повысит оперативность и эффективность вашей работы.

Объединив опыт, технологии и примеры решения реальных проблем пользователей различных отраслей, мы можем предложить вам именно тот аппарат, который обеспечит вам успех.

comet
x-ray

Технические характеристики продукции

iVario	500/1.5
Диапазон напряжения	20 - 500 кВ
Повышение регулировки (минимальный шаг)	≤ 0,1 В
Погрешность измерений	± 1 % от макс. кВ
Воспроизводимость (при постоянной температуре)	± 0,01 % от макс. кВ
Долговременная стабильность напряжения ¹	± 0,1 % от макс. кВ
Температурный дрейф	± 40 ч./млн./°С
Пулсация высокого напряжения (с высоковольтным кабелем длиной 10 м)	10 В/мА (мин. 20 В)
Диапазон тока эмиссии	0 - 15 мА
Приращения по регулировке	≤ 0,01 мА
Абсолютная погрешность	± 0,2 % от макс. мА
Воспроизводимость (при постоянной температуре)	± 0,002 мкА
Долговременная стабильность тока ¹	± 0,1 % от заданных мА
Температурный дрейф	± 50 ч./млн./°С
Максимальная мощность	1500 Вт
Время нарастания и спада напряжения между двумя рабочими точками	< 300 мс
Интерфейсы	
Тип высоковольтного разъема	R28
Данные/контроль	Ethernet / RS-232
Габаритные размеры	
Габариты (ВхШхД)	500x970x660 мм
Масса	249 кг
Сертификация	CE

¹ более 8 часов при макс. кВ/мощность после 1 часа прогрева

Для более подробной информации о конфигурации рентгеновских аппаратах iXRS обращайтесь к специалистам компании ООО «Локус».

Comet X-ray

Херренгассе 10, 3175 Фламатт, Швейцария
Тел. +41 31 744 90 00
Веб-сайт: xray.comet.tech
Эл. почта: mail.xray@comet.tech

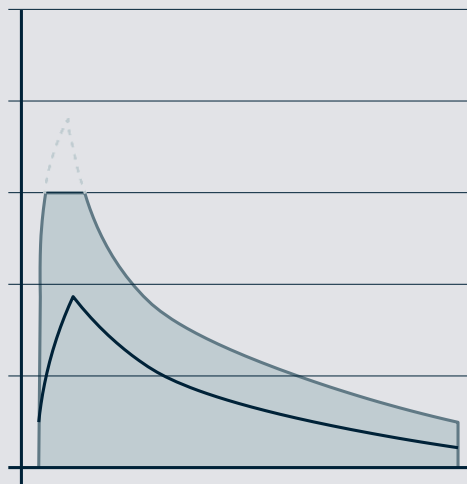
Технические характеристики продукции

Номинальное напряжение трубки MXR-500HP/11	500 кВ
Номинальная мощность (все режимы)	700 Вт 1500 Вт
Фокусное пятно согл. ASTM E1165-12	0,4 мм 1,0 мм
Ток накала, макс.	4,1 А 4,2 А
Напряжение накала, типовое	2,3 В 6,2 В
Встроенная фильтрация	3 мм + 2 мм Be
Материал мишени	W
Угол мишени	11°
Охват излучения	40° x 30°
Побочное излучение, макс. при коэффициентах нагрузки на расстоянии 1 м	10 мЗв/час (500 кВ; 3 мА)
Масса	95 кг
Тип разъёма	R24
Установка пружинного ВВ кабеля	2 видимых кольца, ~7 мм
Установка обычного ВВ кабеля	5,5 - 6 мм
Количество смазки для клеммы высоковольтного кабеля	1,4 мл

Диаграммы мощности

Номинальная мощность при макс. токе накала

мА



кВ

- iXRS-500 1.5кВт/11 - фокальное пятно 1,0 мм (все уровни)
- iXRS-500 1.5кВт/11 - фокальное пятно 0,4 мм (все уровни)
- MXR-500HP/11 - номинальная мощность

В РФ ООО «ЛОКУС»

Пр.Непокоренных 47 лит.А, пом.200-Н,
195220, Санкт-Петербург,Россия
Тел. +7 812 4294957
Веб-сайт: www.locus.spb.ru
Эл. почта: office@locus.spb.ru