

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ РЕНТГЕНОВСКАЯ УСТАНОВКА ПРДУ

Многофункциональная передвижная рентгеновская установка ПРДУ, оснащенная плоскопанельным детектором рентгеновского излучения, предназначена для решения задач неразрушающего контроля, промышленной дефектоскопии и научных исследований биологических и небιологических объектов в различных областях методом микрофокусной рентгенографии.

Микрофокусный источник рентгеновского излучения обеспечивает возможность получения рентгеновских изображений с геометрическим увеличением до 20 крат, повышая разрешающую способность системы и чувствительность контроля.

Плоскопанельный детектор рентгеновского излучения, сочетающий высокое разрешение, обеспечиваемое размером пикселя менее 150 микрон и скоростной АЦП, гарантирует высокую скорость считывания данных и низкие уровни шумов, обеспечивая превосходное качество получаемого изображения

Автоматизированное рабочее место (АРМ) позволяет обрабатывать и хранить результаты исследований в цифровом формате.

Рентгенозащитная камера (РЗК) установки обеспечивает полную защиту от рентгеновского излучения и безопасность работы оператора.

Система перемещения объекта исследования, размещенная внутри установки, позволяет проводить позиционирование объекта в широком диапазоне в режиме реального наблюдения (опционально).

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ РЕНТГЕНОВСКАЯ УСТАНОВКА ПРДУ

**КОНСТРУКЦИЯ УСТАНОВКИ ПРДУ ОБЕСПЕЧИВАЕТ
ПОЛНУЮ ЗАЩИТУ ОТ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
И В СООТВЕТСТВИИ С ОСПОРБ-99 ОСВОБОЖДЕНА ОТ
РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ.**

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

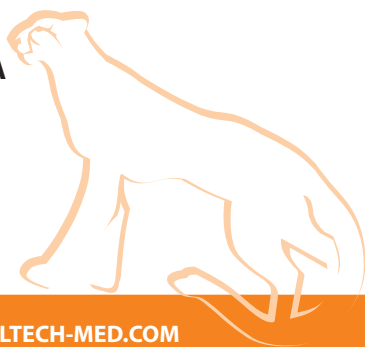
Габаритные размеры не более (ШхГхВ), мм	630x600x830
Масса камеры не более, кг	200
Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского излучения в любой доступной точке на расстоянии 0,1 м от поверхности камеры не более, мкЗв/ч	1,0
Питание аппарата, В/Гц	230/50
Потребляемая мощность не более, Вт	700
Диапазон анодного напряжения, кВ	20-80
Шаг регулировки анодного напряжения, кВ	1
Номинальный анодный ток, мА	0,1
Регулировка времени экспозиции, с	0,2-5
Максимальная мощность на аноде рентгеновской трубки не более, Вт	8
Материал мишени рентгеновской трубки	рений (Re)
Материал выходного окна рентгеновской трубки	бериллий (Be)
Номинальный размер эффективного фокусного пятна не более, мм	0,1
Минимальное фокусное расстояние, мм	10
Угол выхода рентгеновского излучения не менее, °	90
Режим работы	повторно- кратковременный
Система охлаждения анода рентгеновской трубки	естественная
Сигнализация включенного рентгеновского излучения	наличие, светозвуковая
Регулируемые параметры источника рентгеновского излучения	анодное напряжение, время экспозиции
Способ получения рентгеновского изображения	цифровой, с выводом изображения на экран монитора
Расположение системы компьютерной рентгенографии	встроенное в РЗК
Размер чувствительной области детектора не менее, мм	430x430
Размер пикселя детектора не более, мкм	139
Разрядность АЦП, бит	14
Специализированное ПО	наличие

**УСТАНОВКА ПРДУ ОБЕСПЕЧИВАЕТ СУЩЕСТВЕННОЕ СНИЖЕНИЕ РИСКОВ И
УЩЕРБА ОТ НЕПРАВИЛЬНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ И ПРИЕМКИ ПАРТИЙ ЗЕРНА**



РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО РЕНТГЕНОВСКОЙ ТЕХНИКИ

МЫ ЖДЕМ ВАС НА НАШЕМ САЙТЕ WWW.ELTECH-MED.COM

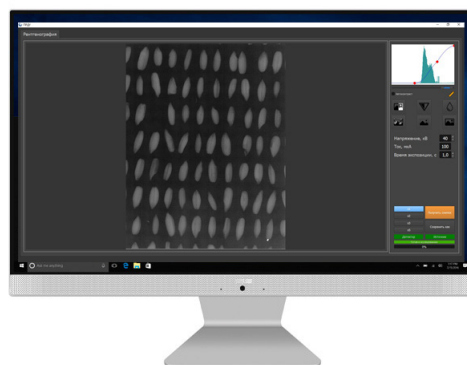


МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ РЕНТГЕНОВСКАЯ УСТАНОВКА ПРДУ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Контроль прививки саженцев плодовых деревьев и кустарников в сельском хозяйстве
- Контроль качества консервированной продукции в пищевой промышленности
- Контроль биологических объектов в научных исследовательских центрах
- Криминалистика и судмедэкспертиза
- Палеонтология и археология
- Фармакология и пр.

Уникальный рентгеновский аппарат с вынесенным анодом, размещенный внутри рентгенозащитной камеры, оснащен системой фокусировки, позволяющей получать рентгеновские изображения объектов с геометрическим увеличением до 20 крат. Рентгенозащитная камера обеспечивает безопасную работу персонала.



Широкие функциональные возможности установки определяются оригинальным программным обеспечением по обработке получаемых рентгеновских изображений.

Многофункциональная передвижная рентгеновская установка ПРДУ производится по ТУ 4276-003-83753518-2014 и соответствует требованиям НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010 и Сан-ПиН 2.6.1.3488-17.

Производитель обеспечивает гарантийное, постгарантийное и сервисное обслуживание установки.

Гарантийный срок – 1 год.

Обучение персонала, консультативная помощь.

(812) 234-35-59, info@eltech-med.com



РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО РЕНТГЕНОВСКОЙ ТЕХНИКИ

МЫ ЖДЕМ ВАС НА НАШЕМ САЙТЕ WWW.ELTECH-MED.COM

