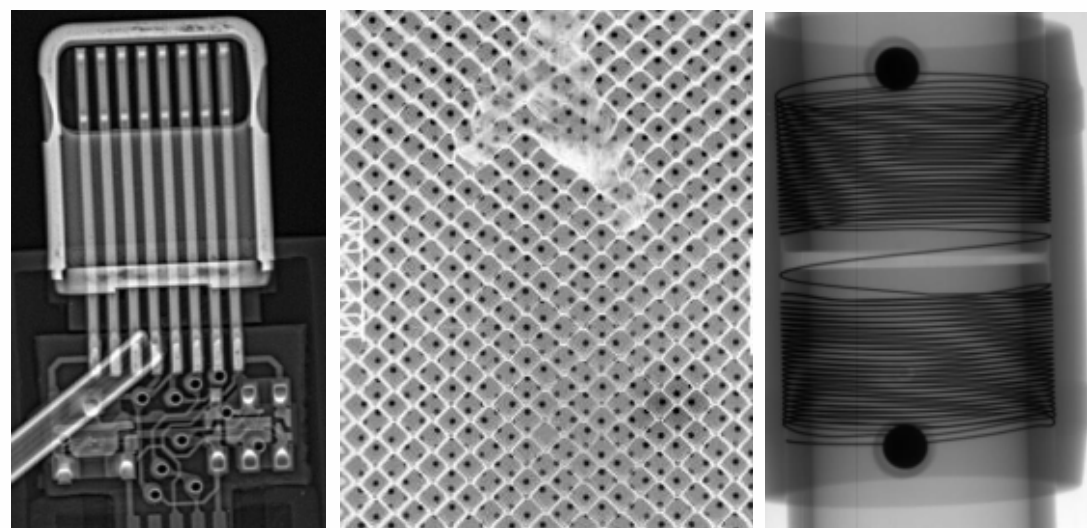
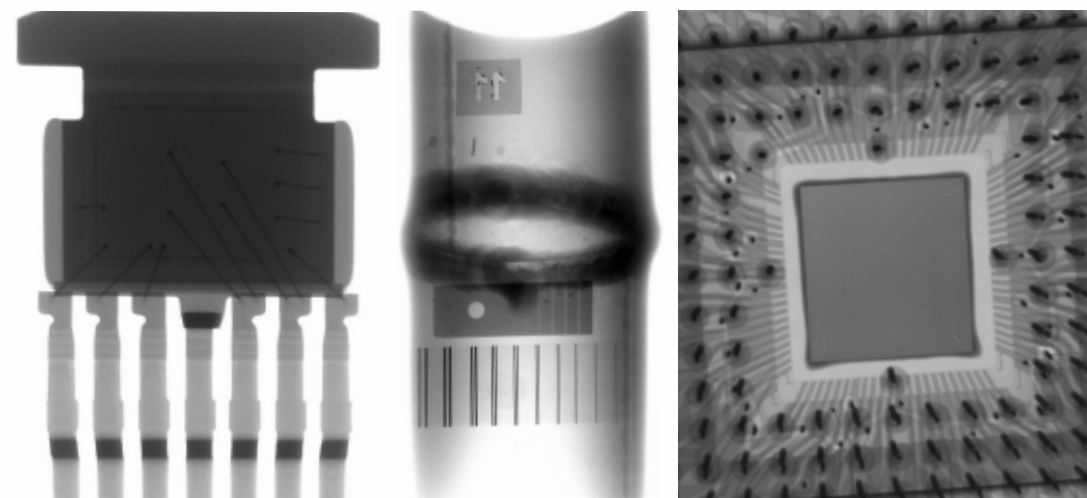




Примеры рентгеновских снимков



ПРОДИС.НДТ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Детекторы для регистрации рентгеновских изображений серии Марк



Марк 4343Т



Марк 1215С

Детекторы предназначены для неразрушающего контроля, контроля безопасности и научных исследований при необходимости получения цифровых изображений высокого разрешения. Производятся в России.

Промышленные диагностические системы и технологии

ООО «Продис.НДТ» (Россия)

140030, Московская область,
Люберецкий р-н, п. Малаховка,
ул. Лесопитомник, 10/1
Тел.: +7 (925) 440 01 67
E-mail: info@prodis.tech

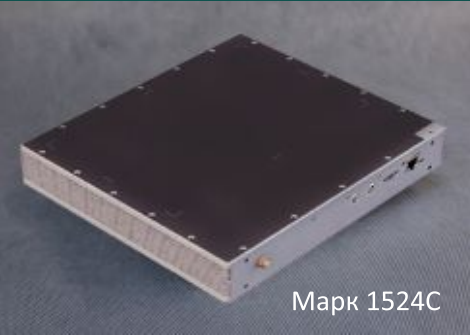
www.prodis.tech

Детекторы для
регистрации
рентгеновских
изображений
серии

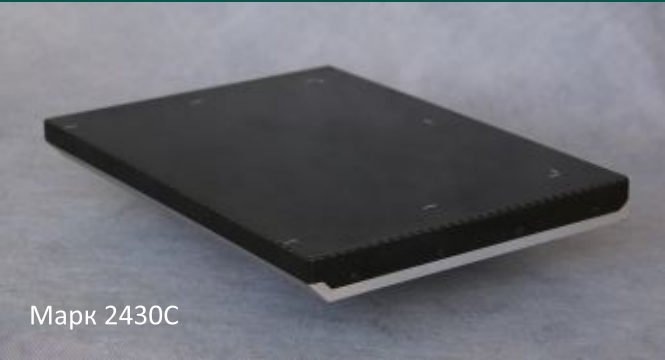
Марк



Марк 1215С



Марк 1524С



Марк 2430С



Марк 1316Т



Марк 3543Т



Марк 4343Т

Основные преимущества

- Отсутствие расходных материалов
- Снижение дозовой нагрузки на персонал
- Уменьшение износа источника рентгеновского излучения
- Динамический режим работы (до 30 кадров/сек)
- Широкий динамический диапазон
- Современный фотосенсор высокого разрешения
- Низкий уровень шума
- Высокая радиационная стойкость
- Гибкая настройка режимов синхронизации
- Многофункциональный пакет программного обеспечения
- Электронная база хранения снимков
- Возможность модификации детектора в соответствии со специфическими требованиями прикладных задач заказчика

Достигаемая чувствительность контроля

- Класс 1 по ГОСТ 7512-82 и класс В по ISO 17636-2

Фоточувствительная матрица

- КМОП (CMOS) или аморфный кремний (aSi, TFT)
- Размер пикселя: от 50 до 140 мкм
- Размер матрицы: от 1,3 до 26 мегапиксел

Варианты сцинтилляторов

- GadOx
- CsI

Интерфейсы

- 1000 BASE-T, GigE Vision
- Программируемый вход синхронизации
- Программируемый выход синхронизации

Программное обеспечение

- В комплект поставки может быть включено программное обеспечение для ОС Windows или ОС Linux
- Доступна версия программного обеспечения для отечественных процессоров Эльбрус

Информация для заказа

Код продукта	Активная зона, мм	Тип	Пиксель, мкм	Габариты (ДхШхВ), мм	Вес, кг
Марк 1215С	114х145	CMOS	49,5	168х197х39	2
Марк 1524С	145х228	CMOS	49,5	260х230х40	5
Марк 2430С	228х291	CMOS	49,5	266х354х32	5
Марк 1316Т	128х160	TFT, aSi	125	187х155х55	2
Марк 2430Т	239х304	TFT, aSi	85	370х280х45	7
Марк 3543Т	350х427	TFT, aSi	140	475х400х20	4
Марк 4343Т	430х430	TFT, aSi	140	463х461х32	7,5



Эксплуатационные параметры

Тип детектора	CMOS	TFT, aSi
Диапазон анодных напряжений источника РИ	20-300 кВ	20-450 кВ
Электропитание	12...30 В, 1 А	
Температура эксплуатации	+10°С...+40°С	
Температура хранения	0°С...+50°С	-20°С...+50°С
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP54 по ГОСТ 14254-96	

Спецификация поставки

- Детектор
- Блок питания 110-220 В
- Кабель синхронизации (длина по запросу)
- Кабель Ethernet (длина по запросу)
- Программное обеспечение
- Техническое описание и руководство по эксплуатации

Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок при соблюдении условий эксплуатации – 12 месяцев с даты отгрузки

