

Плоскопанельный детектор FDX3543RP Toshiba, Япония

Лидирующие позиции в цифровой рентгенографии

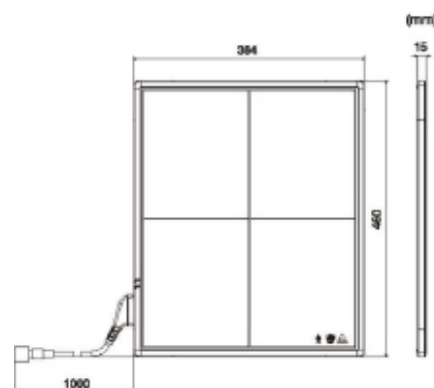


- Высокий уровень чувствительности
- Высокое разрешение
- Низкий уровень шума
- Изображения непревзойденного качества, позволяет снизить дозу радиации
- Новый уровень в функциональности и надежности систем визуализации

Технические характеристики

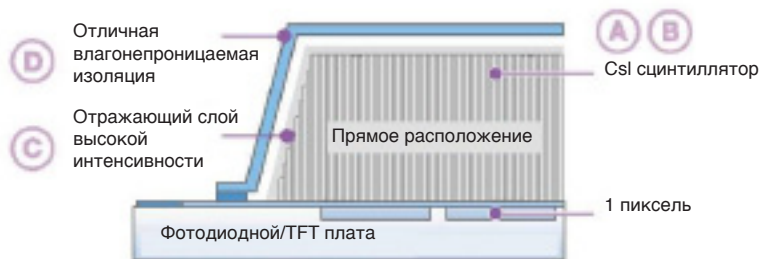
Применение	Общая рентгенография	
Технология	Quadcel	
Тип дисплея	TFT + фотодиод (a-Si)	
Шаг пикселя	143 мкм	
Активная область (HxV)	35x43 см	
Активная пиксельная матрица (HxV)	2448x2984	
Аналого-цифровое преобразование	16 бит	
Время вывода изображения	3 секунды до полного вывода	
Время обработки	6 секунд	
Экология	Эксплуатация	10- 35°C 10- 85% отн. влажности (без конденсации)
	Хранение	-15-55°C 10- 90% отн. влажности (без конденсации)
Габариты	384x460x15 мм	
Вес (примерно)	3,2 кг	
Механическая нагрузка	150 кг на переднюю панель 100 кг на 40 мм диам.	
Сертификация	IEC60601 -1, IEC60601-1 -2 MDD93/42/EEC (сертификация ЕС)	

Габариты



Технология Quadcel (базовые технологии)

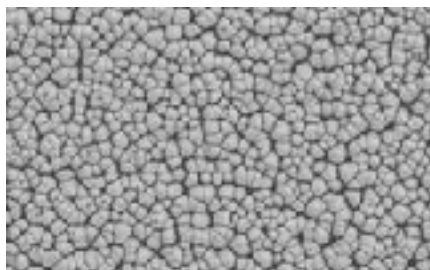
Quadcel – это название четырех базовых технологий, которые позволяют повысить производительность наших плоскочелюстных детекторов.



A. Собственный CsI:TI

Высокая производительность и низкая доза излучения

- Собственная передовая технология, разработанная за долгие годы работы
- Рентгенографический скантллятор, произведенный в результате оптимального контроля процесса производства плоскочелюстного детектора
- Технология позволяет получить высокую производительность при низкой дозе излучения

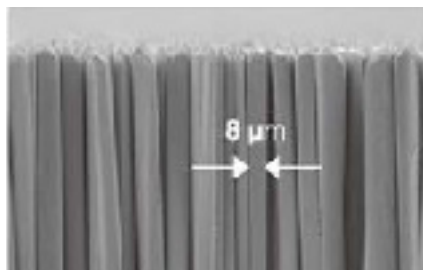


Верхняя часть конструкции (вид сверху)

B. Прямой CsI:TI с покрытием паровым осаждением

Высокая производительность и низкая доза излучения

- Тонкодисперсная структура CsI:TI на фотодиодной/TFT плате, изготовленная с применением прогрессивных методов технологического контроля
- Технология позволяет получить высокую производительность при низкой дозе излучения



Верхняя часть конструкции (вид сбоку)

C. Отражающий слой

Высокая чувствительность и низкая доза излучения

- Чувствительность в 1,8 раза выше по сравнению с неотражающим покрытием
- Технология позволяет получить высокую чувствительность при низкой дозе излучения

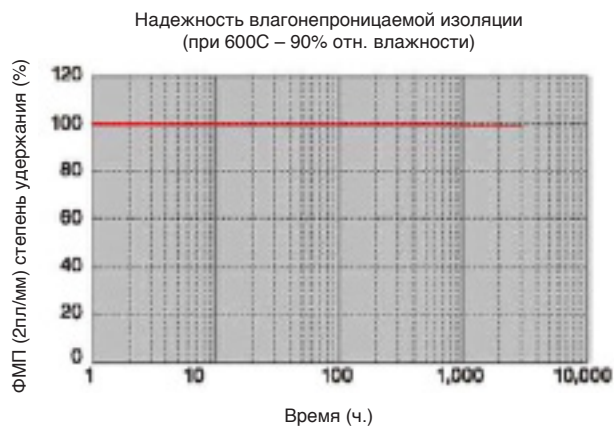


Доза (микро Гр)

D. Влагонепроницаемая изоляция

Долгий срок службы и стабильно высокая производительность

- Высокая надежность благодаря высокоэффективной изоляции
- Технология обеспечивает долгий срок службы и стабильно высокую производительность



ООО «ГлобусВет»

Звонок по всей России: +7 (495) 703-03-83

Санкт-Петербург: +7 (950) 030-30-41

Пермь: +7 (919) 474-03-74

kontakt@vetoborudovanie.ru

www.vetoborudovanie.ru

