

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Плоскопанельный детектор PerkinElmer XRD 0822



Датчик	
Панель	Активная TFT/диодная матрица на базе аморфного кремния на единой подложке
Сцинтиллятор	Прямое осаждение CsI:TI или различные флуоресцентные экраны на основе Gd2O2S:Tb (GOS)
Матрица	1024 × 1024, размер пикселя 200 мкм
Обработка сигналов	

Усилители	Специальные малошумящие интегральные схемы 8 × 128 каналов с 2 (модель АО) или 6 (модель АР) параметрами усиления, выбираемыми пользователем.
АЦП	14 бит (модель АО), 16 бит (модель АР)
Механические характеристики	
Размеры (Д × Ш × В), мм	360 × 295 × 22
Масса, кг	3,7
Материал корпуса	Алюминий
Экранирование	Защитная кассета, применяется при высоких энергиях рентгеновского излучения
Интерфейс управления	
Передача данных	Ethernet 1 Гбит/с (RG45)
Включение режима контроля	Встроенный разъём для запуска режима считывания рентгеновского изображения
Программное обеспечение	Поддержка 32 и 64-битных OS Windows
Параметры изображения	
Квантовая эффективность (DQE)	75% (0 пар линий/мм), 58% (1 пара линий/мм), 37% (2 пары линий/мм) для RQA5 с CsI
Контрастная передаточная функция (MTF)	67% (1 пара линий/мм), 33% (2 пары линий/мм) с CsI
Задержка	<8% 1-го кадра
Динамический диапазон	>78 дБ (модель АО), >88 дБ (модель АР)
Диапазон энергий рентгеновского излучения	20 кэВ – 15 МэВ
Условия эксплуатации и хранения	
Температура	+10 ÷ +40 °С (рабочая), –10 ÷ –50 °С (хранения)

Относительная влажность	10-90% (без конденсации)
Степень защиты	IP65 (общая защита от пыли и струй воды низкого давления)
Вибростойкость в соответствии с IEC/EN 60068-6	(10-150 Гц, 0.5 g)
Ударопрочность в соответствии с IEC/EN 60068-27	(11 мс, 2 g)
Электропитание	
Источник питания	100-240 В, 50/60 Гц
Мощность рассеяния	25 Вт
Нормативные документы	
Стандарты	UL-60601-1, IEC/EN-60601-1, IEC/EN-60950-1
Нормативы	CE, RoHS (Директива ЕС по ограничению использования опасных веществ)

Режим считывания

Частота кадров в секунду		
Тип	Разрешение, пк	Пиксель, мкм
Квадрат	1024 × 1024	200 × 200
	512 × 512	400 × 400
Прямоугольник	1024 × 512	200 × 400
	1024 × 256	200 × 800
Секционный	1024 × 512	200 × 200
	1024 × 256	200 × 200

Частота кадров в секунду		
Тип	Модель АО	Модель АР
Квадрат	15	25
	30	50
Прямоугольник	-	50
	-	100
Секционный	-	50
	-	100

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01