



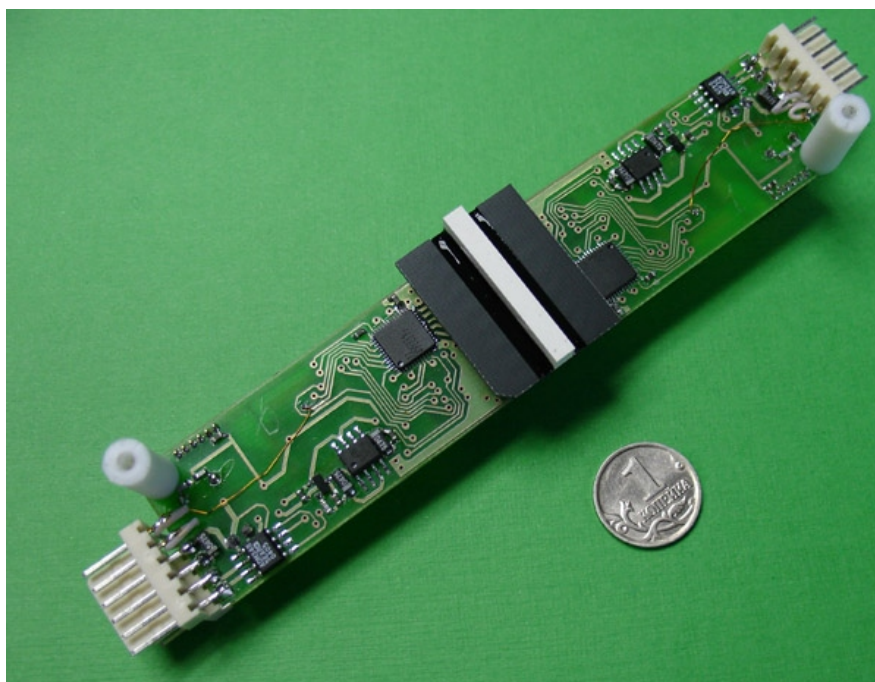
Цифровая линейка детектора рентгеновского излучения

Линейка детектора рентгеновского излучения предназначена для преобразования сигнала рентгеновского излучения и передачи информации в цифровом виде.

Линейка применяется для создания детекторных матриц различных, в том числе больших размеров, собранных путем соединения отдельных модулей, для использования в системах неразрушающего технологического контроля, а так же в системах безопасности и медицины.

Преимуществами являются более высокая разрешающая способность (примерно в 3 раза по сравнению с существующими аналогами), гораздо более низкое энергопотребление (0,3 Вт на 1 линейку (16 ячеек)).

Компактность позволяет изготовить многоканальные устройства, обладающие минимальными массо - габаритными размерами, что существенно облегчает их использование в переносных и автономных рентгеновских комплексах специального применения.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Общее число элементов в линейке	16
Динамический диапазон, не менее	2000 : 1
Шаг расположения элементов, мм	1
Сцинтиллятор - 5 мм	CsJ
Длина линейки	16
Габаритные размеры, мм	120 x 16
Питание, В	5
Интерфейс	RS 485
Время измерения, мс	10 1000
Вес, не более, гр.	25