

Беспроводной программно-аппаратный комплекс Экоскан предназначен для неразрушающего контроля промышленных изделий методом прямой цифровой радиографии. Изготавливается в соответствии с ТУ 26.51-66-101-96651179-2020. Применение комплекса Экоскан позволяет исключить использование рентгеновской плёнки и необходимость содержания оборудования и помещений для её химобработки, расшифровки и последующего хранения. Комплекс может быть использован при контроле труднодоступных объектов в полевых и в заводских условиях без использования дополнительных источников питания.

Комплексы цифровой радиографии Экоскан внесены в Госреестр средств измерений РФ (№ 84262-21)

Подробнее о технологии

Технические характеристики

Технология фотодиодной матрицы

IGZO TFT

Тип сцинтиллятора

Gadox или CsI

Шаг пикселя, мкм

75

Количество пикселей

3072 × 3840

Разрядность АЦП, бит

16

Размер эффективной зоны, мм

230 × 288

Сертификаты и методики

Описание типа СИ № 84262-21

Методика применения КЦР Экоскан утверждена ВИАМ

Сертификат соответствия СДС «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

Декларация о соответствии КЦР Экоскан

Комплектация

Наименование компонента

Кол-во, шт.

Плоскопанельный детектор

1 шт.

Ноутбук или ПК с предустановленным ПО «Стражник»

1 шт.

Комплект кабелей питания и связи

1 компл.

Адаптер питания 24 В

2 шт.

Блок управления системой (Wi-Fi/Ethernet)

1 шт.

Зарядное устройство для аккумуляторов детектора

1 шт.

Комплект аккумуляторов детектора (2 шт.)

2 компл.

Защитный чехол с комплектом креплений

1 шт.

Ударопрочный транспортировочный кейс

1 шт.

Двухпроводочный эталон Duplex IQI Kowotest D13

1 шт.

Комплект документации (паспорт, РЭ, свидетельство о поверке)