

**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

Комплекс цифровой радиографии

Цифракон



Детектор	
Тип детектора	фотодиод с TFT
Тип сцинтиллятора	GOS (Оксисульфид гадолиния)

Типовые модификации детектора *		1723	2532	3643
Размер пикселя, мкм		75	124	140
Базовое пространственное разрешение по ISO 17636-2, мкм		130		
Количество пикселей		2304 × 3072	2048 × 2560	2560 × 3072
Размер матрицы, мм		172,8 × 230,4	253,95 × 317,44	358,4 × 430,08
Размеры детектора, мм		208,2 × 256,5 × 27,5	322 × 355 × 17	400 × 470 × 17
Минимальное расстояние от матрицы до внешних границ детектора, мм	по нижнему краю	3,0	8,5	8,0
	по левому краю	6,0	8,5	10,0
Разрядность аналогово-цифрового преобразователя, бит		16		
Диапазон энергий рентгеновского излучения, кВ		40 ÷ 450		
Максимальное время экспозиции, с		180		
Интерфейс взаимодействия с источником излучения		автоматический запуск начала экспозиции при включении рентгена / ручной запуск начала экспозиции с планшета		

Интерфейс передачи данных	проводной	Gigabit Ethernet (1000BASE-T)
	беспроводной	IEEE802.11n/ac (2,4 Гц, 5 Гц)
Время передачи данных, с	по проводному интерфейсу	1,5
	по беспроводному интерфейсу	3
Температура эксплуатации, °C		–20...+50
Время работы батареи, ч:	при 25 °C в режиме съемки / в режиме ожидания	до 8 / до 9
	при 0 °C в режиме съемки / в режиме ожидания	до 4 / до 5
	при –20 °C, в режиме съемки / в режиме ожидания **	до 1,5 / до 1,5
Степень защиты корпуса		IP67
Потребление энергии детектором при проводном питании		DC 34 В, 0,8 А
Допустимое давление	равномерно распределенное по поверхности	не более 300 кг

в центральной части на участке Ø 40 мм	не более 150 кг	
Передача данных с детектирующего блока на планшет оператора:	возможность подключения, ГГц	2,4
	предустановленный диапазон, ГГц	5 (может быть изменен в служебной программе)
	дальность действия Wi-Fi при прямой видимости, до, м	80
Возможности программного обеспечения DiSoft		обработка, улучшение и архивирование изображений; ведение сравнительного анализа цифровых рентгеновских снимков.
Форматы хранения данных		DICONDE, BMP, JPEG, TIFF
Планшет промышленного исполнения ***		
Степень защиты корпуса		IP65
Тип дисплея		LCD
Защита дисплея		закаленное стекло Gorilla Glass 3
Диагональ экрана, дюймов		10,1
Максимальное разрешение, точек		1920 × 1200

Номинальная яркость, кд/м ²	1000
Тип сенсорного экрана	емкостный (10-точечный)
Тип установленного процессора	Intel Core i5-5350U; 1,8 ГГц
Тип оперативной памяти	DDR3L; 8 ГБ
Объем установленной карты mSATA	128 ГБ
Интерфейсы ввода-вывода	COM-порт RS-232 (1), порт USB (1), порт Ethernet RJ-45 (1)
Стандарт Wi-Fi	802.11ac/a/b/g/n
Источник питания: ¾ внешний адаптер питания AC/DC, В	(100 ÷ 240)/19
Емкость аккумулятора, мА × ч	4500
Время работы, до, ч	6,5
Установленная операционная система	Windows 10
Температура эксплуатации, °C	–20 ... +60
Температура хранения, °C	–30 ... +70

* перечень нетиповых модификаций детекторов можно получить, обратившись к менеджеру

** измерение времени работы в диапазоне низких температур осуществлялось непосредственно сразу после того, как детектор вынесли из теплого помещения

*** технические характеристики планшета могут отличаться от указанных на момент приобретения комплекса и/или могут быть изменены по заказу Покупателя

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