

Техническая спецификация на альфа-бета радиометр для измерения малых активностей с детектором 1000 кв.мм в комплекте с рабочей станцией

(Лот 1)

Радиометр: детектор полупроводниковый кремниевый, площадь детектора 1000 мм², диапазон измеряемых активностей:

- альфа-излучающих нуклидов $0,01 \div 1000$ Бк,
- бета-излучающих нуклидов $0,1 \div 3000$ Бк,
- альфа-излучения $3500 \div 10000$ кэВ,
- бета-излучения $50 \div 3500$ кэВ,
- пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений активности ± 15 %.

Скорость счета фоновых импульсов:

- в канале регистрации альфа-излучения (для детектора площадью 500 и 1000 мм²) не более 0,001 с⁻¹.
- в канале регистрации бета-излучения (для детектора площадью 500 мм²) не более 0,03 с⁻¹
- в канале регистрации бета-излучения (для детектора площадью 1000 мм²) не более 0,07 с⁻¹

Время установления рабочего режима при постоянных внешних условиях не превышает: 30 мин.

Время непрерывной работы: 24 часа

Питание: 220(+22, -33) В, 50(±1) Гц

Габаритные размеры, исполнения 01 334,0x286x190 мм.

Масса: исполнения 01 - 22,3 кг.

Базовый комплект поставки:

альфа-бета радиометр для измерений малых активностей;

подложки – 10 шт.:

для с детектором 1000 мм² - 4 см²×5 шт., 14 см²×5 шт.;

нуль-модемный кабель;

переходник USB/RS-232;

комбинированный контрольный источник;

программное обеспечение;

руководство по эксплуатации на русском/казахский языках;

свидетельство о первичной поверке.

Сертификат об утверждении типа средств измерений. Республика Казахстан.

Рабочая станция: Корпус - черный, Mid-Tower; Процессор - Intel Core i5-12400F, 6 ядер, 12 потоков, базовая частота производительных ядер - 2.5 ГГц, максимальная частота производительных ядер - 4.4 ГГц; Материнская плата - MSI PRO H610M-E DDR4, сокет - LGA 1700, Чипсет - Intel H610; Охлаждение процессора - DEEPCOOL AG300; Оперативная память - DDR4 DIMM 16 ГБ (8GB ADATA XPG SPECTRIX D41 RGB 3200MHz * 2); Видеокарта - дискретная GeForce RTX 3050 GDDR6 8 ГБ; Накопители данных - SSD, 1TB M.2 NVMe MSI SPATIUM M450; Разъемы на фронтальной панели - Порты USB Type-A 1 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 2.0; Аудиоразъемы - 3.5 мм jack (аудио), 3.5 мм jack (микрофон); Разъемы на задней панели - Порты USB Type-A на задней панели 2 x USB 3.2 Gen 1, 4 x USB 2.0; Видеоразъемы 1 x DVI-D, 1 x DisplayPort, 1 x HDMI, Версия видеоразъема DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1, Количество аналоговых аудиоразъемов - 3, Другие разъемы для периферии - PS/2 (комбинированный), Скорость сетевого адаптера - 1 Гбит/с, Блок питания - DN500 500W (80+ Standard). Монитор: безрамочный, черный, диагональ экрана - 23.8", 1920x1080, LED, IPS, 16:9, поддержка HDR, яркость 250 Кд/м², время отклика пикселя - 5 мс, угол обзора по вертикали/горизонтали - 178°, AMD FreeSync, размер пикселя - 274 мкм, плотность пикселей - 93 ppi, частота при максимальном разрешении - 100 Гц, DisplayPort, HDMI, VGA, выход на наушники, встроенная акустическая система - 2 x 3 Вт, в комплекте - кабель HDMI - HDMI и кабель питания. Клавиатура+мышь проводная, черный.

Председатель правления - ректор

Рахметуллина С.Ж.

Проректор по науке и инновациям

Конурбаева Ж.Т.



Руководитель темы



Кожухметов Е.А.

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева, 19.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: До 10.12.2025 года с момента подписания договора