

Жұмыс станциясымен толықтырылған 1000 шаршы мм детекторы бар шағын белсенділікті өлшеуге арналған альфа-бета радиометрінің техникалық сипаттамасы

(Лот 1)

Радиометр: жартылай өткізгіш кремний детекторы, детектордың ауданы 1000 мм², өлшенетін белсенділік диапазоны:

- альфа шығаратын нуклидтер 0,01 ÷ 1000 Бк,
- 0,1 ÷ 3000 Бк бета-сәуле шығаратын нуклидтер,
- альфа-сәулелену 3500 ÷ 10000 кэВ,
- бета-сәулелену 50 ÷ 3500 кэВ,
- белсенділікті өлшеудің рұқсат етілген негізгі салыстырмалы қателігінің шегі ±15 %.

Фондық импульстарды санау жылдамдығы:

-Альфа-сәулеленуді тіркеу арнасында (үшін ауданы 500 және 1000 мм² детектор)

0,001 с⁻¹ артық емес.

-бета-сәулеленуді тіркеу арнасында (ауданы 500 мм² детектор үшін)

0,03 с⁻¹ артық емес

-бета-сәулеленуді тіркеу арнасында (ауданы 1000 мм² детектор үшін)

0,07 с⁻¹ артық емес

Тұрақты сыртқы жағдайларда жұмыс режимін орнату уақыты: 30 минуттан аспайды.

Үздіксіз жұмыс уақыты: 24 сағат

Қуат: 220 (+22, -33) В, 50 (±1) Гц

Габариттік өлшемдері, орындалуы 01 334, 0x286x190 мм.

Салмағы: орындау 01 - 22,3 кг.

Негізгі жеткізу жинағы:

шағын белсенділікті өлшеуге арналған альфа-бета радиометрі;

субстраттар-10 дана.:

үшін детектормен 1000 мм² - 4 см²×5 дана, 14 см²×5 дана.;

нөлдік модем кабелі;

USB/RS-232 адаптері;

біріктірілген бақылау көзі;

бағдарламалық қамтамасыз ету;

пайдалану жөніндегі Нұсқаулық орыс/ қазақ тілінде;

бастапқы тексеру туралы куәлік.

Өлшеу құралдарының түрін бекіту туралы Сертификат. Қазақстан Республикасы.

Жұмыс станциясы: корпус-қара, Mid-Tower; Процессор-Intel Core i5-12400f, 6 ядро, 12 ағын, өндіргіш ядролардың негізгі жиілігі-2.5 ГГц, өндіргіш ядролардың максималды жиілігі-4.4 ГГц; аналық плата - MSI PRO H610M-E DDR4, Розетка-LGA 1700, Чипсет - Intel H610; Процессорды салқындату - DEEPCOOL AG300; жедел жады - DDR4 DIMM 16 ГБ (8GB ADATA XPG SPECTRIX D4I RGB 3200MHz * 2); графикалық карта - GeForce RTX 3050 gddr6 8 ГБ дискретті; деректер дискілері - SSD, 1TB M. 2 NVMe MSI SPATIUM M450; қосқыштар алдыңғы панель - USB type-a 1 порттары x USB 3.2 Gen 1, 2 X USB 2.0; Аудио қосқыштар - 3.5 мм джек (аудио), 3.5 мм джек (микрофон); артқы жағындағы қосқыштар-2 X USB 3.2 Gen 1, 4 X USB 2.0 артқы жағындағы USB Type-A порттары; 1 X DVI-D, 1 x DisplayPort, 1 X HDMI бейне қосқыштары, DisplayPort 1.4 бейне қосқышының нұсқасы, HDMI 2.1, аналогтық аудио ұяларының саны-3, басқа перифериялық қосқыштар - PS/2 (аралас), желілік адаптердің жылдамдығы -1 Гбит/с, қуат көзі - DN500 500W (80+ стандартты). Монитор: жақтаусыз, кара, экран диагоналы - 23.8", 1920x1080, LED, IPS, 16: 9, HDR қолдауы, жарықтығы 250 Кд/м2, пиксельдің жауап беру уақыты-5 мс, тік / көлденең көру бұрышы - 178°, AMD FreeSync, пиксель өлшемі - 274 мкм, пиксель тығыздығы - 93 ppi, максималды ажыратымдылықтағы жиілік-100 Гц, DisplayPort, HDMI, VGA, құлаққап шығысы, кіріктірілген динамик жүйесі - 2 x 3 Вт, HDMI - HDMI кабелі және Қуат кабелі. Пернетақта+тінтуір сымдыб қара.

Басқарма төрағасы – ректор

Рахметуллина С.Ж.

Басқарма мүшесі- ғылым және

Конурбаева Ж.Т.

инновация жөніндегі проректор



Бағдарлама жетекшісі



Кожаметов Е.А.

ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Құны ҚҚС-мен Өскемен қаласына дейінгі DDP шарттары (сатып алушыға дейін жеткізу және өз құрамына барлық мүмкін болатын төлемдерді, салықтар мен баж төлемдерін кіргізеді) негізінде көрсетілген.

Төлем шарттары: Жеткізгеннен кейін.

Жеткізу уақыты: Келісім-шартқа қол қойылған күннен 10.12.2025 жылға дейін.