

Техническая спецификация на радиометр радона и его дочерних продуктов распада в едином корпусе для разных сред: воздух, почвы, вода с ультрабуком в комплекте

(Лот 3)

Диапазон измерения ЭРОА радона* от 1 до 5×10^5 Бк/м³. Объемная активность радона в воздухе жилых и производственных помещений в диапазоне* от 1 до 1×10^5 Бк/м³. Эксхалияции радона (плотности потока) радона с поверхности почв и грунтов от 10^{-2} до 500 Бк/с·м². Радона в почвенном воздухе в диапазоне от 1 до 15000 Бк/л. Радон в воде (пробоотборник + барботажное устройство) в диапазоне от 1 до 15000 Бк/л. Погрешность измерения ЭРОА, ОА радона в почвенном воздухе, в воде, эксхалиации 30 %. Погрешность измерения ОА радона в воздухе 20 %. Продолжительность одного измерения ЭРОА радона по спектрометрической методике 4 мин. Скорость пробоотбора воздуха для измерения ЭРОА 30 л/мин. Скорость пробоотбора воздуха для измерения ОА и эксхалиации 1 л/мин. Тип фильтра АФА-РСП-10. Площадь детектора 1000 мм². Объем измерительной камеры для электростатического осаждения продуктов распада радона 2 л. Напряжение подаваемое в измерительную камеру для электростатического осаждения продуктов распада радона 1200 В. Питание от аккумуляторной батареи напряжением 12 В, от сетевого адаптера с выходным напряжением 15 В. Количество измерений без подзарядки, не менее 80. Габаритные размеры, мм 430×215×185. Масса, кг 4. Диапазон рабочих температур от +1 до +40 °C. Относительная влажность воздуха, не более 95 %.

Комплект поставки:

- 1 Радиометр радона и его дочерних продуктов распада в едином корпусе 1 шт.
- 2 Комплект фильтров АФА-РСП-10 200 шт.
- 3 Кабель соединения с ПЭВМ по RS-232C 1 шт.
- 4 USB-конвертер 1 шт.
- 5 Сетевой адаптер 1 шт.
- 6 Компакт диск или флэш-карта с программой работы с внешней ПЭВМ 1 шт.
- 7 Барботер 1 шт.
- 8 Пробоотборник 2 шт.
- 9 Силиконовая трубка 2 шт.
- 10 Накопительная емкость 1 шт.
- 11 Герметизирующая крышка для шпура 1 шт.
- 12 Рамка фильтродержателя 1 шт.
- 13 Эксплуатационная документация (руководство по эксплуатации на 2-х языках (русский и казахский), техническое описание и инструкция по эксплуатации) 1 шт.
- 14 Гарантийный талон 1 шт.
- 15 Сертификат о поверке 1 шт.

Сертификат об утверждении типа средств измерений. Республика Казахстан.

Ультрабук:

Материал крышки/корпуса - алюминий, Влагозащищенная клавиатура, антибликовый 16" матовый экран, разрешение - 1920x1200, резкость - 300 Кд/м², Плотность пикселей - 141 ppi; процессор - Intel Core i5-1240H; оперативная память - LPDDR4x, 4267 МГц, 16 ГБ; встроенная видеокарта - Intel UHD Graphics, SSD M.2 PCIe - 512 ГБ, Веб-камера - 1 Mp (720p); Bluetooth 5.1, Wi-Fi 6 (802.11ax), HDMI, USB Type-C, 3.5 мм jack (микрофон/аудио), USB 2.0, USB 3.2 Gen1, Поддержка USB Power Delivery, , Выходная мощность адаптера питания - 65 Вт, Поддержка TPM, Windows 11 Home, масса - не более 1.7 кг.

Председатель правления - ректор

Рахметуллина С.Ж.

Проректор по науке и инновациям

Конурбаева Ж.Т.

Руководитель темы

Кожахметов 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