

1. Измеритель параметров микроклимата модель: **МЕТЕОСКОП-М**

кол-во 5 шт

МЕТЕОСКОП-М для измерение параметров микроклимата в режиме однократных или периодических замеров; Диапазон измерений температуры минус $40 \div +85$ °C;
Диапазон измерений относительной влажности $3 \div 97$ %;
Диапазон измерений скорости воздушного потока $0,1 \div 20$ м/с;
Диапазон измерений давления воздуха $80 \div 110$ кПа ($600 \div 825$ мм.рт.ст.);
Диапазон измерений температуры поверхностей T_p минус $40 \div +85$ °C;
Диапазон измеряемой интенсивности теплового излучения J $0 \div 1000$ Вт/м²;
Базовый комплект: сенсометрический щуп;
измерительно-индикаторный блок; сумка укладочная;
устройство зарядное;
руководство по эксплуатации и паспорт; компакт диск с документацией и программой МЕТЕОСКОП-М;
кабель соединительный RS232.
Товар должен быть новый 2022 года

2. Иономер (кол-во 6 шт) (производитель Россия)

модель: **И-160 МИ**

Иономеры лабораторные РН-МЕТР, предназначен для измерений показателя активности ионов водорода (рН) и других одновалентных и двухвалентных анионов и катионов (рХ), а также массовой, молярной концентрации и массовой доли ионов (сХ) (далее – концентрация), окислительно-восстановительного потенциала (Еh), электродвижущей силы (ЭДС) электродной системы и температуры водных растворов. Прибор осуществляет индикацию результатов измерений на цифровом матричном дисплее, и преобразовывает измеренные величины в пропорциональные аналоговые и цифровые выходные сигналы. Комплект поставки: Преобразователь рН-150МИ; Термодатчик; Комбинированный рН-электрод; Штатив ШУ-05; Блок сетевого питания; Формуляр; Руководство по эксплуатации. Товар должен быть новый 2022 года

3 . Влагомер (кол-во 2 шт)

модель: **AND MS-70**

Анализатор влажности предназначен для измерения влажности (массовой доли влаги) твердых, монолитных, сыпучих, пастообразных материалов, водных суспензий и неводных жидкостей. Комплектность. Влагомер весовой MS-70-1шт. Алюминиевая чашка Ø 85мм-20шт. Одноразовая чашка-100шт. Стекловолоконная пластина-100шт. Держатель-2шт. Пинцет-1шт. Ложка-1шт. Тест образец (натрий тартрат дигидрат)-1шт. Чехол прибора-1шт. Карта быстрой справки-1шт. Кабель RS-232C-1шт. Чехол дисплея-1шт. Сетевой кабель-1шт. Руководство по эксплуатации-1шт. Товар должен быть новый 2022 года

4 Люксметр (кол-во 2 шт)

модель : **TESTO-540**

Люксметр. Сенсор измерения Люксметр адаптируется к спектральной чувствительности глаза, что делает прибор идеальным для измерения интенсивности света.
Функция Hold служит для легкого считывания данных измерений.
Отображение макс./мин. значений происходит нажатием одной кнопки.
Люксметр очень компактный, легкий и удобный в эксплуатации прибор.
Температура хранения $-40 \dots +70$ °C;
Рабочая температура $0 \dots +50$ °C;

Тип батарейки 2 AAA микро батарейки;
Срок службы батарейки 200 часов;
Вес 95 г.
Габариты 133 x 46 x 25 мм.
Тип зонда Люкс (уровень освещенности).
Диапазон измерений 0 ... 99.999 Люкс;
Погрешность $\pm 3\%$;
Разрешение 1 Люкс (0 ... 19.999 Люкс), 10 Люкс (в ост. диапазоне);
Комплект поставки testo 540;
Защитная крышка;
Элемент питания;
Документы.
Товар должен быть новый 2022 года

5. Кондуктометр (кол-во 2 шт)

модель: S-230

Универсальный кондуктометр, предназначенный для измерения УЭП, общего солесодержания, солёности, зольности и удельного сопротивления водных растворов.
Диапазон измерения УЭП 0,001 мкСм/см...1000 мСм/см;
Диапазон измерения температур -30,0...130,0 °C;
Погрешность измерения температуры $\pm 0,1$ °C;
Тип исполнения настольный;
Погрешность измерения солесодержания $\pm 0,5\%$;
Дискретность измерения температуры 0,1 °C;
Питание от сети Да; Питание автономное Нет;
Погрешность измерения УЭП $\pm 0,5\%$;
Диапазон измерения солесодержания 0,00 мг/л...100 г/л;
Габариты 204x174x74 мм;
Масса 0,9 кг;
Комплектность: Датчик проводимости; обложка;
Подставка для электродов; USB-кабель для считывания штрих-кода;
Стандартная проводимость 12,88MS / CM;
Адаптер питания постоянного тока (с разъемами). USB-кабель 1,8 м АВ для ПК или принтера;
OnLine LabX direct pH, программное обеспечение для сбора данных;
Датчик проводимости. Товар должен быть новый 2022 года

6. Газоанализатор (кол-во 2 шт)

модель: ALTAIR-5x

Газоанализатор на определение газы CH₄(4,4), O₂, CO₂, H₂S, NH₃, CO₂ 0-10%, цветной дисплей, W-USB с первичной государственной поверкой.
Многоканальные газоанализаторы предназначены для использования при оценке опасных веществ для следующих целей: - оценка потенциального воздействия на рабочего горючих и токсичных газов и паров, а также низкого уровня кислорода;
- определение и контроль опасных газов и испарений на рабочем месте.
Сигнализация Светодиоды, звуковой сигнал, вибрационный сигнал;
Громкость звуковой сигнализации
Обычно 85—95 дБ.
Дисплеи Монохромный / цветной;
Типы батареи Литиево-ионная аккумуляторная батарея;
Время зарядки 6 часов
Максимальное безопасное напряжение при подзарядке $U_m = 6,7$
В постоянного тока;

Нормальный температурный диапазон от 0° С до 40 °С;
Товар должен быть новый 2022 года

7. РН метр (кол-во 2 шт)

модель : S-220 (производитель Швейцария)

Универсальный рН-метр/иономер, предназначенный для измерения рН, ОВП и концентрации ионов в водных растворах.

Диапазон измерения температур -30,0...130,0 °С;

Погрешность измерения температуры $\pm 0,5$ °С;

Тип исполнения настольный;

Диапазон измерения рН -2,000...20,000 рН;

Дискретность измерения рН 0,001/0,01/0,1 рН (по выбору);

Дискретность измерения ЭДС 0,1/1 мВ (по выбору);

Диапазон измерения ЭДС ± 2000 мВ;

Погрешность измерения ЭДС $\pm 0,2$ мВ;

Погрешность измерения рН $\pm 0,002$ рН;

Дискретность измерения температуры 0,1 °С;

Питание от сети Да;

Питание автономное Нет;

Диапазон измерения концентрации ионов $1,00\text{E}-9 \dots 9,99\text{E}+9$ ммоль/л;

Погрешность измерения концентрации ионов $\pm 0,5$ %;

Габариты 204x174x74 мм;

Масса 0,9 кг;

Комплектность: Набор рН-буферов-20шт.

Электрод рН комбинированный -21шт.

Мешалка магнитная -1шт.

Товар должен быть новый 2022 года

8. Анализатор шума и вибрации (кол-во 2 шт) **модель : Ассистент**

Анализатор шума и вибрации для измерения и анализа инфразвука, звука, ультразвука, общей и локальной вибрации в соответствии с установленными стандартами.

Имеет удобный интерфейс и функции, облегчающие обработку результатов и оформление конечных протоколов.

Комплектность: блок измерительный «Ассистент»;

флэш карта с комплектом программ для работы прибора;

кабель соединительный компьютера;

сетевой адаптер;

паспорт; руководство по эксплуатации; сумка укладочная; методика поверки.

Товар должен быть новый 2022 года

9. Автоматический аппарат для определения температурного режима (кол-во 1 шт)

модель : TBO-Lab-01

Автоматический аппарат для определения температурного режима вспышки в тигле открытого типа. Все проводимые испытания базируются на методе Кливленда.

Рассматриваемое оборудование в автоматическом режиме осуществляет нагревание тигля с образцов, а также перемещение испытательного огня.

Момент, когда произойдет вспышка, оператор устанавливает зрительным образом и регистрирует, нажимая на кнопку СТОП.

При этом на мониторе прибора отображается вспышечная температура. температура вспышки может быть измерена, если ее значение попадает в интервал +79...400 градусов;
скорость нагревания колеблется в широком диапазоне значений 2-20 градусов в минуту; для функционирования оборудования пользователю следует подключить его к сети переменного напряжения 220 В, при этом мощность потребления составит не более 800 Вт;
для поджигания используется газовое пламя;
габаритные характеристики оборудования таковы: 400х360х470 мм, а масса самого аппарата не превышает 14 кг. Товар должен быть новый 2022 года

10. Радиометр (кол-во 4 шт)

модель : Альфарад плюс AP

АЛЬФАРАД включает полный набор блоков измерения и устройств пробоотбора.

В модификацию входят два измерительных блока (блок измерения ЭРОА, блок измерения ОА), которые совмещены в едином корпусе.

В данную модификацию входят также автономная воздуходувка с пробоотборными устройствами для отбора проб при измерениях содержания радона в пробах воды, почвенного воздуха и измерения плотности потока радона (ППР) с поверхности грунта.

Диапазон индикации температуры от 0 до 500С;

Диапазон индикации относительной влажности от 10 до 95 %;

Диапазон индикации атмосферного давления от 700 до 820 мм. рт. ст.;

Мощность, потребляемая от батареи питания 8,0 Вт;

Время установления рабочего режима 1 мин;

Продолжительность непрерывной работы (без подзарядки) 6 ч;

Наработка на отказ не менее 2000 ч;

Товар должен быть новый 2022 года

11. Радиометр (кол-во 2 шт)

модель : Альфа радиометр РИА-03 ИСАА-97

Радиометр альфа.

Измерение суммарной активности альфа-излучающих нуклидов.

Область применения: измерение альфа-активности аэрозольных фильтров; измерение суммарной активности альфа-излучающих нуклидов в «толстых» и «тонких» счетных образцах, полученных физическими или химическими методами концентрирования. Базовый комплект поставки: радиометр РИА-03 «ИСАА-97»;

блок питания; прижим фильтра 10 см²;

прижим фильтра 20 см²;

кювета 20 см² – 10 шт.;

Технические характеристики: Детектор: сцинтилляционный ZnS 60 мм;

Диапазон измерения: 0,1 – 3000 Бк;

Диапазон энергий регистрируемых альфа-частиц: 3,5 – 8,0 МэВ;

Чувствительность к альфа-излучению (по источнику типа 3П9 (Pu-239)): 0,2 с-1•Бк-1;

Собственный фон: 4•10⁻³ с-1;
Площадь измеряемых проб: 10 см², 20 см²;
Питание: 220 В/50 Гц;
Товар должен быть новый 2022 года

12. Дозиметр-радиометр (кол-во 2шт)

модель : МКС-АТ 17Д (Россия)

Дозиметр-радиометр с блоком детектирования. Универсальный дозиметр-радиометр с возможностью беспроводной работы с компьютером и блоками детектирования. Пульт УПИ-01Д управление дозиметром-радиометром и индикация информации-2шт. Модуль беспроводной связи МБС-3 беспроводная связь блока детектирования с пультом, питание блока детектирования-2шт. Кабель USB 2.0 AM-microBM для зарядки пульта, проводная связь пульта и блока детектирования по RS-485-2шт. Кабель USB 2.0 AM-AM для зарядки МБС-3-2шт. Устройство зарядное для зарядки пульта и МБС-3-2шт. Веревка-петля ношение пульта на запястье. Программное обеспечение «DoseAssistant» работа с дозиметром-радиометром на ПК. Блок детектирования альфа-излучения БД3А-Р5Д-2шт. Штанга с держателем проведение измерений на расстоянии, предусматривает крепление блока детектирования и пульта-2шт. Рамка светозащитный экран для БД3А-Р5Д-2шт. Товар должен быть новый 2022 года

13 Дозиметр-радиометр (кол-во 2 шт)

модель: ДКС-96 (Блок детектирования альфа-излучения БД3Б-Р5Д)

Дозиметр-радиометр с блоком детектирования. Универсальный дозиметр-радиометр с возможностью беспроводной работы с компьютером и блоками детектирования. Пульт УПИ-01Д управление дозиметром-радиометром и индикация информации-2шт. Модуль беспроводной связи МБС-3. беспроводная связь блока детектирования с пультом, питание блока детектирования-2шт. Кабель USB 2.0 AM-microBM для зарядки пульта, проводная связь пульта и блока детектирования по RS-485-2шт. Кабель USB 2.0 AM-AM для зарядки МБС-3-2шт. Устройство зарядное для зарядки пульта и МБС-3-2шт. Веревка-петля ношение пульта на запястье Программное обеспечение «DoseAssistant» работа с дозиметром-радиометром на ПК. Блок детектирования альфа-излучения БД3Б-Р5Д -2шт. Штанга с держателем проведение измерений на расстоянии, предусматривает крепление блока детектирования и пульта-2шт. Рамка светозащитный экран

14. Дозиметр-радиометр (кол-во 2 шт)

модель ДКС-96 (Блок детектирования альфа-излучения БДКГ-Р20Д)

Дозиметр-радиометр с блоком детектирования. Универсальный дозиметр-радиометр с возможностью беспроводной работы с компьютером и блоками детектирования. Пульт УПИ-01Д управление дозиметром-радиометром и индикация информации-2шт. Модуль беспроводной связи МБС-3 беспроводная связь блока детектирования с пультом, питание блока детектирования-2шт. Кабель USB 2.0 AM-microBM для зарядки пульта, проводная связь пульта и блока детектирования по RS-485-2шт. Кабель USB 2.0 AM-AM для зарядки МБС-3-2шт. Устройство зарядное для зарядки пульта и МБС-3-2шт. Веревка-петля ношение пульта на запястье. Программное обеспечение «DoseAssistant» работа с дозиметром-радиометром на ПК. Блок детектирования альфа-излучения БДКГ-Р20Д -2шт. Штанга с держателем проведение измерений на расстоянии, предусматривает крепление блока детектирования и пульта-2шт. Рамка светозащитный экран для БДКГ-Р20Д-2шт. Товар должен быть новый 2022 года

15 . Дозиметр-радиометр (кол-во 1шт) **модель МКС-АТ-17Д**

Универсальный дозиметр-радиометр с возможностью беспроводной работы с компьютером и блоками детектирования. Комплект поставки: пульт УПИ-01Д управление дозиметром-радиометром и индикация информации; модуль беспроводной связи МБС-3 беспроводная связь блока

детектирования с пультом, пит. блока детектирования-2шт. кабель USB 2.0 AM-microBM для зарядки пульта, проводная связь пульта и блока детектирования по RS-485; кабель USB 2.0 AM-AM для зарядки МБС-3; устройство зарядное для зарядки пульта и МБС-3; веревка-петля ношение пульта на запястье; программное обеспечение «DoseAssistant» работа с дозиметром-радиометром на ПК; блок детектирования бета-излучения БДЗБ-Р5Д-2шт. штанга с держателем проведение измерений на расстоянии, предусматривает крепление блока детектирования и пульта-2шт. штанга напольная контроль альфа/ бета загрязненности горизонтальных и вертикальных поверхностей на фиксированном расстоянии-2шт. рамка светозащитный экран для БДЗБ-Р5Д-5шт. Товар должен быть новый 2022 года

16. Дозиметр-радиометр (кол-во 2 шт) модель: МКС-АТ 1117М

Дозиметр – радиометр представляет собой многофункциональное носимое средство измерения с цифровой индикацией показаний, включающее в себя блок обработки и индикации информации (БОИ или БОИ2) со встроенным газоразрядным счетчиком и внешние интеллектуальные блоки детектирования различного назначения. Комплект поставки: Блок обработки информации БОИ (в комплекте: ремень плечевой, ремень поясной, кабель БД, адаптер сетевой); Блоки детектирования БДПА-01; БДПБ-01; БДКГ-04; Футляр (дипломат); Руководство по эксплуатации 1117М. ПО «GARM» (для работы БОИ4 с ПЭВМ, для отображения результатов измерений с привязкой на местности); комплект принадлежностей для подключения БД или БОИ к USB-порту ПЭВМ; комплект принадлежностей для подключения БОИ к СОМ-порту ПЭВМ; штанга телескопическая 1,7 м и/или 3,2 м со встроенным кабелем; головной телефон; комплект запасных защитных пленок для БДПА-01; комплект запасных защитных пленок для БДПБ-01; Товар должен быть новый 2022 года

17. Спектрометр (кол-во 2 шт) модель: МКС-АТ 6101

Спектрометр для спектрального гама- и нейтронного сканирования окружающей среды с привязкой на местности (GPS), контроля за перемещением радиоактивных источников. Блок детектирования гама-излучения, сцинтилляционный детектор БДКГ-11М NaI(Tl) Ø63х63 мм; Диапазон энергий 20 кэВ - 3 МэВ; Диапазон измерений мощности амбиентного эквивалента дозы 0,03 - 150 мкЗв/ч; Предел основной относительной погрешности измерений $\pm 20\%$; Дополнительная опция блок детектирования БДКГ-04 для расширения диапазона измерения мощности дозы до 10 Зв/ч; Блок детектирования нейтронного излучения, детектор БДКН-05, 2 пропорциональных счетчика He-3 Ø30х360 мм в полиэтиленовом замедлителе; Чувствительность к нейтронному излучению плутоний-бериллиевого источника, не менее 7,5 имп.см²/нейтр; Комплект поставки: блок детектирования гама-излуч. БДКГ-11М; КПК с 3G; адаптер BT-DU; сетевой адаптер; кабель БД; контрольная проба; наушники; прикладное ПО с рук. опер.; упаковочный плечевой рюкзак. Товар должен быть новый 2022 г

18. Дозиметр (кол-во 4 шт) модель : ДКГ-РМ-1621

Дозиметр индивидуальный с широкими диапазонами измерения дозы и мощности дозы. Закрепляются в нагрудном кармане или на поясе. Детектор газоразрядный счетчик; Диапазон измерения мощности дозы Нр(10): РМ1621 0,1 мкЗв/ч ÷ 0,1 Зв/ч; Диапазон измерения дозы 1.0 мкЗв ÷ 9.99 Зв; Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения дозы $\pm 15\%$; Диапазон установки порогов по дозе и мощности дозы во всем диапазоне измерения; Диапазон регистрируемых энергий 10 кэВ ÷ 20 МэВ; Дополнительные функции режим связи с ПК; Питание один элемент АА; Время непрерывной работы от одного элемента питания в нормальных условиях 12 мес.; Индикация разряда элемента питания отображается на ЖКИ; Допустимые условия рабочих температур минус 40 ÷ +60 °С; Степень защиты корпуса прибора IP67; Конструктивное исполнение герметичный ударопрочный корпус; Габаритные размеры 87х72х39 мм; Комплект поставки: дозиметр ДКГ-РМ1621; элемент питания; программное обеспечение. Товар должен быть новый 2022 года