

Гриф-2

Экспресс - обнаружители серии «ГРИФ»



Нерадиоактивный.

Оперативное распознавание взрывчатых,
наркотических и отравляющих веществ.

Портативное исполнение,



Дрейф-спектрометр «ГРИФ-2» является аналитическим прибором, способным определять следовые количества вещества, невидимые глазом, на уровне 10^{-7} – 10^{-11} г.

Обеспечивают не только обнаружение целевого вещества в пробе, но и его идентификацию.

Имеются протоколы по результатам проведения испытаний и калибровки по веществам на специализированном предприятии.

Поставляемая с прибором база данных взрывчатых веществ включает наиболее распространенные из них и может пополняться пользователем самостоятельно

Занесение в базу данных нового вещества производится автоматически по нажатию клавиши после введения пробы



МЕТЕОСПЕЦПРИБОР

ГК Метеоспецприбор

Разработка и производство приборов и систем промышленной, экологической, промышленной, пожарной и антитеррористической безопасности

Обнаружение веществ

Взрывчатые и другие опасные вещества можно обнаружить по испарениям, которые они выделяют, и по оставляемым ими следам микрочастиц.

Салфетки или фольга? НЕТ!

В абсолютном большинстве приборов при анализе следов применяются разного рода специальные салфетки / пластинки (из особого материала, фольги или нержавеющей стали).

Однако, использовать фольгу – затруднительно, одноразовые пробоотборные салфетки – дорого, особенно это касается импортных приборов, многоразовые пробоотборники требуют гарантированной

Способ отбора проб

Проблема обнаружения ВВ путем анализа их испарений сложна тем, что для большинства ВВ при комнатной температуре характерно низкое давление паров и, кроме того, оно резко падает с увеличением расстояния. Поэтому эффективное обнаружение ВВ возможно только контактным способом взятия проб.

Решение с экспресс обнаружителем ГРИФ-2

Разработан новый способ отбора и ввода пробы. Для отбора и анализа пробы расходные материалы не требуются. Предусмотрена самоочистка пробоотборника после анализа. Практически исключена возможность загрязнения измерительного и пробоотборного узлов.

Успешная работа прибора по обнаружению и идентификации целевых веществ напрямую зависит от качества взятия пробы.

Рекомендуется проходить обучение работе с детектором и взятию проб.

Время непрерывной автономной работы	Не менее 2,5 ч для полевых условий рекомендуется иметь несколько сменных заряженных аккумуляторов
Дисплей	Цветной графический 7" с высоким разрешением
Индикатор заряда /разряда	Выведен на экран постоянно
Запись в память	Информация об обнаружении - 10 000 проверок
Порядковый номер	Автоматическое присвоение номера объекту (субъекту) проверки
Ethernet	3 -7 минут в зависимости от температуры атмосферы
USB	Наличие двух USB – портов
Встроенная система самоочистки	• Измерительной ячейки по нажатию клавиши (при необходимости) • Зонда пробоотбора (автоматическая после каждого измерения)
Гарантийный срок хранения	6 месяцев с момента выпуска
Гарантийный срок эксплуатации	12 месяцев с даты продажи Перед эксплуатацией дрейф спектрометра рекомендуется пройти обучение на предприятии производителя



Многоразовый самоочищающийся зонд для отбора и анализа пробы, расходные материалы не требуются.



Быстрый и качественный отбор проб с поверхности проверяемых объектов т.к. взрывчатые и другие опасные вещества можно обнаружить по испарениям и следам микрочастиц.



Метод детектирования	Спектрометрия подвижности ионов (IMS)
Способ ионизации	Нерадиоактивный (коронный разряд)
Отбор проб	Контактный (основной) Дистанционный (вспомогательный)
Диапазон рабочих температур	От - 5 до +40 °С
Чувствительность	На уровне 10^{-7} - 10^{-11} гр. количества вещества
Время распознавания	1 – 5 секунд (в зависимости от температуры испарения)
Время выхода на рабочий режим	3 -7 минут в зависимости от температуры атмосферы
Время переключения режимов	Взрывчатка/наркотики 5 с
Питание	От сети 220 В / 50 Гц, от автомобильной бортовой сети 12 В, либо от встроенной заменяемой аккумуляторной батареи 12 В
Потребляемая мощность	Не более 40 Вт
Сигнализация (независимо от оператора)	Звуковая и световая Увеличение частоты звука в зависимости от концентрации обнаруженного вещества Отображение на дисплее детектора названия обнаруженного вещества 320x260x160 мм ³ , 4,2 кг
Габаритные размеры, вес	320x260x160 мм ³ , 4,2 кг
Вес аккумуляторного блока	0,5 кг
Исполнение	Моноблочное со встроенным сменяемым аккумулятором, цветным дисплеем и клавиатурой. Сменный аккумулятор вставляется внутрь прибора, оставляя его моноблочным

Конкурентные преимущества



Нерадиоактивный источник ионизации



Разработан и выпускается в России



Многоразовые пробоотборные зонды специальной конструкции с режимом самоочистки после проведения анализа.



Анализирует как твердые частицы, так и пары веществ



Отображение названия обнаруженного вещества из базы данных, ионограмма позволяет контролировать обнаружение новых подозрительных веществ



Цветной графический экран 7", расширенная клавиатура, возможность подключения внешней USB клавиатуры



Пользовательский экран с краткими информационными сообщениями



Портативное моноблочное исполнение



Оснащен сменным аккумуляторным блоком. Это дает возможность продлить автономную работу с помощью дополнительных аккумуляторных блоков.

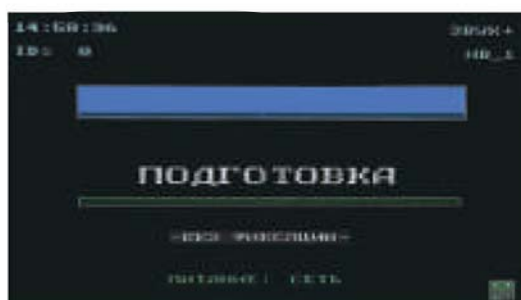
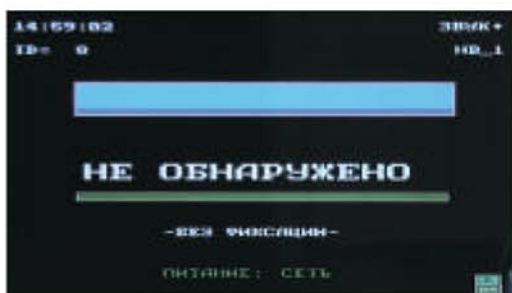
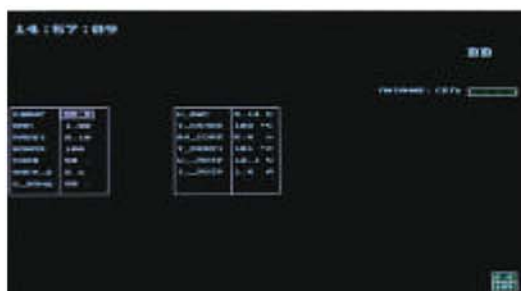
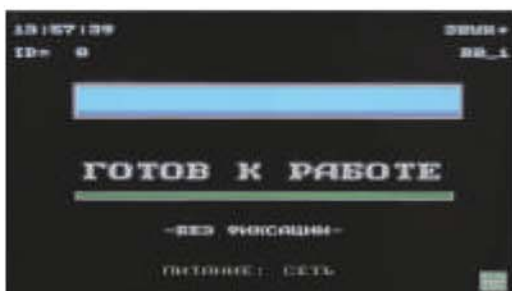
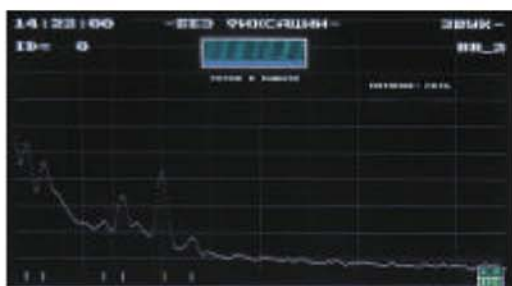


Специальное устройство для регенерации осушителя включено в комплект поставки



Снимки с экрана

Гриф-2



Сертифицирован
на соответствие требованиям
обеспечения транспортной безопасности

