



# EMA-3

ДЕТЕКТОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ,  
ГОРЮЧИХ И ВЗРЫВООПАСНЫХ ЖИДКОСТЕЙ



## Основные характеристики

- Точный и быстрый анализ содержимого закрытых и распечатанных емкостей, включая алюминиевые банки
- Допущен к применению в качестве системы обнаружения жидких взрывчатых веществ (LEDS) согласно ECAS Стандарт 3 тип А и тип В
- Автоматический анализ жидкостей за 5 секунд (тип А) и 4 секунды (тип В, опция)
- Доказанная эффективность работы в реальных условиях
- Компактный и эргономичный дизайн
- Корпус из нержавеющей стали
- Минимальная занимаемая площадь
- Минимальные требования к квалификации оператора

**EMA-3** – компактный прибор настольного исполнения, предназначенный для анализа содержимого закрытых и распечатанных емкостей на предмет обнаружения жидких взрывчатых веществ, а также легковоспламеняющихся, горючих и взрывоопасных жидкостей, таких как бензин, керосин, растворители, этиловый спирт, ацетон, эфир и пр.

Процесс анализа запускается автоматически после помещения ёмкости в инспекционную камеру. Анализируется весь объем ёмкости и через несколько секунд результат отображается на экране прибора в виде короткого текстового сообщения.

В случае подозрения на наличие угрозы дополнительно срабатывает звуковая и световая сигнализация, на экране прибора появляется соответствующее текстовое сообщение. Во время каждого анализа проводится автоматическая калибровка прибора.

Генерируемое поле не оказывает влияния на свойства исследуемой жидкости и абсолютно безопасно для людей.

**EMA-3** эффективно определяет жидкие взрывчатые вещества, а также легковоспламеняющиеся, горючие и взрывоопасные жидкости, такие как бензин, керосин, растворители, этиловый спирт, ацетон, эфир и пр. Корпус сделан из нержавеющей стали и износостойкого пластика, включает панель управления и открытый отсек, куда помещаются емкости.

Если необходим анализ открытых емкостей, таких как чашки и колбы термосов, его также можно провести с помощью **EMA-3**, используя специальный зонд (опция)

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **ЕМА-3**

## Функциональность

Обнаруживаемые субстанции	Жидкие взрывчатые вещества, а также легковоспламеняющиеся, горючие и взрывоопасные жидкости, такие как бензин, керосин, растворители, этиловый спирт, ацетон, эфир и пр.
Способность обнаружения	Закрытые и распечатанные емкости, включая алюминиевые банки
Технология	Измерение комплексного импеданса жидкости с помощью нескольких технологий: тестирование в широком диапазоне радиочастот, исследование в ИК спектре, электромагнитная индукция, гравиметрический анализ

## Общие характеристики

Конструкция	Корпус из нержавеющей стали и износостойкого пластика, панели управления и открытого отсека, куда помещаются емкости. Анализ открытых контейнеров, таких как чашки и колбы термосов, можно провести с помощью опционального внешнего зонда
Калибровка	Автоматическая
Время прогрева при холодном пуске	До 15 секунд

## Эксплуатационные характеристики

Габаритные размеры	470 (Д) x 317 (Ш) x 330 (В) мм
Вес в стандартной комплектации	17 кг
Диапазон рабочих температур	От 0°C до +40°C
Диапазон температур хранения	От -10°C до +60°C
Относительная влажность воздуха при температуре +20°C	До 95% (без конденсата)
Источник питания	115-220 В переменного тока $\pm 15\%$ • 50/60 Гц $\pm 10\%$
Потребляемая мощность	15 Вт
Класс пыли-влаги защиты	IP20

## Система оповещения

Визуальная	Зеленая, желтая и красная сигнализация, с градацией по опасности обнаруженной угрозы. Контрастный графический дисплей.
Звуковая	В случае подозрения на наличие угрозы раздается звуковой сигнал

## Настройка параметров работы

Интерфейс	RS-232, Ethernet (удаленный контроль, программирование, сбор статистики, обновление ПО)
-----------	---

## Опции и аксессуары

ЕМА Mobile Station	Прочная тележка из нержавеющей стали, разработанная для оптимального использования ЕМА
--------------------	--