

**Специальный морской отряд ГУ МЧС России  
по Республике Крым**

**СРЕДСТВА ИНЖЕНЕРНОГО  
ВООРУЖЕНИЯ,  
ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ  
ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ОЧИСТКЕ  
МЕСТНОСТИ ОТ ВОП**

# Занятие №1.(лекция)

1. Основные характеристики, устройства, принципы действия средства поиска ВОП .
2. Средства защиты пиротехников, оборудования для обеспечения проведения пиротехнических работ, порядок их применения.
3. Требования безопасности при работе с ними.

# Средства поиска.

## Селективный металлодетектор Ака Сигнум MFT 7272M

Предназначен для поиска и идентификации металлических предметов диэлектрических (сухой песок, дерево) и слабопроводящих средах (грунт, кирпичные стены).

### ТТХ:

Максимальная дальность обнаружения металлических предметов по каналу КТ: монета Ø25 мм - 60 см; каска – 150 см; Диапазон рабочих частот, кГц: -1.5...22

Режимы индикации:

- звуковая, 6 режимов (РВ, РВ-М, РВ-М99, РВ-КТ, РВП-КТ, КТП);
- визуальная (ЖК дисплей)

Режимы поиска: • все металлы; • секторная дискриминация с дискретом 2°.

Режимы управления:

динамический программируемый; • статический с изменяемым порогом.

Электропитание: - 6 элементов питания (тип АА (LR6));

Время непрерывной работы: - до 6-7 часов с включенным «Турбо» режимом.

до 30-40 часов в режиме «Эконом»

Масса прибора (без батарей): - 1400 г.



# Глубинный локатор FEREX 4.032 API

Предназначен для поиска и обнаружения боеприпасов, корпуса которых изготовленных из ферромагнитных металлов в земле и в воде на глубину поискового элемента.

## ТТХ:

Глубина поиска:

Граната Ф-1 – 0,6 м., АС-76 мм – 2,0 м.,  
ФАБ-250 кг – 3,5 м., ФАБ -500 кг – 6 м.

Диапазон температур: -25...+ 55.

Элементы питания: батарея типа С – 4 шт.

Время работы: 16-18 часов.

Вес: 4,5 кг.



# Металлодетектор VMH-1 «ВАЛЛОН»

Предназначен для обнаружения всех типов черных и цветных металлов, металлических мин, пластиковых мин с минимальным металлическим содержанием, а так же других боеприпасов, в грунтах различной минерализации и неглубокой воде.

## ТТХ:

Глубина обнаружения: до 30см.

в воде: на глубину штанги до 1,5 м.

Вес: в транспортном положении: 6,2кг.

в рабочем положении: 1,6кг.

Скорость обнаружения : 0,2-1,5м\с.

Режим работы: все металлы.

Диапазон температур: -32+ 55 С.

Элементы питания:батареи: 1,5V элемент 343  
-4 штуки.

Время работы: 18-25 часов.





# Металлодетектор FOERSTER MINEX 4.6000

Предназначен для обнаружения всех типов черных и цветных металлов, металлических мин, пластиковых мин с минимальным металлическим содержанием, а также других боеприпасов в грунтах различной минерализации и воде.

**ТТХ:**

Глубина обнаружения в грунте мин типа  
ТМ-62М- до 0,6м.

Вес в транспортном положении – 9.1 кг.,  
в рабочем положении- 2,7 кг.

Диапазон температур рабочий -37...+ 71  
пороговый: -57...+71.

Элементы питания- батареи (1,5V) D – 3 шт  
Время работы- до 40 часов.



# Подповерхностный обнаружитель ППО-2.

**ПРЕДНАЗНАЧЕН** для обнаружения взрывных устройств в металлических и пластиковых корпусах, а также проводных линий. Уникальность прибора заключается в использовании двух различных физических методов – индукционного и георадиолокационного.

## **ТТХ:**

Максимальная глубина обнаружения канала ГРЛ – 1м.

Глубина обнаружения каналом ГРЛ противотанковых мин (ПТМ) - 0,5 м.

Глубина обнаружения каналом противопехотных мин типа ПМН -0,2 м

Точность определения центра мины -0,04 м.

Масса в рабочем положении 3,3 кг.

в чехле- 4,5 кг.

Масса комплекта в кейс укладке -14 кг

Время непрерывной работы от одного аккумулятора – 8 ч.

Диапазон рабочих температур – 30 + 50.



# NR-2000 (детектор нелинейных переходов)

Предназначен для поиска электронных устройств, содержащих полупроводниковые компоненты.

**Область применения:**

Выявление мобильных телефонов и SIM карт.

Поиск самодельных взрывных устройств (электронных систем управления СВУ)

на фоне сложной техногенной помех от городской застройки.

Обнаружение электронных устройств негласного съема информации.

Прибор позволяет обнаруживать:

SIM (UIM) карта –  $\approx 1$  метр.

Мобильный телефон – более 1 метра.

