

ПЕРЕНОСНОЙ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР

КРОТ



КРАТКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ПЕРЕНОСНОЙ ПРИБОР ДИСТАНЦИОННОГО ОБНАРУЖЕНИЯ МЕТАЛЛОВ

КРОТ



НАЗНАЧЕНИЕ

Переносной селективный микропроцессорный металлодетектор «КРОТ» предназначен для поиска и идентификации предметов из черных и цветных металлов в диэлектрических и слабопроводящих средах, прежде всего в грунте.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Удобное управление позволяет выбрать режим и настроить детектор для различных условий работы.

Поиск осуществляется путем поступательного сканирования поисковым элементом на расстоянии 3-10 см от поверхности обследуемого объекта (например, грунта). Обнаружение металлического предмета сопровождается звуковым сигналом встроенного динамика (или головного телефона), интенсивность и частота которого зависят от размеров и типа предмета, а также от расстояния между ним и поисковым элементом.

Две сменных аккумуляторных батареи обеспечивают до 30 часов непрерывной работы, а зарядное устройство позволяет заряжать аккумулятор как от сети переменного тока 220В, так и от бортовой сети автомобиля.

Для поиска под водой на глубине до 1 метра необходим полностью герметичный детектор.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обнаружительная способность:

Малые предметы (на воздухе):

- патрон калибра 7.62 35 см
- гильза калибра 7.62 32 см
- пуля калибра 7.62 20 см
- стальной стержень Ø 0,9 мм,
длиной 10 мм..... 10 см

Пехотная мина:

- в песке 12 см
- в земле 8-12 см
- в пресной воде 12 см
- в соленой воде 10 см
- под неармированным бетоном 13 см

Прочие металлические объекты:

- пробник 7 см
- монета Ø 25 мм 30 см
- консервная банка Ø 100 мм 80 см
- канализационный люк 150 см

Длина телескопической штанги

(регулируемая) 400 ...950 мм

Вес с аккумуляторной батареей 1.95 кг

Рабочая температура -20°C...+50°C

Относительная влажность до 95% (при 25°C)

Атмосферное давление 630 ... 800 мм. рт. ст.

Электропитание Ni-MH аккумулятор 7.2 В 3000 mAh

Время работы от полностью заряженной батареи 15 ч

РЕЖИМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРА ПРЕДМЕТА И РАССТОЯНИЯ ДО НЕГО

В этом режиме, предназначенном для начинающих пользователей, на экране дисплея отображаются:

- ориентировочный размер предмета,
- расстояние от поискового элемента до предмета,
- ориентация предмета относительно поискового элемента,
- наличие пустот или неоднородностей в грунте,
- информация о типе металла (черный/цветной).



РЕЖИМ "ГОДОГРАФА"

Этот режим предназначен для опытных операторов.

Сигналы от предметов отображаются в графическом виде специальной формы на экране дисплея, что позволяет:

- существенно упростить идентификацию предметов поиска,
- распознавать близко расположенные предметы,
- определять ориентацию плоских объектов средних размеров из цветных металлов и сплавов.



Встроенная программа управления и обработки данных позволяет:

- учитывать (компенсировать) влияние грунта;
- применять настройки "маскирования" определенных типов металла, что позволяет исключать сигналы от "металлического мусора" и дает возможность сконцентрироваться на цели поиска;
- выбирать диапазон поиска по типу металла;
- выбирать рабочую частоту из трех возможных в диапазоне 7,6 - 7,8 кГц;
- регулировать уровень звуковой индикации, подсветку экрана.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

Детектор с рукояткой и телескопической штангой	1
Поисковый элемент	1
Подлокотник	1
Аккумуляторная батарея	2
Зарядное устройство (ЗУ)	1
Головной телефон	1
Кабель для подключения ЗУ к батарее	1
Кабель для подключения к бортовой сети автомобиля	1
Пробник	1
Руководство по эксплуатации	1
Паспорт изделия	1
Укладочная сумка	1
Кейс для транспортирования и хранения	1



РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ТЕРРОРИЗМУ

- Обнаружение взрывных устройств

- детектирование взрывчатых веществ
МО-2М, МО-2Д, ГХС-02П
- детектирование электронных компонентов (нелинейная локация)
RFD 23
- визуализация скрытых компонентов
SXR-150
- детектирование металлов
ОБЕРТОН®, РУБИКОН®, КРОТ

- Экспресс-анализ наркотиков

- ГХС-02ПН

**ИЗДЕЛИЯ СТОЯТ НА ВООРУЖЕНИИ СЛУЖБ
БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В 50 СТРАНАХ МИРА НА ЧЕТЫРЕХ КОНТИНЕНТАХ

СИБЕЛ®

630117, Россия,

Новосибирск, ул. Арбузова, 4а, офис 208.

тел.: (383) 316 57 42,

факс: (383) 332 54 37

E-mail: sibel@sibel.info