

# 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 исключить 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

