

ложных срабатываний необходимо чтобы в зоне досмотра в радиусе приблизительно 1,5-2 м не было крупногабаритных металлических объектов (турникеты, сейфы, железобетонные конструкции).

КАК ПРАВИЛЬНО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ СЕЛЕКТИВНЫМИ СВОЙСТВАМИ ПРИБОРА.

Характер электромагнитного взаимодействия датчика прибора с металлическим объектом весьма сложен. На практике это обстоятельство может приводить к некоторым неоднозначностям в определении типа материала объекта. Пример. Если взять стальной лист размером 200x200 мм и поднести его плашмя к датчику прибора, то последний выдаст "соловьию трель", что характерно реакции на медную монету, или другой предмет из цветного металла. Если сориентировать лист перпендикулярно датчику, то в данном случае он будет идентифицирован по звуку как стальной предмет. Если же проделать те же операции с алюминиевым листом, то во всех случаях ориентации звуковая реакция прибора будут только как на цветной предмет. Таким образом при сканировании объекта прибором если звуковые сигналы последнего сочетают в себе как прерывистое так и непрерывное звучание, то Ваш объект либо содержит стальные фрагменты либо он стальной, в основном. Отсюда следует одна важная практическая рекомендация. В случае затруднения идентификации объекта по звуковым сигналам, более достоверную информацию о последнем можно получить ориентируя различным образом датчик по отношению к этому объекту.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность металлодетектора при условии соблюдения потребителем условий эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев со дня продажи.

В течении гарантийного срока обнаруженный производственный дефект устраняется предприятием-изготовителем.

Полное гарантийное и послегарантийное сервисное обслуживание.

Средний срок наработки на отказ изделия 8500 ч.

Средний срок службы изделия 4 года с учетом проведения восстановительных работ.

ИЗДЕЛИЕ НЕ СОДЕРЖИТ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ.

Адрес производителя:
107045, г. Москва, а/я 147 ООО "фирма"АКА",
Тел/факс +7(495) 621-0481
Сайт: <http://aka.2000.ru>

7. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Изделие УНИСКАН-7215М, зав.номер _____

Дата выпуска: « ____ » _____ г.

М.П.

Годен к эксплуатации _____
(подпись приемщика)

ИЗДЕЛИЕ УНИСКАН 7215М

Металлодетектор
ручной



Руководство по эксплуатации. Паспорт.

Внимание!
Настоятельно рекомендуем
изучить.

РОССИЯ
ООО "фирма "АКА"

Внешний вид металлодетектора.

УНИСКАН - 7215М



Рис. 1

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Металлодетектор ручной портативный селективный УНИСКАН-7215М предназначен для поиска металлических предметов в диэлектрических и слабопроводящих средах. Прибор изготовлен в соответствии с техническими условиями АВЧГ 419231.004 ТУ.

Изделие (прибор) может находить применение:

- в подразделениях МВД, службах безопасности банков, фирм, на таможне для просмотра вещей на предмет выявления холодного и огнестрельного оружия, взрывных устройств, контрабандных грузов, а также для досмотра стен помещений, мебели на предмет выявления различных металлических включений.

Для увеличения срока службы изделия и его надежности внутренние электронные платы покрыты трехслойным полиуретановым лаком. Корпусные детали изготовлены из стеклонаполненного пластика, устойчивого к механическим воздействиям.

Ручной металлодетектор предназначен для работы в следующих условиях:

- температура окружающей среды от -15°C до $+45^{\circ}\text{C}$;
- относительная влажность до 98% при температуре $+25^{\circ}\text{C}$;
- атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

1. Металлодетектор ручной УНИСКАН-7215М - 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации (паспорт) - 1 шт.
3. Упаковочная тара - 1 шт.
4. Батарея питания - 1 шт.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Максимальная дальность обнаружения металлических предметов, см.

Пуля калибра 7,62 мм	- 5.8
Винт М3х7 мм	- 8
Латунный диск 25х1	- 15
Пистолет Макарова	- 25
Люк колодца	- 80
Электропитание - элемент питания, В	- $9 \pm 0,6$
Наработка на отказ новой батареи, час	- 40
Габаритные размеры, мм	- $(415 \times 85 \times 35) \pm 10$
Масса прибора, не более г	- 450
Диапазон рабочих температур, $^{\circ}\text{C}$	- $-15...+45$
Порог срабатывания автоматической звуковой сигнализации разряда батареи, В	- $(7,2 \pm 0,3)$

ПОКАЗАТЕЛИ СЕЛЕКЦИИ:

Изделие позволяет отличить пистолет Макарова от любых носимых бытовых предметов из цветных металлов. Прибор не различает по маркам материала крупногабаритные объекты.

4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРА.

УНИСКАН-7215М имеет следующие органы управления и индикации (Рис.1):

- тумблер включения-выключения прибора;
- оперативный регулятор чувствительности;
- светодиодный индикатор включения прибора;
- светодиодный индикатор обнаружения металлических предметов;
- тумблер отключения системы детектирования объектов из цветных металлов.

УНИСКАН-7215М представляет собой металлодетектор ручной портативный селективный с компенсированным вихрековым преобразователем. Сигнализация обнаружения металлических предметов осуществляется выдачей сигнала на встроенный пьезоэлектрический излучатель и светодиодный индикатор. Прибор также снабжен светодиодным индикатором автоматического контроля разряда батареи. При разряде последней ниже $(7,2)\text{V}$ детектор начинает подавать прерывистые световые и звуковые сигналы.

В случае обнаружения ферромагнитного объекта (например, пистолета Макарова) прибор выдает монотонный звуковой сигнал частотой 2-3 кГц, в случае обнаружения объекта из цветного металла (алюминий, медь, золото и т.д.) световая и звуковая индикация носит прерывистый характер (соловьиная трель).

Прибор не различает по маркам металла объекты с большим контуром вихревых токов, т.е. крупногабаритные изделия (люки колодцев, арматурную сеть железобетонных конструкций, бронжилеты). Однако такие предметы идентифицируются пользователем по дальности обнаружения. В этом случае значение этого параметра может доходить до 70 см. В приборе реализован динамический режим работы, т.е. обнаружение металлического предмета происходит при перемещении прибора над этим предметом.

5. ПОДГОТОВКА МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ С НИМ.

Снять крышку батарейного отсека прибора и установить батарею, соблюдая полярность. Включить прибор. При этом должен последовать звуковой сигнал и загореться светодиодный индикатор включения. Вращая ручку оперативного регулятора чувствительности установить требуемое значение этого параметра, поднося к индикатору тот или иной металлический предмет (часы, монету). Рекомендуемая скорость сканирования при досмотре около 0,5 м/с. При проведении досмотра с целью выявления огнестрельного оружия не следует подносить прибор к досматриваемому человеку слишком близко. Рекомендуемое расстояние 15-25см. Это вызвано тем, что тело человека обладает слабой электропроводимостью на которую, в какой-то степени реагирует прибор. Кроме того, во избежание