

Уважаемый покупатель изделий SmartScan™!

Поздравляем Вас с удачным приобретением продукции SmartScan™. Мы надеемся, что этот металлодетектор доставит удовольствие от работы с ним!

Чтобы использовать прибор максимально эффективно, ознакомьтесь с данной инструкцией перед началом работы.

НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Металлодетектор предназначен для поиска в слабопроводящих и диэлектрических средах металлических предметов из черных и цветных металлов, скрытых на теле человека, багаже, корреспонденции и т. д. Прибор может использоваться как средство досмотра в силовых структурах, археологии, медицине и других областях применения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прибор обеспечивает обнаружение объектов из цветных и черных металлов в динамическом режиме при скоростях от 0 до 0,5 м/сек. Контролируемое расстояние:

Пистолет типа ПМ - 200 мм; Штык нож - 150 мм;

Батарея «Крона» - 150 мм.

Рабочая частота — около 30 кГц;

Вероятность обнаружения — 0,98;

Питание — 9В; Ток потребления — 3 мА;

Автоматическое отключение питания при бездействии - через 8 минут;

Порог срабатывания индикации разряда источника питания — 7В;

Время непрерывной работы — около 400 часов*;

Габаритный размеры — 420x80x30мм.;

Масса с элементом питания — 0,3 кг.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Прибор SmartScan Model X (PRO) представляет собой портативный металлоискатель с вихретоковым преобразователем, встроенным в

корпус из ударопрочного пластика. Принцип работы прибора основан на гармоническом методе обнаружения скрытых металлических объектов. Встроенный стабилизатор напряжения обеспечивает работоспособность прибора при изменении напряжения батареи от 9 до 7 В.

При разряде батареи или аккумулятора ниже 7,5 В срабатывает световая сигнализация индикатор “ЗАРЯД/РАЗРЯД”.

1. Ниже 7,5 В индикатор мигает;

2. Ниже 7 В индикатор горит и включается звуковая сигнализация;

3. Ниже 6,7 В прибор автоматически выключается;

4. Если в режиме “вибро” напряжение на источнике падает ниже 7 В, прибор автоматически переключается на звуковую индикацию.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Надеть ремешок, закрепленный на корпусе прибора, на запястье руки и взять прибор в руку.

Включить прибор, удерживая кнопку в течение 1 с. После окончания тестирования прибора, загорается зеленый светодиод. Проверить готовность прибора к работе, поднеся поисковый элемент к локальному металлическому предмету (монета, часы, ключи и т.п.). Световая сигнализация (красный светодиод), а так же звуковая и вибро-сигнализация (если присутствует в данной модификации), должна срабатывать на заданном расстоянии от рабочей поверхности поискового элемента до объекта (в пределах, указанных в разделе “Технические характеристики”). Прибор готов к работе.

При повторных (или многократных) “включениях-выключениях” прибора дополнительная настройка чувствительности не требуется и осуществляется автоматически.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание прибора состоит в следующем:

- Удаление пыли с поверхности корпуса;

- Визуальная проверка внешнего вида корпуса;
- Проверка надежности контакта соединений в разьеме для подключения элемента питания;
- Проверка работоспособности прибора согласно разделу “ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ”.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Поднести прибор к контролируемому объекту и медленным сканированием в непосредственной близости от его поверхности произвести поиск. Скорость сканирования не должна превышать 0,5 м/с, в противном случае дальность и вероятность обнаружения скрытых металлических предметов, особенно мелких, снижается. Срабатывание звуковой и световой сигнализации указывает на наличие скрытых металлических предметов.

Прибор обладает достаточно высокой разрешающей способностью и обеспечивает при сканировании (<0,5 м/с) раздельную сигнализацию о наличии двух мелких металлических предметов, расположенных на расстоянии не менее 8 см друг от друга.

При нажатии кнопки “УПРАВЛЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ” (ЧУВСТВ.) загорается светодиод “/2”, чувствительность прибора к крупным металлическим предметам (нож, пистолет и т.д.) снижается в 2 раза, а мелкие металлические предметы (монеты, застёжки, молнии и т.д.) не вызывают срабатывания сигнализации.

Таким образом, появляется возможность определить величину обнаруженного при первичном сканировании металлического предмета путем нажатия кнопки и повторным сканированием подозрительного участка обследуемого объекта (одежды человека, багажа и т.п.). При этом мелкие металлические объекты не будут выделяться, и отвлекать оператора от поиска опасных предметов (пистолет, нож и т.п.)

При нажатии кнопки “УПРАВЛЕНИЕ РЕЖИМОМ ИНДИКАЦИИ” (РЕЖИМ) происходит изменение режима индикации - звук/без звука.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

После включения прибора звуковой сигнал отсутствует и не включается ни зеленый, ни красный светодиод.

Вероятная причина:

1. Полный разряд батареи;
2. Неисправность в схеме прибора.

Способ устранения:

1. Заменить или зарядить элемент питания;
2. Обратиться в сервисный центр.

После включения прибора возникает непрерывный звуковой или вибросигнал, при этом горит только светодиод “ЗАРЯД/РАЗРЯД”.

Вероятная причина:

Напряжение батареи ниже 7В

Способ устранения:

Заменить или зарядить элемент питания.

ПОРЯДОК ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРА

Если комплектация прибора включает в себя зарядное устройство и аккумулятор, пожалуйста ознакомьтесь с данным разделом инструкции.

В модификацию прибора может входить зарядное устройство 220\12 В (ток нагрузки не менее 50мА) которое предназначено для зарядки аккумуляторной батареи. Для зарядки аккумулятора следует подключить прибор к зарядному устройству (любой стороной), при этом на приборе загорится индикатор “ЗАРЯД”.

Для полной зарядки аккумулятора требуется не более 16 часов, так же допускается не полная зарядка.

Портативный металлодетектор SmartScan Model X

Паспорт

(Инструкция по эксплуатации)

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с момента продажи, гарантийный срок хранения - 6 месяцев с момента изготовления.

В течении гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно производит ремонт или замену прибора, если в течении указанного срока потребителем будут обнаружены дефекты или отказ в работе, возникшие по вине предприятия - изготовителя.

Безвозмездный ремонт или замена прибора производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации.

Срок эксплуатации прибора – 5 лет.

Серийный номер:

Дата продажи:

_____ «__» _____ 2015г. _____

Штамп фирмы продавца

