

Тел.: (495) 721-3767
www.e-sun.ru

РУЧНОЙ ДОСМОТРОВЫЙ СКАНЕР ПОРТАТИВНЫЙ МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЬ E-SUN TS 90 / TS 90A

ИНСТРУКЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ



Тел.: (495) 721-3767

www.e-sun.ru

ВНИМАНИЕ

Просим внимательно ознакомиться и твердо усвоить настоящие инструкции, прежде чем приступать к работе со сканером. Перед очередным использованием всегда проверяйте исправность устройства. Ручной досмотровый сканер/ портативный металлоискатель – идеальное приспособление для работы в условиях аэропортов, промышленных предприятий, официальных государственных учреждений, школ, медицинских учреждений, конференций и съездов, спортивных мероприятий, а также всех прочих мест и обстоятельств, когда требуется позаботиться о безопасности. Уровень его чувствительности достаточен для обнаружения металлических предметов размером с 25-центовую монету (США). Сканер подает высокий и пронзительный звуковой сигнал, когда обнаруживает металл: продолжительный сигнал для крупных находок и короткий – для мелких предметов.

Характеристики устройства включают следующие:

1. Красный светодиодный индикатор загорается, когда сканер обнаруживает металлический предмет.
2. Кнопка понижения чувствительности уменьшает восприимчивость сканера к металлам приблизительно на 50 %, и у вас, к примеру, появляется возможность работать у поверхности пола, где обычно содержатся большие массы стальной арматуры, или заниматься поиском только крупных объектов.
3. Разъем для подключения наушника позволяет работать со сканером, соблюдая тишину и конфиденциальность, не привлекая внимания окружающих.

Установка батарейки

Питание ручного досмотрового сканера/ портативного металлоискателя обеспечивается с помощью одной 9-вольтовой батарейки (6F22). Мы рекомендуем применять щелочную (алкалиновую) батарейку. Вы также можете использовать никель-кадмиевую батарейку-аккумулятор, которую можно подзаряжать.

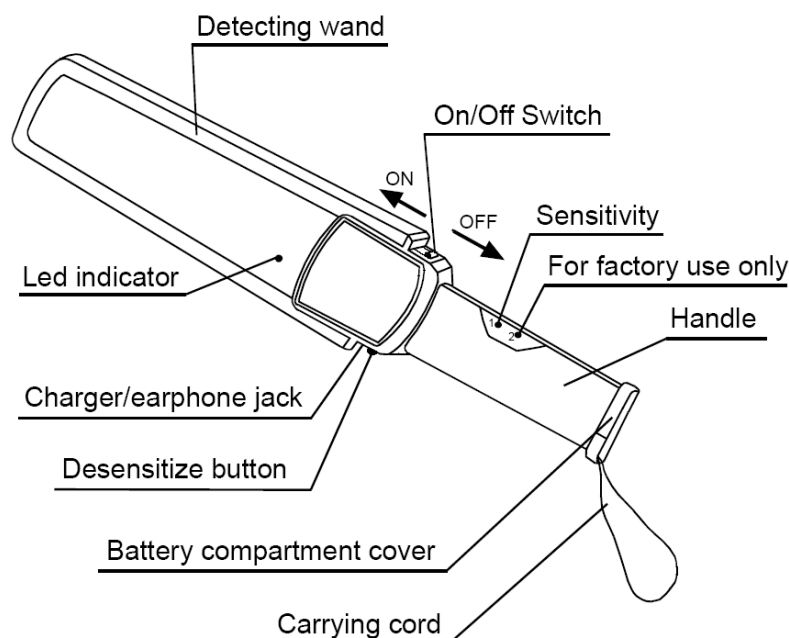


Рисунок 1:

Detecting wand - Конец с датчиком-детектором

On/off Switch - Выключатель («вкл.» и «выкл.»)

Sensetivity - (1) Чувствительность

For factory use only - (2) Только для использования производителем

Handle - Рукоять

Тел.: (495) 721-3767

www.e-sun.ru

Led indicator - Светодиодный индикатор

Charger/earphone jack- Разъем для подзарядного устройства/ штекера наушника

Desensitize button - Кнопка понижения чувствительности

Battery compartment cover - Крышка блока питания

Carrying cord - Лямка для ношения устройства на запястье

Примечание.

- Если вы пользуетесь никель-кадмиевой батареей с возможностью подзарядки, то вам обязательно следует подзарядить ее перед началом любого очередного применения сканера. См. «Подзарядка никель-кадмиевой батарейки-аккумулятора».
- Никогда не оставляйте подсевшую батарейку внутри устройства.
- Если вы не планируете пользоваться сканером в предстоящие несколько дней, удалите батарейку из блока питания.

Придерживайтесь следующего порядка замены батарейки:

1. Снимите крышку блока питания.
2. Осторожно извлеките отработавшую батарейку.
3. Установите новую батарейку в блок питания. Обязательно убедитесь, что вы правильно расположили полюса батарейки «+» и «-». В противном случае сканер может выйти из строя.
4. Установите на место крышку блока питания.

Когда батарейка начинает садиться, сканер подает особые стрекочущие звуки вместо ровных и стабильных. Индикатор в таком случае начинает быстро мигать, когда обнаруживает металл. Смените батарейку или подзарядите устройство, если вы пользуетесь никель-кадмиевой батареей-аккумулятором. Для этого вам необходимо иметь адаптер преобразования переменного тока, который давал бы на выходе постоянный ток напряжением 12 вольт, центральный контакт штекера должен быть положительным, должна быть обеспечена сила тока не менее 10 мА, а сам штекер должен точно подходить по размеру к разъему сканера, предназначенному для подзарядки и подсоединения наушника. Если вы воспользуетесь адаптером, не отвечающим изложенным выше требованиям, то можете повредить сканер или сам адаптер.

ВНИМАНИЕ!

Не пытайтесь подзарядить щелочную (алкалиновую) или другую не рассчитанную на перезарядку батарейку. Они могут просто взорваться.

Подзарядка никель-кадмиевой батарейки-аккумулятора

1. Переместите выключатель устройства в положение «ВЫКЛ.» («OFF») и установите такого типа батарейку на ее место внутри сканера.
2. Вставьте штекер адаптера в разъем сканера, предназначенный для подзарядки и подключения наушника.
3. Вставьте вилку адаптера в стандартную бытовую электророзетку.
4. Заряжайте батарейку-аккумулятор в течение 14 – 16 часов.
5. Выньте сначала вилку адаптера из электророзетки. Только после этого выньте штекер адаптера из разъема сканера.

Примечание.

Время от времени давайте никель-кадмиевой батарее-аккумулятору разрядиться полностью, до нуля, прежде чем поставить ее на очередную подзарядку.

ВАЖНО!

После выхода батарейки из строя она должна быть утилизирована, или вы обязаны избавиться от нее надлежащим образом.

Как пользоваться сканером для проведения личного досмотра

1. Переместите выключатель в положение «ВКЛ» («ON»), чтобы привести устройство в действие или в положение «ВЫКЛ» («OFF»), чтобы прекратить работу. Когда вы включаете сканер, он подает непродолжительный звуковой сигнал. Это нормально.
2. Чтобы продлить срок службы батарейки, всегда убеждайтесь, что сканер находится в выключенном состоянии, когда вы им не пользуетесь.
 1. Сканер подает высокий и пронзительный звуковой сигнал, когда обнаруживает металл: продолжительный сигнал для крупных находок и короткий – для мелких предметов.
 2. Перед использованием сканера всегда тестируйте его, включая в работу над небольшим металлическим предметом (например, над монетой), чтобы убедиться в уверенной подаче звукового сигнала оповещения и в работе светодиодного индикатора. При этом проводите щупом детектора над предметом плавно и равномерно. Вы должны услышать пронзительный звук при обнаружении сканером металла.

Регулировка уровня чувствительности сканера

Чувствительность сканера установлена на оптимальном уровне, пригодном для проведения большинства операций по личному досмотру. Однако для каких-либо специальных операций, когда требуется повысить или понизить этот стандартный уровень, вы можете его регулировать.

1. Снимите резиновый кожух с рукояти устройства. Под ним вы обнаружите два небольших отверстия в средней части.
2. Введите внутрь отверстия № 1 диаметром чуть более 3 мм совсем небольшую отвертку до момента соприкосновения с регулировочным винтом, который там находится (см. Рисунок 1 – отверстие для регулировки обозначено «(1) Чувствительность». **Не пытайтесь ничего регулировать во втором отверстии, которое предназначено исключительно для использования производителем).**
3. Без нажима поворачивайте отвертку до тех пор, пока она не войдет в прорезь регулировочного винта.
4. Используя контрольный металлический предмет, установите с помощью регулировочного винта нужную вам чувствительность сканера: поворачивая винт по часовой стрелке, вы повышаете его чувствительность, против часовой – понижаете. Удерживайте щуп с детектором на желаемом расстоянии от контрольного металлического предмета и вращайте регулировочный винт до того момента, пока

Тел.: (495) 721-3767

www.e-sun.ru

сканер не подаст сигнал оповещения об обнаружении. Это и будет необходимый вам уровень чувствительности.

5. Наденьте на рукоять резиновый кожух.

Примечание.

Чем дальше по часовой стрелке вы поворачиваете регулировочный винт, тем выше чувствительность сканера к металлам.

Использование наушника

- Вы можете работать со сканером, применяя наушник со штекером диаметром 1/8 дюйма (3,125 мм), чтобы прослушивать сигналы оповещения об обнаружении металла индивидуально.
- Вставьте штекер наушника в разъем сканера, который предназначен для подзарядки батарейки-аккумулятора и для штекера наушника. Внешняя звуковая сигнализация сканера будет отключена автоматически.

Уход за устройством и обслуживание

Ручной досмотровый сканер/ портативный металлоискатель является примером устройства, превосходного по своей конструкции и изготовлению. Изложенные ниже рекомендации по уходу и обслуживанию помогут вам сохранить работоспособность сканера на долгие годы.

1. Следите за тем, чтобы корпус устройства всегда оставался сухим. Если все-таки на него попала влага, то немедленно удалите ее. Жидкости обычно содержат минеральные соли, которые могут способствовать коррозии электрических цепей.
2. Работая со сканером, обращайтесь с ним осторожно, мягко и спокойно. Не роняйте устройство, поскольку это может повредить сетевые платы и корпус и вывести его из строя.
3. Избегайте работать со сканером при экстремальных температурах окружающей среды: это может существенно сократить срок его эксплуатации.
4. Время от времени протирайте корпус сканера влажной салфеткой, а затем насухо. Не используйте при этом едких химикатов, моющих жидкостей или чистящих веществ.
5. Попытки модифицировать сканер и прочие манипуляции, связанные с вмешательством в схему его устройства, могут привести к сбоям в работе или поломке.

Технические характеристики:

Чувствительность	25-центовая монета (США)	2,5 дюйма (0,6 дюйма*)
	Стальная трубка диаметром 20 мм	4 дюйма (1,2 дюйма*)
Температура окружающей среды	От -10 °С до +50 °С	
Относительная влажность окружающей среды	0 % - 75 % при -10 °С ... +40 °С	
	0 % - 45 % при +40 °С ... +50 °С	
Потребляемая сила тока	Менее 6 мА	
Вес	430 грамм (вместе с батареей)	
Габаритные размеры (мм)	420 x 80 x 40	
Напряжение тока питания	9 вольт, батарейки типа IEC6F22, NEDA 1604 (оповещение о разряженном состоянии источника питания)	
Частота тока	13 кГц	
Подстройка	Автоматическая	

Тел.: (495) 721-3767

www.e-sun.ru

Сигнал оповещения о наличии металла

Звуковой и световой (светодиод)

- - при пониженной чувствительности, если нажать и удерживать кнопку понижения чувствительности.

ООО "Компания Стилс"

115035, г. Москва, ул. Б.Ордынка, 13/9, стр.1

т. **(495) 721-37-67**

www.e-sun.ru