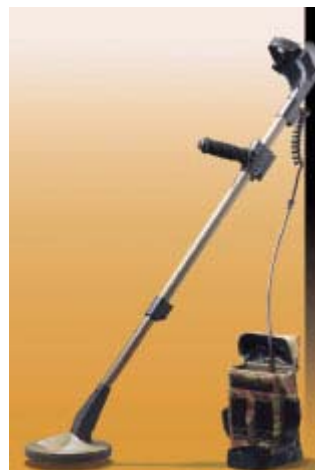


Почему стоит приобретать продукцию компании Minelab



Почему приобретать миноискатель компании MINELAB?

*“В целом, это был самый лучший миноискатель (F1A4), которым я лично пользовался, с удовольствием еще буду им пользоваться и буду рекомендовать его другим. Саперы и командиры отделений, которые пользовались этим миноискателем, были чрезвычайно поражены результатами его работы”
Бронетанковая группировка Косово 1999*

“Я с радостью докладываю, что 22й экспедиционный отряд морской пехоты (отряд для проведения спец операций) (22d MEU (SOC) завершает боевое дежурство в Афганистане. В отряде были специалисты, которые в январе 2004 прошли у вас подготовку по использованию миноискателя F3. Они признают, что миноискатель Minelab F3 был незаменим при поиске вооружения и боеприпасов Талибана и анти-коалиционных войск. Благодарю вас за создание такого прекрасного миноискателя и с такими возможностями. Один из батальонов морской пехоты решил заменить миноискатели ... на миноискатели F3.” Корпус морской пехоты США 2004

Введение

Миноискатели Minelab находятся на вооружении в более чем 55 странах мира. Идеально предназначенные для использования при разминировании как в военных так и гуманитарных операциях, миноискатели Minelab хорошо покупаются неправительственными организациями, коммерческими компаниями, ООН и военнослужащими разных стран.

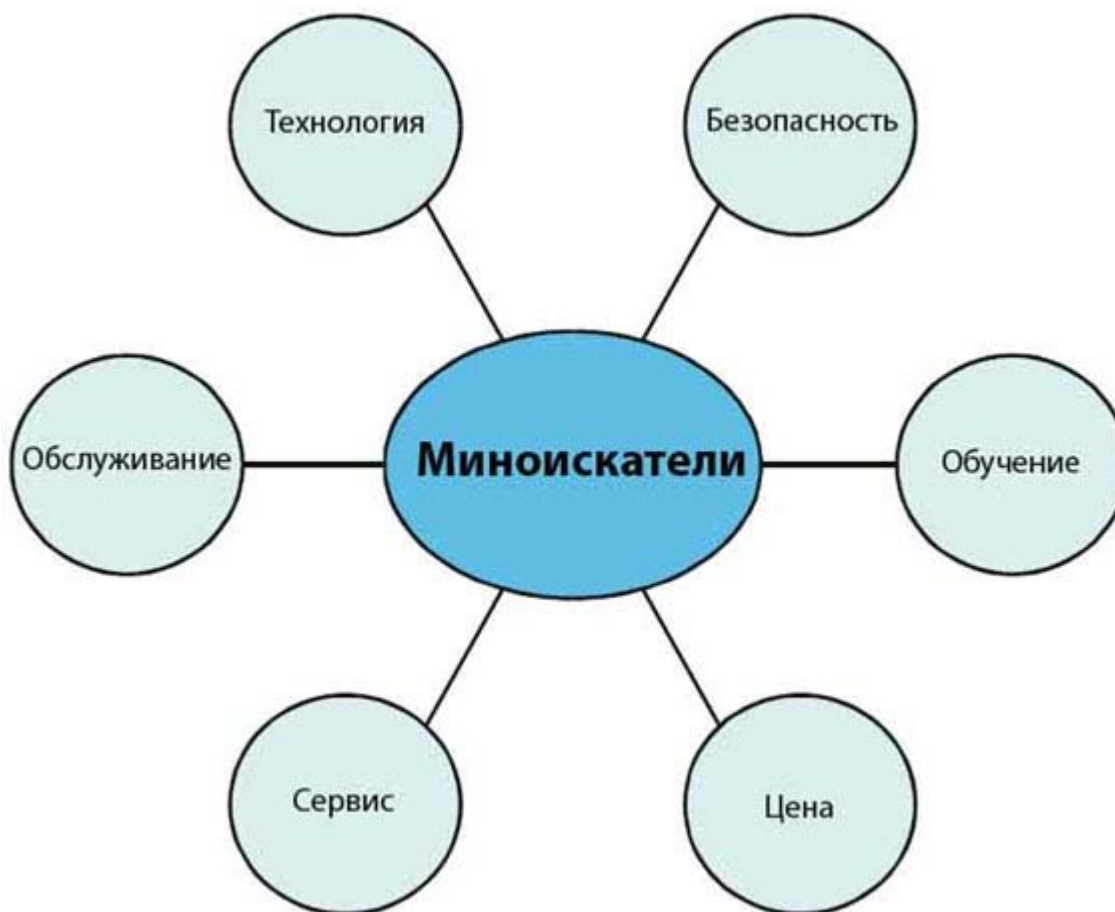
Как и с любым коммерческим продуктом, покупатель всегда стремится за свои деньги получить товар наивысшего качества. Это основное требование приобретает еще большую актуальность, когда речь идет о приобретении за спонсорские деньги.

Цель

Целью данной статьи является помощь потенциальному покупателю сформировать мнение при покупке миноискателя Minelab. Здесь мы будем цитировать различные источники, агентства или покупателей, подтверждающие высокое качество продукции Minelab.

Соображения о приобретении

Как видно из рисунка, при приобретении миноискателей необходимо принимать во внимание следующие соображения.



Хотя «соображения о приобретении» полезны при индивидуальном анализе, было бы неправильно придавать каждому суждению ту же степень важности или приоритета. Например, если миноискатель, который очень легок в использовании, но ему не хватает чувствительности при обнаружении самых маленьких металлических мин, то он вообще мало пригоден. Следовательно, ставится вопрос о привлечении персонала, который будет оценивать важность каждого из соображений. Далее мы рассматриваем миноискатели Minelab по каждому из соображений о приобретении.

Технология

С появлением мин с минимальным количеством металла (пластиковые мины), способность определения минимального количества металла становится жизненно важной. Хотя физика определения металлов не сильно отличается в различных миноискателях, трудность заключается в том, что мины закладываются в минерализованные почвы. В таких случаях электропроводность почвы может вызвать ложную тревогу и скрыть наличие мины.

В состоянии определить противопехотную мину Тип 72А на глубине 150 мм в типичном австралийском латерите — ПРЕВЫШАЕТ требования (Приемочные испытания Австралийской армии).

Мы находили минометы калибра 20 мм, 75 мм и 81 мм на глубине 120 см. Магнитометрия не дала хороших результатов из-за высокого содержания солей в почве. – (Журнал Bombs Away – Март 2002) Миноискатели Minelab обнаружили все 100% целей на всех участках. У них чувствительность лучше, чем у ... в суглинистых и магнитных почвах (Форт Леонардвуд, США, 1997)

В обычных миноискателях, для преодоления ложной тревоги из-за минерализации почвы, существует только один способ — это снизить чувствительность миноискателя путем его регулировки. В лучшем случае это усложняет процесс обнаружения мин, а в худшем — мины остаются незамеченными.

Мне сообщили, что отряд 5 проводит повторное разминирование местности, проверенной при помощи ... в прошлом году. Пока (используя Minelab) они обнаружили 4 мины Тип 72 А (из отчета подрядчика ООН, Ирак, 2000).

Используя запатентованную технологию повышенной чувствительности (MPS), миноискатели Minelab сохраняют высокую чувствительность независимо от типа почвы.

Minelab был единственным миноискателем, который смог обнаружить ВСЕ мины на глубине до 150 м. (ПРООН Афганистан, испытания 2000).

На чувствительность миноискателя также может повлиять влага на поверхности поисковой головки (катушки). Во многих случаях при намокании катушки или при ее использовании на мелководье, ее

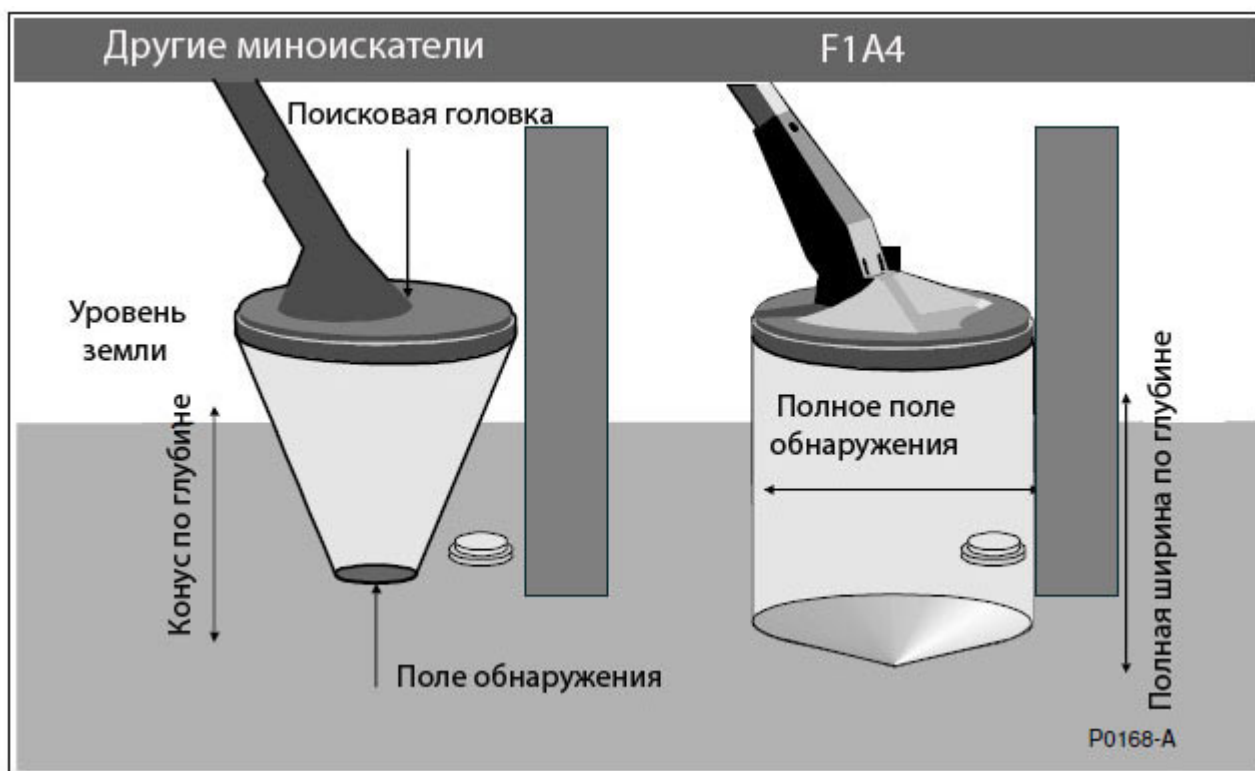
чувствительность значительно падает. В миноискателях Minelab используются закрытые, водонепроницаемые катушки, которые не теряют чувствительность при намокании. *В отличие от всех других миноискателей, использующий систему СМАС, Minelab не теряет эффективность во влажных условиях. При использовании во влажных условиях средняя глубина обнаружения увеличивается на 8,33%, что является положительной характеристикой, так как их миноискатели теряют глубину обнаружения при намокании поисковой головки. (Из отчета по испытаниям СМАС, 1998).*

На чувствительность миноискателя близость воздушных линий электропередачи (110/220/240 В 50/60 Гц) может также оказать негативное воздействие. Для устранения этой проблемы миноискатели Minelab имеют функцию автоматической отстройки от электропомех («Noise Cancell»). При включении этой функции электронный блок автоматически сканирует окружающую среду просматривая более 4000 итераций частоты до тех пор, пока не обнаружится источник помех. После завершения, миноискатель выбирает альтернативную рабочую частоту для снижения или устранения первоначальных помех. *Способен обнаруживать Тип 72 А непосредственно под линией 200 кВ — цель обнаружена на глубине 20 см (ПРООН, 1999).*

Безопасность

По своей природе, процесс разминирования представляет смертельную опасность для сапера. Стандартизованные Технологические Операции регламентируют порядок работ с целью минимизации риска. Аналогично и миноискатель должен быть снабжен такими функциями, которые бы снижали риск для сапера во время его работы.

Миноискатели Minelab используют одноконтурную катушку вместо обычных катушек DD, или концентрических приемо-передающих катушек. Целью является создание того же уровня чувствительности по всей поверхности катушки. В противоположность, многие обычные миноискатели обеспечивают «конус обнаружения», подразумевая, что площадь, охваченная на поверхности, не такая как на глубине.



Minelab обладает способностью к обнаружению, которое охватывает всю ширину поисковой головки. Это значит, что у саперов меньше шансов пропустить мину при разминировании (из отчета по испытаниям СМАС, 1998)

Еще одно преимущество одноконтурной катушки — это «распознавание контуров» («edge-to-edge detection»), что позволяет легко и точно обнаруживать цели. И также, при наличии таких препятствий как ограды, технология «edge-to-edge» обеспечивает, что мина не будет пропущена на глубине.

Все саперы чувствовали себя намного уверенней при наличии функции распознавание контуров. Они получают больше информации о цели, что позволяет им описать форму цели, ее размер, и в некоторых случаях тип металла (из отчета подрядчика ООН, Ирак, 2000).

Еще одна характеристика безопасности обеспечивается конструкцией батарейного отсека. По мере работы батареи начинают терять напряжение, схема батарейного отсека позволяет поддерживать постоянный уровень напряжения, подающегося на электронные компоненты. Это обеспечивает поддержание максимальной чувствительности. Когда напряжение батарей падает настолько, что не может больше обеспечивать работу, «индикатор заряда батарей» немедленно даст знать саперу звуковым или световым сигналом. В этот момент необходимо заменить батареи.

К сожалению, некоторые другие марки миноискателей теряют чувствительность с падением напряжения батарей. Minelab рассматривает это как важный фактор безопасности сапера. Философия компании Minelab в области безопасности включает и Пороговый Тон, который оператор слышит в процессе работы. При отсутствии тона категорически запрещается пользоваться миноискателем. Испытательный Образец также подтверждает, что миноискатель работает корректно и чувствительность обеспечивается. Если оператор отсоединит кабель от включенного блока управления, очень громкий пронзительный шум предупредит оператора о том, что что-то не в порядке. То же самое произойдет при внутреннем повреждении кабеля, или короткого замыкания катушки во время работы. Однако, если кабель поврежден во время транспортировки и подключен к блоку управления и затем он включен, то могут произойти две вещи.

Во первых, Пороговый Тон изменит звучание, что будет немедленно замечено обученным оператором. В вторых, Испытательный Образец немедленно покажет отрицательный результат. В отличие от многих миноискателей, металлоискатели Minelab обеспечивают различные виды тона в зависимости от проводимости определяемого металла. При правильной подготовке и наличии опыта, сапер может много узнать о потенциальной цели. Кроме того, разнообразные тона обеспечивают дополнительную безопасность, давая возможность оператору различать многие цели. *Звуковой сигнал был очень четким и обеспечивал различные шумы при прохождении даже над закопанными TS-50. Эта характеристика была немедленно одобрена специалистами из Руанды, так как они быстро научились различать сигналы от шрапнели и TS-50 (Министерство обороны США, 1997).*

Обучение

Компания Minelab рассматривает обучение как один из важных компонентов при совершении любой покупки. Хотя миноискатели Minelab просты в эксплуатации, обучение подчеркивает преимущества, которые можно получить при правильной эксплуатации технологии Minelab.

Я обучал 6 местных жителей из Федеративных Штатов Микронезии. У них не было никакого предыдущего опыта работы. Через час они уже могли собрать устройство, проверить его работоспособность без каких-либо проблем. Через день они были уже спецами, хотя у них не было специального образования. (Журнал Bombs Away – 2002)

Компания Minelab обеспечивает всестороннее обучение операторов и техников, используя для этих целей аккредитованных и опытных инструкторов. Все инструктора являются опытными преподавателями, владеющими методикой преподавания для взрослых.



Все учебные материалы предоставляются бесплатно для удовлетворения потребностей дальнейшего обучения. Учебный процесс довольно гибкий и может проходить как в учебных классах с использованием современных аудио/видео средств, так и в полевых условиях.

Обслуживание

Компания Minelab сертифицирована по ISO 9001:2000. Вся продукция Minelab разработана в соответствии со строгим контролем качества и постоянно улучшается. Проверки по обеспечению качества в процессе производства и упаковки обеспечивают высокое качество продукции.

Миноискатели Minelab изготавливаются из высококачественных материалов, которые сводят проблемы обслуживания до минимума. Три уровня обслуживания, предоставляемой компанией Minelab, обеспечивают всеобъемлющую и ответственную структуру поддержки, независимо от местонахождения. *Сам миноискатель очень хорошо сделан и очень прочный. За три месяца работы он ни разу не отказал. Каждая деталь хорошо продумана и детали, которые легко повреждаются в других детекторах, здесь хорошо защищены. Поисковая головка также оснащена съемным защитным кожухом, который продлит срок службы и сэкономит время и расходы на ремонт (Бронетанковая группировка Косово 1999).*

Minelab следит за местонахождением и количеством своих миноискателей по всему миру и организует центры гарантийного обслуживания и сервиса по мере необходимости. Ассортимент запасных частей в таких центрах и в компании Minelab поддерживается на таком уровне, чтобы быстро обеспечить требуемые запчасти в случае необходимости.

Обслуживание всех миноискателей не требует дорогостоящих инструментов.

Сервис

Компания Minelab гордится своими обязательствами по предоставлению до- и после-продажного сервиса. Специальный персонал Отдела противоминной защиты всегда готов предоставить ответы на вопросы заказчика. Все нужды заказчика, независимо от их размера, рассматриваются как первоочередные и удовлетворяются в течение 24 часов.

Благодарю вас за продуктивную работу с Управлением по Обслуживанию Проектов ООН (УОП ООН - сентябрь 2000)

Мы, в Управлении Гуманитарных программ по разминированию, высоко ценим работу компании Minelab в оказании исключительной поддержки всемирной гуманитарной программе по разминированию (Госдепартамент США - декабрь 2000)

Компания Minelab установила сеть связи, которая поддерживает контакты со всеми ведущими специалистами по разминированию, независимо от их местонахождения. Благодаря этому, всегда можно быстро и легко связаться со всеми звеньями компании, чтобы быстро отреагировать на запрос заказчика. *Благодарим, отличный сервис (Канадская армия – ноябрь 2000)*

В 2001 Отдел противоминной защиты преобразовался в филиал компании в США и Ирландии, таким образом расширив свою географию оказания услуг.

Прекрасная работа с вашей стороны (UNADP Мозамбик – ноябрь 2000)

Большое спасибо за быстрое решение проблемы с отклоняющей катушкой (GTL Австралия – декабрь 2000)

В рамках аккредитации по ISO 9001:2000, компания Minelab ведет учет управления конфигурированием всех проданных миноискателей. Данная информация всегда доступна покупателям, с тем чтобы все последующие модификации были надлежащим образом задокументированы. Аналогично, технические инструкции по эксплуатации и обслуживания будут периодически выпускаться.

Цена

И последним важным соображением является цена продукции. Как уже указывалось выше во Введении, целью любого заказчика за свои деньги получить товар наивысшего качества. Маркетинговые исследования компании Minelab показывают, что цены их миноискателей конкурентоспособны по сравнению с ценами других производителей.

И в дополнение, те заказчики, которые получили статус «приоритетного клиента» и в дальнейшем получают скидки.

Признание компании MINELAB

В качестве прямого результата хорошо зарекомендовавшей себя технологии, в компанию Minelab с предложением вести совместную научно-производственную деятельность обратился эксклюзивный подрядчик из Министерства обороны США, ответственный за разработку HSTAMIDS (портативного миноискателя).

Проект HSTAMIDS (срок завершения 2004) ставит целью заменить находящиеся на вооружении армии США портативные миноискатели на современные детекторы двойного действия (с георадаром и металлоискателем). За последние три года компания Minelab продолжала развивать технологию металлоискателей в качестве своего вклада в этот проект большой важности.

Заключение

Целью данной статьи является предоставление объективной информации и оказание содействия в принятии решения о приобретении миноискателей Minelab. Мы надеемся, что когда все «соображения о приобретении» будут приняты во внимание, будет сделан вывод, что компания Minelab представляет продукцию, стоящую уплаченных за нее денег.

Почему стоит приобретать продукцию компании Minelab

<http://mine-detectors.at-communication.com/minelab/why-purchase.html>