

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АРЧНОГО МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРА



VO-1000A

Внимательно прочитайте это руководство, прежде чем устанавливать и эксплуатировать данное устройство. Храните руководство в надежном и доступном месте.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ПОМЕХИ	4
КОНСТРУКЦИЯ	5
ЭТАПЫ УСТАНОВКИ	6
ИНФОРМАЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ	8
НАСТРОЙКА	9
УСТАНОВКА НЕСКОЛЬКИХ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРОВ	12
УСТАНОВКА ПАРОЛЯ	13
ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ	14
УКАЗАНИЯ	15
ПОСТГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	15
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	16

ВВЕДЕНИЕ

Металлодетектор стационарный арочный с одним проходом (2,00x0,72x0,28 м) через контрольную зону.

Стационарный металлодетектор или стационарный проходной металлодетектор обычно устанавливается на входах и выходах из аэропортов, вокзалов, станций, таможней, тюрем, прокуратур, судов, гимназий и диско-клубов для обнаружения попыток проноса, огнестрельного оружия, ножей и других острых и тупых предметов, которые можно использовать в качестве оружия. Стационарный металлодетектор можно также устанавливать на входе и выходе из заводов по изготовлению металлических изделий, золотых и серебряных украшений, эмалированной проволоки во избежание воровства. Когда человек проходит через шлюз с нормальной скоростью, осуществляется детектирование металлов в соответствии с заранее установленным порогом выдачи сигналов тревоги, при этом возможна выдача сигнала тревоги, а также возможна индикация зоны инициализации сигнала тревоги.

Характеристики:

1. Плавные обводы, компактная конструкция, красивый и простой внешний вид.
2. Изготовлено из огнестойкого, водонепроницаемого и защищающего электрические схемы ПВХ-материала.
3. Обычная установка, простое функционирование и легкое перемещение.
4. Электрические и электронные схемы с высокой степенью интеграции, хороший уровень помехозащищенности, отсутствие фиктивных или пропущенных сигналов тревоги.
5. Хороший уровень парольной защиты для предотвращения несанкционированного изменения параметров.
6. Восстановление системы нажатием одной клавиши с целью возврата к заводским установкам.
7. Каждая зона имеет 100 уровней чувствительности независимо от других зон.
8. Встроенные очень яркие светодиодные индикаторы обеспечивают точную индикацию зоны выдачи сигналов тревоги.
9. Громкость выдаваемых сигналов тревоги можно настроить для различных ситуаций.
10. Количество прошедших через шлюз лиц, моменты времени выдачи сигналов тревоги и интенсивность сигналов помех воспроизводятся на панели.

ПОМЕХИ

На работу металлодетектора могут в процессе его функционирования влиять следующие помехи:

Механические помехи

Большие металлические объекты, например, такие как вращающиеся двери, двери на роликах и другие подвижные металлические двери должны располагаться на расстоянии более 1 м от металлодетектора.

Электрические помехи

В настоящее время многие электрические сигналы могут становиться существенными помехами для металлодетектора. Например, большие лифты, генераторные установки и мощные сети переменного тока.

Движущиеся объекты

Если металлодетектор установлен слишком близко от дороги, движущиеся машины могут создавать помехи для его функционирования. Мы советуем Вам устанавливать металлодетектор на достаточном расстоянии от дорог и улиц.

КОНСТРУКЦИЯ



1. Блок с основным (главным) электронным устройством;
2. Поперечная балка металлодетектора;
3. Сигнальный кабель правого датчика и розетка электропитания;
4. Правый датчик;
5. Инфракрасный счетчик прошедших лиц;
6. Башмаки датчиков (стоек);
7. Силовая электророзетка;
8. Левый датчик;
9. Крышка столба металлодетектора;
10. Сигнальный кабель левого датчика и розетка электропитания;
11. Монтажный шплинт.

УСТАНОВКА

1. Распакуйте упаковку и выньте все детали.



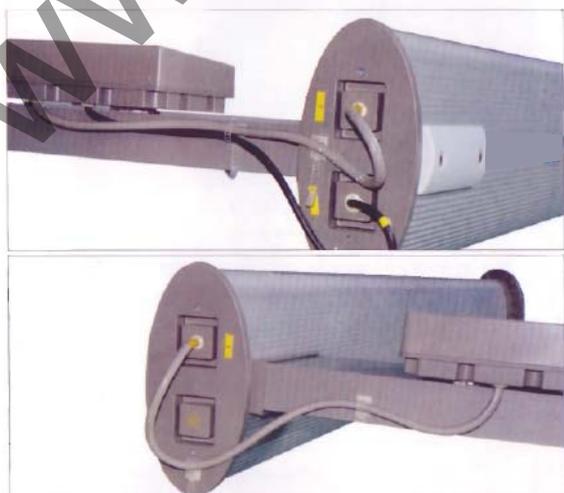
2. Установите створки вместе с боковыми светодиодными индикаторами вертикально, как показано на рисунке, и смонтируйте шплинт с помощью винтов.



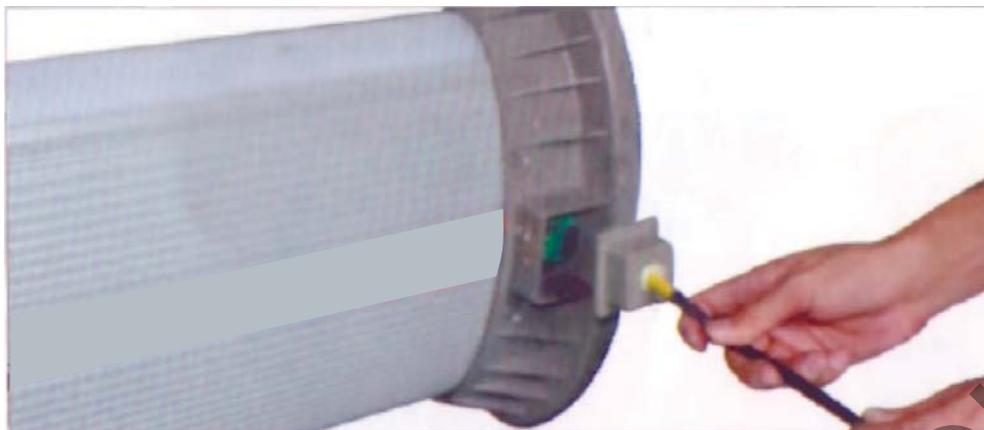
3. Заблокируйте левый и правый датчики вместе с главным электронным блоком с помощью 4-х винтов. Удостоверьтесь, что все монтажные винты затянуты.

4. Подвесьте электронный блок на поперечную балку.

5. Подсоедините левый и правый датчики в соответствии с инструкциями на ярлычках к соединительным проводам главного электронного блока.



6. Вставьте провода электропитания в силовые розетки (согласно инструкциям на ярлычках), как показано на рисунке.



7. Затем сравните выполненный Вами монтаж с демонстрационными рисунками, чтобы проверить правильность установки.

www.bezreka-shop.com

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ

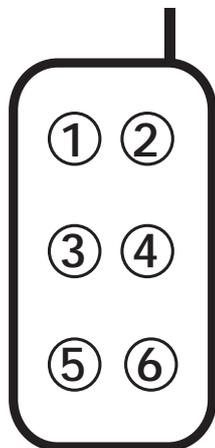


1. Счетчик прошедших лиц подсчитывает количество людей, прошедших через инфракрасный датчик (0-9999).
2. Счетчик сигналов тревоги (0-9999).
3. Индикатор приема сигналов на устройстве дистанционного управления: он мигает, когда работает устройство дистанционного управления.
4. Индикатор сигналов тревоги: этот индикатор горит, когда шлюз выдает сигнал тревоги.
5. Индикатор громкости: красный – громко; зеленый – тихо; не горит – беззвучно.
6. Индикатор сильного/слабого сигнала: используется для индикации размеров детектируемого металлического предмета и уровня окружающих помех.

НАСТРОЙКА

I. Описание пульта дистанционного управления

- 1- Меню
- 2- Настройка
- 3- Ввод
- 4- Звук
- 5- Вкл/выкл
- 6- Частота

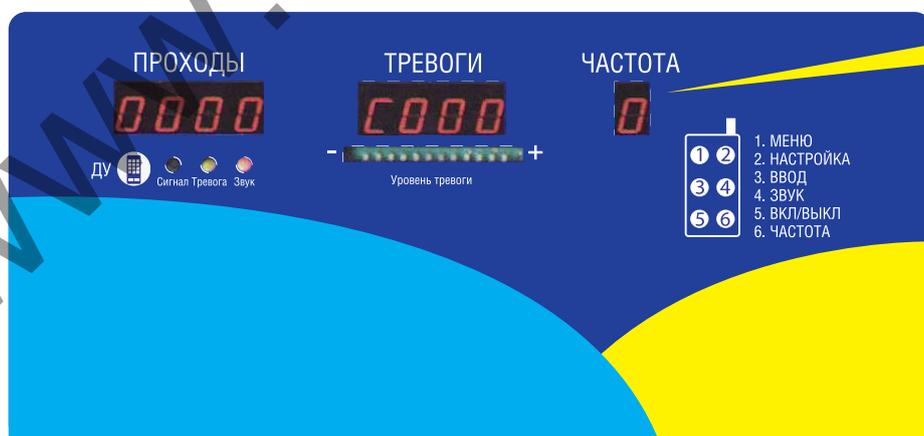


II. Настройка чувствительности

A. Точная настройка

1. После включения электропитания начинается выполнение процедуры самотестирования металлодетектора.

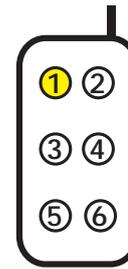
Светодиодные индикаторы на панели и зоны показаны ниже на рисунке.



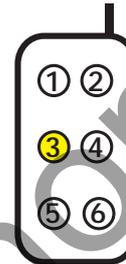
В соответствии с окружающими помехами измените частоту в диапазоне 1-8



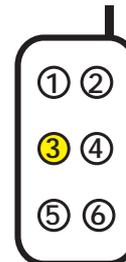
1. Нажмите кнопку «Меню» (1), для того чтобы войти в меню. По умолчанию пароль представляет собой цифры «1234», как показано ниже на рисунке:



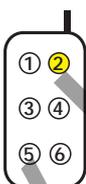
2. Нажмите «Ввод» (3), как показано ниже на рисунке:



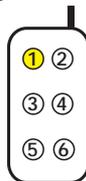
3. Нажмите на "Ввод» (3), чтобы войти в пункт чувствительности зоны «1», как показано ниже на рисунке:



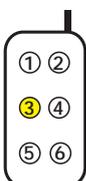
4. Нажмите на «Настройка» (2), для того чтобы настроить чувствительность для зоны «1».



5. Нажмите на кнопку "Меню» (1)", для того чтобы войти в следующую зону чувствительности.

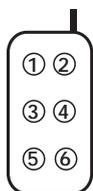


6. Нажмите на "Ввод (3)", после того как установлена чувствительность каждой зоны.



В. Настройка режима быстрого детектирования

1. Нажмите и удерживайте в нажатом состоянии клавишу «Настройка (2)» для начала настройки.

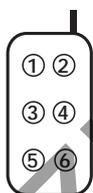


2. Когда индикаторы некоторой зоны мигают, пользователи могут поставить предметы в центр зоны для выполнения сканирования. Настройка будет завершена, когда объекты будут просканированы в 6 зонах.

С. Восстановление заводских установок

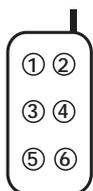
Нажмите и удерживайте в нажатом состоянии кнопку «Ввод (3)» до тех пор, пока вместо всех цифровых индикаций не будут воспроизводиться символы «<-».

(Примечание: уровень чувствительности каждой зоны равен 99).



III. Настройка громкости

При каждом нажатии на «Звук (4)» происходит изменение громкости («беззвучно», «низкая громкость», «громко»). При этом световой индикатор будет выключен, будет зеленым или красным, соответственно.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕСКОЛЬКИХ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРОВ



При эксплуатации нескольких металлодетекторов, расположенных рядом друг с другом, необходимо настроить различные частоты. В противном случае возможна интерференция между собой одинаковых частот.

УСТАНОВКА ПАРОЛЯ

1. Когда подключен кабель питания, нажмите клавишу «Вкл\выкл» в течение примерно 1 секунды для запуска металлодетектора. Далее выполните следующие действия:

а) Сначала нажмите «Меню (1)» для индикации заводского пароля.

б) Затем нажмите «Ввод (3)». В результате возможны два варианта:

А: «С000» - правильный пароль;

В: «Е000» - неправильный пароль.

2. Если пароль правильный, Вы можете ввести новый пароль (или нажмите «Настройка (2)» для изменения пароля).

3. Если пароль неправильный, кратковременно нажмите «Вкл\выкл (5)» и введите правильный пароль описанным выше способом. Если же Вы забыли пароль, введите «8888» для декодировки или длительно нажмите на «Ввод (3)» для возобновления.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Каким образом обеспечить эффективное функционирование металлодетектора?

1. Люди должны соблюдать правила осмотра для обеспечения безопасности при входе на специальные мероприятия, при проведении которых подобные осмотры являются обязательными.
2. Люди должны встать в очередь на осмотр и поочередно проходить через металлодетектор. При этом люди не должны толкаться, иначе они могут толкать металлодетектор, вследствие чего он будет плохо работать.
3. Нельзя входить в металлодетектор когда предыдущий человек еще не покинул его. Люди должны выполнять указания охранников.
4. Необходимо подготовиться к началу осмотра. Выньте все металлические предметы, которые Вы носите с собой (такие как мобильные телефоны, ноутбуки, MP3-проигрыватели, монеты, ключи, фонарики, зажигалки, оружие, ножи, и т.д.) и положите их в корзину на платформе. Охранники проверят Ваши вещи и изымут оружие и ножи.
5. Пройдите через металлодетектор, получив соответствующие инструкции у охранника.
6. После прохождения через металлодетектор охрана еще раз должна проверить Вас с помощью ручного металлодетектора, и только после удаления всех металлических предметов разрешит Вам пройти дальше.

Каким образом обеспечить эффективное функционирование металлодетектора для предотвращения воровства (незаконного выноса)?

1. Охрана должна подготовиться заранее и проверить металлодетектор, прежде чем служащие начнут уходить с работы домой. Два охранника должны стоять рядом с каждым металлодетектором.
2. В соответствии с правилами компании служащие должны выстроиться в очередь, чтобы выйти с предприятия, должны вынуть и положить все свои металлические предметы на платформу или в корзину, а затем по порядку пройти через металлодетектор, выполняя указания охранников.
3. Все служащие должны проходить через металлодетектор с нормальной скоростью. Не идите слишком медленно и не прикасайтесь к внутренним поверхностям детектирующих створок, чтобы избежать выдачи некорректных(ложных) сигналов тревоги.
4. Никакие движущиеся металлические предметы не должны находиться на расстоянии менее 0,5 м от детектирующих створок, когда служащие проходят через металлодетектор, иначе возможна выдача ложных сигналов тревоги.
5. В случае выдачи сигнала тревоги охранники должны проверить подозрительного служащего с помощью ручного металлодетектора. При этом следующий служащий может проходить через металлодетектор.
6. В случае отсутствия сигнала тревоги служащий должен быстро выйти из металлодетектора и уйти, чтобы не создавать давку и не замедлять процесс осмотра.

После осмотра всех служащих обслуживающий персонал или охранники должны ежедневно внести записи относительно моментов выдачи сигналов тревоги и о количестве прошедших через металлодетектор лиц. Затем необходимо отключить электропитание металлодетектора.

УКАЗАНИЯ

Каким образом исключить детектирование малых металлических предметов, но обеспечить детектирование крупных металлических предметов?

При детектировании металлических предметов, которые люди обычно носят с собой, желательно детектировать только крупные предметы и исключить детектирование мелких вещей, таких как кольца или ключи. Ниже приведены некоторые указания относительно настройки оборудования.

1. Выберите несколько небольших металлических предметов в качестве образцов для установки предела чувствительности, например, связку ключей.
2. Увеличьте уровень чувствительности, чтобы обеспечить выдачу сигнала тревоги, когда образец перемещается через металлодетектор.
3. Уменьшите уровень чувствительности и пронесите образец через металлодетектор. Если снова раздается сигнал тревоги, снова уменьшайте уровень чувствительности до тех пор, пока металлодетектор не перестанет выдавать сигналы тревоги, когда образец перемещается через металлодетектор.

Примечание: Если некоторая зона требует установки более низкой чувствительности, выполните настройку для этой зоны. В результате металлодетектор будет выдавать сигналы тревоги только в случае более крупных, а не мелких металлических предметов.

Если металлодетектор выдает сигнал тревоги при прохождении через него человека, то наверняка у него имеются с собой металлические предметы, однако металлодетектор не в состоянии точно определить местоположение металлических предметов. Это можно сделать только в помощью ручного металлодетектора.

ПОСТГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Если осуществляется несанкционированное техническое обслуживание данного продукта, компания имеет право отказаться от предоставления послепродажных услуг в соответствии с контрактом. Если продукт выходит из строя в результате реализации форс-мажорных обстоятельств, либо если имело место ранение человека или повреждение продукта, обусловленное прямо или косвенно небрежным или неправильным использованием устройства, компания не несет за это никакой ответственности.

Мы гарантируем бесплатный ремонт продукта в течение одного года и обслуживание в течение всего срока эксплуатации.

1. Ремонт в течение одного года: Мы обязуемся бесплатно отремонтировать продукт в течение одного года, только в случае предоставления гарантийного сертификата.
2. Обслуживание в течение всего срока эксплуатации. Мы обязуемся осуществлять платное техобслуживание и ремонт в течение всего срока эксплуатации.
3. Мы обязуемся предоставлять Вам бесплатные и немедленные услуги(консультации) с момента установки продукта до окончания его наладки.

Период действия гарантии начинается с даты продажи металлодетектора .

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

(I)

Симптом:

Питание подается к металлодетектору, но все светодиоды и цифровые индикаторы на панели не работают.

Причины:

1. Розетки, расположенные снаружи левой и правой створок, не соединены должным образом со штырьками главного электронного блока.
2. Перегорел плавкий предохранитель индикаторов.

Поиск и устранение неисправности:

1. Проверьте правильность подключения питания.
2. Замените плавкий предохранитель индикаторов.

(II)

Симптом:

Металлодетектор не осуществляет подсчет лиц, но выдает сигналы тревоги, когда люди проходят через него.

Причины:

1. Правый и левый коммуникационные провода в главном электронном блоке неправильно подсоединены.
2. Два инфракрасных сенсора на обеих детектирующих створках заблокированы предметами.
3. Два инфракрасных сенсора на обеих детектирующих створках сломаны.

Поиск и устранение неисправностей:

1. Удостоверьтесь, что правый и левый коммуникационные провода правильно подсоединены.
2. Удалите мешающие предметы.
3. Замените инфракрасные сенсоры (обратитесь в компанию с просьбой заменить).

(III)

Симптом:

Металлодетектор осуществляет подсчет прошедших лиц, но не выдает сигналы тревоги.

Причины:

1. Коммуникационные интерфейсы сломаны или плохо подсоединены.
2. Вибрационное устройство сломано.

Поиск и устранение неисправностей:

1. Снова подключите коммуникационные провода (правый и левый).