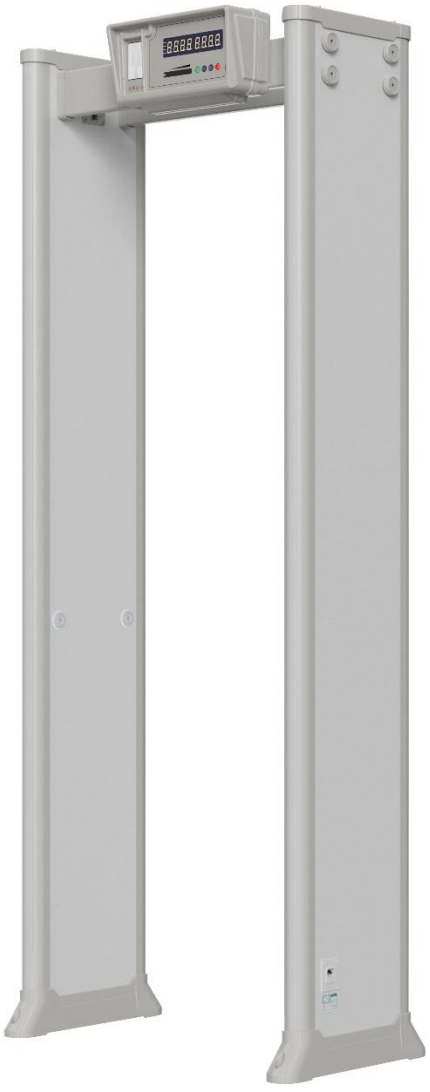
Rev 2.0



МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРЫ СЕРИИ ST-MD0**A

Инструкция по установке

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ 3

Общее описание 3
Технические параметры 3
Внешний вид 3
Габаритные размеры 4
Зоны обнаружения 4

УСТАНОВКА 5

Рекомендации по установке 5
Сборка 6

НАСТРОЙКА 6

Блок управления 6
Дисплей и кнопки управления 7
Вход в режим настройки 7
Изменение пароля 7
Список настроек 7
Рекомендации по настройке 8

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 8

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Введение

Общее описание

Арочные металлодетекторы серии ST-MD0**A предназначены для обнаружения запрещенных к проносу металлических предметов при проходе человека через арку. Металлодетекторы имеют высокую чувствительность обнаружения предметов с содержанием магнитных металлов и среднюю чувствительность обнаружения предметов с содержанием немагнитных металлов.

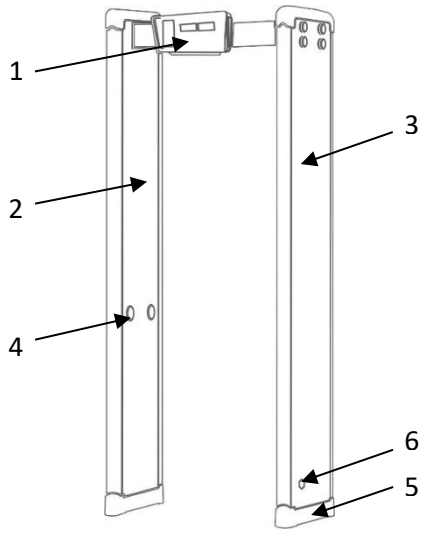
Металлодетекторы серии ST-MD0**A могут применяться при досмотре на самых различных объектах: в аэропортах, тюрьмах, на таможне, вокзалах, портах и учебных заведениях; досмотр службами общественной безопасности, пограничной охраны и служб безопасности; обеспечение безопасности при проведении массовых мероприятий и на спортивных площадках; обнаружение драгоценных металлов, например, на фабриках по производству золотых и серебряных украшений, заводах металлоизделий, складах и т.д

Модели серии ST-MD0**A поддерживают разное количество зон обнаружения, чем больше зон обнаружения поддерживает детектор, тем точнее возможна локализация проносимого металлического предмета. Чувствительность регулируется в пределах достаточных для обнаружения, как оружия, так и небольших металлических предметов. Металлодетектор обеспечивает интуитивное управление и программирование, что предоставляет возможность эксплуатации без специального обучения.

Технические параметры

Параметры	**Значение**				
Модель:	ST-MD001A	ST-MD003A	ST-MD006A	ST-MD018A	ST-MD033A
Число зон:	1	3	6	18	33
Ширина прохода:	720 мм				
Высота прохода:	2000 мм				
Пропускная способность:	60 человек в минуту				
Напряжение питания:	220 В (AC)				
Потребляемая мощность:	12 Вт				
Рабочая температура:	от -20 до +65 °C				
Рабочая влажность:	10% - 95%				
Класс защиты:	IP54				
Габариты:	2200 x 850 x 340 мм				

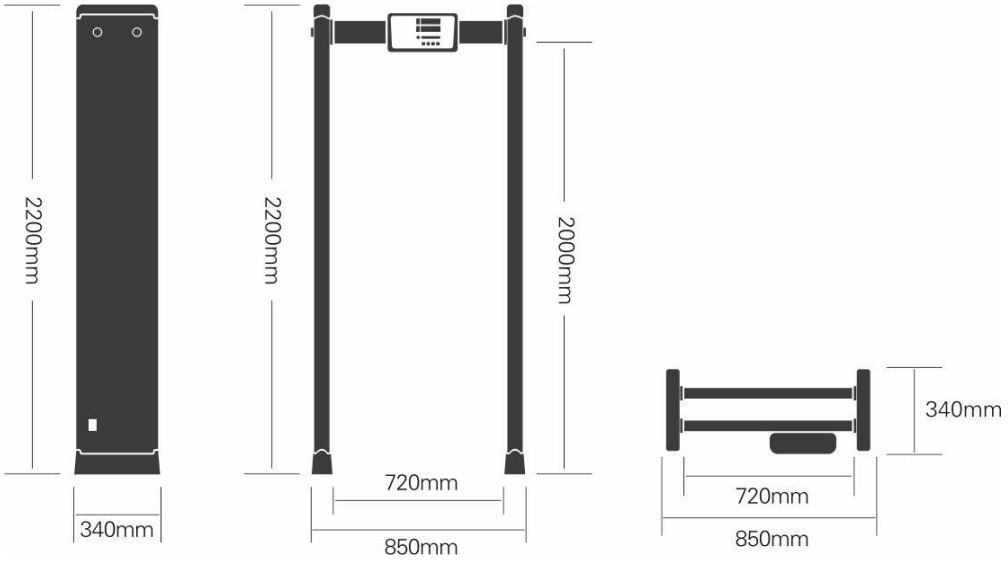
Внешний вид



1. Балка с блоком управления
2. Левая панель детектора
3. Правая панель детектора
4. ИК датчики прохода
5. Монтажные основания
6. Разъем подключения кабеля питания

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Габаритные размеры



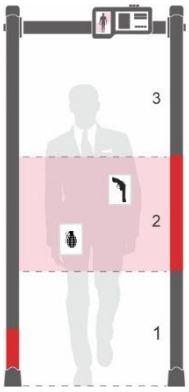
Зоны обнаружения

Металлодетекторы серии ST-MD0**A имеют следующую конфигурацию зон детектирования:

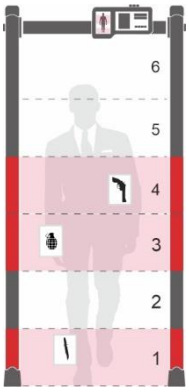
ST-MD001A



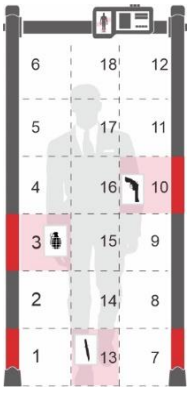
ST-MD003A



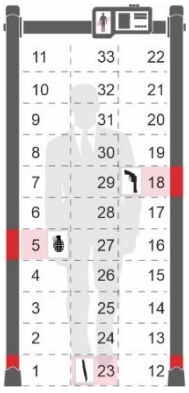
ST-MD006A



ST-MD018A



ST-MD033A



ПРИМЕЧАНИЕ: Для металлодетекторов ST-MD018A и ST-MD033A настройка чувствительности выполняется только для крайних зон, чувствительность зон в центре вычисляется автоматически по усреднению чувствительности двух соседних зон слева и справа. Для металлодетекторов ST-MD018A и ST-MD033A при срабатывании средней зоны загораются индикаторы слева и справа.

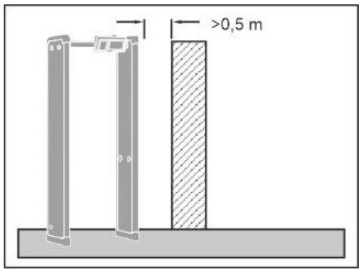
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Установка

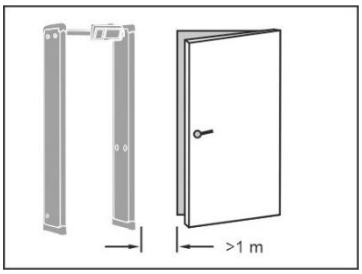
Рекомендации по установке

При установке и использованию металлодетектора примите к сведению следующие рекомендации и ограничения:

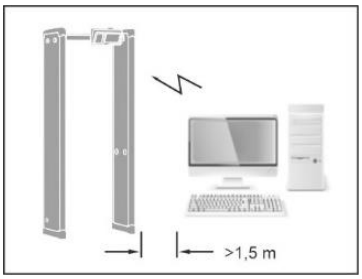
1. Металлодетектор должен быть установлен на ровной и стабильной поверхности, чтобы исключить ложные срабатывания из-за вибрации.
2. Металлодетектор может использоваться на улице под навесом.
3. Следует избегать мест установки с высокой температурой или повышенной влажностью.
4. Металлодетектор должен быть установлен на расстоянии не менее 50 см от неподвижных металлических конструкций для предотвращения ложных тревог.



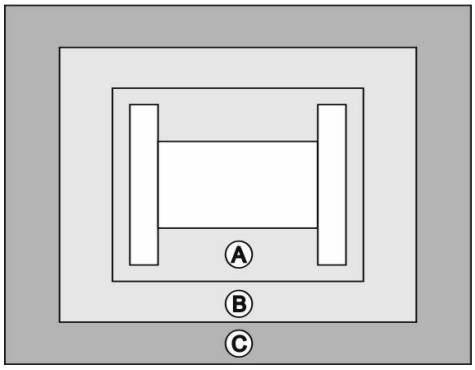
5. Металлодетектор должен быть установлен на расстоянии не менее 1-2 м от металлических конструкций, которые могут перемещаться, для предотвращения ложных тревог. Минимальное расстояние зависит от размера подвижной металлической конструкции.



6. Металлодетектор должен быть установлен на расстоянии не менее 1,5 – 4 м от источников электромагнитных помех для предотвращения ложных тревог. Источниками электромагнитных помех могут быть двигатели, силовые трансформаторы, линии электропередач, сварочные аппараты и т.д. Минимальное расстояние зависит от мощности источника помех.



7. Не следует подвергать металлодетектор ударам, т.к. это может вызывать появление ложных тревог.
8. При установке нескольких металлодетекторов расстояние между ними должно быть не менее 50 см, тк возможно взаимное влияние. При такой конфигурации металлодетекторы должны работать на разных частотных каналах.



Зона **A** с минимальным расстоянием от неподвижных металлических предметов от 0,5 м.

Зона **B** с минимальным расстоянием от подвижных металлических предметов от 1м.

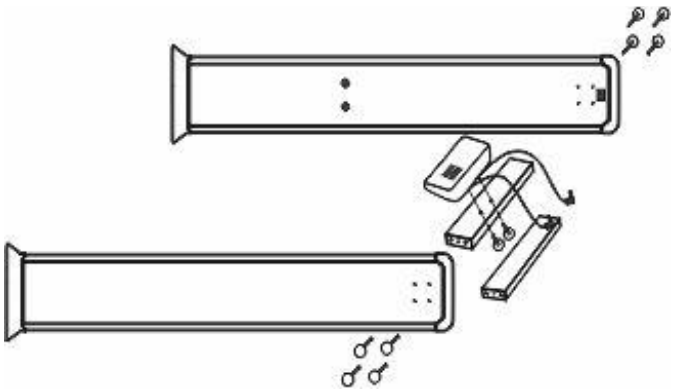
Зона **C** с минимальным расстоянием от источников электромагнитного излучения от 1,5 м.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

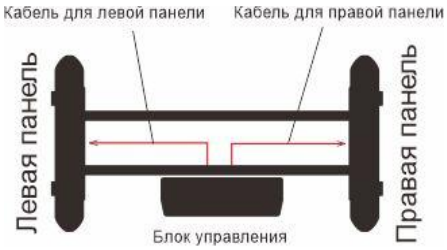
Сборка

Для сборки металлодетектора выполните следующие шаги:

1. Распакуйте стоки и балки и разложите элементы на полу, сборку следует осуществлять в лежачем положении.
2. Соберите стоки, балки и блок управления, как показано на рисунке ниже. Болты следует только наживить.



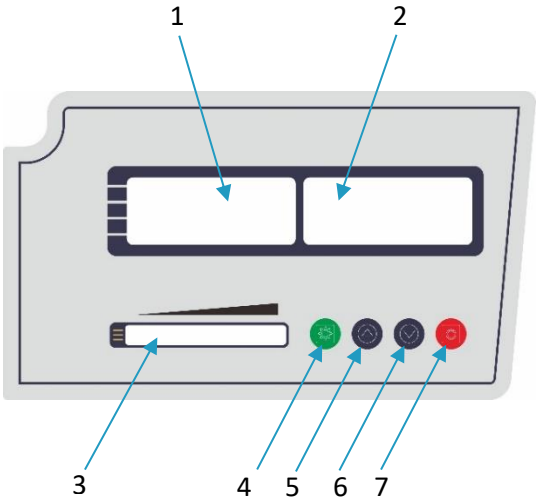
3. Подключите разъемы шлейфов блока управления, расположенного в балке, к разъемам стоек.



4. Затяните болты и поднимите металлодетектор.
5. Расположите металлодетектор в требуемом месте и закрепите его.
6. Подключите шнур питания к сети.

Настройка

Блок управления



1. Пятиразрядный индикатор **Счетчик проходов** используется для отображения количества проходов.
2. Пятиразрядный индикатор **Счетчик тревог** используется для отображения количества тревог.
3. Индикатор **Уровень сигнала** используется для отображения уровня наводимого сигнала.
4. Кнопка **Настройка** используется входа в меню программирования.
5. Кнопка **Вверх** используется для навигации по меню и изменения значения параметров.
6. Кнопка **Вниз** используется для навигации по меню и изменения значения параметров.
7. Кнопка **Питание** используется включения/выключения устройства.

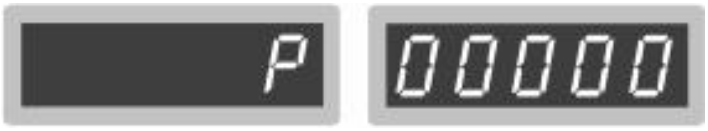
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Дисплей и кнопки управления

Для программирования используются два пятиразрядных индикатора и кнопки управления. Для переключения между функциями используйте кнопку **Настройка**, для изменения параметров выбранной функции используйте кнопки **Вверх** и **Вниз**. Для перезапуска или применения настроек и выхода из меню используйте короткое нажатие на кнопку **Питание**. Для выключения или включения питания нажмите и удерживайте кнопку **Питание**. Для сброса счетчиков нажмите и удерживайте кнопку **Вниз**.

Вход в режим настройки

После включения питания на индикаторах будут выведены значения счетчиков, например, 00000 00000. Для входа в режим настройки нажмите кнопку **Настройка**, будет выведено P 00000.



Введите пароль доступа, используя кнопку **Вверх** для изменения значения, и кнопку **Вниз** для выбора следующего регистра, выбранный регистр будет мигать. После ввода пароля нажмите кнопку **Настройка** еще раз. Пароль по умолчанию 00000.

Изменение пароля

После включения питания на индикаторах будут выведены значения счетчиков, например, 00000 00000. Нажмите и удерживайте кнопку **Настройка** в течение не менее 3 секунд. Введите старый пароль доступа и нажмите кнопку **Настройка** еще раз, будет выведено C 00000.



Введите новый пароль доступа, используя кнопку **Вверх** для изменения значения, и кнопку **Вниз** для выбора следующего регистра, выбранный регистр будет мигать. После ввода пароля нажмите кнопку **Настройка** еще раз для применения нового пароля.

Список настроек

При нажатии кнопки **Настройка** будут последовательно переключаться доступные для программирования функции.

Обозначение	Функция	Доступные параметры
P	Пароль	XXXXX
H	Общая чувствительность	0 – 100
F	Рабочая частота	0 – 99
1	Чувствительность 1 зоны	0 – 200
⋮		
N	Чувствительность N зоны	0 – 200
d	Длительность сигнала тревоги	1 – 3
yl	Громкость сигнала тревоги	0 – 10
yd	Выбор тональности сигнала тревоги	1 – 16
A	ИК датчик	0 – выключены, 1 – передний, 2 – задний, 3 – оба

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Рекомендации по настройке

При настройке металлодетектора следует помнить:

1. Металлодетектор должен находиться в стабильном состоянии для корректной работы. Для проверки можно выполнить следующие действия:
    a. Убедитесь, что после включения во время калибровки в течение 1 минуты, металлодетектор не вибрирует или рядом не перемещаются металлические предметы.
    b. Убедитесь, что металлодетектор не срабатывает при проходе проверяющего, если он не несет никаких металлических предметов.
2. Если металлодетектор часто выдает ложные срабатывания, то выполните следующие действия:
    a. Убедитесь, что выполняется требование по физической стабильности установки рамки металлодетектора и исключается его вибрация.
    b. Убедитесь, что выполняются требования по расстоянию до металлических предметов или источников помех. Попытайтесь переместить обнаруженные металлические предметы.
    c. Если ложные срабатывания не связаны с окружающей обстановкой, уменьшите чувствительность всех зон.
    d. Измените частоту.
    e. Измените место установки.
3. Вы можете исключить небольшие проносимые металлические предметы, например, кольца, ключ, пряжку ремня, обувь и т. д., выполнив следующие действия:
    a. Возьмите небольшой металлический предмет в качестве образца чтобы, когда проверяющий несет образец и проходит через металлодетектор, он подал сигнал тревоги.
    b. Немного уменьшите чувствительность, и проверяющий еще раз должен пройти через металлодетектор. Если он все еще подает сигнал тревоги, еще раз уменьшите чувствительность, пока металлодетектор не перестанет сигнализировать об обнаружении.

ПРИМЕЧАНИЕ: если вы хотите уменьшить чувствительность в определенной зоне, вы должны отрегулировать только чувствительность одной этой зоны. После выполнения вышеуказанных регулировок металлический предмет, размер которого меньше образца, не подаст сигнал тревоги, но металлические предметы, размер которых превышает размер образца, могут быть обнаружены.

Использование

1. Нажмите кнопку включения питания устройства. Убедитесь, что после включения во время калибровки в течение 1 минуты, металлодетектор не вибрирует или рядом не перемещаются металлические предметы.
2. Проход должен осуществляться по одному и очередь должна ожидать на расстоянии не менее 50 см от металлодетектора.
3. Проходящие должны идти с нормальной скоростью. Они не должны намеренно формировать толпу, спешить, идти медленно или задевать панели.
4. Перед проходом через металлодетектор проходящие должны удалить все переносимые металлические предметы (например, ключи, мобильный телефон, часы, монеты и т. д.). Поместить их на стол и забрать после прохождения проверки.
5. Если металлодетектор подает сигнал тревоги при проходе человека, рекомендуется дополнительно обследование с использованием ручного металлодетектора для точного обнаружения скрытого металлического предмета в соответствии активированными зонами тревоги.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru