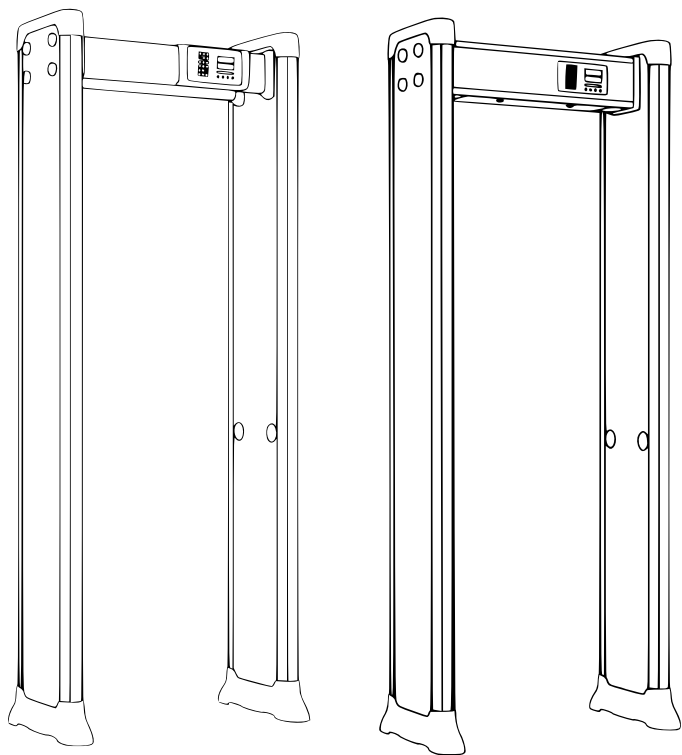




Арочный металлодетектор **TURBOSKY** AMD-16/17/18



Индикация

- ① Счётчик проходов (Pass count)
- ② Счётчик срабатываний тревоги (Alarm count)
 - Перед изменением параметров устройства внимательно прочитайте данный раздел.
 - Примечание: при переходе к следующему интерфейсу значение текущего параметра сохраняется автоматически.

Панель управления

- ① Пятизначный дисплей (зелёный, буквенный код функции)
- ② Пятизначный дисплей (красный, числовое значение функции)
- ③ Индикатор металла
- ④ Кнопка «OK»
- ⑤ Кнопка «Down» (удерживайте 3–5 секунд для сброса счётчика тревог)
- ⑥ Кнопка «Up» (удерживайте 3–5 секунд для сброса счётчика проходов)
- ⑦ Кнопка «Setting» (удерживайте 15 секунд для отображения версии программы)

Запуск устройства (Starting up)

Подключите питание (если используется система управления питанием, нажмите кнопку включения в нижней части панели двери).

Устройство запускается и выполняет программу самодиагностики. В это время индикаторные столбцы в каждой зоне загораются поочерёдно.

Затем оборудование переходит в режим ожидания (standby detection state).

Ввод пароля (Input password)

Нажмите «Setting» для выбора параметра P, введите пароль.

Заводской пароль: 00000.

- Кнопка «UP» – изменить цифру.
- Кнопка «DOWN» – выбрать разряд.

Если пароль введён неверно, появится сообщение CERR.

Введите пароль заново, пока он не будет верным, затем нажмите «OK» для входа.

Изменение пароля (Change password)

Чтобы изменить пароль:

1. Нажмите «Setting» и переключитесь на параметр С.
2. Удерживайте «Setting» 5 секунд.
3. Разряд цифры начнёт мигать.
 - Кнопка «UP» – изменить цифру.
 - Кнопка «DOWN» – выбрать разряд.
4. Введите новый пароль.
5. Нажмите «Setting» для сохранения.

⚠ ВНИМАНИЕ:

Перед использованием устройства внимательно ознакомьтесь с инструкцией.

Храните руководство для последующего обращения.

Настройка функций:

Функция	Код	Диапазон	Описание
Пароль	P	0	Ввод пароля
Настройка рабочей частоты	F	0~99	100 уровней настройки
Настройка уровня безопасности	H	0~99	100 уровней настройки
Настройка зон обнаружения	FL	N1/N2/N3	Три варианта зон обнаружения для переключения
Чувствительность зон (левая панель)	1L, 2L, 3L, 4L, 5L	0~400	Каждая зона: до 400 уровней чувствительности
Чувствительность зон (правая панель)	1R, 2R, 3R, 4R, 5R	0~400	Каждая зона: до 400 уровней чувствительности
Громкость сигнала тревоги	yL	0~99	100 уровней регулировки
Установка времени тревоги	yd	0~99	100 уровней регулировки
Установка времени сигнала	yc	0~99	100 уровней регулировки
Настройка сцен	CJ	1~72	72 предустановленных сцены
Переключение светодиодных панелей (левая/правая)	Ld	00/01	00 — правильное подключение; 01 — неправильное подключение
Индикация батареи	H3/36	0~100	1.AC220 / 2.H3 0020 (низкий заряд) / 3.36-30100
Автоматическая настройка частоты	CF	00/01	00 — функция отключена, 01 — включена
Настройка инфракрасных датчиков	LR	0~3	4 режима: 0 — оба датчика OFF; 1 — передний ON; 2 — задний ON; 3 — оба ON
Количество проходов	F7	0~99999	Счётчик проходов
Количество возвратов	7e	0~99999	Счётчик возвратов
Оставшееся количество проходов	Ue	0~99999	Оставшееся количество
Смена пароля	C	*****	Смена пароля (см. первую страницу инструкции)

Введение в продукт

Описание продукта

Много-зонный интеллектуальный арочный металлодетектор разработан для высокой производительности и надёжности. Благодаря передовым технологиям он обеспечивает высокую чувствительность, лёгкую конструкцию и исключительную устойчивость к помехам, что гарантирует стабильную работу. Изготовленный из прочных материалов, он одновременно прочный и лёгкий, что упрощает транспортировку и установку. Благодаря полностью модульной конструкции и сборке на поточной линии этот металлодетектор сохраняет стабильность и эффективность производственных процессов. Его интерфейс прост и удобен для пользователя, что устраняет необходимость в длительном обучении.

Широко используется в различных условиях, таких как спортивные мероприятия, конференции и школы. Эта модель получила патенты на внешний вид и права на регистрацию программного обеспечения. Принцип обнаружения основан на электромагнитных полях, которые идентифицируют металлические предметы, с индикацией с помощью звуковых и световых сигналов.

Состоящий из основного блока, генератора высокочастотного сигнала и инфракрасного датчика, данный металлодетектор выделяется элегантным дизайном, расширенными возможностями обнаружения, функцией многозонного сканирования и уникальной системой управления. Компактный и универсальный, он представляет собой наиболее передовое решение в технологии металлодетекции.

Преимущества технологии

- Самодиагностика: автоматическая проверка системы и функция автосканирования для удобства пользователей без специальных навыков.
- Инфракрасный режим ожидания: инфракрасные датчики работают в режиме ожидания при отсутствии прохода, включаясь только при обнаружении движения, что продлевает срок службы.
- Регулировка чувствительности зон: каждая зона может настраиваться отдельно (с помощью передовых технологий).

- Переключение зон обнаружения: три варианта настройки зон обнаружения для свободного переключения.
- Дополнительные параметры: настройка тонов тревоги, громкости и времени сигнала.
- Просмотр данных: отображение информации в режиме реального времени.
- Пропускная способность: в среднем до 60 человек в минуту.

Сценарии применения

Арочный металлодетектор используется для обнаружения металла в следующих типовых местах:

- Аэропорты, порты, контрольно-пропускные пункты
- Суды, тюрьмы
- Конференц-залы, общественные здания, стадионы
- Электростанции, заводы
- Отели, рестораны, развлекательные заведения, парки развлечений
- И другие общественные места, где требуется обеспечение безопасности

Соответствует стандарту ЭМС по электромагнитному излучению. Использует слабое магнитное поле, безопасное для людей с кардиостимуляторами, беременных женщин, а также не наносящее вреда гибким дискам, плёнкам, видеокассетам и т.д.

Внимание (Kind Attention)

Условия установки

Пол должен быть ровным, с жёстким основанием для предотвращения вибраций. Особенно в местах, где под землёй проходят металлические конструкции, могут возникать ложные срабатывания при проходе людей.

Неподвижные металлические объекты

Неподвижные крупные металлические предметы должны находиться на расстоянии не менее 10 см от металлодетектора (для корректного обнаружения крупных металлических объектов).

Если крупные предметы вибрируют, чувствительность металлодетектора может снижаться.

Примечание: указанное расстояние является рекомендуемым. Фактическая дистанция установки зависит от конкретных условий.

Устранение неисправностей (Troubleshooting)

FAQ — часто задаваемые вопросы

Если возникли проблемы, воспользуйтесь приведёнными ниже советами.

№	Проблема	Описание	Решение	Диагностика	Инструменты
1	Устройство не включается	После установки и подачи питания устройство не запускается и не работает нормально	1. Проверьте, подключён ли кабель питания AC220 между блоком управления и дверной панелью. 2. Проверьте, не повреждён ли кабель питания (обрыв, плохой контакт и т.д.). 3. Для цифровых моделей — нажмите и удерживайте кнопку «ОК» для включения.	1. Кабель питания не подключён 2. Кабель питания повреждён 3. Питание отключено	Визуально
2	Нет изображения на экране	Панель управления не отображает данные	Проверьте, подключён ли шлейф между основной платой и панелью	Кабель панели ослаблен	Визуально
3	Нет счётчика проходов	При проходе людей через металлодетектор значение на дисплее не изменяется	1. Проверьте, включён ли инфракрасный датчик (LR=3). 2. Переключите режим работы одиночного инфракрасного датчика для проверки (LR=1/2).	1. Инфракрасный датчик не включён 2. Одна из групп инфракрасных датчиков неисправна (можно заменить отдельно)	Визуально + отладка
4	Ложная тревога	Автоматическая тревога срабатывает, даже если никто не проходит через металлодетектор	1. При попадании на датчики яркого света возможны ложные срабатывания. 2. Проверьте, включён ли инфракрасный датчик (LR=3).	1. Измените условия установки, избегайте попадания прямого света на инфракрасные датчики 2. Инфракрасный датчик не включён	Визуально + отладка
5	Нет сигнала тревоги	При проходе человека с металлическим предметом тревога не срабатывает	1. Проверьте общий уровень чувствительности. 2. Проверьте, не слишком ли низкая чувствительность каждой зоны.	1. Повысить общий уровень чувствительности 2. Увеличить чувствительность отдельных зон	Визуально + отладка

Перемещающиеся металлические предметы

Крупные движущиеся металлические объекты должны находиться на расстоянии 0,5–2 м (20–79 дюймов) от металлодетектора, чтобы избежать ложных срабатываний. В зависимости от размера объекта расстояние может изменяться. Электромагнитные помехи излучения

Расстояние между источником электромагнитных помех и приёмной катушкой должно быть максимально возможным.

Рекомендуемое минимальное расстояние: 0,5–4 м (20–157 дюймов).

Фактическое расстояние определяется в зависимости от условий установки.

Источники помех: электронные панели управления, радиоприёмники и компьютеры, дисплеи, мощные двигатели и трансформаторы, линии переменного тока, транзисторные цепи, люминесцентные лампы, сварочное оборудование. Кондуктивные электромагнитные помехи

Подключите кабель питания к линии, не связанной с тяжёлой нагрузкой (например, мощные двигатели), так как они могут вызвать большие скачки напряжения.

Рекомендуемое минимальное расстояние от источника помех:

- 0,5–4 м (20–157 дюймов)
- 0,5–2 м (20–79 дюймов)
- 0,1 м (4 дюйма)

Условия:

А: расстояние от неподвижных металлических объектов

В: не должно быть движущихся металлических объектов

С: не должно быть электрических источников помех

Несколько устройств рядом

При работе нескольких металлодетекторов рядом возможны взаимные помехи. Уровень помех зависит от расстояния, рабочей частоты и чувствительности.

Решение: для каждого устройства можно выбрать разную рабочую частоту. Если металлодетекторы установлены бок о бок — настройте разные частоты работы.

Калибровка перед эксплуатацией

Выберите наименьший металлический объект, который требуется обнаруживать, и пропустите его через металлодетектор.

Одновременно настройте уровень чувствительности и безопасности, чтобы соответствовать требуемым условиям.

(Примечание: заводская настройка — при прохождении монеты в 1 юань происходит срабатывание тревоги).

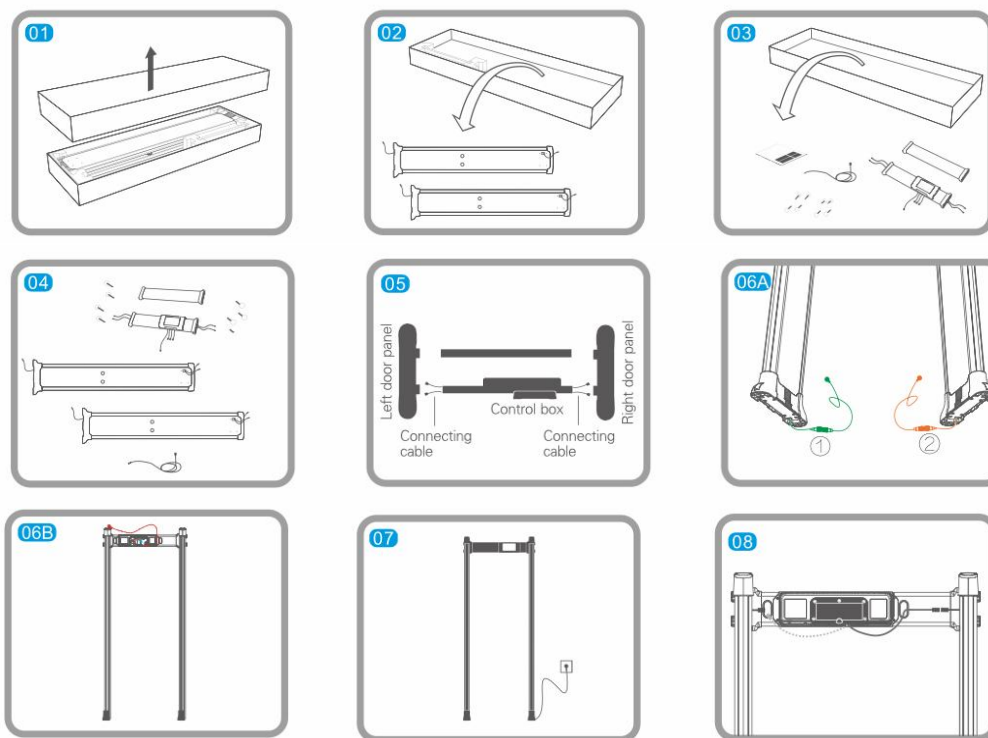
Инструкция по установке (Installation instructions)

Установка серии с поперечной балкой (Crossbeam series)

1. Откройте верхнюю крышку коробки.
2. Достаньте левую и правую панели дверей.
3. Выньте поперечину и аксессуары.
4. Подготовьте дверные панели, поперечину, винты и кабель питания.
5. Подсоедините соединительные кабели поперечины к левой и правой панелям.
 - 6А. Выберите вариант (1) или (2) для подключения кабеля питания.
 - 6В. Либо подключите кабель питания сверху.

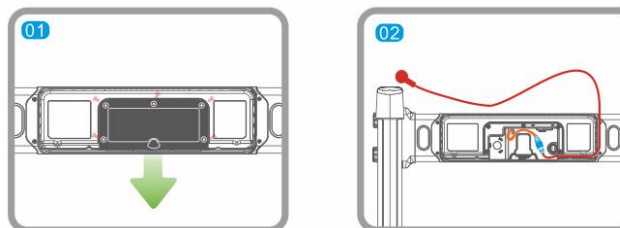
7. Подключите питание к устройству — оно запустится.

8. Закрепите левую (или правую) панель двери для завершения установки.



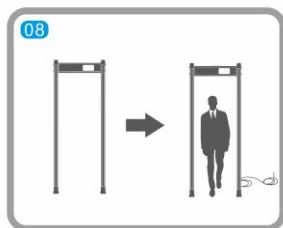
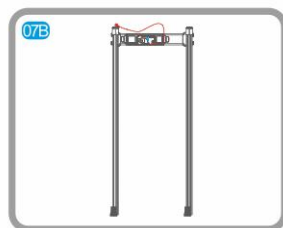
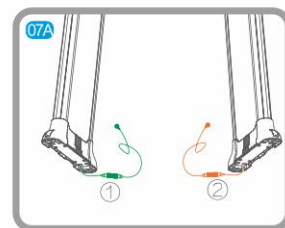
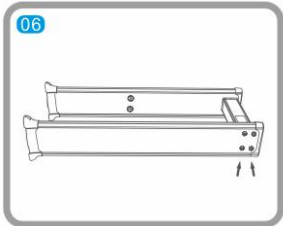
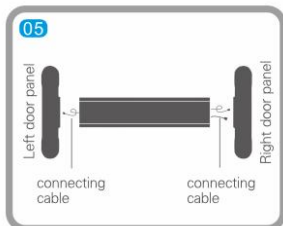
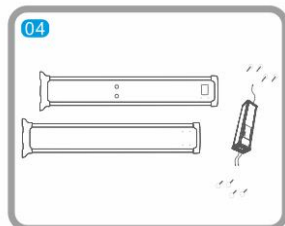
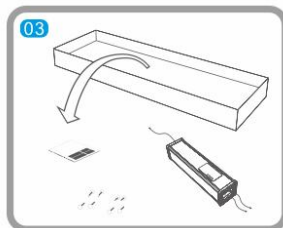
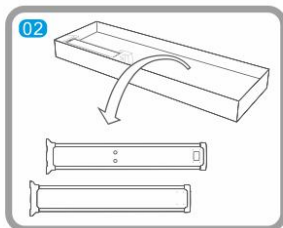
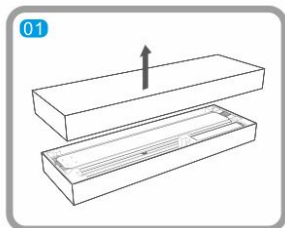
Подключение питания сверху

1. Открутите заднюю крышку блока управления и снимите её.
2. Пропустите кабель питания через слот и подключите его к разъёму на плате блока управления.

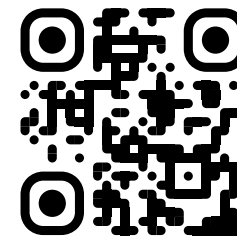


Инструкция по установке основной рамы

1. Откройте верхнюю крышку коробки.
2. Достаньте левую и правую дверные панели из коробки.
3. Выньте основной блок (mainframe) и другие аксессуары из коробки.
4. Подготовьте дверные панели, основной блок и винты согласно инструкции.
5. Подключите левый и правый соединительные кабели основного блока к соответствующим дверным панелям.
6. Установите основной блок и дверные панели согласно инструкции и закрепите винтами.
7. Подключите питание: выберите вариант снизу (① или ②) или сверху.
8. Подключите питание к устройству — оно автоматически запустится.



Больше информации об этом и других товарах TURBOSKY вы сможете найти на нашем официальном сайте, отсканировав QR-код:



ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ: 12 МЕСЯЦЕВ