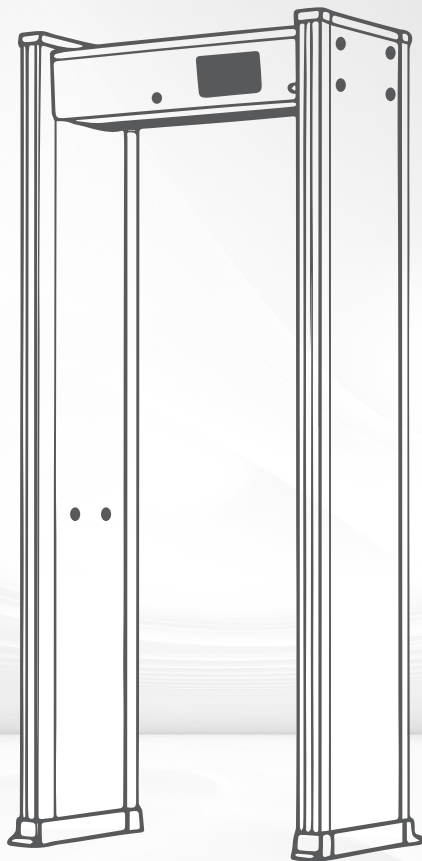




Многозонный арочный металлодетектор

RST.3300

Краткое руководство по эксплуатации



■ Знакомство с продуктом

Описание

Многозонный интеллектуальный арочный металлодетектор разработан для выявления скрытно проносимых металлических предметов, в том числе запрещённых. Благодаря передовым технологиям он обладает повышенной чувствительностью, простой установкой и отличной помехоустойчивостью, что обеспечивает идеальную стабильность работы. Изготовлен из высокопрочных материалов, он одновременно прочный и легкий, что обеспечивает простоту транспортировки и монтажа.

Благодаря модульной конструкции и сборке на поточной линии, данный металлодетектор обеспечивает стабильность и эффективность обнаружения. Простой и понятный интерфейс не требует обучения.

Данная модель подходит для обеспечения безопасности на очень высоком уровне и рекомендуется для мест массового прохода посетителей, таких как спортивные объекты, школы, больницы, офисы. Принцип работы металлодетектора основан на использовании электромагнитных полей для обнаружения металлических объектов и подачи сигнала тревоги.

Металлодетектор состоит из блока управления, перемычки и двух боковых панелей. Прибор отличается элегантным дизайном, отличными характеристиками обнаружения, функциональностью, и удобным управлением. Компактный и универсальный, он представляет собой самое передовое решение в технологии обнаружения металла.

Технологические преимущества

- **Самодиагностика:** Функция самодиагностики и автоматического выбора рабочей частоты для удобства настройки и работы
- **Дежурный режим:** Инфракрасные датчики находятся в режиме ожидания и активируются при проходе посетителей через контрольную зону, что снижает количество ложных срабатываний
- **Регулировка чувствительности отдельных зон:** Чувствительность каждой зоны обнаружения настраивается отдельно (а средних зон адаптивно)
- **Выбор количества зон обнаружения:** Три варианта зон обнаружения на выбор
- **Дополнительные опции:** Настройка длительности, громкости и тона тревоги
- **Просмотр данных:** Просмотр проходах в режиме реального времени
- **Пропускная способность:** В среднем 60 человек в минуту

Сценарий применения

Арочный металлодетектор используется для обнаружения металла на следующих объектах:

- Аэропорты, порты, контрольно-пропускные пункты
- Суды, тюрьмы
- Конференц-залы. Стадионы
- Электростанции, заводы
- Отели, рестораны, развлекательные заведения, тематические парки
- Другие необходимые для обеспечения безопасности места

Металлодетектор соответствует нормам электромагнитного излучения и использует технологию слабого магнитного поля, которая безвредна для пользователей с кардиостимуляторами и беременных.

Спецификация

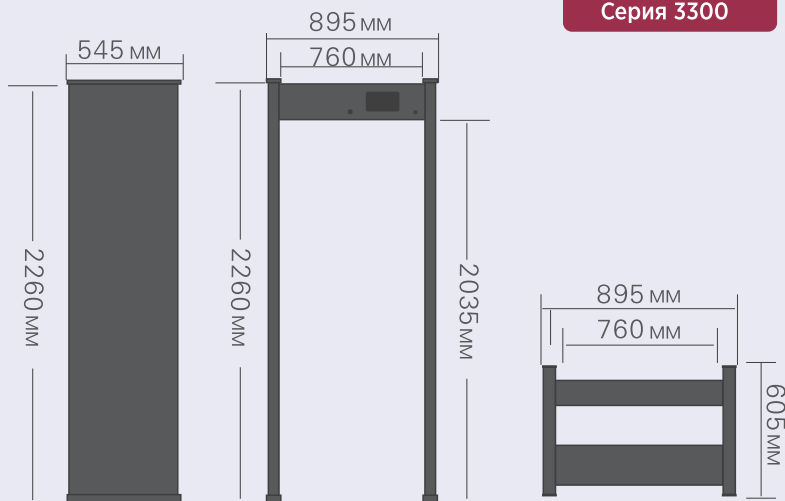
- Обнаружение предметов: опасного оружия, контрабанды, мобильных телефонов, других металлов

Рабочая влажность: 95°C, без образования конденсата

Рабочая температура: -10°C +50°C

Источник бесперебойного питания: Штатное место установки резервной батареи в блоке управления (опция)

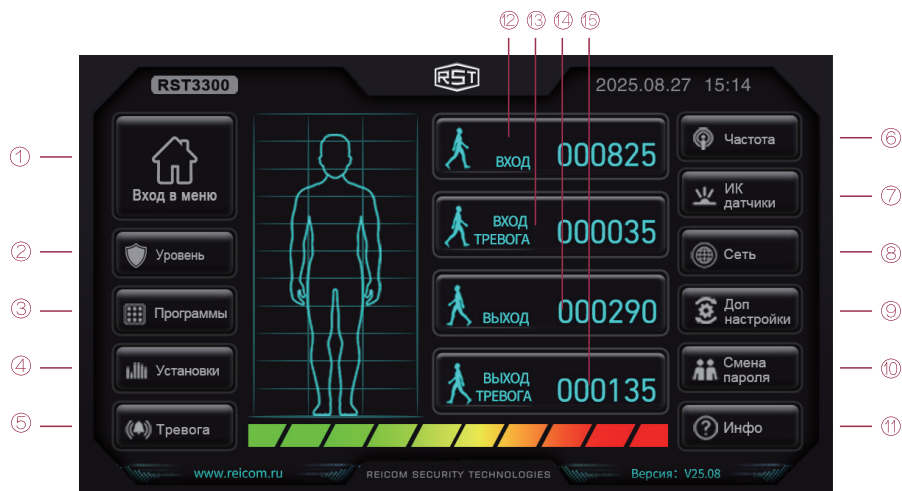
Электропитание: от 100 до 240 В/50 Гц -60 Гц



Серия 1800

- Вес : вес нетто : 67 кг, вес брутто: 72 кг
- Внешний размер : 2260x895x605 мм;
- Размер прохода : 2035x760x605мм; (ширина прохода обычно составляет 760 мм)
- Размер упаковки : 2350x790x230мм;
- Объем : 0,4 м³

■ Настройки панели управления



- | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| ① Вход в меню системы | ⑥ Рабочая частота | ⑪ Информация о приборе |
| ② Уровень общей чувствительности | ⑦ Инфракрасные датчики | ⑫ Количество вошедших посетителей |
| ③ Программы | ⑧ Сетевые настройки | ⑬ Количество тревог на входе |
| ④ Установки чувствительности по зонам | ⑨ Дополнительные настройки | ⑭ Количество вышедших посетителей |
| ⑤ Настройка сигнала тревоги | ⑩ Смена пароля | ⑮ Количество тревог на выходе |

1 Запуск

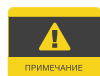
Подключите источник электропитания и поверните ключ (для модели со встроенной аккумуляторной батареей, просто поверните ключ, чтобы подать питание/заряд аккумулятора). Прибор перейдет в режим самодиагностики, о чем свидетельствует поочередная индикация зон боковых панелей. Прибор готов к работе и переходит в дежурный режим.

Ввод пароля

После включения нажмите кнопку "Вход в меню", чтобы ввести пароль. Пароль по умолчанию: 00000000.

■ Настройка функционала

Выбор функции	Настройка параметров	
	При настройке параметров, нажимайте кнопки + или -, чтобы настроить величину нужного параметра	
Функция		
Вход в меню	*****	Введите пароль (пароль по умолчанию 00000000)
Уровень	0-100	100 уровней чувствительности, чем выше значение, тем выше чувствительность
Программы	0-25	25 предустановленных сценариев использования
Установки	0-400	Установка чувствительности для каждой зоны (средние зоны настраиваются адаптивно)
Тревога	Тон / Громкость	Выбор тона от 1 до 12. Громкость звука от 1 до 20
Частота	0-99	Настройка рабочей частоты, чтобы уменьшить влияние окружающей среды на работу металлодетектора
Инфракрасные датчики	4 варианта	Четыре варианта работы ИК: ВКЛ, на входе, ВКЛ, на выходе, ВКЛ, на входе и выходе, ВыКЛ, на входе и выходе.
Локальная сеть	Ethernet	Работа в локальной сети - опционально
Дополнительные настройки	4 доп настройки	Отображение счетчиков и сброс. Яркость экрана и спящий режим. Смена языка и сброс к настройкам по умолчанию. Установка даты и времени
Смена пароля	Смена пароля	Вначале введите текущий пароль, затем нажмите "Ввод". После этого введите новый пароль (8 цифр), затем нажмите "Ввод"
Счетчики проходов		Данные проходов на вход, количество тревог на вход, проходов на выход, количество тревог на выход
Настройки экрана	Яркость экрана Спящий режим экрана	Можно настроить яркость экрана и работу экрана в режиме ожидания
Управления системой	Смена языка Заводские настройки	Будьте внимательны при сбросе к заводским настройкам
Дата и время		Установка даты и времени
Инфо		Серийный номер и версия ПО



Внимательно прочтите данный раздел перед сменой параметров устройства.



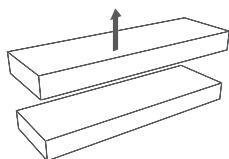
Примечание: При переходе в следующий интерфейс значение параметра текущего интерфейса сохраняется автоматически.

■ Инструкция по сборке и установке

Инструкции по установке боковых панелей

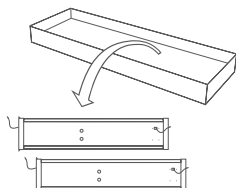


Внимательно прочтите данный раздел перед установкой устройства.



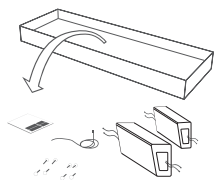
01

Откройте верхнюю крышку картонной коробки.



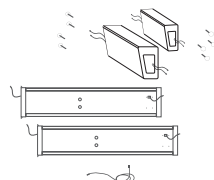
02

Выньте левую и правую боковые панели из упаковочной коробки.



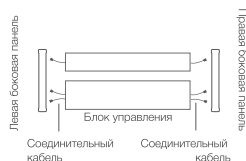
03

Достаньте блок управления, перемычку и другие аксессуары из коробки.



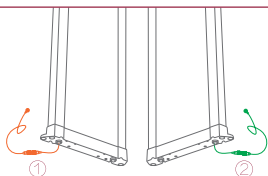
04

Подготовьте боковые панели, блок управления, шурупы и шнур питания на месте сборки.



05

Соедините верхний блок с боковыми панелями при помощи кабелей.



06A

Выведите разъем кабеля питания снизу одной из боковых панелей. Подключите разъем и зафиксируйте его.



06B

Либо подключите кабель питания сверху, через штатное отверстие.



07

Вставьте вилку в розетку и включите устройство.

■ Диагностика

Часто задаваемые вопросы*:

NO.	Проблема	Описание	Диагностика	Действие	Метод диагностики
1	Прибор не включается.	После установки прибора и его включения он не реагирует и его нельзя использовать.	1. Проверьте наличие напряжения 220В в сети электропитания. 2. Проверьте целостность питающего кабеля и контакты. 3. Нажмите и удерживайте кнопку "Ок", чтобы включить прибор.	1. Сетевой провод не подключен. 2. Сетевой провод поврежден. 3. Питание выключено.	Визуально.
2	На экране ничего не отображается.	На блоке управления нет отображения.	1. Проверьте соединительный провод между материнской платой и панелью.	1. Провод не подключен.	Визуально.
3	Проходы не считаются.	При проходе людей через металлодетектор значение счетчика проходов на панели не меняется.	1. Проверьте инфракрасный датчик. Он должен быть включен (БР=3). 2. Переключите на другой режим работы для проверки (БР=1/2).	1. Инфракрасный датчик не включен. 2. Одна из групп инфракрасных датчиков не работает (инфракрасные датчики можно заменить отдельно).	Визуально + настройка
4	Ложные срабатывания.	Сигнал тревоги срабатывает, даже если через металлодетектор никто не проходит.	1. Когда инфракрасные датчики находятся прямо напротив источника сильного света, могут возникать ложные срабатывания. 2. Проверьте включение инфракрасных датчиков (БР=3).	1. Измените размещение прибора, чтобы избежать прямого попадания сильного света на инфракрасные датчики. 2. Инфракрасные датчики не включены.	Визуально + настройка
5	Нет сигнала тревоги.	При проносе металлического объекта через металлодетектор отсутствует сигнал тревоги.	1. Проверьте уровень чувствительности. 2. Проверьте уровни чувствительности каждой зоны обнаружения.	1. Увеличьте чувствительность. 2. Увеличьте чувствительность каждой зоны обнаружения.	Визуально + настройка

* Работы по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию прибора следует проводить с соблюдением правил охраны труда и эксплуатации электроустановок.



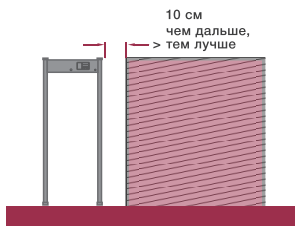
При возникновении проблемы, пожалуйста, обратитесь к данной таблице.

■ Обратите внимание

Окружающие условия при установке

Требования к размещению прибора

Пол должен быть ровным и прочным для предотвращения вибрации. При наличии вибрирующих конструкций под полом, при прохождении людей через металлодетектор может возникнуть ложная тревога.

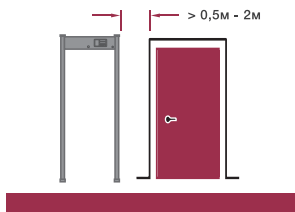


Неподвижный металлический предмет

Крупные неподвижные металлические предметы должны находиться на расстоянии не менее 10 см от металлодетектора (чем дальше, тем лучше). В целом, неподвижные металлические предметы не оказывают влияния на металлодетектор, однако вибрации, создаваемые ими, могут не позволить, металлодетектору работать на высоких уровнях чувствительности.

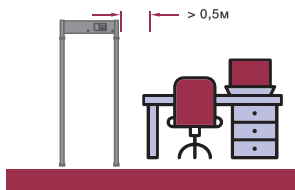


Расстояние, указанное в этом разделе, является рекомендуемым. Фактическое расстояние установки зависит от окружающих условий.



Движущиеся металлические предметы

Крупные движущиеся металлические предметы должны находиться на расстоянии 0,5-2 м от металлодетектора во избежание ложных срабатываний. В зависимости от размера металлического предмета требуемое расстояние между движущимся металлическим предметом и металлодетектором может варьироваться.



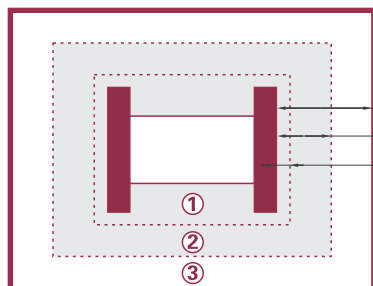
Излучаемые электромагнитные помехи

Расстояние между источником электромагнитных помех и приемной катушкой должно быть максимальным. Рекомендуемое минимальное расстояние составляет 0,5-4 м. Однако фактическое расстояние необходимо определять в каждом конкретном случае. Отрегулируйте расположение металлодетектора в соответствии с окружающими условиями.

Помехи могут создаваться электронными панелями управления, радиоприемниками и компьютерами, дисплеями, мощными двигателями и трансформаторами, линиями электропередачи, схемами управления транзисторами, люминесцентными лампами со вспышками и сварочным оборудованием.

Воздействие электромагнитных помех

Подключите кабель электропитания к отдельной линии, не связанной с другими мощными нагрузками (такими, как трансформаторы, электродвигатели и т.д.), так как они могут вызывать скачки напряжения в сети.



Рекомендуемое минимальное расстояние до источника помех.

> 0,5м - 4 м

> 0,5м - 2 м

> 0,1м



ПРИМЕЧАНИЕ

Перед установкой устройства, пожалуйста, ознакомьтесь с данным разделом.

1 : Расстояние до неподвижных металлических предметов

2 : Расстояние до подвижных металлических предметов

3 : Расстояние до источников электромагнитных помех

Расстановка приборов рядом

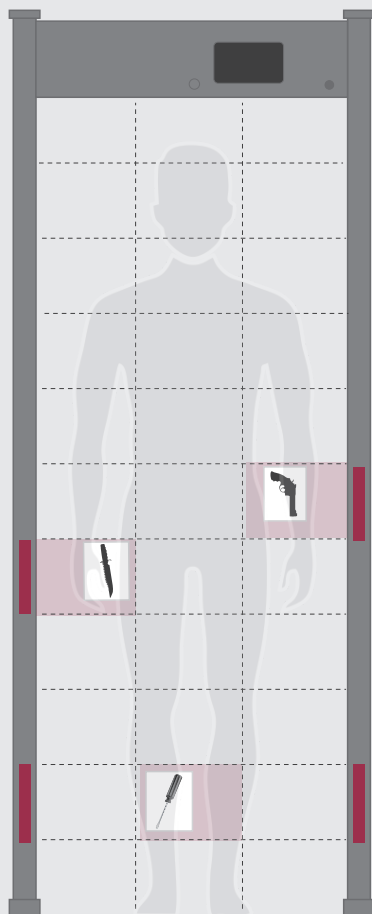
Установка приборов рядом друг с другом (парно), позволяет экономить площадь досмотровой зоны. При близкой установке, металлодетекторы, работающие на одной частоте, начнут создавать помехи и мешать друг другу. Уровень помех определяется расстоянием между устройствами, рабочей частотой и чувствительностью.

У нашего металлодетектора есть большой набор рабочих частот, что позволяет уменьшить помехи между устройствами. Обратите внимание, что при совместной работе все устройства должны настраиваться на разную рабочую частоту.

Перед началом работы откалибруйте устройство

Выберите самый маленький металлический предмет, который необходимо обнаружить, и пропустите его через металлодетектор. Настройте программу и чувствительность устройства, чтобы они соответствовали требованиям к обнаружению. (Примечание: Заводским стандартом обнаружения является срабатывание металлодетектора на пронос в горизонтальном положении тест объекта в виде пластины из магнитной стали 50×19×1 мм (имитатора лезвия перочинного ножа).

ДИАГРАММА ЗОН ОБНАРУЖЕНИЯ АРОЧНОГО МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРА



■ 33 ЗОНЫ