

Руководство пользователя

SBTL9000 Series

Дата: сентябрь 2021

Версия: 1.0

Спасибо, что выбрали наше оборудование. Пожалуйста, внимательно прочтите инструкции перед работой. Следуйте этим инструкциям, чтобы убедиться, что оборудование работает должным образом. Изображения, представленные в этом руководстве, предназначены только для иллюстративных целей.



Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт нашей компании www.zkteco.com.

Copyright © 2020 ZKTECO CO., LTD. All rights reserved.

Без предварительного письменного согласия компании ZKTeco никакая часть данного руководства не может быть скопирована или переслана каким-либо образом или в любой форме. Все части данного руководства принадлежат ZKTeco и его дочерним компаниям (далее «Компания» или «ZKTeco»).

Торговая марка

ZKTeco является зарегистрированным товарным знаком ZKTeco. Остальные товарные знаки, упомянутые в данном руководстве, являются собственностью соответствующих владельцев.

Отказ от прав

Данное руководство содержит информацию по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования ZKTeco. Авторские права на все документы, чертежи и т. д., относящиеся к поставляемому ZKTeco оборудованию, принадлежат и являются собственностью ZKTeco. Содержимое этого документа не должно использоваться или передаваться получателем с любой третьей стороной без письменного разрешения ZKTeco.

Содержимое этого руководства должно быть прочитано целиком, прежде чем начинать эксплуатацию и техническое обслуживание поставляемого оборудования. Если какое-либо из содержимого руководства кажется неясным или неполным, свяжитесь с ZKTeco перед началом эксплуатации и технического обслуживания указанного устройства.

Для обеспечения удовлетворительной работы и технического обслуживания крайне важно, чтобы персонал по эксплуатации и техническому обслуживанию был полностью знаком с конструкцией и чтобы указанный персонал прошел тщательную подготовку по эксплуатации и техническому обслуживанию устройства / агрегата / оборудования. безопасная эксплуатация устройства / агрегата / оборудования, которую персонал прочитал, понял и выполнил инструкции по технике безопасности, содержащиеся в руководстве.

В случае любого противоречия между условиями данного руководства и спецификациями контракта, чертежи, инструкции или любые другие документы, связанные с контрактом, условия / документы контракта имеют преимущественную силу. Конкретные условия / документы контракта применяются в приоритетном порядке.

ZKTeco не предоставляет никаких гарантий или заверений в отношении полноты любой информации, содержащейся в данном руководстве, или любых внесенных законных изменений. ZKTeco не продлевает какие-либо гарантии, включая, помимо прочего, любые гарантии дизайна, пригодности для продажи или пригодности для конкретной цели.

ZKTeco не несет ответственности за любые ошибки или упущения в информации или документах, на которые ссылается данное руководство или которые связаны с ними. Весь риск, связанный с результатами и результатами, полученными при использовании информации, принимает на себя пользователь.

ZKTeco ни в коем случае не несет ответственности перед пользователем или любой третьей стороной за любые случайные, косвенные, косвенные, специальные или примерные убытки, включая, помимо прочего, потерю бизнеса, упущенную выгоду, прерывание деятельности, потерю деловой информации или любую другую информацию. Материальный ущерб, возникший в результате, в связи с использованием информации, содержащейся в настоящем руководстве или на которую имеется ссылка, даже если ZKTeco был уведомлен о возможности такого ущерба.

Это руководство и содержащаяся в нем информация могут содержать технические, другие неточности или опечатки. ZKTeco периодически меняет информацию, которая будет включена в новые добавления / поправки к руководству. ZKTeco оставляет за собой право добавлять, удалять, изменять или изменять информацию. время от времени содержится в руководстве в форме циркуляров, писем, заметок и т. д. для улучшения работы и безопасности устройства / агрегата / оборудования. Указанные дополнения или поправки предназначены для улучшения / улучшения работы устройства / агрегата / оборудования и такие поправки не дают права требовать какую-либо компенсацию или ущерб при любых обстоятельствах.

ZKTeco никоим образом не несет ответственности (i) в случае неисправности устройства / агрегата / оборудования из-за какого-либо несоблюдения инструкций, содержащихся в данном руководстве (ii) в случае эксплуатации устройства / агрегата / оборудования сверх пределов нормы (iii) в случае эксплуатации машины и оборудования в условиях, отличных от предписанных условий руководства.

Время от времени продукт будет обновляться без предварительного уведомления. Последние процедуры и соответствующие документы доступны на <http://www.zkteco.com>

Если есть какие-либо проблемы, связанные с устройством, свяжитесь с нами.

Главный офис ZKTeco

Адрес ZKTeco Industrial Park, No. 26, 188 Industrial Road,
Tangxia Town, Dongguan, China.

Телефон +86 769 - 82109991

Факс +86 755 - 89602394

По вопросам, связанным с бизнесом, пожалуйста, пишите нам по адресу: sales@zkteco.com.

Чтобы узнать больше о наших филиалах по всему миру, посетите www.zkteco.com.

О компании

ZKTeco является одним из крупнейших в мире производителей RFID и биометрических считывателей (по отпечаткам пальцев, лицу, ладоням). Предлагаемые устройства включают в себя считыватели и панели контроля доступа, камеры распознавания лиц ближнего и дальнего радиуса действия, контроллеры доступа к лифту / полу, турникеты, контроллеров шлагбаумов с распознаванием государственных номерных знаков (LPR) и потребительские товары, в том числе дверные замки с отпечатками пальцев и распознаванием лица на батарейках. Наши решения в области безопасности многоязычны и локализованы на более чем 18 языках. На современной площади 700 000 кв. футов сертифицированный по ISO9001 производственный объект компании ZKTeco мы управляем производством, дизайном устройств, осуществляем сборку компонентов и логистику / доставку, и все под одной крышей.

Основатели ZKTeco были настроены на независимое исследование и разработку процедур биометрической верификации и производство SDK для биометрической верификации, который первоначально широко применялся в областях безопасности ПК и аутентификации личности. С постоянным совершенствованием разработки и большим количеством рыночных приложений, Команда постепенно создала экосистему аутентификации личности и интеллектуальную систему безопасности, которые основаны на методах биометрической верификации. Имея многолетний опыт в области индустриализации биометрических верификаций, ZKTeco была официально основана в 2007 году и в настоящее время является одним из ведущих предприятий в отрасли биометрической верификации 6 лет подряд владеет различными патентами и выбирается в качестве национального высокотехнологического предприятия, продукты которого защищены правами интеллектуальной собственности

О руководстве

Руководство знакомит с работой **турникета серии SBTL9000**.

Все приведенные цифры приведены только в качестве иллюстрации. Фотографии в данном руководстве могут не полностью соответствовать фактическим устройствам.






Условные обозначения документа

Условные обозначения, используемые в данном руководстве, перечислены

ниже: Условные обозначения в графическом интерфейсе

Для программного обеспечения	
Условное обозначение	Описание
Жирный шрифт	Используется для идентификации имен программного интерфейса, например ОК , подтвердить , отменить
>	Многоуровневые меню разделены этими скобками. Например, Файл> Создать> Папка.
Для устройства	
Условное обозначение	Описание
< >	Названия кнопок или клавиш для устройств. Например, нажмите <ОК>
[]	Имена окон, пунктов меню, таблицы данных и имен полей заключены в квадратные скобки. Например, всплывающее окно [Новый пользователь]
/	Многоуровневые меню разделены косой чертой. Например, [Файл / Создать / Папка].

Символы

Условное обозначение	Описание
	Этот символ подразумевает информацию об уведомлении или обращает на себя внимание в руководстве.
	Общая информация, которая помогает быстрее выполнять операции.
	Информация, которая является важной
	Меры предпринятые, чтобы избежать опасности или ошибок
	Утверждение или событие, предупреждающее о чем-либо или служащее предостерегающим примером.

Содержание

1	ОБЗОР	6
1.1	КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ КОРПУСА	6
1.2	МЕХАНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	8
1.3	ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ	8
1.4	ПРИНЦИП РАБОТЫ	8
1.5	СОСТАВ СИСТЕМЫ	9
1.6	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	9
2	УСТАНОВКА	11
2.1	ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ	11
2.2	ПОЛОЖЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ	11
2.3	МОНТАЖ И КРЕПЛЕНИЕ КАБЕЛЕЙ	12
3	ОБЗОР МЕНЮ	14
3.1	НАСТРОЙКИ ПРОХОДА	14
3.1.1	НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ ТУРНИКЕТА.....	14
3.1.2	НАСТРОЙКИ ФУНКЦИЙ ТУРНИКЕТА	15
3.1.3	ИНФОРМАЦИЯ О ВНЕШНЕМ УСТРОЙСТВЕ	18
3.2	ПРОВОДКА И ТЕРМИНАЛ	19
4	ПОДКЛЮЧИТЬ К ZKBIOSECURITY	21
5	НАСТРОЙКИ ЖК-ЭКРАНА	22
5.1	НАСТРОЙКА ДИСПЛЕЯ ЖК-ЭКРАНА	23
5.2	ОЧИСТИТЬ ВСЕ СЧЕТЧИКИ ЛЮДЕЙ.....	24
6	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	25
6.1	ОБСЛУЖИВАНИЕ КОРПУСА	25
6.2	ОБСЛУЖИВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.	25
6.3	ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	25
7	УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	26

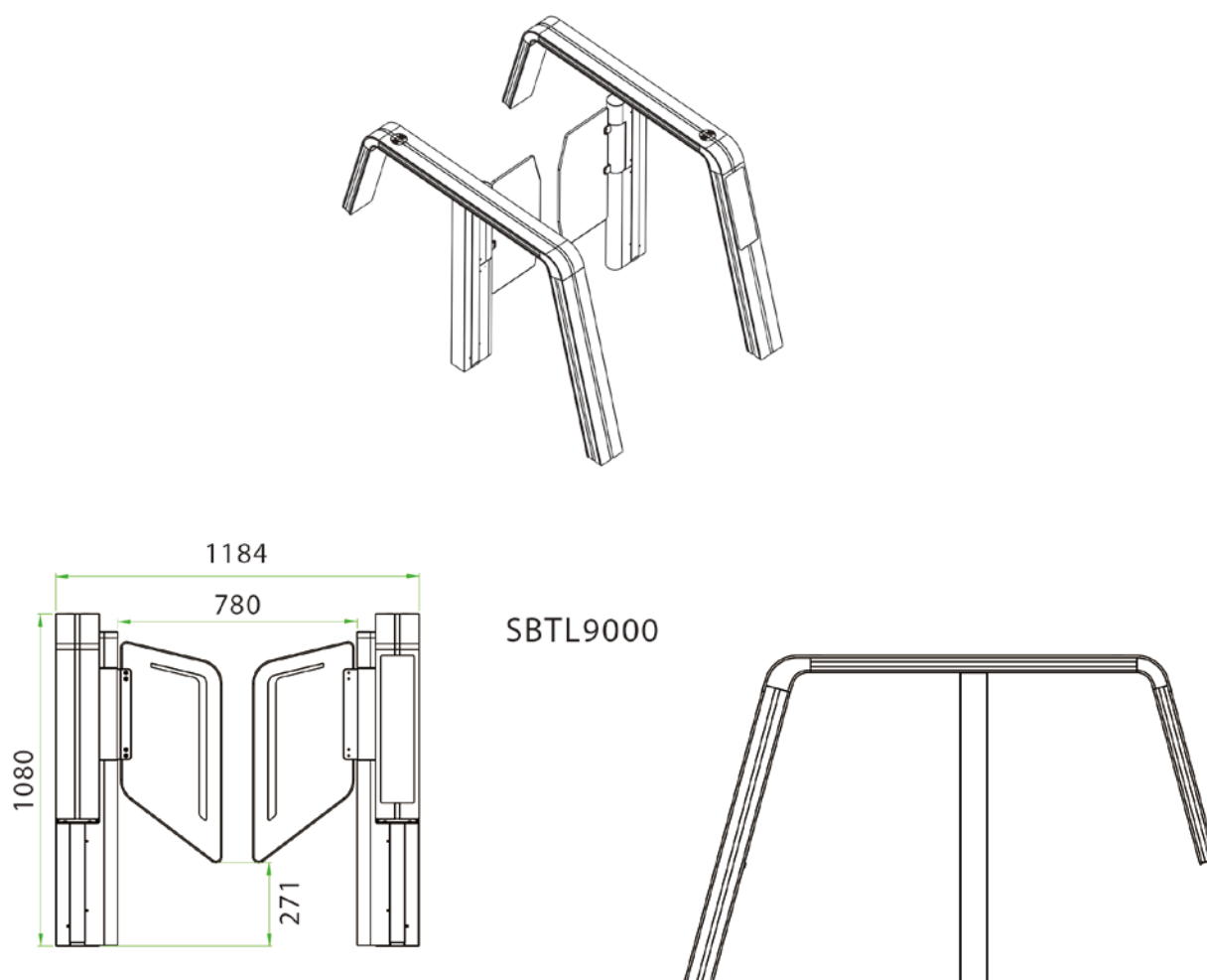
1 Обзор

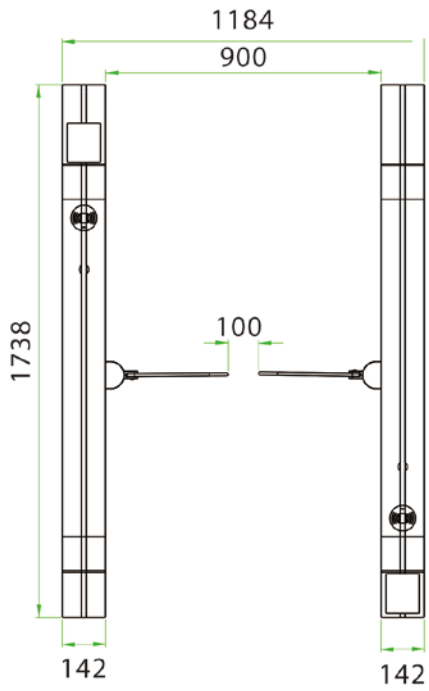
Распашной турникет серии SBTL9000 представляет собой элегантную и экономичную систему контроля доступа, предназначенную для работы в условиях интенсивного движения. Турникеты серии SBTL9000 обычно удерживаются в заблокированном положении, что закрывает доступ к охраняемой зоне. Когда считыватель турникета серии SBTL9000 (RFID и/или отпечаток пальца) правильно идентифицирует действительную карту или отпечаток пальца доступа пользователя, его барьеры автоматически открываются, что позволяет пользователям пройти охраняемую зону.

1.1 Конструкция и размеры корпуса

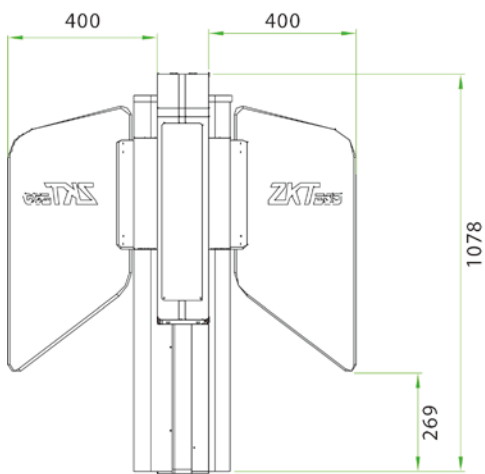
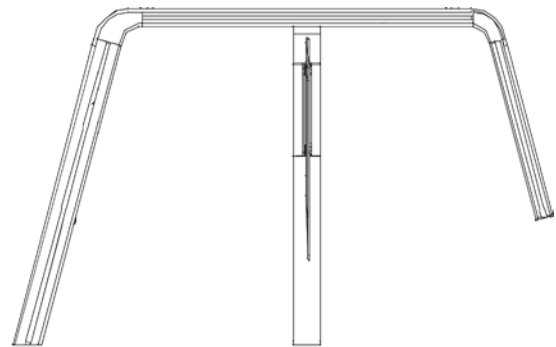
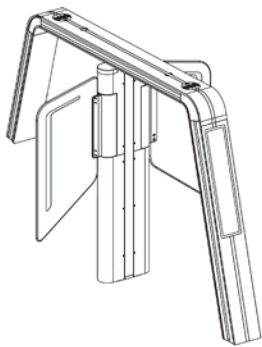
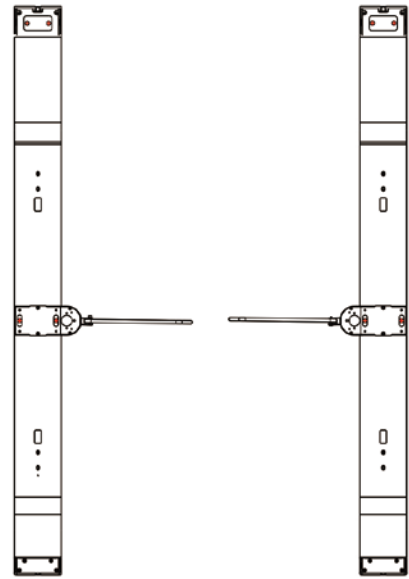
Серия SBTL9000 поставляется с корпусом из алюминиевого сплава, акриловой панелью, которая обеспечивает простой и красивый дизайн с защитой от коррозии. Турникет обеспечивает организованный и цивилизованный проход для людей и ограничивает доступ несанкционированного персонала. В случае возникновения чрезвычайных ситуаций турникет обеспечивает бесперебойную работу эвакуационного прохода и удобство для персонала.

Внешний вид и размеры турникета серии SBTL9000 показаны на Рис.1-1.





SBTL9000



SBTL9200

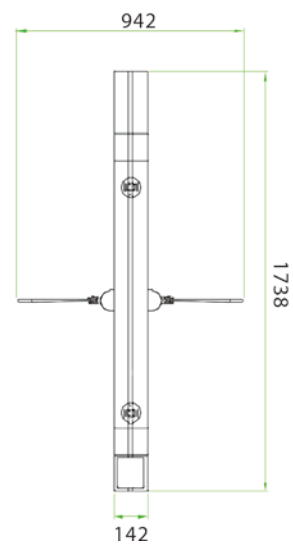


Рис. 1-1

1.2 Механическая система

Механическая система распашного турникета включает в себя корпус и основной механизм. Корпус - это рама, на которой установлены индикатор направления, считыватель, инфракрасный датчик и замок-фиксатор. Основной механизм в основном состоит из двигателя, рамы, подшипника и распашного барьера.

1.3 Электронная система управления

Электронная система управления распашного турникета в основном состоит из считывающего устройства, главной панели управления, инфракрасного датчика, указателя направления и сигнализации тревоги.

Считывающее устройство: считывающее устройство считывает данные с карты и отправляет их на контроллер доступа.

Главная панель управления: главная панель управления - это центр управления системой, который принимает сигналы от считывателя, а фотоэлектрический переключатель выполняет логический расчет и обработку этих сигналов и отправляет исполнительные команды на индикатор направления, электродвигатель и сигнализацию тревоги.

Инфракрасный датчик: определяет положение проходящего турникет человека и играет роль защиты.

Индикатор направления: этот индикатор отображает путь прохода через турникет и указывает людям, как безопасно и упорядоченно проходить через турникет.

Сигнализация тревоги: сигнализация тревоги подает голосовой сигнал тревоги, если система обнаруживает любое несанкционированное проникновение в проход.

1.4 Принцип работы

1. После подачи питания на устройство система выполняет самотестирование при включении. Устройство запускается нормально, если сбоев не обнаружено. При обнаружении сбоя система отображает соответствующие сообщения на экране ЖК-дисплея, чтобы пользователь мог быстро узнать о технической проблеме и решить ее.
2. Когда считыватель обнаруживает действительную карту/отпечаток пальца, сигнализация издает положительный звуковой сигнал проходящему, указывая, что карта считывается успешно или «отпечаток пальца успешно прошел верификацию». А затем считыватель отправляет сигналы на контроллер доступа, чтобы запросить разрешение на проход через турникет. Контроллер доступа отправит сигнал на главную панель управления.
3. После получения сигнала от контроллера доступа главная панель управления отправляет действительные сигналы управления на индикатор направления и электродвигатель. Таким образом стрелка направления станет зеленой.
4. Инфракрасные датчики продолжают обнаруживать проходящего через турникет в течение всего процесса и продолжают посылать сигнал на главную панель управления, пока проходящий полностью не пройдет через турникет.

5. Если проходящий входит в проход турникета, но забывает просканировать карту, или если карта, которую сканирует проходящий, недействительна, система подает звуковой сигнал, чтобы остановить проходящего и вывести его из прохода. Проходящий может пройти через турникет только после того, как действующая карта будет просчитана считывателем карты.

1.5 Состав системы

Однополосная система управления состоит из двух распашных барьеров, управляемых одной панелью управления. Система управления многополосным турникетом состоит из двух распашных барьеров, управляемых одной панелью управления и нескольких распашных барьеров, управляемых двумя панелями управления.

Режимы работы системы

Для того, чтобы сделать устройство более универсальным, эта система предоставляет пользователю несколько рабочих режимов, включая нормальный рабочий режим, нормально-открытый режим, нормально-закрытый режим и режим тестирования.

Нормальный рабочий режим: В этом рабочем режиме турникет работает нормально.

Нормально-открытый режим: в этом рабочем режиме турникет всегда открыт.

Нормальный-закрытый режим: в этом рабочем режиме турникет всегда закрыт.

Режим тестирования: в этом режиме работы турникет выполняет самотестирование при включении питания.

После подачи питания на устройство ЖК-экран на плате управления будет отображать состояние по умолчанию, которое отображает текущий режим работы.

1.6 Технические характеристики

Характеристика	Описание
Требования к питанию	АС от 100 до 120В/от 200 до 240В, 50/60Гц
Рабочая температура	от -28°C до 60°C
Рабочая влажность	от 20% до 95% (без конденсации)
Рабочая среда	Внутренняя
Макс. скорость прохода	35 чел./ мин.
Ширина прохода (мм)	780
Инфракрасный датчик	12 пар
Размеры (мм)	Д=1738, Ш=142, В=1080

Размеры с упаковкой (мм)	Д=1850, Ш=400, В=1130
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Материал верхней крышки	Алюминиевый сплав
Материал барьера	Акрил
Движение барьера	Поворот
Режим чрезвычайной ситуации	Поддерживает
Уровень безопасности	Средний
Размер экрана	15.2 дюймов
Формат пикселей	1280 * 307 пикселей

2 Установка

2.1 Требования к установке

- 1) Рекомендуется устанавливать распашной турникет на горизонтальной твердой платформе высотой от 50 мм до 100 мм.
- 2) Также не рекомендуется использовать турникет с распашным барьером в агрессивной среде.
- 3) Убедитесь, что заземляющий провод системы надежно подключен, чтобы избежать травм или других несчастных случаев.
- 4) После установки проверьте правильность подключения в точках подключения заземляющего провода, в узлах разъемов и в точках подключения цепей, а также в каждой подвижной части распашного турникета. Ослабленные гайки, винты и другие крепежные детали следует затягивать вовремя, чтобы избежать поломок, вызванных длительными операциями.

2.2 Положение для установки

Положение установки распашного турникета зависит от его габаритов. Расстояние 100 мм между распашным турникетом и стеной необходимо оставить для облегчения открывания верхней крышки турникета для выполнения технического обслуживания и регулировки. Контрольный рисунок показан ниже:

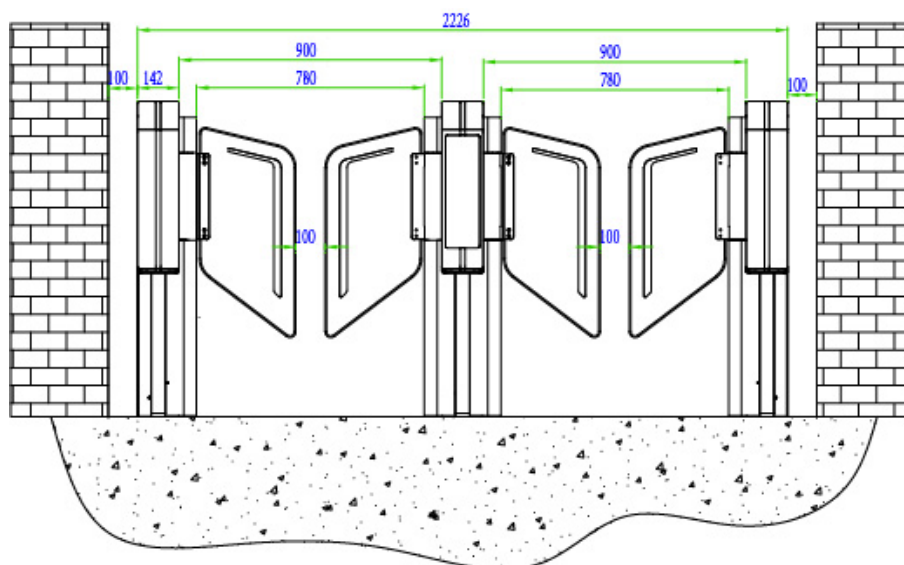


Рис. 2-1 Двухполосный турникет SBTL9000 Series

2.3 Монтаж и крепление кабелей

Отводы скрытых кабелей см. на схеме ниже с указанием монтажных отверстий. Входное напряжение для этого распашного турникета составляет 100–120В/200–240В переменного тока, а его главный и подчиненный механизмы соединены **8-жильным кабелем (сигнальный)** и **2-жильным кабелем (питание)**. При установке распашного турникета пользователю достаточно подключить его к соответствующим разъемам. Обратите внимание, что трубки из ПВХ прокладываются на 100мм под землей, при этом высота открытой части не превышает 100мм. Кроме того, выходное отверстие трубки загибается назад, чтобы предотвратить попадание воды в трубку.

Монтажные отверстия и положения кабелей для серии SBTL9000 показаны на Рис. 2-2:

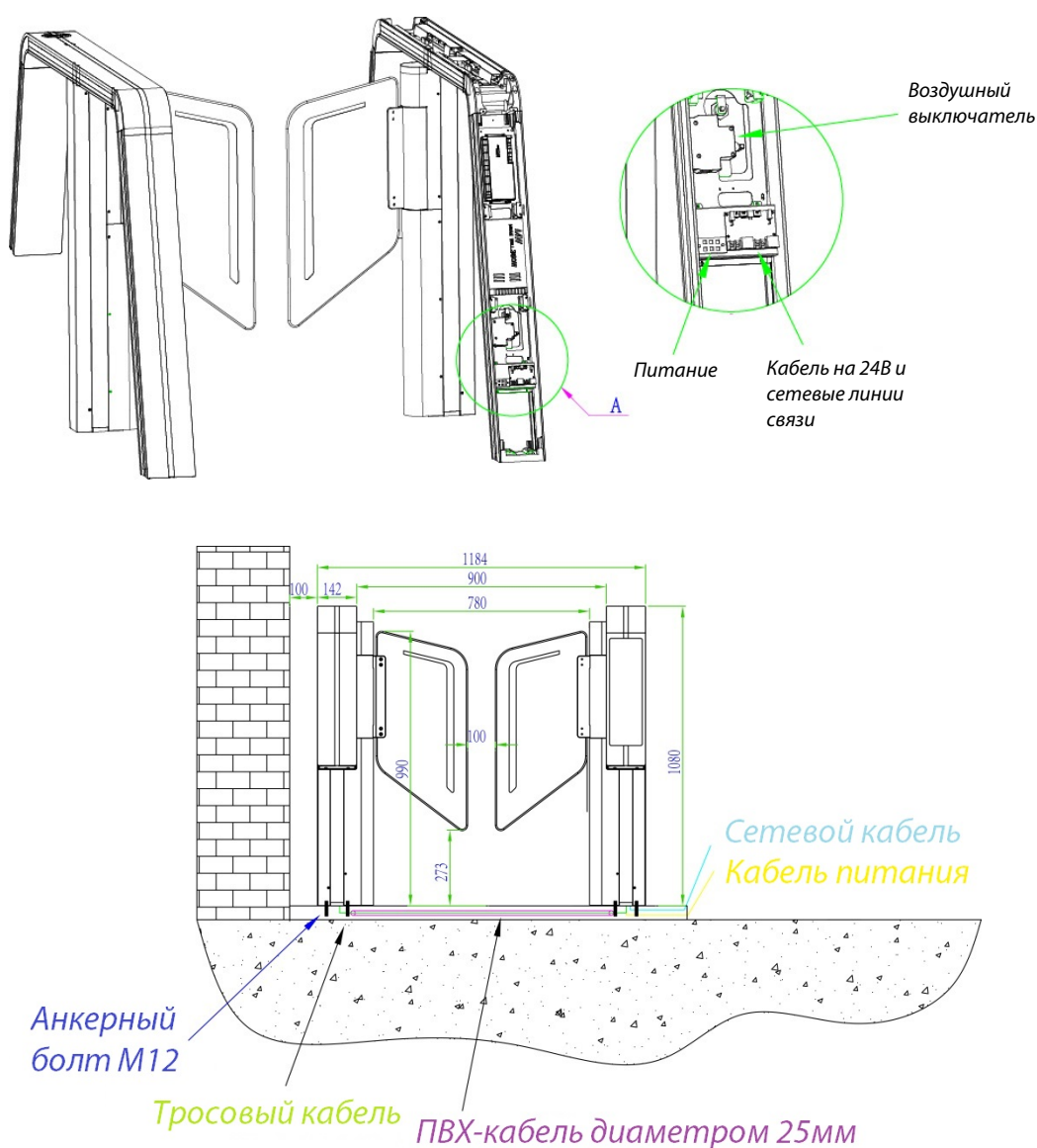


Рис. 2-2

- Отметьте отверстие для винта в центре подставки и край основания корпуса на земле в соответствии с размерами, как показано на Рис. 2-2.
- Просверлите отверстия и вставьте анкерные болты M12 или распорные болты.
- Перед установкой и закреплением установите распашной турникет в соответствии с размерами и положением, указанными на рисунке.
- Подключите кабели к сети и проведите тест при включении.
- Если проверка прошла успешно, затяните болты.
- После установки устройства рекомендуется разметить предупреждающую линию на земле, чтобы проходящий должен стоять за предупреждающей линией при считывании карты. Как показано на Рис. 2-3:

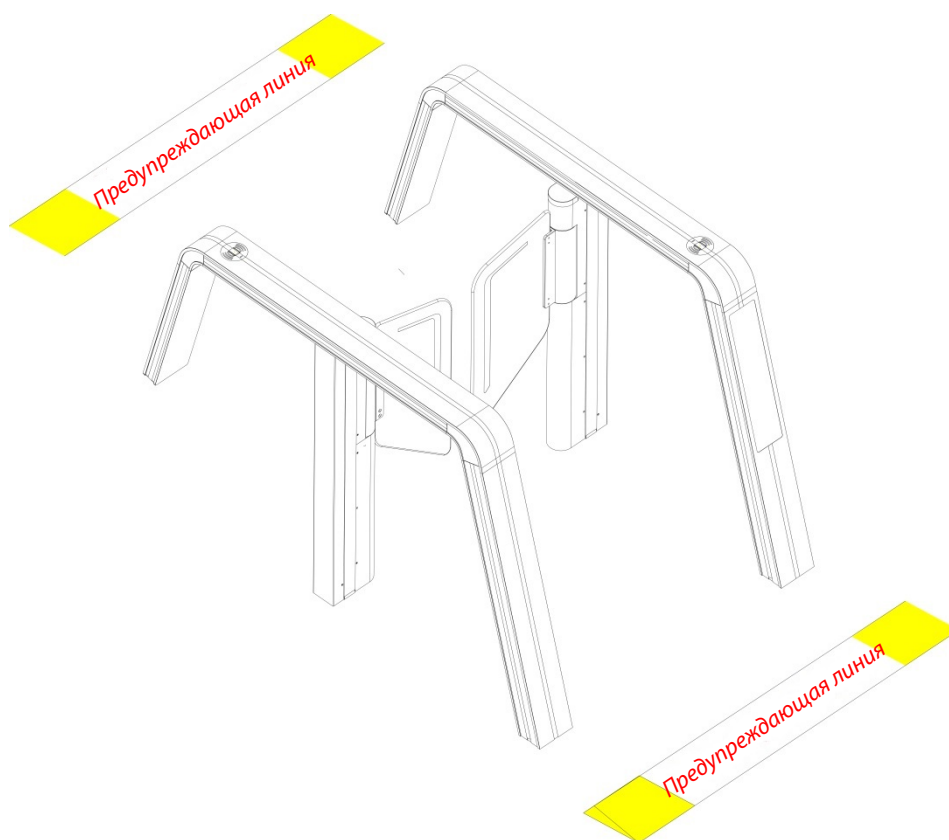


Рис. 2-3

3 Обзор меню

3.1 Настройки прохода

В интерфейсе главного меню нажмите **«Настройки прохода»**, чтобы перейти к интерфейсу.

В этом интерфейсе можно установить такие параметры, как режим прохода турникета и скорость открытия и закрытия барьеров на подключенном турникете.



3.1.1 Настройки системы турникета

В интерфейсе настроек прохода нажмите **«Настройка системы турникета»**, чтобы настроить систему турникета. Эти функции доступны в настройках системы турникета:

- **Тип платы привода двигателя**
Тип моторного привода подбирается автоматически, и подпункты не могут быть изменены в качестве справочной информации.
- **Скорость открытия турникета**
Устанавливает скорость открытия турникета. Чем меньше установлено число, тем выше скорость. Значение может быть установлено от 1 до 100 секунд.
- **Скорость закрытия турникета**
Устанавливает скорость закрытия турникета. Чем меньше установлено число, тем выше скорость. Значение может быть установлено от 1 до 100 секунд.
- **Тормозное расстояние**
Угол открытия барьера, на который оказывается давление несанкционированным образом. Действительное значение составляет от 1 до 100.

- **Регулировка лимита**
Можно настроить регулировку предела правого открытия, предела левого открытия и предела закрытия турникета.
- **Тип распашного барьера**
Устанавливает тип распашного барьера. Это обычные распашные барьеры и сверхширокие распашные барьеры.
- **Плата инфракрасного расширения**
Включите или отключите плату инфракрасного расширения в соответствии с требованиями.
- **Количество инфракрасных датчиков**
Дальность излучения инфракрасного датчика поддерживается устройством, допустимое значение - от 1 до 65 535.
- **Настройки окружающего освещения**
Управляйте синим светодиодом на турникете.
- **Автономное использование**
Включите или отключите автономное использование в соответствии с требованиями.
- **Очистить время работы**
Очищает все текущие записи.
- **Режим тестирования**
Проверьте левое открытие, правое открытие и закрытие ворот.

3.1.2 Настройка функций турникета

В интерфейсе настроек прохода нажмите «**Настройка функций турникета**», чтобы настроить функции турникета. Эти функции доступны в настройках функций турникета:

- **Режим прохода**
Можно установить любой из следующих режимов:
 1. **Двусторонний контроль:** проверка требуется как для входа, так и для выхода.
 2. **Контроль входа, выход - свободный:** верификация требуется только для входа.

3. **Вход - свободный, контроль выхода:** во время входа верификация не требуется, но для выхода верификация требуется.
 4. **Двусторонний вход/выход - свободный:** для входа и выхода верификация не требуется.
 5. **Контроль входа, выход - запрещен:** для входа требуется верификация, но выход запрещен.
 6. **Вход - запрещен, контроль выхода:** вход запрещен, но для выхода требуется верификация.
 7. **Вход - свободный, выход - запрещен:** для входа верификация не требуется, но выход запрещен.
 8. **Вход - запрещен, выход - свободный:** вход запрещен, и для выхода верификация не требуется.
 9. **Двусторонний вход/выход - запрещен:** вход и выход запрещены.
 10. **Двусторонний нормально-открытый режим:** во время входа и выхода турникет / барьеры закрываются только после успешной верификации.
- **Настройка сигнализации сцепления**
Способ разблокировки турникета, на который оказывается давление несанкционированным образом, и сцепление блокируется автоматически. Функция может быть установлено как автоматическое расцепление или авторизованное расцепление.
 - **Настройка зоны предотвращения заземления**
Если в зоне предотвращения заземления обнаруживается человек / объект, барьеры автоматически останавливаются. Настройка зоны предотвращения заземления может быть установлена как **Предотвращение заземления в проходе** или **Нет предотвращения заземления в начале и конце**.
 - **Настройка действия по предотвращению заземления**
Когда распашной барьер препятствует работе, турникет автоматически останавливается. Параметр Настройка действия по предотвращению заземления может быть установлен как **Предотвращение заземления останавливает турникет**, **Предотвращение заземления открывает турникет** или **Отключен**.
 - **Вход в неправильном направлении**
Когда турникет открывается влево, но человек входит в противоположном направлении, это называется входом в неправильном направлении. Параметр может быть установлен как **Несанкционированный доступ в неправильном направлении закрывает турникет**, **Не закрывать турникет** или **Отключен**.

- **Настройка контроля прохода впритык**
Контроль прохода впритык означает ограничение доступа посторонних лиц через турникет после того, как авторизованное лицо уже получило доступ. Параметр «Настройка контроля прохода впритык» может быть установлен как **Контроль прохода впритык закрывает турникет**, **Не закрывать турникет** или **Отключен**.
- **Режим верификации**
Можно установить режим верификации: **Разрешить верификации в проходе** или **Нет верификации в проходе**.
- **Функция памяти**
Если одновременно подано более двух сигналов о разрешении доступа (включая одно направление и противоположное направление), система запомнит все запросы на передачу и выполнит каждый проход по очереди.
- **Продолжительность пребывания**
Можно установить продолжительность пребывания в проходе после успешной верификации с допустимым значением 1-60 секунд.
- **Время открытия**
Время открытия относится к периоду времени от открытия до закрытия после получения турникетом сигнала на открытие. Можно установить время автономной работы или время открытия с допустимым значением от 2 до 60 секунд.
- **Время задержки закрытия турникета**
После того, как проходящий пройдет через последний инфракрасный датчик, турникет будет оставаться открытым на время, указанное вами, а затем немедленно закроется. Можно установить время задержки закрытия турникета с допустимым значением от 0 до 60 секунд.
- **Пожарный режим**
В зависимости от внешнего пожарного оборудования выберите соответствующий тип режима запуска. Можно установить пожарный режим как **Открытие входа**, **Открытие выхода** или **Отключен**.
- **Настройка громкости**
Можно отрегулировать громкость устройства с допустимым значением от 0 до 100.
- **Настройка сигнализации тревоги**
Можно включить или отключить сигнализацию тревоги.
- **Смена Входа на Выход**
Можно переключать направление входа и выхода.

- **Сброс счетчика**

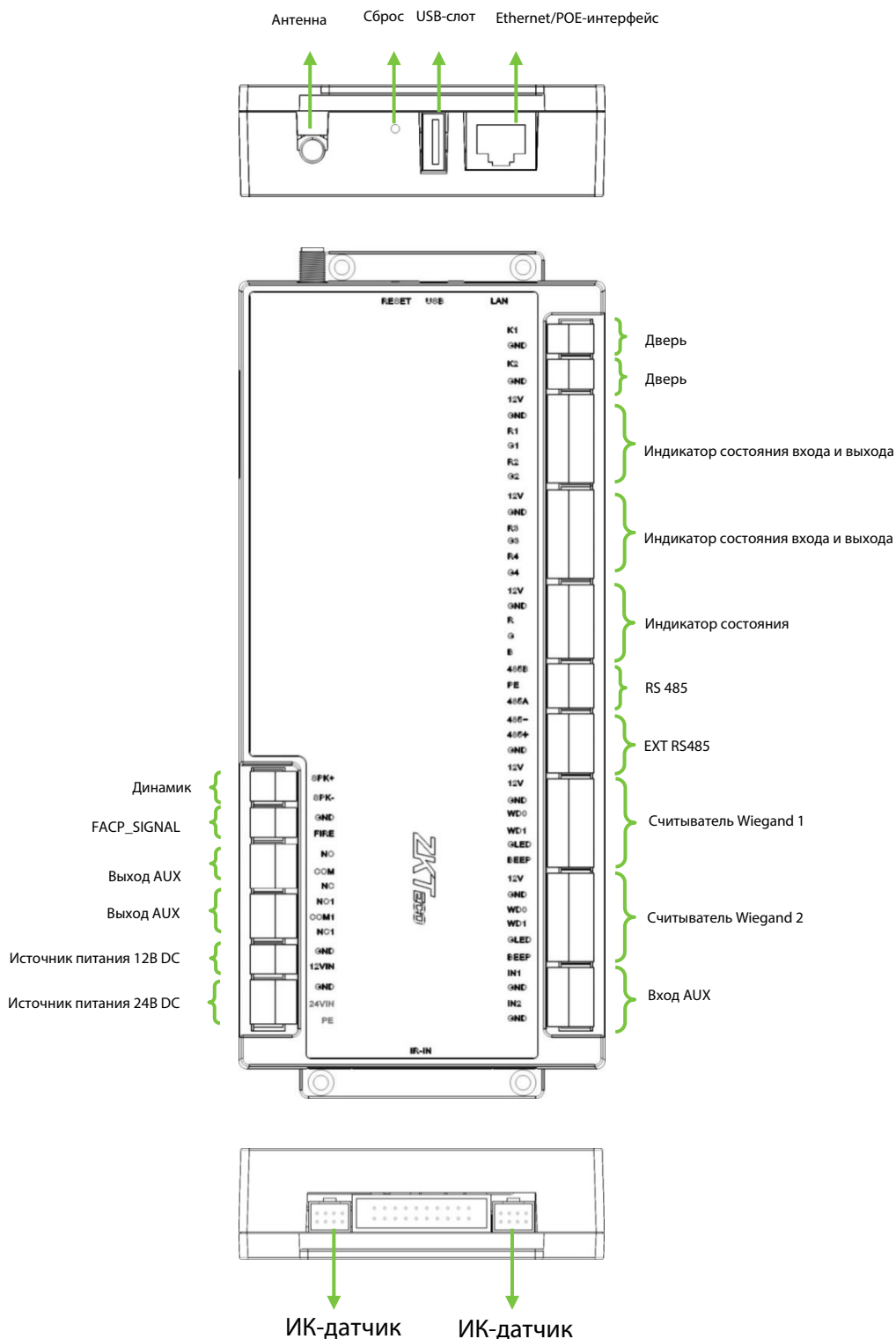
Можно установить как **Очистить все счетчики, Очистить счетчик входов, Очистить счетчик выходов** или **Очистить счетчик сигналов чрезвычайной ситуации**.

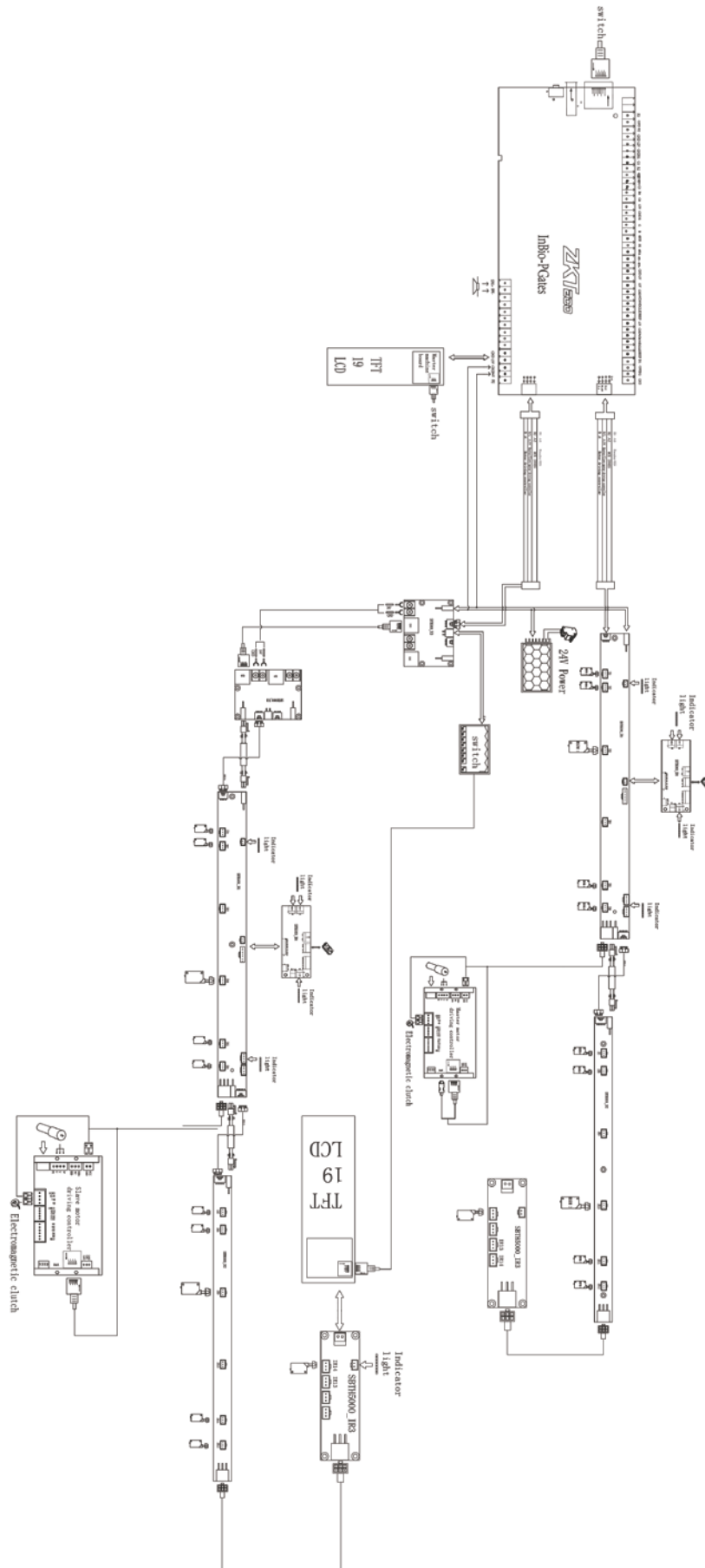
3.1.3 Информация о внешнем устройстве

Можно включить/выключить функцию направления инфракрасного датчика для управления внешними устройствами.

Состояние	Описание
ВКЛ	При включении будет отображать информацию о направлениях входа и выхода на ЖК-экране.
ВЫКЛ	При отключении будет отображать вход и выход считывателя, можно установить на отключение или выбрать подключение считывателя Wiegand или считывателя 485.

3.2 Проводка и терминал





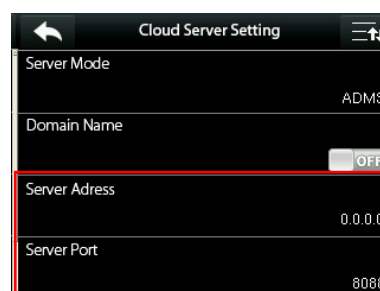
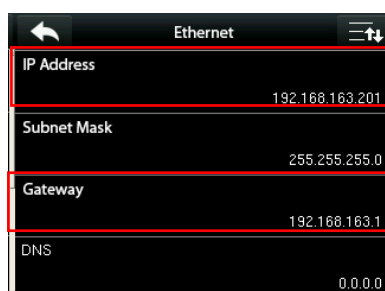
4 Подключить к ZKBioSecurity

Благодаря удаленному управлению программными продуктами контроля проходящих через турникет с помощью программного обеспечения ZKBioSecurity, пользователи могут выполнять мониторинг в реальном времени, устанавливать параметры продуктов, устанавливать автоматическую сигнализацию, унифицированное управление и многое другое для достижения эффективного, удобного и быстрого управления.

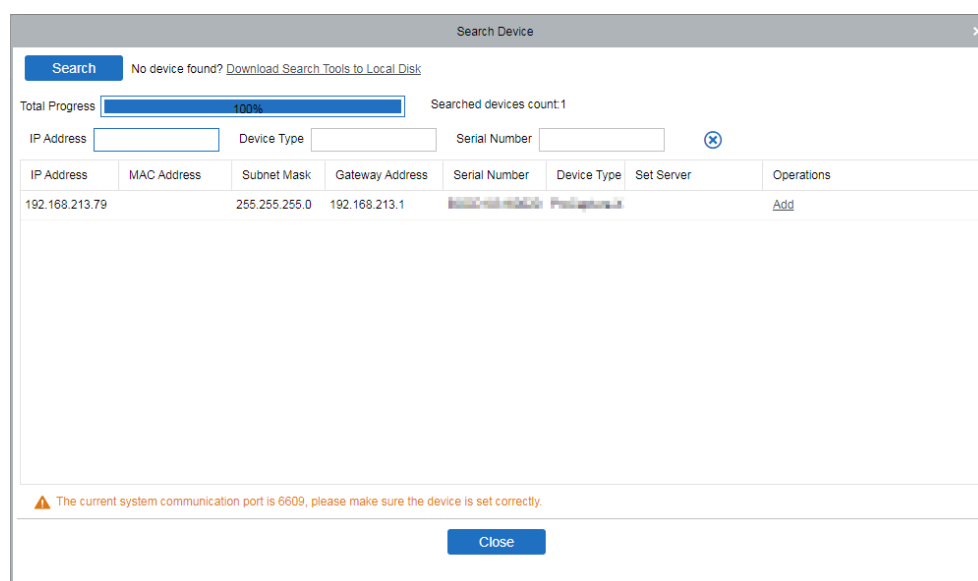
1. В главном меню нажмите **COMM > Ethernet**, чтобы установить IP-адрес устройства и шлюз. (Примечание: IP-адрес должен иметь возможность связываться с сервером ZKBioSecurity, желательно в том же сегменте сети, что и адрес сервера)
2. В интерфейсе главного меню нажмите **COMM > Облачный сервер**, чтобы установить адрес и порт сервера.

Адрес сервера: установите IP-адрес сервера ZKBioSecurity.

Порт сервера: установите порт сервера ZKBioSecurity (по умолчанию 8088).



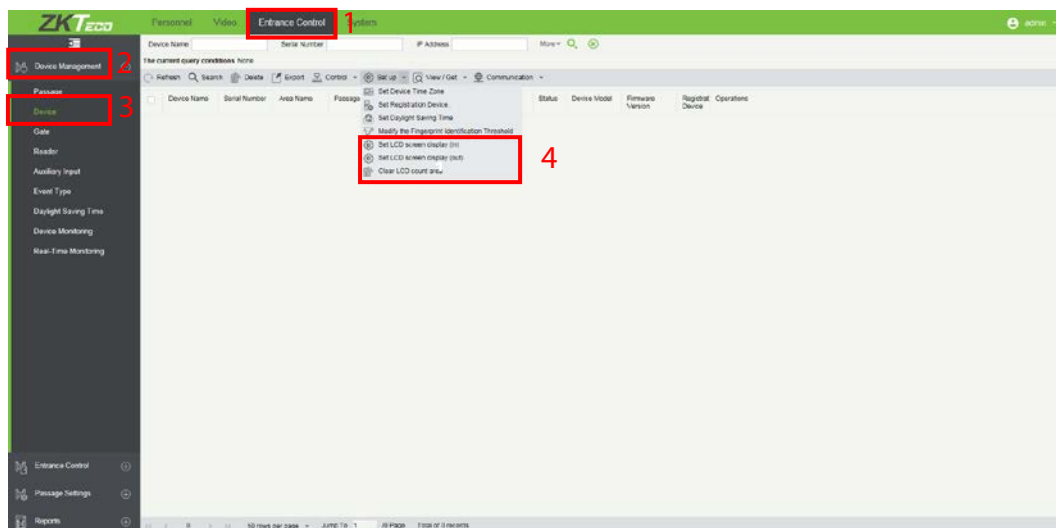
3. Войдите в программу ZKBioSecurity.
4. Нажмите **Контроль доступа > Устройство > Устройство поиска**, чтобы открыть интерфейс поиска.
5. Нажмите «**Поиск**», появится запрос [Поиск...].
6. После поиска отобразится список и общее количество подключенных контроллеров доступа.



5 Настройки ЖК-экрана

Отображение ЖК-экрана можно настроить с помощью программного обеспечения ZKBioSecurity, включая импорт, замену воспроизводимых видео, удаление или замену фона страницы и функции значков, а также параметры подсчета людей (можно очистить) и т. д.

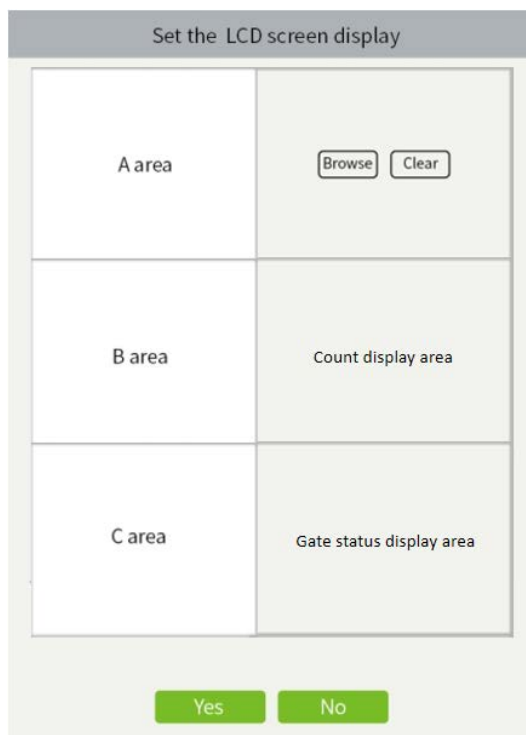




Нажмите [Контроль входа] > [Управление устройством] > [Устройство] > [Контроль устройства], чтобы настроить ЖК-экран.

5.1 Настройка дисплея ЖК-экрана

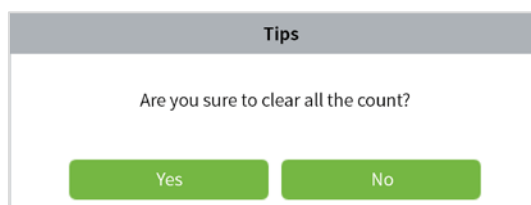
Для того, чтобы настроить отображение ЖК-экрана, возьмите пиксель 360*1920 в качестве шаблона. Можно выбрать одну из трех зон, в каждой из которых будет отображаться разное содержимое.



Зона	Описание
Зона А	Используется для настройки отображения видео. Можно просмотреть и очистить видео. Поддерживает формат MP4 (360*640 пикселей), а зона видео занимает 1/3 всего ЖК-экрана.
Зона В	Используется для настройки отображения подсчета. Значок подсчета имеет формат jpg, а зона подсчета занимает 2/9 всего ЖК-экрана.
Зона С	Используется для настройки отображения состояния турникета. Значок состояния турникета имеет формат jpg, а зона состояния турникета занимает 4/9 всего ЖК-экрана.

5.2 Очистить все счетчики людей

Можно очистить весь журнал подсчета людей и перезапустить подсчет.



6 Техническое обслуживание

6.1 Обслуживание корпуса

Корпус изготовлен из алюминия 6061. Если турникет используется в течение длительного времени, на его поверхности могут появиться пятна ржавчины. Регулярно тщательно шлифуйте поверхность наждачной бумагой. Покройте поверхность антикоррозийным маслом и не перекрывайте инфракрасный датчик.

6.2 Обслуживание механической части

Перед обслуживанием отключите электропитание. Откройте дверцу корпуса, очистите поверхность от пыли и нанесите смазку для плавного движения.

6.3 Обслуживание силового электрооборудования

- Перед обслуживанием отключите источник питания.
- Проверьте соединение разъема питания, если обнаружите, что он ослаблен, исправьте его должным образом.
- Не меняйте положение соединения случайным образом.
- Периодически проверяйте изоляцию внешнего источника питания.
- Периодически проверяйте наличие утечек.
- Убедитесь, что технические параметры интерфейса в норме.
- Проверьте срок службы электронных компонентов и замените их соответствующим образом..

Примечание: все вышеупомянутые методы обслуживания распашного турникета должны выполняться профессиональным техником, особенно механизм и часть электрического управления. Для обеспечения безопасности работы сначала отключите электропитание, когда турникет не используется.

7 Устранение неисправностей

No.	Описание неисправности	Причина и решение
1	Индикатор направления не реагирует или индикация неверна.	<p>Причина: может быть связано с неправильным подключением индикатора.</p> <p>Решение: проверить правильность подключения индикатора.</p>
2	После считывания карты остается только действие барьера.	<p>Причина: может быть связано с существующей проблемой в настройке типа главного и подчиненного устройства.</p> <p>Решение: проверьте настройки типа главного и подчиненного устройства, а также 5- проводный, 2-проводный кабели подключения.</p>
3	Задержка открытия барьера или барьер не закрывается.	<p>Причина: может быть связано с тем, что время открытия турникета установлено слишком большим.</p> <p>Решение: проверьте, не слишком ли велико время открытия, или не перекрыт ли ИК-датчик.</p>
4	Двигатель не вращается, сопротивление велико или ослаблен подшипник.	<p>Причина: может быть связано с неправильной настройкой угла вращения двигателя.</p> <p>Решение: двигатель работает правильно, но угол вращения недостаточен, поэтому это может привести к расшатыванию подшипника.</p>
5	При включении барьер не возвращается в исходное положение.	<p>Причина: может быть связано с препятствием, которое находится в зоне обнаружения.</p> <p>Решение: убедитесь, что в зоне обнаружения нет препятствий, затем перезапустите оборудование.</p>

Официальное представительство

"ZKTECO CO.,LTD" в России и СНГ:

Тел. +7 (495) 132-31-33. 107078, г. Москва

ул. Новорязанская, д.18, стр. 5.

www.zkteco.ru

www.zkteco.com

