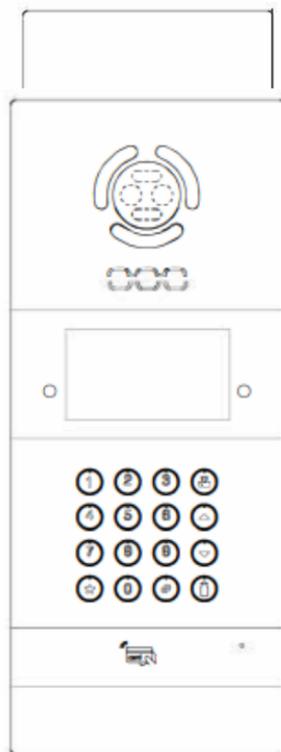


Инструкция по установке и эксплуатации

Для TCP/IP с системой VEX-B21L



Вызывная панель

■ Примечание

Пожалуйста, следуйте руководству пользователя для правильной установки и тестирования. Если есть сомнения, пожалуйста, позвоните в центр технической поддержки и обслуживания клиентов.

Наша компания стремится к развитию и внедрению инноваций в нашу продукцию. Никаких дополнительных уведомлений не требуется. Приведенная здесь иллюстрация предназначена только для справки. Если есть какие-либо различия, пожалуйста, примите фактическое изображение за стандарт.

К изделиям оснащенным батарейными АКБ необходим особый подход. Когда срок службы изделия истечет и его необходимо будет утилизировать, пожалуйста, не выкидывайте изделие с общими отходами. Мы поощряем переработку и повторное использование материальных ресурсов.

Содержание

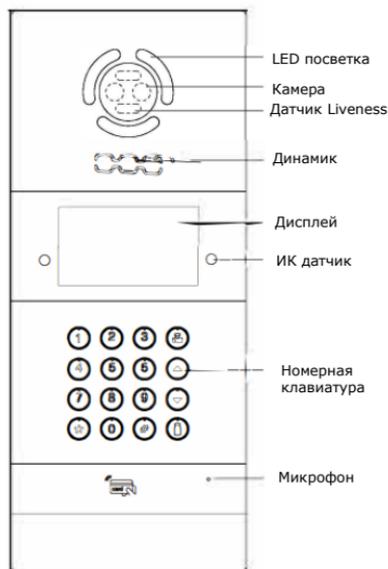
Описание продукта.....	4
Изображение.....	4
Базовые функции.....	5
Технические характеристики.....	5
Стандарт продукта.....	5
Комплект поставки.....	6
Основные операции.....	7
Базовые настройки.....	9
Веб-интерфейс.....	13
Конфигурация системы.....	19
Диаграмма системы.....	20
Монтаж.....	22
Диагностика.....	23
Техника безопасности.....	24

Описание продукта

Вызывная панель системы 280 представляет собой цифровое устройство, разработанное на основе протокола связи TCP/IP, с использованием протокола связи SIP. В основном он используется в построении систем видеодомофонов и видеонаблюдения и т.д.

Изображение

Модель: VEX-B21L



Базовые функции

1. Видеодомофон с внутренним монитором и центром управления;
2. Поддержка разблокировки с помощью IC-карты;
3. Наружная панель может регистрировать информацию о IC-карте и хранить до 100 000 IC-карт;
4. Поддержка разблокировки паролем и кнопки выхода;

Технические характеристики

1. Рабочее напряжение: 12 В постоянного тока.
2. Номинальная мощность: 9 Вт (12 Вт с использованием нагревательного элемента)
3. Мощность в режиме ожидания: 1.5 Вт (4.5 Вт с использованием нагревательного элемента)
4. Экран: 4.3" (480RGB*272)
5. Рабочая температура:
-10°C~ +70°C (без нагревательного элемента)
-40°C~+70°C (с нагревательным элементом)
6. Температура хранения: -10C +60C
7. Влажность: 20% 93%
8. ЦП: 1 ГГц
9. Камера: 1920*1080 CMOS

Стандарт продукта

- ◇ GA 1210-2014 «Технические требования к безопасности связи внутри помещений»
- ◇ GB/T 31070.1-2014 «Системы внутренней связи зданий, Часть 1: Общие технические требования».
- ◇ GB 9254-2008 «Оборудование для информационных технологий – характеристики радиопомех – Переделы и методы измерения».
- ◇ GB/T 18239-2000 «Общая спецификация для устройства считывания карт с интегральной схемой (IC)».
- ◇ DB31 294-2010 «Требования к технологии интеллектуальной безопасности в жилых районах (версия 2010 года)».

Комплект поставки

Модель: VEX-B21L



Гайки



Чопы



Ключ

Основные операции

После включения питания вызывной панели, если она установлена в качестве панели управления, ЖК-дисплей будет таким, как показано на рисунке (1); если она установлена в качестве настенной панели, ЖК-дисплей будет таким, как показано на рисунке (2):



Рисунок 1



Рисунок 2

1. Центр управления вызовами с помощью вызывной панели или настенной панели

В режиме ожидания при вводе "0000" (4 цифры) на панели ЖК-дисплей будет отображаться так, как показано на рисунке (3); при вводе "0000" (4 цифры) на настенной панели ЖК-дисплей будет отображаться так, как показано на рисунке (4). Затем нажмите "#", чтобы перейти в режим вызова.

Примечание: нажмите "☰", чтобы напрямую позвонить консьержу. Во время звонка нажмите клавишу "*", чтобы отменить вызов.



Рисунок (3)



Рисунок (4)

2. Вызов внутреннего монитора

2.1 Вызов внутреннего монитора с помощью панели управления

В режиме ожидания нажмите 2-значный номер этажа + 2-значный номер комнаты на внутреннем мониторе. Например, номер этажа - 13, номер комнаты - 12. Нажмите непосредственно "1312", ЖК-дисплей будет таким, как показано на рисунке (5), а затем нажмите клавишу "#", чтобы начать вызов.



Рисунок (5)

2.2 Вызовите внутренний монитор с помощью настенной панели

В режиме ожидания введите трехзначный номер здания + # + двухзначный номер объекта + # + двухзначный номер этажа + # + двухзначный номер комнаты + #. Например, номер здания - 0001, номер квартиры - 01, номер этажа - 13, номер комнаты - 12. Пресса "1" + "#" + "1" + "#" + "1312" непосредственно на ЖК-дисплее отображается изображение, показанное на рисунках (6), (7), (8), а затем нажмите клавишу "#", чтобы начать вызов.



Рисунок (6)



Рисунок (7)



Рисунок (8)

3. Разблокируйте дверь

3.1. Разблокировка с помощью пароля доступа

В интерфейсе, показанном на рисунке (1) или рисунке (2), нажмите клавишу "#" и введите пароль доступа (по умолчанию 0000), панель управления будет выглядеть так, как показано на рисунке (9), а настенная панель - так, как показано на рисунке (10), затем нажмите "#- ключ для подтверждения. Если пароль введен правильно, дверь будет разблокирована; в противном случае раздастся звук, похожий на "Дэнг Дэнг".

Примечание: пожалуйста, обратитесь к разделу 3.3 Пароль в разделе "Основные настройки" для изменения пароля.



Рисунок (9)



Рисунок (10)

3.2. Разблокировка с помощью IC-карты

Поместите зарегистрированную IC-карту в область считывателя карт на наружной панели. В случае успеха дверь будет разблокирована.

Базовые настройки

В интерфейсе, показанном на рисунке (1) или рисунке (2), при двойном нажатии клавиши "#" на ЖК-дисплее отобразится изображение, показанное ниже. Введите шестизначный пароль администратора (пароль по умолчанию: 123456) и перейдите в настройки.

Нажмите цифровую клавишу "2" или значок ▲, чтобы открыть страницу, нажмите цифровую клавишу "8" или значок ▼, чтобы закрыть страницу; нажмите клавишу "#" для подтверждения; нажмите клавишу "*" для возврата. После выбора элемента, который необходимо установить, нажмите клавишу "#", чтобы перейти к настройкам, или нажмите клавишу "*", чтобы отменить настройки.

Наружная панель переходит в интерфейс настройки, и ЖК-дисплей становится таким, как показано на рисунке (11):



Рисунок (11)

1. Настройки устройства

Выберите «Настройки устройства» и нажмите клавишу «#», чтобы войти в подменю «настройки устройства»,

ЖК-дисплей выглядит, как показано на рисунке (12):



Рисунок (12)

Нажмите клавишу «2» или «▲», чтобы перейти на страницу вверх, нажмите клавишу «8» или «▼», чтобы перейти на страницу вниз;

Нажмите клавишу «#» для подтверждения; нажмите «*» для возврата.

1.1 Режим работы устройства

Устройство может использоваться как модульная панель или настенная панель. С помощью этого пункта можно настроить режим работы устройства.

Нажмите клавишу "#", чтобы перейти к настройкам. На ЖК-экране отобразится изображение, показанное на рисунке Рисунок (13). Нажмите цифровую клавишу 2 или значок ▲, чтобы открыть страницу, и нажмите цифру нажмите клавишу 8 или значок ▼ для перехода на следующую страницу. Если устройство используется в качестве панели управления, оно может подключаться только к внутренним мониторам этого устройства. Если устройство используется в качестве настенной панели, оно может подключаться ко всем внутренним мониторам во всем сообществе.

После выбора нажмите клавишу "#" для подтверждения. Когда наружная панель подает звуковой сигнал, означающий, что настройки успешно изменены. Нажмите "*", чтобы отменить настройки.

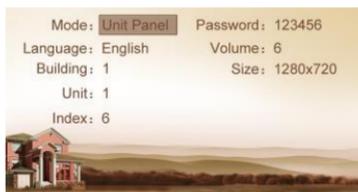


Рисунок (13)

1.2 Язык, громкость и размер

Язык, громкость и размер (разрешение) устанавливаются таким же образом, как и в настройках режима устройства.

"Язык" используется для настройки языка, который будет отображаться на наружной панели, поддерживая упрощенный китайский, английский, русский и традиционный китайский языки.

"Громкость" используется для настройки звукового сопровождения наружной панели, включая 1-6 уровней громкости.

Размер может быть 320x240, 640x480 или 1280x720.

1.3 Номер здания, номер объекта, индекс и пароль

Выберите пункт для настройки => Нажмите клавишу "#", чтобы перейти к настройкам => Ввод номер, который требуется изменить => Нажмите клавишу "#" для подтверждения => Когда наружная панель подаст звуковой сигнал, это означает, что он успешно изменен (нажмите клавишу "*" для отмены настроек).

Примечание: Пожалуйста, сохраняйте пароль администратора в тайне. Если пароль будет забыт, пользователь не сможет войти в систему. Пароль можно восстановить, только установив заводские настройки по умолчанию.

2. Настройки сети

Выберите "Настройки сети" и нажмите клавишу "#" для доступа к подменю. На ЖК-экране отобразится следующее:



Рисунок (14)

2.1 DHCP

Выберите этот пункт и нажмите клавишу "#" для настройки. На ЖК-экране отобразится следующая информация. Пользователь может включить или отключить эту функцию.



Рисунок (15)

2.2 IP-адрес

IP-адрес системы по умолчанию - 192.168.68.90. На ЖК-экране отобразится изображение, показанное выше. Что касается устройств, подключенных к одной и той же локальной сети (одной и той же подсети сегмента сети), их IP-адреса не могут совпадать.

2.3 Маска

Системное значение по умолчанию - 255.255.255.0. На жидкокристаллическом экране отобразится изображение, показанное выше.

2.4 Шлюз по умолчанию

Это адрес шлюза для сегмента сети IP-адреса устройства. Системное значение по умолчанию - 192.168.68.1. На жидкокристаллическом экране отобразится изображение, показанное выше.

2.5 DNS

Системное значение по умолчанию - 8.8.8.8. На ЖК-экране отобразится изображение, показанное выше.

2.6 Сервер

Адрес сервера - это IP-адрес компьютера, на котором установлено программное обеспечение для управления. Если это программное обеспечение не требуется для управления устройствами внутренней связи, эта настройка недопустима. IP-адрес сервера по умолчанию - 192.168.68.1. На ЖК-экране отобразится, как показано выше.

3. Настройки доступа

Выберите "Настройки доступа" и нажмите клавишу "#" для доступа к подменю. На ЖК-экране отобразится следующее:



Рисунок (16)

3.1 Время ожидания

Этот параметр используется для управления временем отпирания, а именно для определения времени, через которое дверь автоматически закрывается после отпирания.

Выберите этот параметр и нажмите клавишу "#", чтобы перейти к настройкам. На ЖК-экране отобразится следующая информация. Введите любое число от 1 до 9. Если пользователь вводит цифру 8, это означает, что время разблокировки установлено равно 8 секундам. Нажмите клавишу "#" для подтверждения после ввода. Когда наружная панель подает звуковой сигнал, это означает, что время изменено успешно.



Рисунок (17)

3.2 Задержка

Этот параметр используется для настройки времени задержки открытия, т.е. на какое время будет задерживаться отпирание двери после того, как пользователь нажмет кнопку разблокировки на внутреннем мониторе.

Выберите этот параметр и нажмите клавишу "#", чтобы перейти к настройкам. На ЖК-экране отобразится изображение, показанное выше. Введите любое число от 0 до 9. Если пользователь вводит число 5, это означает, что время задержки открытия установлено равным 5 секундам.

Нажмите клавишу "#" для подтверждения после ввода. Когда наружная панель подает звуковой сигнал, это означает, что время было успешно изменено.

3.3 Пароль

Этот элемент используется для установки пароля для отпирания двери. Введите пароли, а затем нажмите клавишу "#" для подтверждения. На ЖК-экране отобразится изображение, показанное выше.

3.4 Регулировка высоты (этот пункт можно использовать только после подключения к устройствам управления лифтом)

Этот пункт используется для настройки высоты наружной панели.

Выберите пункт и нажмите клавишу "#" для перехода к настройкам. На ЖК-экране отобразится изображение, показанное выше. Установите номер этажа на наружной панели в диапазоне от 01 до 99. После того, как дверь будет открыта, лифт достигнет этажа на наружной панели.

Нажмите клавишу "#" для подтверждения после ввода. Когда наружная панель подает звуковой сигнал, это означает, что она успешно изменена.

3.5 Шифрование

Нажмите на этот пункт, чтобы перейти к настройкам. Нажмите "OK" для подтверждения после ввода. Когда наружная панель подаст звуковой сигнал, это означает, что изменение выполнено успешно. Пользователь может включить или отключить функцию.

4. О системе

Выберите "О системе" и нажмите клавишу "#", чтобы открыть подменю. На ЖК-экране отобразится следующее:



Рисунок (18)

Веб-интерфейс

Подключите наружную панель и ПК к сетевому коммутатору в одной локальной сети. Введите IP-адрес наружной панели в веб-браузере ПК, затем введите имя пользователя и пароль (имя по умолчанию - admin, пароль - 123456), чтобы войти в следующий интерфейс:



1. Настройки сети

Нажмите на значок «Network» в интерфейсе, чтобы войти в следующий интерфейс:

IP: IP-адрес должен быть уникальным в одной сети.

Маска: по умолчанию используется маска 255.255.255.0.

Шлюз: зависит от IP-адреса.

DNS: зависит от сети.

IP сервера: он совпадает с IP-адресом компьютера управления.

Пароль: пароль для подключения компьютера управления.

Как правило, связь между центром управления, внутренним монитором и наружной панелью управления будет доступна в одной локальной сети; если они не находятся в одной сети, вам необходимо настроить SIP-сервер для поддержки связи.

Нажмите значок "Применить", чтобы подтвердить настройки.

2. Настройки устройства

Нажмите на значок «Device» в интерфейсе, чтобы войти в следующий интерфейс:

Настройки номера здания и блока должны совпадать с настройками соответствующей наружной панели.

Номер: это уникальный номер для наружной панели. В одном доме может быть не более 9 наружных панелей, и вам нужно различать их номера от 1 до 9.

Системный пароль: вы можете изменить пароль для входа в систему по своему усмотрению (пароль по умолчанию - 123456).

Режим панели: панель управления, настенная панель или наружная панель на выбор.

Выбор языка: поддерживается только упрощенный китайский и английский.

Системная громкость: отрегулируйте системную громкость, выбрав 6 уровней.

Размер видео: 320x240, 640x480 или 1280x720.

Переадресация вызова: вызовы могут выполняться по очереди или одновременно.

Режим набора номера: режим вызова может быть установлен как обычный, так и повторный.

После завершения настройки нажмите на значок "Применить", чтобы сохранить

настройки.

3. Настройки доступа

Нажмите на значок «Access» в интерфейсе, чтобы войти в следующий интерфейс:



Время ожидания разблокировки используется для регулирования времени разблокировки в диапазоне от 1 до 9 секунд.

Задержка разблокировки означает задержку открытия в диапазоне от 0 до 9 секунд.

Угол наклона используется для установки значения пола наружной панели в диапазоне от 01 до 99.

Включение/выключение системы безопасности: постановка на охрану/снятие с охраны с помощью карты действует только для дополнительной наружной панели; панель управления поддерживает снятие с охраны только с помощью карты.

Пароль разблокировки: используется для отпирания двери. Системное значение по умолчанию - 0000.

Можно добавить восемь паролей разблокировки.

Регистрация карт

Карточка администратора используется для регистрации карточки пользователя. Существует два способа регистрации карточки администратора:

1. Пользователь вводит номер карточки администратора в поле после "Карточка администратора", а затем нажимает кнопку "Применить". В этом случае карточка администратора зарегистрирована успешно.
2. Если пользователь не знает номер карточки администратора, пожалуйста, сначала введите 0 в поле и нажмите кнопку "Применить". Затем поместите карточку администратора рядом с областью для считывания карт. Когда система подает звуковой сигнал, это означает, что карта успешно зарегистрирована.

При регистрации карты пользователь обязан приложить первой карта администратора. В система издает звуковой сигнал. Затем приложить карточку, которые должны быть зарегистрированы в течении 10 секунд. Если система подаст звуковой сигнал, это означает, что карта пользователя успешно зарегистрирована. Если в течение 10 секунд не будет никаких действий, система автоматически выйдет из статуса регистрации. Чтобы зарегистрировать новую карточку пользователя, пользователь должен снова приложить карту администратора.

4. VOIP

Нажмите на значок «VOIP» в интерфейсе, чтобы войти в следующий интерфейс:

Streaming Media Solution

SIP Settings

Enable:

Proxy: sip:192.168.68.1

Realm: 192.168.68.1

User: 100

Password: *****

H.264: 102

STUN IP: 192.168.68.1

STUN Port: 8080

< Submit

Включение SIP: когда включен номер учетной записи SIP, используется SIP-сервер третьей стороны.

Прокси: URL-адрес прокси-сервера SIP в формате: sip:ip или sip: доменное имя.

Область: область устройства, обычно совпадающая с IP или доменным именем.

IP и порт STUN относятся к IP и порту общедоступного сервера для передачи аудио и видео по протоколу NAT.

Пользователь: имя пользователя, назначенное SIP-сервером

Пароль: пароль, назначенный SIP-сервером

H.264(102): 128 КБ, 384 КБ, 512 КБ, 768 КБ, 1 М или 2 М

После настройки нажмите кнопку "Применить", чтобы сохранить новые настройки.

5. Переадресация (переадресация вызова)

Нажмите на значок «Forward» в интерфейсе, чтобы войти в следующий интерфейс:

Streaming Media Solution

Forward Account Settings

ForwardTo:

Account:

Device:

Submit Cancel

Номер комнаты можно узнать по номеру телефона. Если посетитель позвонит на наружную панель, но в течение 25 секунд не получит ответа, система переадресует вызов на телефон. Пожалуйста, следуйте подробным инструкциям:

1. Введите номер комнаты, а затем номер телефона учетной записи, к которой необходимо привязать учетную запись;
2. Чтобы удалить эту учетную запись, установите флажок;
3. После настройки нажмите кнопку "Применить", чтобы включить новые настройки.

(Примечание: Для этого элемента требуется поддержка модуля расширения или местного поставщика услуг SIP).

5. Дополнительно

Нажмите на значок «Advanced» в интерфейсе, чтобы войти в следующий интерфейс:



Быстрый вызов: Установите флажок, чтобы включить эту функцию. Это относится к вызову в центр управления. Введите IP-адрес указанного устройства центра управления в поле после URL-адреса. Устройством может быть внутренний монитор или SIP-телефон других производителей.

Установите флажок Voice GW, чтобы включить голосовой шлюз. Настройки следующие:

1. Подключите сетевой порт голосового модуля к компьютеру через коммутатор, установите IP-адрес компьютера на 192. 168.2.*, откройте браузер IE и введите http://192.168.2.1 и пароль по умолчанию "admin" для интерфейса настройки;
2. В зависимости от ситуации с Интернетом, назначьте соответствующий IP-адрес порту WAN голосового модуля (IP-адрес порта WAN не может находиться в том же сегменте сети, что и IP-адрес порта LAN. Если для порта WAN задано значение 192.168.2.*, шлюз порта LAN будет настроен автоматически, а не как 192.168.2.1). Включите разрешение доступа к порту WAN и нажмите "Применить".
3. Настройки порта FXO: установите для порта идентификатор пользователя SIP, установите режим DTMF на RFC2833 и нажмите "Применить".
4. IP-адрес порта WAN для голосового шлюза является одним из URL-адресов настройки модуля системного расширения наружной панели. Конечный номер порта - это порт системы по умолчанию.

Как только это будет настроено, нажмите "Отправить", чтобы включить новые настройки.

Формат строки URL-адреса: [SIP-идентификатор пользователя FXS-порта] @ [IP-адрес WAN-порта]: 5062.

Быстрый набор: нажмите одну цифровую клавишу для прямого вызова.

OUT Pass: установите флажок, чтобы включить настройки ONU.

4G-ключ: установите флажок, чтобы включить интернет 4G.

Канал RTSP: установите флажок, чтобы привязать медиадрес для стороннего управления видеосетями.

Как только это будет настроено, нажмите "Применить", чтобы сохранить новые настройки.

5. Дополнительно

Нажмите на значок «Other» в интерфейсе, чтобы войти в следующий интерфейс:



Нажмите на значок "Перезагрузка", чтобы перезагрузить систему, или на значок "По умолчанию", чтобы вернуться к настройкам по умолчанию

5. Выход из системы

Нажмите на значок «Logout» в интерфейсе, чтобы войти в следующий интерфейс:



Нажмите на значок "Применить", чтобы выйти из системы.

Конфигурация системы

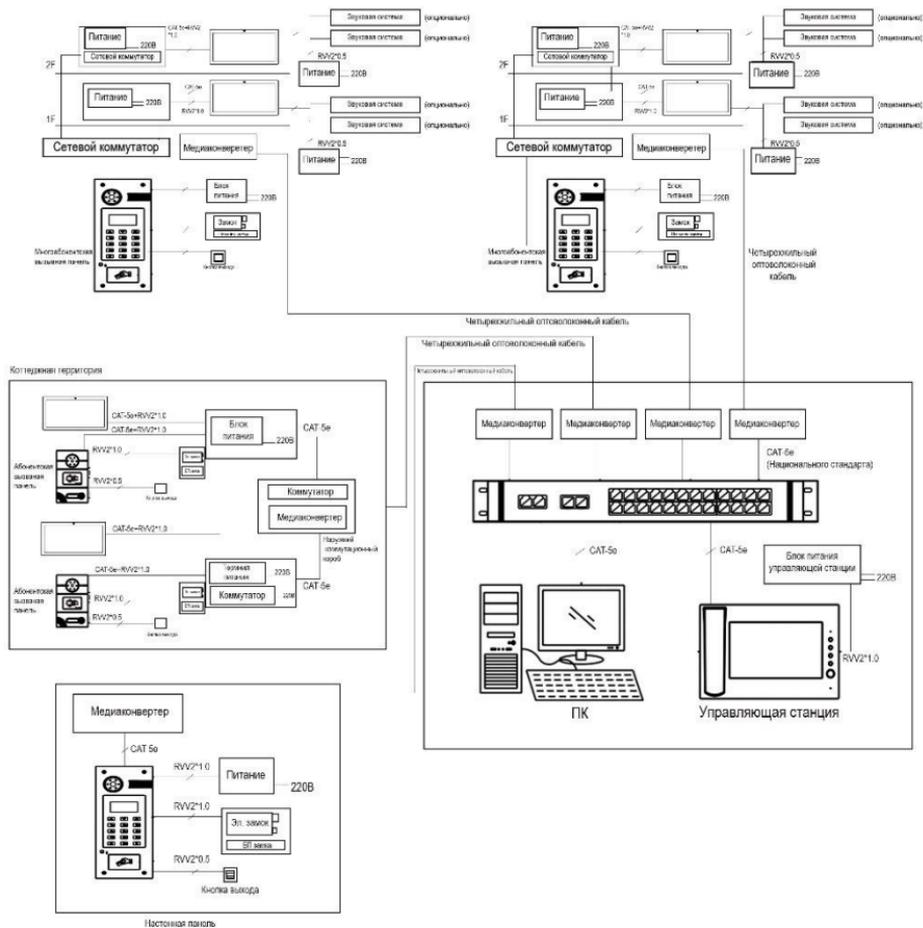
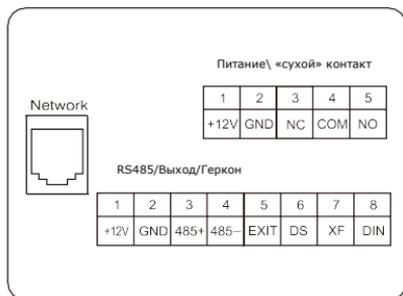
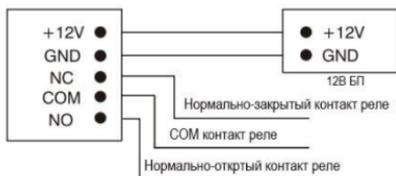


Диаграмма системы



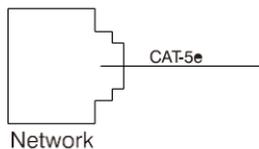
1. Выходное значение мощности/ коммутации

Интерфейс питания подключается к источнику питания 12 В постоянного тока. Выходное значение коммутации подключается к электрическому замку. Клемма реле выдерживает ток блокировки не более 3,5 А. Для работы замка требуется автономный источник питания.



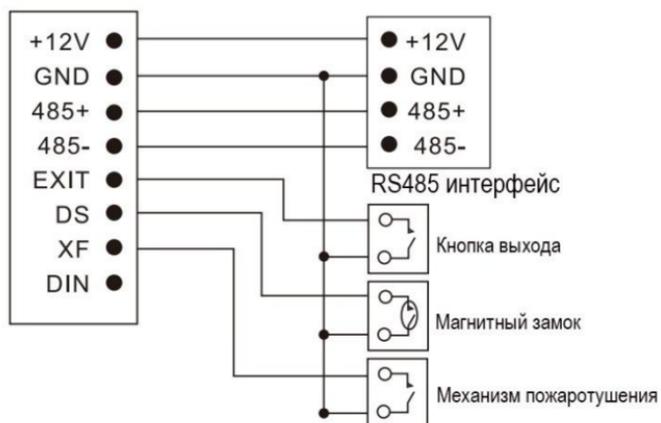
2. Сеть

Подключайтесь к ПК, центру управления, внутреннему монитору или другому сетевому устройству через сетевой коммутатор



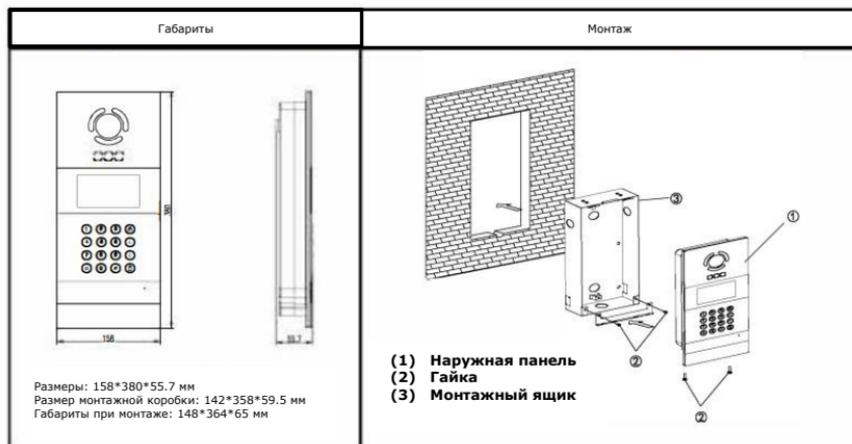
3. Интерфейс RS485/Кнопка выхода/Дверной магнитный выключатель/Система пожаротушения

Интерфейс RS485 может подключаться к оборудованию с помощью интерфейса RS485; DIN – это зарезервированный терминал, пожалуйста, не подключайте его.



Монтаж

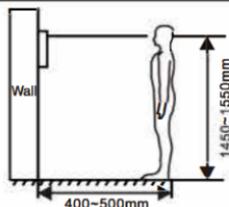
Модель: VEX-B21L



Способы монтажа:

1. В соответствии с установочными размерами наружной панели вырежьте квадратную канавку в соответствующем месте в стене или двери и высверлите отверстие (дренажное отверстие) внизу;
2. Откройте отверстия для резьбы в нижней части встроенного ящика, чтобы облегчить дренаж. Стрелка, направленная вверх, находится на передней панели встроенного блока. Вставьте встроенный короб в стену и затяните четыре винта сверху донизу встроенного короба или закрепите встроенный короб в стене бетоном;
3. Установите наружную панель монтажную коробку, совместите паз и встроенную коробку, затяните винты и, наконец, нанесите клей для стекла на верхнюю, левую и правую стороны наружной панели (примечание: клей для стекла нельзя наносить на нижнюю часть, которая является предназначено для дренажного отверстия в нижней части наружной панели).

Инструкция по установке:



[Рекомендация]: Во время установки камера должна находиться на высоте 1450-1550 мм над землей. Удобный угол обзора камеры должен быть главным приоритетом.

Диагностика

Для справки приведены некоторые распространенные неисправности и способы устранения неполадок. В случае неисправности, которую невозможно устранить, не разбирайте и не ремонтируйте изделие самостоятельно. Пожалуйста, обратитесь в отдел послепродажного обслуживания.

Если на панели управления или настенной панели не удается вызвать внутренний монитор:

- При настройке наружной панели, пожалуйста, убедитесь, что номер здания и блока наружной панели совпадают с номерами внутреннего монитора;
 - Пожалуйста, проверьте, подключена ли сеть;
 - Пожалуйста, проверьте, есть ли какие-либо параметры безопасности для сети, такие как конфигурация VLAN;
-

Если панель управления, настенная панель или внутренний монитор не могут вызвать центр управления:

- Пожалуйста, проверьте, подключена ли сеть;
- Пожалуйста, проверьте, есть ли какие-либо параметры безопасности для сети, такие как

Техника безопасности

- В целях защиты вас и других лиц от вреда, а также вашего устройства от повреждений, пожалуйста, прочтите следующую информацию перед использованием устройства.
- Не устанавливайте устройство в следующих местах:
- Не устанавливайте устройство в условиях высокой температуры и влажности или в местах, близких к магнитному полю, таких как электрогенератор, трансформатор или магнит.
- Не устанавливайте устройство вблизи нагревательных приборов, таких как электронагреватель или бойлер.
- Не размещайте устройство на солнце или вблизи источников тепла. Это может привести к изменению цвета или деформации устройства.
- Не устанавливайте устройство в неустойчивом положении во избежание потери имущества или получения травм в результате падения устройства.

Берегите себя от поражения электрическим током, пожара и взрыва

- Не используйте поврежденный шнур питания, вилку или незакрепленную розетку.
- Не прикасайтесь к шнуру питания мокрыми руками и не отсоединяйте шнур питания, потянув за него.
- Не перегибайте и не повреждайте шнур питания.
- Не прикасайтесь к устройству мокрыми руками.
- Следите за тем, чтобы блок питания не проскальзывал и не приводил к ударам
- Не используйте блок питания без разрешения производителя.
- Не допускайте попадания жидкостей, например воды, в устройство.

Очистите поверхность устройства

- Протрите поверхности устройства мягкой тканью, смоченной в небольшом количестве воды, а затем протрите поверхность сухой тканью.

Другие советы

- Во избежание повреждения лакокрасочного слоя или корпуса, пожалуйста, не подвергайте устройство воздействию химических веществ, таких как растворитель, бензин, спирт, средства для защиты от насекомых, затемняющие средства и инсектициды.
- Не стучите по устройству твердыми предметами.
- Не нажимайте на поверхность экрана. Чрезмерное напряжение может привести к опрокидыванию устройства или его повреждению.
- Пожалуйста, будьте осторожны, вставая под устройство.
- Не разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте устройство по своему усмотрению. На произвольную модификацию гарантия не распространяется. При необходимости ремонта, пожалуйста, обратитесь в центр обслуживания клиентов.

- При появлении необычного звука, запаха или дыма из устройства, пожалуйста, немедленно отсоедините шнур питания и обратитесь в центр обслуживания клиентов.
- Если устройство не используется в течение длительного времени, адаптер и карту памяти можно извлечь и поместить в сухое место.
- При переезде, пожалуйста, передайте руководство новому арендатору для