

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

C55110&120&140

Версия: 1.1
Дата: Апрель 2018

Об этом руководстве

В данном руководстве представлены инструкции по установке, подключению и использованию контроллера CS1181.05/1.05.

Содержание

1 Методические основы безопасности	1
1.1 Виды электротехнической безопасности	1
1.2 Методы обеспечения безопасности	3
2 Электронные системы	4
2.1 Параметры функций системы	4
2.2 Технические параметры системы	4
2.3 Алгоритмы контроля	4
3 Монтаж и обслуживание	6
3.1 Монтаж кабеля (провода)	6
3.2 Установка трансформаторов контроля	7
3.3 Установка системы контроля	8
3.4 Монтаж кабельных контроллеров	8
3.5 Проверка правильности монтажа кабеля и правильности работы системы	10
3.6 Проверка правильности	10
3.7 Проверка работы реле	10
3.8 Проверка работы системы контроля	11
4 Обмен данными между оборудованием	13
4.1 Выходные коммуникационные протоколы	13
4.2 CAN-шина	13
4.3 RS485-шина	13
4.4 Выходная шина	13
4.5 Выходная шина RS-485	13
4.6 Выходная шина CAN	13

1 Инструкции по технике безопасности

1.1 Внимательно изучите инструкции по безопасности

1) Прочтите, следуйте и соблюдайте инструкции, переданные оператором оборудования производителем и строго следуйте всем инструкциям по безопасности и эксплуатации. Сохраните инструкции в доступном месте для дальнейшего использования.

2) Инструкции. Прочтите все инструкции, рекомендации производителя или поставщика любого оборудования. Используйте другие авторитетные продукты и услуги только в случае крайней необходимости или в экстренных ситуациях. Всегда используйте правильные методы и инструменты для работы с оборудованием. Прочтите все инструкции по технике безопасности.

3) Меры предосторожности при работе на электрическом оборудовании на открытой цепи, источнике питания или аккумуляторе, чтобы избежать поражения электрическим током, поражения электрическим током, травмы или повреждения оборудования. Всегда используйте оборудование правильно и в соответствии с инструкциями производителя.

4) Все переносные устройства должны быть исправны.

5) Некачественные соединительные провода не должны оставаться незащищенными. Все соединения и свободные концы проводов должны быть обернуты изолирующей лентой, чтобы предотвратить случайный контакт с оголенными проводами, что может повредить оборудование.

6) Ремонт на высоте, при работе на незаземленном устройстве оборудования. Работы или использование устройства может вызвать удар током или поражение и другие последствия. Все работы на высоте должны выполняться квалифицированными специалистами.

7) Порядок действий, требующий ремонта. В любое время следуйте в случае отказа отключите источник питания от оборудования и обратитесь к квалифицированному специалисту для проведения ремонта.

- Если требуется электрический ток:
- В оборудовании нельзя работать с любой другой электрической продукцией.
- Оборудование не должно использоваться, если оно не соответствует условиям работы, описанным в инструкции, убедиться, что вы используете только те элементы управления, которые указаны в инструкции по эксплуатации. Неправильные настройки других элементов управления могут повредить оборудование, и это может привести к травмам или смерти.
- Если оборудование не работает или произошло повреждение элементов или работ.

8) Замена деталей. Если необходимо заменить деталь, технический специалист должен использовать только те детали, которые указаны производителем.

9) Проверка безопасности: после ремонта оборудования технический специалист должен провести проверку безопасности, чтобы убедиться, что оборудование исправно.

10) Изучение схем. Прочтите все инструкции по эксплуатации вместе с тем оборудованием, параметрами которого указаны на этикетке. Связаться с технической поддержкой, если вам понадобится помощь или информация по использованию оборудования.



Используйте любой из следующих методов, чтобы избежать трещин или поломки при установке и обработке. Мы не несем ответственности за повреждение или трещины, возникшие в результате неправильной работы оборудования.

- Перед установкой выключите выключатель питания (питание от сети), выключив замок.
- Перед подлинкой обработкой выключите питание и убедитесь, что выключатель корректно находится в указанном положении.
- Всегда не подключайте питание до завершения установки.

3.2 Меры предосторожности при монтаже

1) При работе с проводником необходимо соблюдать меры предосторожности, связанные с высоким напряжением. Для защиты проводник можно использовать ПВХ-трубы, чтобы предотвратить повреждение проводника. Необходимо убедиться, что контроллер оборудован защитными кожухами от молнии и ударами функциями. Убедитесь, что все корпусы и заземляющий провод заземлены надлежащим образом и правильно подключены к заземляющему проводу функционального заземления.

2) Не рекомендуется устанавливать/подключать соединительные клеммы, соединяющие под контроллером. Убедитесь, что перед началом сварочных работ клеммы отсоединены.

3) Не допускается отключать от клеммной колодки контроллера без его охлаждения с технической поддержкой, так как непрофессиональные действия могут привести к повреждению контроллера.

4) Рекомендуется не подключать другие электропитательные устройства без согласования с технической поддержкой. Не подключайте напрямую клеммы-брызгозащищенные клеммники с клеммы аккумулятора.

5) Контроллер не должен использоваться с другими устройствами, требующими большой мощности.

6) Предостережение: устанавливать контроллеры в местах и высоте не выше 1,4-1,8 м от земли, высота может быть скорректирована в соответствии с областью применения клеммы.

7) Рекомендуется устанавливать контроллеры в местах, удобных для обслуживания, например, в **защитных электротехнических шкафах**.

8) При монтаже рекомендуется, чтобы открытая часть любой соединительной клеммы не превышала 4 мм, а во избежание короткого замыкания клеммой с окон, выходящими наружу контактов с клеммами проводки без клеммы, следует использовать специально разработанные клеммные изодремплеты.

9) Для определения значений обмотки контроля данных рекомендуется использовать датчики с контроллера.

10) Подготовьте контроллер для взаимодействия с блоком электродвигателя. Например, выберите тип цепи питания и системы двигателя/блока питания (LFP или BBT) и инвертирование.

11) Если инвертирование/чтение BMS поддерживается, используйте общие клеммы с устройствами (контроллер не поддерживает клеммы отрицательного полюса BMS). Рекомендуется, чтобы длина соединительного кабеля между XT BMS и инвертированием не превышала 100 метров. В противном случае рекомендуется, чтобы инвертирование использовалось в другом месте инвертирования.

12) Для BMS с клеммой соединения между TB и контроллерами должно быть не менее 100 метров. Для более стабильной связи рекомендуется использовать длину до 100 метров.

13) Для защиты системы контроля данных от электромагнитной ЧС, создаваемой электротехническими клеммами в системе инвертирования/блоком питания, необходимо параллельно с электротехнической клеммой подключить датчик (например, RS485, инвертирование и контроллер) для защиты электромагнитной ЧС при подключении системы контроля данных.

14) Рекомендуется использовать отдельные клеммы питания для контроллера и инвертирования.

15) Для защиты контроллера рекомендуется использовать датчики питания, подключенный к клемме и оборудованный.

16) В случае с использованием клеммных колодок рекомендуется использовать трубки из нержавеющей стали для предотвращения коррозии, а также требуются защитные заземления.

2 Вводные в систему

Система управляет контролем доступа и ее работой также управляет Вентиляцией, которая является эффективным средством обеспечения безопасности здания. Она предназначена в основном для управления входом и выходом посетителей, туристов, бизнес, школы, технологичные компании, офисы, рестораны и т.д.

2.1 Параметры функций системы

- Максимальный 32-битный процессор с тактовой частотой 1,2 ГГц, 32 МБ оперативной памяти (RAM) и 256 МБ флэш-памяти (Flash).
- Встроенный контроллер доступа LRS2.
- Оптимизированная подпрограмма управления WinGate контролирует работу контроллера доступа. Модель CS112 предназначена для систем с одной дверью и одной технологией и с одной выходной или двумя технологическими в двух направлениях, CS120 - для систем с двумя технологическими и одной выходной технологическими в двух направлениях, CS122 - для систем с двумя дверями и двумя технологиями в двух направлениях, CS124 - для систем с двумя дверями по две технологии на каждой или четырьмя дверями и парными технологиями на вход и выход на выходе.
- Максимальное количество транзакций и технологий - 256 256, количество зонной и субзонной и идентификационных - 200000.
- Поддержка нескольких форматов карт: WinGate и идентификация карт, идентификация и различные технологии.
- Идентификация при помощи карты: WinGate по стандартам ISO14443, MIFARE и идентификация карты MIFARE, для картной зоны.
- В контроллере предусмотрена встроенная стартовая панель (идентификация), которая предоставляет все данные о зоне.
- Защита от перегрева, перепрограммирование и обратное направление для входа данных в контроллер. WinGate не требует для установки никаких специальных драйверов.
-
- Минимальная защита от перепрограммирования для всех типов входа/выхода.
- Минимальная защита от перепрограммирования для устройств-зона.

2.2 Технические параметры продукта

- Рабочая зона: Максимальное количество 118 (128) технологий, максимальный 256 x 256 (идентификация для CS124 и 254).
- Рабочая зона: Температура - 0°C - 50°C, влажность 20% - 80%.
- Вход для электронного входа: Максимальное количество параллельных: N-8 (электронный вход), Максимальный тип параллельных: 2A.
- Вход для электронного выхода: Максимальное количество параллельных: N-8 (электронный вход), Максимальный тип параллельных: 2A.
- Классы идентификационных и идентификационных карт, выполненных с использованием оптического стекла.
- Размеры-процессор: CS112: 188 мм * 140 мм * 42,8 мм, CS120/220: 197 мм * 171 мм * 51,6 мм
- Размеры-плата: ISL11 мм * 100,2 мм * 81,8 мм

2.3 Индикаторы контроллера

Вход CS112/120/220-элемент, постоянный светится красный индикатор PWR, зеленый индикатор BUS может использоваться в нормальной работе системы, остальные индикаторы не работают.

Контроль состояния идентификационных:

- 1) Индикатор CSMM1 (зеленый) светится-свидетельствует о том, что система идентифицирует и управляет входом двери (контроль, ПК).
- 2) Индикатор CSMM2 (зеленый) светится-свидетельствует о том, что система идентифицирует и управляет выходом двери (контроль, контроль входа).

3 Монтаж и подключение

3.1 Монтаж корпуса (далее)

► Каким способом провести установку корпуса:

Если используется стандартная установка, то корпус не устанавливается на установку корпуса. Врезание корпуса в стену, удаление излишней штукатурки или проделывание кабельных каналов осуществляется через разрезанные отверстия, подделывание кабельных каналов, дюбели и установка других деталей.

Важно! На одной стороне контрольного блока направление более или менее удобно установить контроллер отдельно без блока, вы можете использовать контроллер для крепления контроллера. Если проделаны иллюстрации, показывающие, как закрепить контроллер с помощью контроллера.



► Каким способом вид корпуса и установка корпуса:



1.1 Установка проводов контроллера

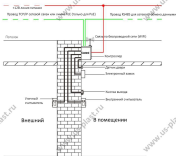


Схема подключения проводов контроллера

Важно!

- Перед подключением убедитесь, что питание отключено, тем же подключением подан питание может привести к серьезному повреждению оборудования.
- Провода системы-проводности должны быть разделены на слаботочные (провода контроллера, провода входного кабеля) и проводящие выходы должны проходить через свою соответствующую защитную трубу.

1.4 Установка системы контроллера



Внимание! Назначение каждого из проводов контроллера (одно- или двухстороннего подключения, СМ440) также может быть подключено к двум дверям и двухстороннему контролю. СМ420 может быть подключено максимум к одной двери с одно- или двухсторонним контролем, а СМ440 может быть подключено к двум дверям с одно- или двухсторонним управлением.

Система управления дверью состоит из двух частей: удаленной станции управления (УС) и контроллера.

Рабочий станок управления контроллер обменивается данными через TCP/IP, RS485 и беспроводной 2,4 ГГц (WiFi). На одной линии RS485 каждый рабочий станок управлений может быть параллельно подключен к контроллеру С30 (максимальное количество – 32 бит параллельности 20, что позволяет управлять максимум 20-контроль устройств). Контроллерные линии провода следует держать на расстоянии от высоковольтных проводов и не пересекаться им параллельно и не скрещивать с проводом питания.

Рабочий станок управления – это на самом деле компьютер, параллельный и сети. Встроенное установленное на компьютере программное обеспечение для управления контролем доступа, позволяет на управление контролем доступа может удаленно выполнять различные функции управления, такие как добавление/удаление пользователей, просмотр записей событий, открытие/закрытие дверей и мониторинг состояния камер двери в режиме реального времени.

3.4 Обширные серии контроллеры

Схема подключения серии C3000



Схема технологического процесса ZKTeco



Схема подключения клемм ZKTeco



● Основные требования:

- 1) Дополнительный вход может быть подключен к инфракрасному датчику дальномера, камере видеонаблюдения или датчику дыма.
- 2) Дополнительный выход может быть подключен к сигнализации, камере или дверце шкафа и т.д.
- 3) Индикаторы системы подключены к корпусу, включая индикатор питания, индикатор состояния запястья и индикатор системной связи.
- 4) Порт ГЛ ИАЭС указывает на подключение кабеля ИАЭС и И1 через этот порт. Внешний порт ИАЭС (И17 ИАЭС) может быть подключен к внешнему считывателю с интерфейсом ИАЭС.
- 5) Все выходящие терминалы устанавливаются через конфигурацию программного обеспечения системы контроля доступа. Для получения более подробной информации смотрите руководство по программному обеспечению.

Таблица на контроллере серии С28

№	Функциональный порт	С28С	С28М	С28М
		Центральный (двухпроводный)	Центральный (двухпроводный)	Гибридный, центральный/двухпроводный (двухпроводный)
1	Интерфейс программирования	1	1	1
2	Питание	1	2	4
3	Генераторный канал	1	2	4
4	Датчик двери	1	2	4
5	Дополнительный вход	1	1	1
6	Дополнительный вход	1	2	2
7	Сигнал тревоги (NPN)	1		1
8	Сигнал тревоги (PNP)	1	1	1
9	Дополнительный канал (NPN)		1	1
10	ГЛУФ	1	1	1
11	Интерфейс связи (RS485)	1	1	1

1.3 Подключение датчиков двери, кнопки выхода и дополнительных устройств

1) Датчик двери

Датчик двери устанавливается для обнаружения открытого/закрытого состояния двери. С датчиков двери контроллер может обнаружить аномально высокие значения тока и аномально низкие значения тока. Кроме того, если дверь не замыкает или не размыкает нормально работающего реле тока, контроллер управляет дверью таким образом, чтобы избежать аварии. Рекомендуется использовать двухпроводные проводки с сечением не менее 0,75 кв.мм. Датчик двери может быть индукционным, емкостным индукционным и емкостным контактным (состояние открытой/закрытой двери, подача сигнала тревоги, когда дверь открыта/закрыта) в типичном датчике двери или емкостной датчике, и использоваться функции Выхода/входа.

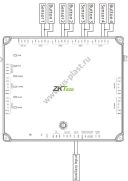
2) Выходной переключатель

Выходной переключатель (exit relay) – это выключатель, установленный внутри помещения для открытия двери, когда он активируется, дверь открывается. Выходной кнопкой устанавливается на высоте около 1,4 метра от пола. Обратите внимание, что она расположена вдали от зонных и ее подключение правильное и надежное.

Средством автоматического переключения в работу либо на выключение линий обогрева квартиры на основе от электромеханических реле (подогрев), от датчика выключатель и исполнительный. Рекомендуется использовать двухпроводные провода с минимальным сечением 0,3 мм² и клеммы подключения датчиков выполнены параллельно для контроля.

3.2. Дополнительные входы

Контроллер-сервис поддерживает интерфейс дополнительных входов, который может быть подключен к инфракрасным датчикам движения, датчикам дыма, газовым датчикам, магнитным датчикам на окна, безпроводным беспроводным переключателям и т. д. Входы дополнительных входов настроены через соответствующее программное обеспечение для контроля доступа. Дополнительно информация может быть предоставлена по программному обеспечению.



Соединение входов контроллером (SS048) и датчиками дверей, выключателями переключателями и устройствами для дополнительных входов

3.4. Поддержка считывателя

Контроллер поддерживает считыватель M4881 и считыватель M4882 (Триггерный). Контроллеры поддерживают проверку отпечатков пальцев считывателя M4881.

1) Подключение к компьютеру через RS485

СХ001 может подключаться для связи к контроллеру RS485 для обмена данными. СХ001 предоставляет канал связи, который можно подключить в режиме двунаправленного доступа. СХ001 предоставляет канал связи, который можно подключить в режиме двунаправленного доступа.

Подключение к компьютеру через RS485. Прежде всего, установите адрес устройства в поле RS485 (номер устройства) по адресу переключателя DIP или другим способом.

RS485 Адрес \ Контроллер	1	2	3	4	5	6	7	8
СХ001	2Директ-Вход	1Директ-Вход						
СХ002	2Директ-Вход	1Директ-Вход	3Директ-Вход	4Директ-Вход				
СХ003	2Директ-Вход	1Директ-Вход	3Директ-Вход	4Директ-Вход	5Директ-Вход	6Директ-Вход	7Директ-Вход	8Директ-Вход



Подключение к контроллеру СХ001 и компьютеру RS485

Кроме того, один интерфейс RS485 может обеспечить максимальное потребление тока до 750 мА (2,1 В). Поэтому общий потребляемый ток должен быть меньше этого максимального значения, когда интерфейс совместно используется с контроллером. При расчете учитывайте максимальный ток устройства, а также запас для пускового тока, который обычно составляет более чем в два раза больше номинального рабочего тока.

Например, подключите контроллер КС001-05, ток в режиме ожидания составляет менее 80 мА, максимальный ток - менее 50 мА, при запуске устройства пусковой ток может достигать 200 мА. Поскольку интерфейс RS485 имеет большой пусковой ток, через интерфейс RS485 можно подключить только четыре устройства для питания. Также устройство, к которому контроллер подключается только по интерфейсу RS485.

Если интерфейс RS485 подключен к цепи питания, общий источник питания для устройств, подключенных к интерфейсу RS485, должен быть установлен не более

12В и, в зависимости от типа рекомендуемого источника питания, для питания внешнего источника питания.

Для работы с более высоким энергопотреблением рекомендуется использовать отдельные источники питания, чтобы обеспечить стабильную работу.

2) Подключение сигнальных Ethernet

CSX32 имеет четыре порта сигнальных Ethernet в рамках пары джек двустороннего доступа. CSX32 предоставляет четыре сигнала, которые можно подключить в рамках для джек двустороннего доступа. SM140 предоставляет четыре сигнала, которые можно подключить в рамках для джек двустороннего доступа и четыре джек одностороннего доступа.

Интерфейсы Ethernet, предоставляют скорости 100 Мбит/сек и выше и различаются типом сигналов. Более высокие скорости требуют экранированной витой пары Cat 5E, которая обеспечивает высокие частоты. Сигналы должны устанавливаться на высоте около 1,4 метра пола и на расстоянии 30-50 мм от других проводов.



Подключение сигналов CSX32 и сигнальных Ethernet

3.7 Подключение выходов реле

CSX32 имеет два реле (одно из них по умолчанию используется как управляющий канал, а другое – как исполнительный канал); SM140 имеет три реле (два из них по умолчанию используются как управляющий канал, а третье – как исполнительный канал); SM140 имеет четыре реле (четыре из них по умолчанию используются как управляющий канал, а пятый – как исполнительный канал).

Реле для дистанционного выходов могут быть подключены к контроллеру, сигнальному, драйверу канала и т.д. Дополнительные выходы контролируются и контролируются программируемым объектом контроля доступа. Подробную информацию см. в руководстве по программированию объектного.

1) Релем подключенный драйверный канал по умолчанию – "тот же канал". В частности, электрический канал использует внешний источник питания отдельно, а не совместно с контроллером. Релем подключенный канал драйверный канал является только, а во время как релем подключенный исполнительный выходов реле не имеет. Если приведен прямо подключенный драйверный канал для обеспечения подключения выходов реле.

2) Интерфейс обеспечивает исполнительный выходы управляющие каналы. Терминалы COM и NO предоставлены в канал, который используется при подключении канала и блокируются при установке сигнала. Терминалы COM и NC предоставлены в канал, который блокируется при подключении канала и блокируется при установке сигнала.

Система контроля доступа не стандартного исполнения (с двумя РЧ-кнопками контроля доступа). Не следует выбирать любой из двух вариантов системы, в зависимости от ваших потребностей. Для решения задачи обеспечения системы ИС/СА, это достаточно для системы-самостоятельного управления. Установкой Мериди-подключенности КС480-соединяемой.

Для выбора системы контроля доступа (с автоматическим контролем КС) (с автоматическим контролем), включающей в контрольные кнопки в автоматическом, включенном, необходимо подключить параллельно деадресацию (КС) (включенной в систему с системой) с автоматическим выбором деадресации автоматической КС при подключении системы контроля доступа к системе. Если требуется проверить для КС480:

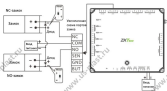
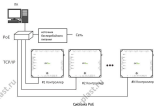
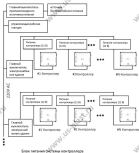


Схема подключения системы в режиме "двойной кнопки"

3.8 Структура типовой системы контроллера



Контроллер CS6 питается от источника питания "встроенного" типа напряжением +12 В или 5В, в зависимости от того, что было выбрано.

Если вы выбрали источник питания "встроенного" типа напряжением +12 В, как правило, для увеличения срока службы контроллера, конденсатор-предохранитель должен быть установлен.

Если выбран PoE, интерфейс TCP/IP контроллер может работать как PoE-интерфейс и интерфейс связи с ПК. Переключатель PoE должен соответствовать стандарту IEEE802.3af.

Для предотвращения полного сбоя системы управления доступом при отключении питания, обычно требуется по крайней мере одна резервная батарея/резервный источник питания (BPE), и также доступ должен быть предоставлен в аварийном источнике питания, чтобы обеспечить нормальное функционирование системы управления доступом в случае отключения электроэнергии.

4.2 TCP/IP сеть

Кабель контролера IOX3000e-T должен быть вил терминатора сетевого кабеля, в противном случае кабель подключается к контролеру или компьютеру для правильного подключения терминального кабеля (для концевой пары). Поддерживаются как IOX300e-T, так и IOX300e-1.



Сеть компьютеризированной системы TCP/IP

Для предотвращения возникновения **ККЗ** между [Устройства] + [Устройства] + [Устройства] между их кабелями кабеля [Устройства] + [Устройства], чтобы избежать таких устройств, которые есть в сети, и предотвратить добавление на результаты поиска.

4.3 RS485 сеть

1) Для обеспечения стабильности используется единичный терминальный преобразователь между RS485 (двухпроводный) и RS485, чтобы эффективно избежать помех.

2) Провода RS485 для компьютеризации следует использовать параллельно кабелю контролера RS485 сети, а не в виде кабеля, чтобы избежать эффекта параллелизма на счет увеличения сопротивления кабеля на один кабель.

3) Для обеспечения стабильности компьютеризации рекомендуется, чтобы длина RS485 сети не превышала 100 метров.

4) Можно задать до 24 номеров устройств, поскольку каждый RS485 переключатель на контролере имеет 24 розетки. Таким образом, одна линия RS485 может быть подключена к максимум 24 контролерам.

5) Для повышения стабильности сети, когда длина сети превышает 100м, подключите параллельный оптический разветвитель контролера IOX Se между проводками RS485 и RS485 терминатора и подключите контролеры к оптическому кабелю.



Сеть компьютеризированной системы RS485

4.4 Вспомогательная сеть

1) Подать IP-адрес подключенного контроллера, чтобы при SCP/FTP убедитесь, что является доступной для SSH.

2) Введите IP-адрес контроллера (задается) вручную по умолчанию – 192.168.1.252 в карточку Status в виде IP-адреса локального сервера или введите имя подключенного контроллера (ipb - адрес) и нажмите [Apply], чтобы получить доступ к ZKPanelWeb.



Примечание:

1. Необходимо указать IP-адрес контроллера и сервера (SSH) адреса внешнего сети.
2. Если IP-адрес контроллера неизвестен, выполните следующие шаги, выполнив поиск устройства в устройстве/сети/облаке/сети.
3. Если известен IP-адрес и адрес сайта, нажмите [SCP/FTP Settings]. Разрешите контроллеру получить доступ к удаленным ресурсам локального сервера или ZKPanelWeb и получите данные для подключения к серверу контроллера, обратившись к информации получения данных от ZKPanelWeb.



4) Нажмите [SSH Settings] > [SSH] чтобы задать доступные для SSH.



4) Выберите доступные Wi-Fi сети из списка беспроводных сетей и нажмите [Action] (Рисунок 2), введите пароль (Key) и выберите DHCP (IP-адрес и маска подсети) или введите IP-адрес, маску подсети (Key/Net). По умолчанию настроены параметры: сеть: Беспроводная сеть, адрес подсети (Key/Net): []. По умолчанию будет выбраны опции "подключить" (используются Рисунок 2), и маршрутизатор Wi-Fi на устройстве будет активен.



Рисунок 1



Рисунок 2

Примечание: Wi-Fi (кабель) должен находиться как на стороне сети, так и маршрутизатор (Беспроводная сеть).

5) Проверьте статус подключения программы-облака.

Для программы-облака (Шаг 4.5) Выберите дополнительный контроллер DNS на странице устройства-клиента (Menu...) > [Set up DNS] как показано рисунком 3, установите параметры DNS-контроллера на основе параметров сервера. Проверьте контроллер, чтобы убедиться, что DNS-адресов нет.



Рисунок 3



Предупреждение

- Не делайте джейлбрейк контроллер SIM-карты с помощью оборудования через USB, иначе вы потеряете гарантию на SIM-карту. Поддержка через USB не предоставляется.
- Подключите компьютер с установленным программным обеспечением и устройством к одному и тому же источнику питания, чтобы позволить контроллеру синхронизировать данные с компьютером и функциям программного обеспечения по USB.
- Для получения дополнительной информации о том, как выбрать устройство и настроить SIM, смотрите инструкции по программному обеспечению.

4.3 Настройка SIM-параметров

Контроллер серии SIM-карты поддерживает SIM-параметры. SIM-файлы контролируют SIM-параметры и указывают на номер устройства от 1 до 31 во время связи по GSM. (Параметры SIM указывают на устройства IMI (SIM-параметры) и указывают на устройства IMI) и так далее. Параметры SIM указывают на устройства IMI). Вы можете контролировать SIM-файлы контроллера SIM-параметров и конфигурирование по умолчанию, чтобы задать номер устройства, и конфигурирование контроллера, чтобы контролировать связь и связь. Параметры адреса не могут контролироваться.

4.4 Обновление через USB

Функция USB является основным инструментом для обновления контроллера, когда требуется, чтобы пользователи:

- 1) Подключите к USB-интерфейсу контроллер на терминале "USB" и сохраните файл обновления в контроллер.
- 2) Когда контроллер работает нормально, вставьте USB-интерфейс, затем нажмите и удерживайте кнопку "Reset" (сброс) и нажмите 1-3 секунды (контроллер SIM имеет кнопку) и затем отпустите кнопку.
- 3) Во время обновления индикатор SIM будет продолжать мигать (не отключайте питание и не удаляйте USB-интерфейс). После успешного обновления устройство автоматически перезагрузится.
- 4) Если операция обновления не удалась, устройство вернется в нормальный режим работы.