

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Конвертера данных ССМ15

Благодарим за приобретение нашего устройства.
Перед началом эксплуатации внимательно прочтите это руководство
и сохраните его для обращения за справками в будущем.

- В руководстве подробно изложены правила безопасности, которые необходимо соблюдать при работе с устройством.
- Чтобы вы могли правильно пользоваться проводным пультом управления, внимательно прочтите это руководство перед началом эксплуатации.
- Чтобы и в дальнейшем иметь возможность сверяться с руководством, храните его после прочтения в надежном месте.



Содержание

I. Меры предосторожности.....	1
II. Системное описание конвертера данных.....	2
III. Инструкция по установке, подключению и настройке.....	4
IV. Инструкция по использованию веб-страницы главного компьютера	23
V. Инструкция по использованию приложения для iPhone.....	26
VI. Инструкция по использованию приложения для iPad	29
VII. Технические показатели и требования	34



I. Меры предосторожности

Приведенные далее сведения относятся к изделию и руководству по его эксплуатации и охватывают такие вопросы, как использование, меры предосторожности для предотвращения вреда здоровью и материального ущерба, а также варианты правильной и безопасной эксплуатации изделия. После ознакомления с приведенными далее идентификаторами и символами прочитайте основной текст и соблюдайте нижеизложенные правила.


■ Описание идентификаторов


Идентификатор	Значение
 Осторожно	Означает, что неправильное обращение с устройством может привести к серьезной травме или смерти.
 Внимание	Означает, что неправильное обращение с устройством может привести к травме или материальному ущербу.
Примечание: 1. «Вред здоровью» подразумевает травмы, ожоги и поражения электрическим током, требующие длительного лечения без госпитализации. 2. «Материальный ущерб» подразумевает утрату собственности.	

■ Описание символов

Символ	Значение
	Обозначает запрещенные действия. Запрещенные действия обозначаются с помощью символов, изображений или текста.
	Обозначает обязательность исполнения. Сущность действия, обязательного для исполнения, обозначается с помощью символов, изображений или текста.

Осторожно

 Осторожно	Монтаж выполняется сторонней организацией	Монтаж устройства поручайте дилеру или квалифицированным специалистам. Монтажники должны обладать соответствующими навыками. Неправильный монтаж, выполненный пользователем без разрешения, может стать причиной пожара, поражения электрическим током, травмы или утечки воды.
------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 Меры предосторожности при эксплуатации	Запрещено	Не распыляйте огнеопасные аэрозоли на проводной пульт управления. В противном случае возможно возгорание.
	Запрещено	Не работайте с мокрыми руками и не допускайте попадания воды в проводной пульт управления. В противном случае возможно поражение электрическим током.

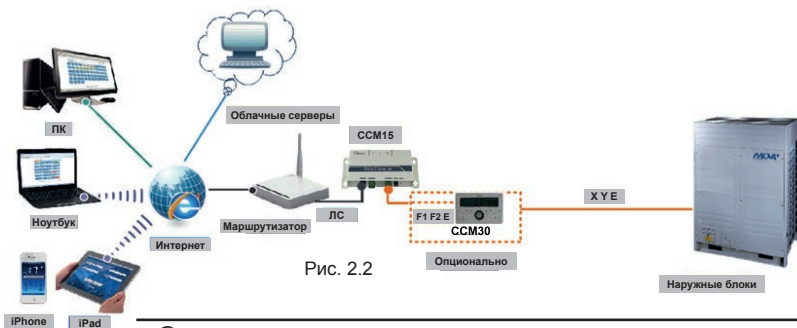
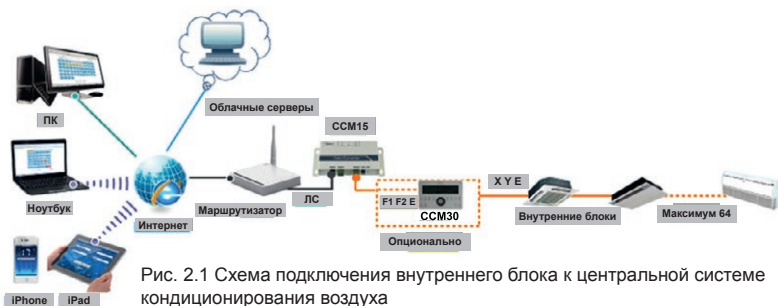
II. Системное описание конвертера данных

1. Описание изделия

Конвертер данных Midea — устройство на базе протоколов TCP/IP и RS-485. Оно содержит интерфейс доступа по протоколам TCP/IP к многосвязной центральной системе кондиционирования воздуха Midea и обеспечивает реализацию сетевых возможностей на основе WEB/HTTP-протоколов. Пользователи могут удобно и эффективно осуществлять удаленный доступ к многосвязной центральной системе кондиционирования воздуха Midea через локальную или глобальную сеть посредством WEB/HTTP/TCP/IP.

Основные компоненты системы — центральная система кондиционирования воздуха, конвертер данных, маршрутизатор, облачная служба и оконечные устройства управления. Пользователи могут дистанционно управлять системой кондиционирования воздуха с таких оконечных устройств, как компьютеры, мобильные телефоны и iPad. Конвертер данных подключается к сети Ethernet и шине центральной системы кондиционирования или шине сети с протоколом RS-485 контроллера CCM03 через протокольный интерфейс RS-485.

2. Структурная схема системы



ПРИМЕЧАНИЕ

Если внутренний блок не имеет связанных разъемов XYE, подключите систему к связным разъемам XYE наружного блока.

III. Инструкция по установке, подключению и настройке

■ Инструкция по аппаратному обеспечению

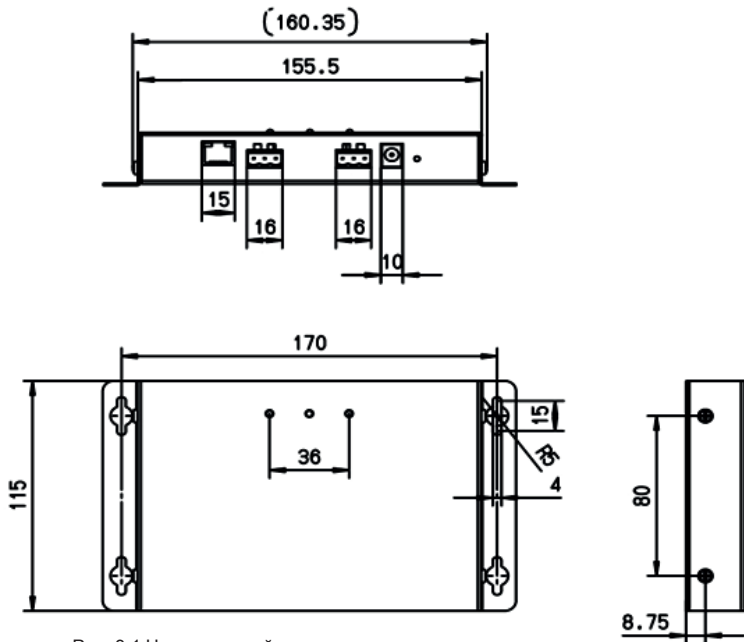


Рис. 3.1 Чертеж устройства с указанием размеров

Светодиодный индикатор	Цвет индикатора	Рабочее состояние	Пояснение
485	Зеленый	Мигает	Мигает, если соединение стандарта 485 в норме
IP [Интернет-протокол]	Зеленый	Мигает	Мигает, если Ethernet-соединение в норме
POWER [Питание]	Желтый	Светится непрерывно	Светится непрерывно после включения питания

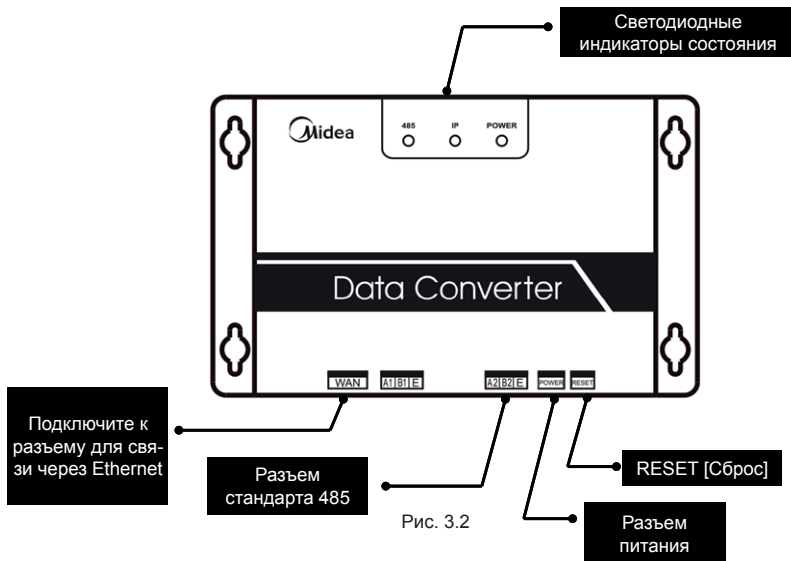


Рис. 3.2

■ Инструкция

- а. Конвертер данных, имеющий функции WEB/HTTP/TCP/IP, обеспечивает удобство и высокую эффективность посещения локальной/глобальной сети (ЛС/ГС) и дистанционный доступ к многосвязной центральной системе кондиционирования воздуха Midea.
- б. Системные функции WEB позволяют посещать веб-страницы многосвязной системы, где можно отслеживать состояние кондиционеров, управлять их работой и задавать установки параметров системы.
- в. Для правильного выполнения операций строго следуйте приведенным далее описаниям рабочих процедур. Производитель не несет ответственности за повреждения оборудования, вызванные неправильными действиями персонала.
- 1. Откройте упаковочную коробку и убедитесь, что в ней, помимо основного устройства, есть все прилагаемые аксессуары из комплекта поставки. Конвертер данных и прилагаемые к нему аксессуары указаны в следующей таблице:**

Название	Кол-во	Внешний вид
Конвертер данных	1	
Руководство по монтажу и эксплуатации	1	
Адаптер питания	1	
Трехклеммная колодка для подключения проводов и 1 пакет с крепежными винтами	1	

2. Подсоедините конвертер данных к источнику питания и включите его, чтобы проверить, что питание подается (должен загореться индикатор POWER)



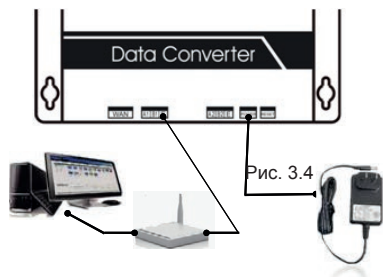
Загорается индикатор POWER
Рис. 3.3

3. Правила безопасности при монтаже конвертера данных

- Не устанавливайте устройство в таком месте, где возможна или есть утечка горючего газа. В случае утечки горючего газа и его скопления вокруг устройства может произойти возгорание.
- Устройство должно располагаться как можно дальше от электронагревательных приборов и радиаторов отопления.
- Не устанавливайте устройство в таком месте, где много грязи или очень высокая влажность.

4. Доступ к главному компьютеру и устранение возможных неполадок

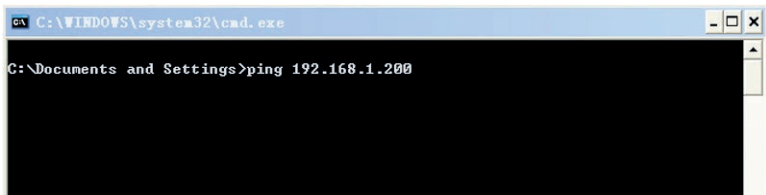
Подключите кабелями конвертер данных к маршрутизатору или преобразователю и подключите маршрутизатор или преобразователь к ПК. Подайте питание на адаптер и после того, как питание будет подаваться нормально, устраните неполадки, если таковые появятся. IP-адрес конвертера данных: <http://192.168.1.200>.



Порядок выявления и устранения возможных неполадок изложен в описании следующих этапов.

А. Инструкция по назначению адреса устройства

Начальный адрес конвертера данных: 192.168.1.200. Во избежание конфликта адресов проверьте, есть ли этот адрес в ЛС, прежде чем осуществлять доступ к устройству. Откройте интерфейс командной строки (CMD) и введите проверочную команду «ping 192.168.1.200».



Маршрут к «CMD»: чтобы войти в CMD-интерфейс, последовательно щелкните мышью по пунктам «Start menu» [Начальное меню] – «operation» [рабочие параметры] – «CMD» или «Start» – «All programs» [Все программы] – «Accessories» [Вспомогательные рабочие инструменты] – «CMD».

Рис. 3.5

Если появятся сообщения «Request timed out» [Превышено время ожидания для запроса] и «Lost=4», это будет означать, что в используемом сетевом сегменте нет введенного вами адреса. Следовательно, можно начать с операций «C, static address» [B, статический адрес]. Если же появится сообщение «Lost=0», это будет означать, что используемый сетевой сегмент занят. И тогда обрабатывается строка «B data converter address configuration» [Назначение адреса конвертера данных Б].

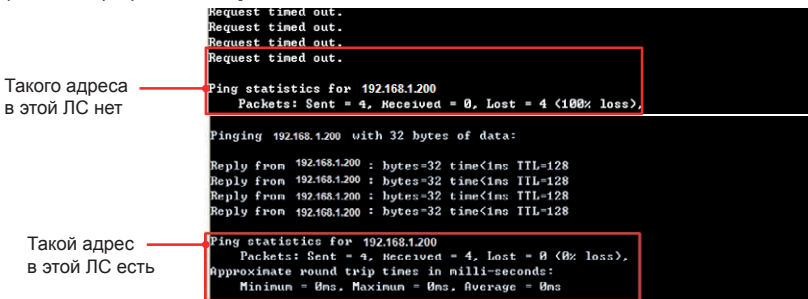


Рис. 3.6

IP 192.168.1.201, маска подсети 255.255.255.0 не в том же сегменте, что и IP-адрес 172.10.4.120 в той же маске подсети: 255.255.255.0

Введите «ipconfig /all» в командной строке (CMD) и нажмите «Enter» [Ввод]

Проверьте информацию об IP-адресе здесь в этой ЛС

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
```

```
C:\Documents and Settings\ipconfig /all
```

Для получения подробной информации о сегментах IP-адресов см. соответствующие справочные данные. Ввиду ограниченного объема публикации мы не в состоянии предоставить подробные пояснения по всем пунктам.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Host Name . . . . . : zhenyan2741
Primary Dns Suffix . . . . . : on.Midea.com
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No
DNS Suffix Search List. . . . . : on.Midea.com
Midea.com

Ethernet adapter 本地连接 2:

Connection-specific DNS Suffix . :
Description . . . . . : Intel(R) PRO/1000 PM Network Connec
ion
Physical Address. . . . . : 00-10-C6-BE-03-02
Dhcp Enabled. . . . . : No
IP Address. . . . . : 192.168.1.201
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
IP Address. . . . . : 10.46.4.72
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 10.46.4.1
DNS Servers . . . . . : 10.16.15.110

Ethernet adapter {12786DDA-8B96-4E01-9A91-831EA4D2BFD9}:
Physical Address. . . . . : 00-10-C6-BE-03-A2
Dhcp Enabled. . . . . : No
IP Address. . . . . : 192.168.1.201
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
IP Address. . . . . : 10.46.4.72
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 10.46.4.1
DNS Servers . . . . . : 10.16.15.110
```

Рис. 3.7

```
ion
Physical Address. . . . . : 00-10-C6-BE-03-A2
Dhcp Enabled. . . . . : No
IP Address. . . . . : 192.168.1.201
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
IP Address. . . . . : 10.46.4.72
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 10.46.4.1
DNS Servers . . . . . : 10.16.15.110

Ethernet adapter {12786DDA-8B96-4E01-9A91-831EA4D2BFD9}:
Physical Address. . . . . : 00-10-C6-BE-03-A2
Dhcp Enabled. . . . . : No
IP Address. . . . . : 192.168.1.201
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
IP Address. . . . . : 10.46.4.72
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 10.46.4.1
DNS Servers . . . . . : 10.16.15.110
```

В пункте «Default Gateway» [Шлюз по умолчанию], отображается шлюз, используемый по умолчанию: 10.46.4.1. В пункте «Subnet Mask» [Маска подсети] отображается, соответственно, маска подсети: 255.255.255.0. Таким образом, нужно изменить имеющийся IP-адрес на IP-адрес данного сегмента: изменяем IP-адрес на 10.46.4.100, изменяем маску подсети на 255.255.255.0

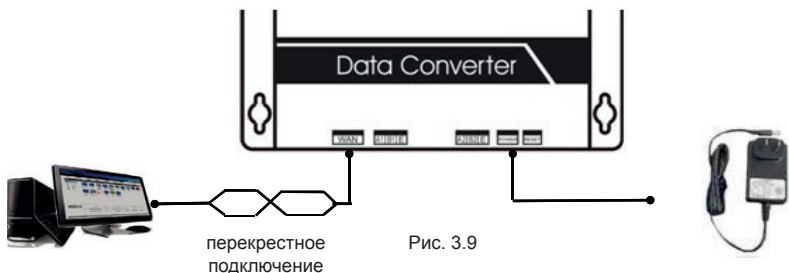
Рис. 3.8

Подключите конвертер данных к преобразователю или маршрутизатору для устранения возможных неполадок после подтверждения шлюза по умолчанию (Default Gateway) и маски подсети (Subnet Mask) в ЛС.

Б. Назначение IP-адреса преобразователя данных

Если сегмент IP-адреса устройства совпадает с сегментом IP-адреса ПК, эта настройка не нужна. Напрямую введите данные на этапе В «Настройка статического адреса». В противном случае IP-адрес нужно изменить.

Сначала подключите устройство к компьютеру. При этом наличие промежуточного устройства (преобразователя или маршрутизатора) не требуется. Если такое устройство в схеме есть, то сначала отсоедините от него кабель, а затем подсоедините кабель так, как показано на рисунке (по схеме перекрестного подключения).



По завершении подключения устройства войдите в экранное меню «Network and Internet» [Сеть и Интернет]. Щелкните мышью по пункту «Network and Sharing Connection» [Сеть и общий доступ], чтобы войти в пункт «Local Area Connection Properties» [Свойства подключения по локальной сети], как показано на рисунке:

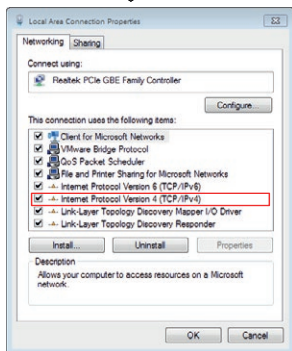
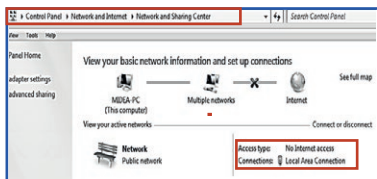


Рис. 3.10

Войдя в пункт «Local Area Connection Properties», дважды щелкните по пункту версии Интернет-протокола «Internet protocol Version 4 (TCP/IPV4)» или щелкните по «Properties» [Свойства], чтобы войти в диалоговое окно свойств 4-й версии Интернет-протокола (TCP/IPV4). Выберите пункт «Use the following IP address» [Использовать следующий IP-адрес].

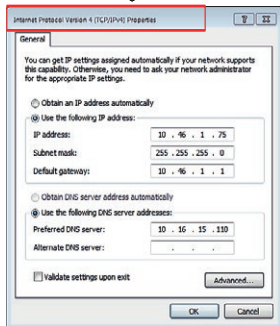
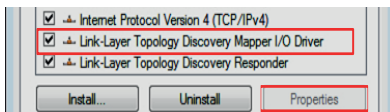


Рис. 3.11

Сверяясь с рисунком, выберите пункт «Use the following IP address» и введите в поле «IP address» комбинацию 192.168.1.xxx, где xxx — число от 0 до 255. Не вводите число 200. В поле «Default Gateway» [Шлюз по умолчанию] введите комбинацию 255.255.255.0. По завершении настройки щелкните по кнопке «OK», чтобы выйти из меню.

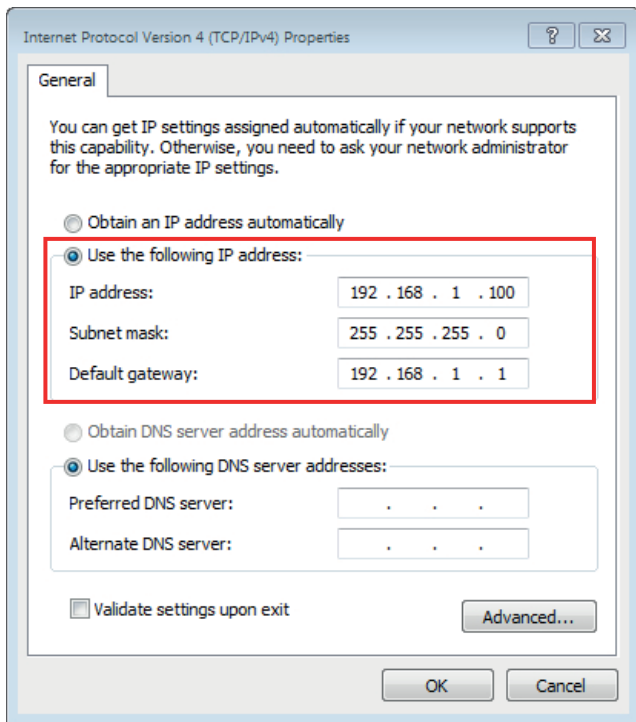


Рис. 3.12

Завершив настройку IP-адреса, откройте браузер IE и введите комбинацию 192.168.1.200, чтобы войти на веб-страницу конвертера данных, как показано на рисунке:

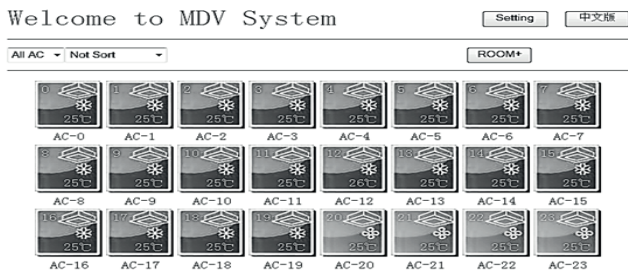


Рис. 3.13

Щелкните по пункту настройки параметров страницы Setting [Настройка] в верхнем правом углу, задайте желаемые установки параметров и измените IP-адрес.

В примере, приведенном в описании этапа A, для шлюза по умолчанию (Default Gateway) задана комбинация 10.46.4.1, а для маски подсети (Subnet Mask) — 255.255.255.0, следовательно, нужно изменить IP-адрес этого сегмента, чтобы он выглядел так: IP: 10.46.4.100, Subnet: 255.255.255.0.



ПРИМЕЧАНИЕ

По завершении настройки щелкните по кнопке «Download» [Загрузить], чтобы применить заданные установки. Новые установки начнут действовать после перезапуска программы. Примечание: запишите ваш IP-адрес на тот случай, если вы его забудете.

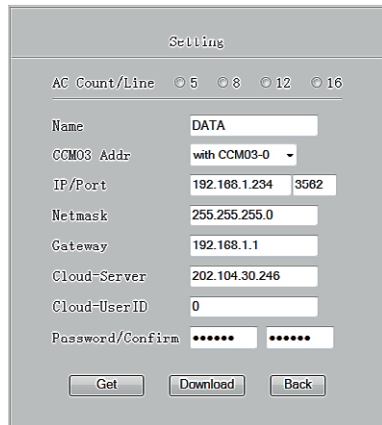


Рис. 3.14

Войдя в пункт «Local Area Connection Properties», дважды щелкните по пункту версии Интернет-протокола «Internet protocol Version4 (TCP/IPv4)» или щелкните по «Properties» [Свойства], чтобы войти в диалоговое окно свойств 4-й версии Интернет-протокола (TCP/IPv4). Выберите пункт «Use the following IP address» [Использовать следующий IP-адрес].

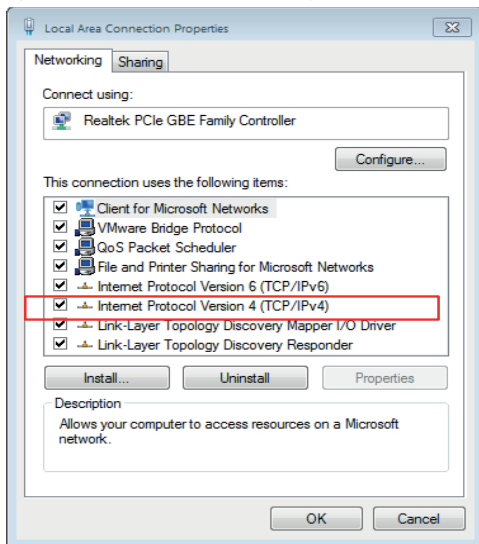


Рис. 3.17

IP address: найдя IP-адрес, заданный на этапе А, введите какой-нибудь другой адрес, не конфликтующий с базовым компьютером и устройством в одном и том же сегменте, например 10.46.4.100.

Subnet mask [Маска подсети]: найдя адрес маски подсети в описании этапа А, введите маску подсети: 255.255.255.0

Введите адрес шлюза по умолчанию (Default Gateway), найденный в описании этапа А.

По завершении ввода установок щелкните по кнопке «ОК» для их подтверждения.

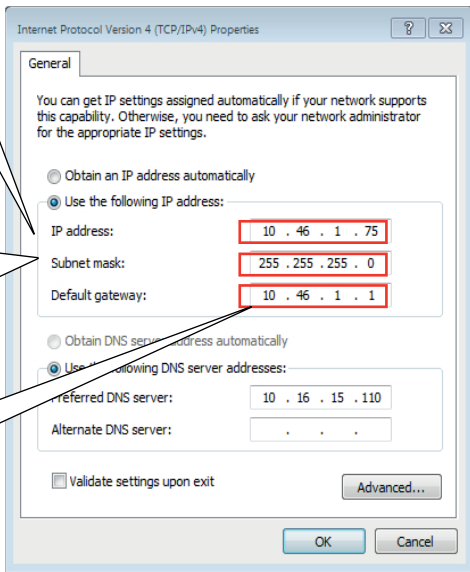


Рис. 3.18



ПРИМЕЧАНИЕ

Примечание: задайте IP-адрес в зависимости от ситуации. Указанный выше адрес приведен лишь в качестве примера.

5. Подключение кабеля связи стандарта 485

Задав установки параметров устройства, подключите к нему кабель связи стандарта 485 (см. схему). Обращаем внимание на то, что клеммы A2 B2 E подсоединяются к клеммам XYE наружного блока центрального кондиционера или к клеммам F1F2E преобразователя.

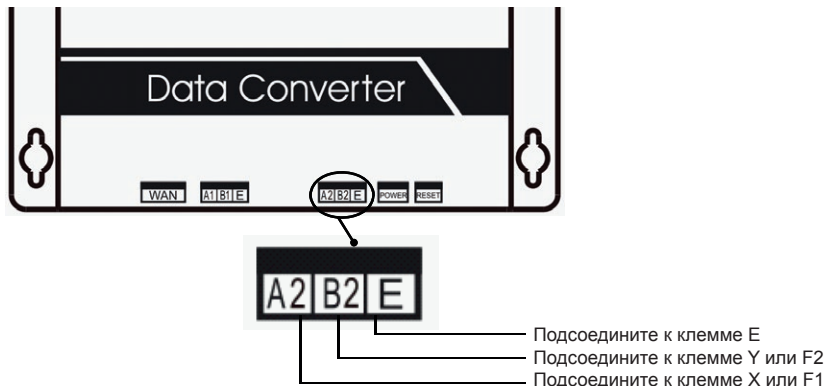
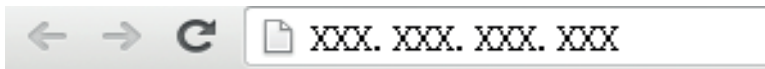


Рис. 3.19

6. Вход на веб-страницу

После подключения к многосвязной системе нужно войти на веб-страницу проекта. Введите IP-адрес конвертера данных `http://XXX.XXX.XXX.XXX`, заданный на предыдущих этапах в браузере. Обновите страницу, чтобы проверить, произошло ли ее соединение с устройством.



■ Настройка веб-страницы

- Далее приведены требования к настройке веб-страницы и компьютера.
- Веб-браузеры: IE 6.0 или более поздняя версия, Safari 4.0 или более поздняя версия, Chrome 18.0 или более поздняя версия, UC 8.4 или более поздняя версия.
- Операционные системы: Windows/Linux/Unix/Mac/iOS и т. п.
- Операционные платформы: ПК/ноутбук/iPad/смартфон (iPhone, Android и т. п.)
- Введите URL-адрес нашего облачного сервера (`http://www.imdv.com.cn`), чтобы войти в наш облачный сервер. После входа на сервер будет выполнен мониторинг кондиционера.
- Рассмотрим Windows XP и IE 6.0 в качестве примера для работы с интерфейсом. Операции те же, что и на других платформах и браузерах, но их отображение может отличаться. Из-за возможных проблем с совместимостью HTML и JAVASCRIPT в браузере рекомендуем использовать как можно более позднюю версию браузера.

1. Введите адрес [http:// www.imdv.com.cn](http://www.imdv.com.cn), чтобы применить идентификатор.

Использование системы осуществляется через веб-страницу ([http:// www.imdv.com.cn](http://www.imdv.com.cn)) или iOS-приложение, поэтому необходимо выполнить описанные ниже операции.

Welcome to iMDV Cloud Server

User ID: [Preview with Test Account](#)

Password: Remember it

As Group User

Android iOS 中文

号 ICP 备 12083375 号

Рис. 3.20

Прежде всего, введите адрес облачного центра, где зарегистрирован кондиционер Midea, щелкните по пункту «New registration» [Новая регистрация] и войдите на страницу регистрации.

На странице регистрации введите ваш пароль и код подтверждения, длина которого должна составлять от 6 до 8 символов. Примените после подтверждения щелчком по кнопке Submit [Инициализировать].

iMDV Cloud Server

Modify Password

User ID:	<input type="text" value="13685997"/>
Old Password:	<input type="text"/>
New Password:	<input type="text"/>
Confirm Password:	<input type="text"/>

<input type="button" value="Submit"/>	<input type="button" value="Cancel"/>
---------------------------------------	---------------------------------------

Рис. 3.21

Register successful,
please remember the information below:

User ID:	86832868
Password:	123456
Cloud Server IP:	202.104.30.246
Cloud Server Port:	3562
IMPORTANT: <ul style="list-style-type: none">• 1.Please remember the information above.• 2.Enter Config WEB page on CCM15's website,Setting these information.• 3.When you are accessing via Android/iPhone/iPad/PC,you maybe need these information.and you can use "imdv.com.cn" instead of "202.104.30.246".	

OK

海信科龙12083712号

Рис. 3.22

По завершении регистрации запомните или запишите ваши персональные данные. Эти данные необходимы для персональной идентификации и всегда должны быть в вашем распоряжении.

2. Вход на веб-страницу настройки конвертера данных

Откройте браузер, введите IP-адрес устройства, войдите на веб-страницу и щелкните по пункту «Setting» [Настройка] в верхнем правом углу.

Имя, заданное пользователем

Соответствующий Modbus-адрес CCM03

IP-адрес модуля данных

Шлюз по умолчанию

Маска подсети

Шлюз по умолчанию

Введите ваш идентификатор и пароль

Setting	
AC Count/Line	<input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 12 <input type="radio"/> 16
Name	DATA
CCM03 Addr	with CCM03-0
IP/Port	192.168.1.234 3562
Netmask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1
Cloud-Server	202.104.30.246
Cloud-User ID	0
Password/Confirm	***** *****
<input type="button" value="Get"/> <input type="button" value="Download"/> <input type="button" value="Back"/>	

Рис. 3.23

После ввода вашего идентификатора и кода щелкните по кнопке «Download» [Загрузить], чтобы завершить настройку и вернуться в предыдущее окно.

3. Войдите на страницу облачного центра.

Midea iMDV Cloud Server

Welcome to iMDV Cloud Server

User ID: [Preview with Test Account](#)

Password: Remember it

As Group User

Android iOS 中文

粤ICP备12083375号

Рис. 3.24

Войдите в центр услуг облачного сервиса центрального кондиционера Midea и введите ваш идентификационный номер и пароль.

IV. Инструкция по использованию веб-страницы главного компьютера

1. Инструкция по использованию веб-сайта главного компьютера и интерфейса браузера кондиционера



Рис. 4.1

- Refresh [Обновить]: щелкните, если хотите обновить информацию.
- Group control [Управление группой]: щелкните, если хотите одновременно управлять всеми внутренними блоками.
- All off [Выключить всё]: одной кнопкой можно отключить все подключенные устройства.
- Change the password [Сменить пароль]: можно сменить пароль пользователя.
- Home page [Домашняя страница]: можно вернуться в главный интерфейс и войти на домашнюю (главную) страницу управления кондиционерами, как показано на рисунке 3.2.

2. Инструкция по использованию веб-сайта главного компьютера и интерфейса браузера кондиционера

Щелкните по индикации одного кондиционера, если хотите управлять одним устройством. Если же вы хотите управлять сразу всеми кондиционерами, щелкните по индикации группового управления. См. следующий рисунок:

- Установки режимов работы: COOL [Охлаждение], HEAT [Обогрев], FAN [Вентиляция], AUTO [Задаваемый автоматически].
- Установки скорости воздушного потока: HIGH [Высокая], MID [Средняя], LOW [Низкая] и AUTO [Задаваемая автоматически].
- Установки температуры SET TEMP: задавайте температуру от 17 до 30°C в соответствии с вашими потребностями.
- Back [Назад]: возврат на предыдущую страницу.
- Homepage [Главная страница]: возврат на главную страницу.



Рис. 4.2

3. Смена пароля

Пользователь может сменить пароль согласно собственным предпочтениям. После смены пароля запишите и храните новый пароль.

iMDV Cloud Server

Modify Password

User ID:	<input type="text" value="13685997"/>
Old Password:	<input type="password"/>
New Password:	<input type="password"/>
Confirm Password:	<input type="password"/>

Рис. 4.3



ПРИМЕЧАНИЕ

Пароль должен содержать от 6 до 8 символов.

V. Инструкция по использованию приложения для iPhone

1. Использование приложения для iPhone



Рис. 5.1

Управляющее приложение для iPhone на базе операционной системы iOS от Apple, которое можно загрузить в iTunes и установить, предназначено для управления центральной системой кондиционирования воздуха.

После подключения конвертера данных можно осуществлять мониторинг или временную привязку работы одного или нескольких кондиционеров, входящих в систему кондиционирования. Интерфейс приложения для iPhone показан на рисунке.

2. Login [Авторизация]



Рис. 5.2

После авторизации щелкните по кнопке REFRESH [Обновить], чтобы напрямую проверить число кондиционеров, реальную температуру работы каждого кондиционера и режим его работы. Кроме того, вы можете группировать кондиционеры по управляемым режимам работы и включать/выключать кондиционеры. Для управления каким-то одним кондиционером достаточно щелкнуть мышью по его индикации. Пользователь может изменить названия кондиционеров согласно собственным предпочтениям.

3. Интерфейс управления одним кондиционером



Рис. 5.3

VI. Инструкция по использованию приложения для iPad

1. Главный интерфейс

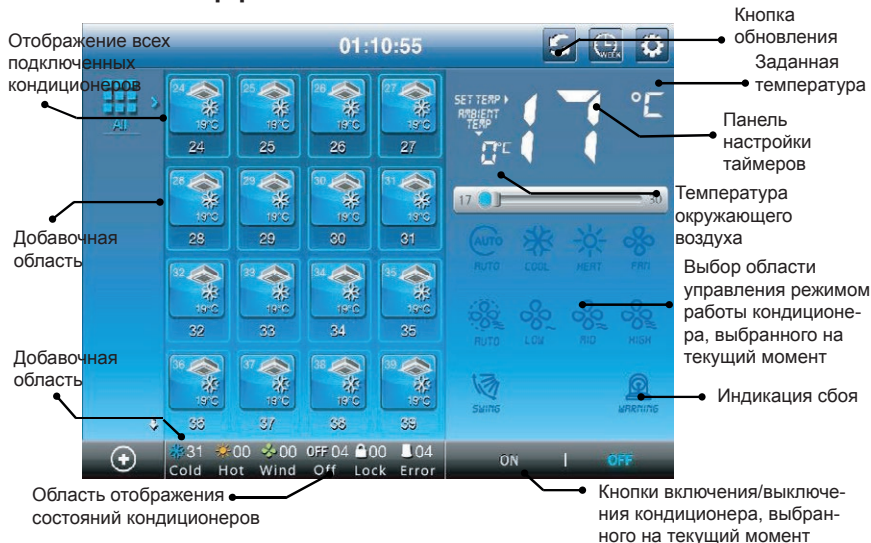


Рис. 6.1

Авторизация в приложении выполняется так же, как и в управляющем приложении для iPhone. На рисунке показана панель управления.

2. Инструкция по настройке параметров интерфейса в приложении для iPad



Рис. 6.2

Щелкните по пиктограмме настройки системы «». Измените IP-адрес и пароль доступа, заданные для конвертера данных. Можно задать автоматический вход в систему.

3. Инструкция по настройке параметров областей в приложении для iPad

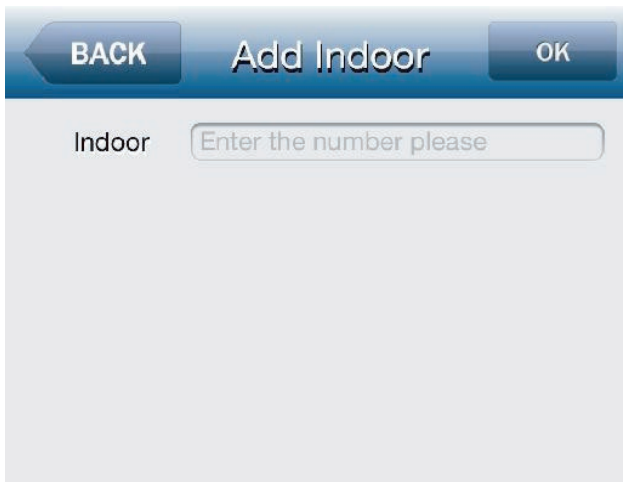



Рис. 6.4

Сверяясь с рисунком, щелкните по той области, где нужно добавить внутренний блок, и щелкните по «Edit» [Отредактировать]. Щелкните по индикации режима добавления внутреннего блока, чтобы войти в этот режим. Введите в этой области номер внутреннего блока и щелкните по кнопке «», чтобы выполнить добавление. Можно добавлять, удалять или изменять названия областей. В примере, показанном на рисунке, название «Conference hall» [Конференц-зал] заменяется на «Huiyi».

4. Инструкция по настройке функций временной привязки в приложении для iPad

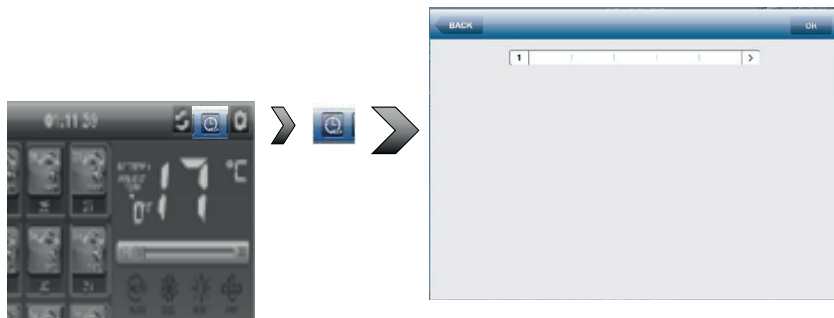


Рис. 6.5

Щелкните по пиктограмме временной привязки в верхнем правом углу, чтобы войти в интерфейс настройки временной привязки. Для управления кондиционерами интерфейс временной привязки можно настраивать по многосегментному принципу. Временную привязку можно задавать в категории «All» [Везде] или «Areas» [По областям]. Примечание: установки времени не могут конфликтовать с режимами работы.

VII. Технические показатели и требования

1. Допустимый диапазон входных напряжений адаптера питания: 100–240 В перем. тока
Входное напряжение конвертера данных: 5 В пост. тока
Допустимый диапазон температур окружающего воздуха при работе конвертера данных: -15–+43°C
Допустимый диапазон значений относительной влажности при работе конвертера данных: 40–90%
2. Устройство удовлетворяет Европейским сертификатам соответствия по электромагнитной совместимости и электромагнитным помехам
3. По уровню безопасности электрооборудования устройство соответствует требованиям нормативов GB4706.32-1996 и GB/T7725-1996

Версия: MD13IU-005BW

202055100964