



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ШЛЮЗ CLOUD

ПРИМЕНИМО К МОДЕЛЯМ

GW3-CLOUD

mdv-aircond.ru

Благодарим вас за покупку нашего оборудования.
Внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.



Содержание

1 Меры предосторожности

- 1.1 Описание иконок 02

2 Инструкция пользователя

- 2.1 Шлюз 04
- 2.2 Функции шлюза 05

3 Инструкция по монтажу

- 3.1 Вид шлюза 08
 - 3.2 Габариты шлюза 08
 - 3.3 Комплектация 09
 - 3.4 Способ установки 09
-

Меры предосторожности

Меры безопасности

В Руководстве по установке и эксплуатации описано, как правильно обращаться с продуктом, как предотвратить причинение вреда другим людям и предотвратить материальный ущерб, а также как правильно и безопасно использовать продукт. Внимательно прочитайте следующее, убедитесь, что вы понимаете содержание (символы и знаки), и соблюдайте приведенные ниже меры предосторожности.

 Осторожно

Перед установкой внимательно прочтите предупреждения о безопасности. Обязательно соблюдайте важные меры предосторожности, указанные ниже. Значения ярлыков:

-  Предупреждение

Указывает на то, что неправильное обращение может привести к травмам или материальному ущербу.
-  Осторожно

Указывает, что может привести к травмам или материальному ущербу из-за игнорирования меры предосторожности.

После завершения установки убедитесь, что во время пробного запуска не возникло ошибок, и передайте руководство заказчику на хранение.

Описание иконок

Иконка	Описание	
	Запрещено. Информация о том, что именно запрещено, предоставляется с помощью графиков или текстов на значке или рядом с ним.	
	Обязательно. Конкретное обязательное требование обеспечивается с помощью графиков или текстов на значке или рядом с ним.	
 Предупреждение	Монтаж	Попросите дилера установить шлюз. Монтажный персонал должен обладать профессиональными знаниями. Неправильная установка непрофессионалами может привести к возгоранию, поражению электрическим током или травмам.
	Запрещено	Не распыляйте горючие вещества непосредственно на шлюз, так как это может привести к возгоранию.
 Предупреждение о использовании	Запрещено	Не трогайте шлюз мокрыми руками и не допускайте попадания воды внутрь устройства. В противном случае может произойти поражение электрическим током.

Предупреждение

- Это устройство должно быть установлено профессиональным персоналом. Пользователям не разрешается устанавливать устройство самостоятельно; в противном случае возможны травмы или повреждение шлюза.
- Электромонтажные работы должны выполняться профессиональным техником в соответствии с принципиальной схемой. Все электромонтажные работы должны соответствовать требованиям электробезопасности.
- Запрещается изменять изменение функций шлюза без разрешения.

Осторожно

- Не устанавливайте шлюз в местах, где легко может произойти утечка горячего газа. Любая утечка газа вблизи устройства может привести к пожару.
- Проводка должна быть совместима с током потребления шлюза.
- Перед включением шлюзе обязательно проверьте проводку. Никогда не устанавливайте шлюз при включенном питании.
- В случае неисправности обратитесь к профессиональному техническому специалисту. ЗАПРЕЩАЕТСЯ разбирать или ремонтировать шлюз без разрешения.
- Это оборудование не подходит для мест, где собираются дети.

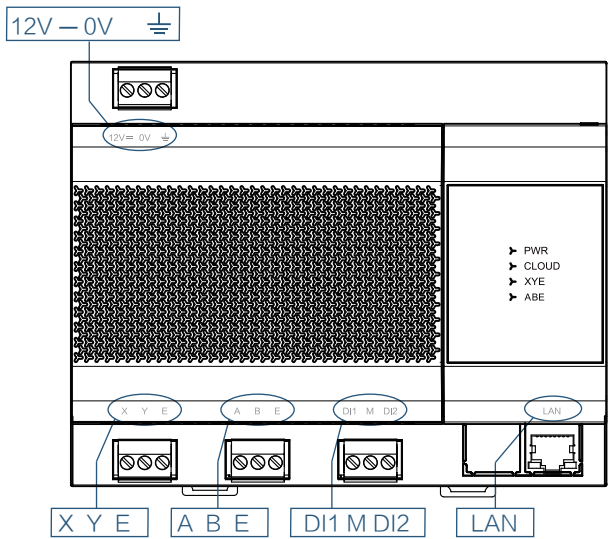
2 Инструкция пользователя

2.1 Шлюз

Шлюз GW3-CLOUD (далее именуемый «Шлюз») используется вместе с «Облачной службой» для загрузки данных модуля VRF на облачный сервер через Шлюз.

Адаптированные модели: V8 ODU + V8 IDU.

Шлюз поддерживает одну шину RS-485 и поддерживает до 8 систем хладагента (максимальное количество IDU — 64); Поддерживает 1 порт DI, который определен как интерфейс аварийного останова; Поддерживает 1 порт LAN, используемый для настройки веб-страницы.



Порт	Функция
12V 0V	12 В DC э/питание
X Y E	Подключение к порту ODU XYE (*1), поддержка 8 систем хладагента (до 64 IDU). Шлюзы с несколькими системами хладагента (*2), с портами X/Y/E на ведущем блоке ODU каждой системы хладагента, подключаются к портам X/Y/E шлюза последовательно.
A B E	Резерв
D I1 M DI2	Сухой контакт, при замыкании DI1 и M, шлюз запускает логику аварийного отключения. * Эта функция снимает блокировку запуска IDU. Функция аварийной остановки подробно описана в следующих разделах.
LAN	Данные загружаются на облачный сервер по локальной сети.

*1: Терминал X шлюза подключен к порту X ODU, терминал Y шлюза подключен к порту Y ODU.

*2: При подключении нескольких систем хладагента им необходимо использовать разные адреса.

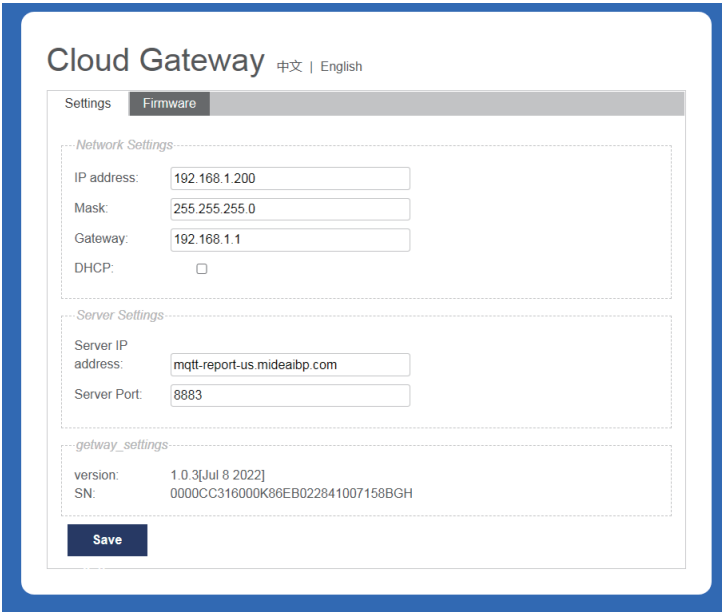
LED	Функция
PWR	Когда э/питание подано, индикатор питания PWR светится. Примечание. Мигание индикатора источника питания означает, что источник питания неисправен.
CLOUD	Светится при успешном подключении к облачному серверу: остается включенным при успешном подключении; выключается при сбое соединения.
XYE	Когда блок VRF и IDU могут нормально обмениваться данными, индикатор мигает один раз при каждом приеме данных.
A B E	Резерв

Диапазон рабочих температур	-10°C to +50°C
Диапазон рабочей влажности	RH25%-RH90%

2.2 Функции шлюза

2.2.1 Web интерфейс шлюза

Заводской IP-адрес шлюза — 192.168.1.200. Введите http://Gateway IP в браузере, чтобы получить доступ к встроенной веб-странице шлюза. ПК должен находиться в том же сегменте сети, что и шлюз. В адресной строке браузера Chrome (*3) введите http://192.168.1.200. Веб-страница шлюза показана на рисунке ниже:
*3: Другие браузеры могут быть несовместимы, что воспрепятствует правильной работе вебфункции.



2.2.1.1 Настройки

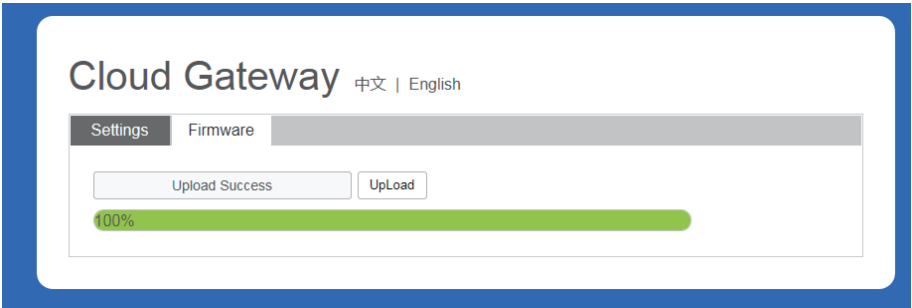
Параметры описываются следующим образом:

Страница параметра		Описание
Сетевые настройки	IP адрес	IP-адрес шлюза с заводскими настройками 192.168.1.200
	Маска подсети	Маска подсети с заводскими настройками 255.255.255.0
	Шлюз	Шлюз по умолчанию, заводские настройки 192.168.1.1
	DHCP	Если он отмечен, функция DHCP включена. Эта функция отключена в заводских настройках.
Настройки сервера	IP адрес сервера	Адрес сервера, неизменяемый
	Порт сервера	Сервисный порт, не изменяемый
Настройки шлюза	version	Версия прошивки шлюза
	SN	Серийный номер шлюза

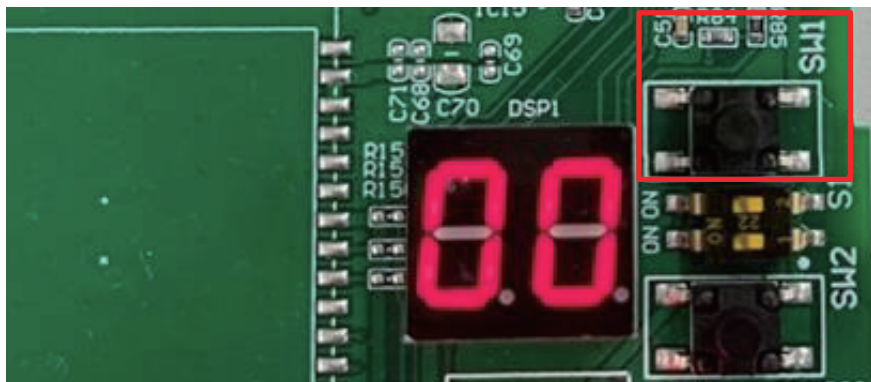
После изменения параметров нажмите «Save» для автоматического перезапуска шлюза.

2.2.1.2. Прошивка

Обновите прошивку шлюза: нажмите «Upload» и выберите правильную прошивку. Прошивка успешно импортирована, когда индикатор выполнения показывает 100%. Шлюз автоматически перезапускается и обновляет прошивку.



2.2.2 Возврат к заводским настройкам



	SW1	SW2
Функция	Возврат к заводским настройкам	Резерв

При восстановлении заводской конфигурации IP-адрес шлюза и параметры сервера устанавливаются на заводские значения.

Шаги:

1. Выключите шлюз, нажмите и удерживайте SW1 и включите питание шлюза;
2. Продолжайте удерживать SW1, пока на цифровом дисплее не появится «LL», и отпустите SW1; когда на цифровом дисплее отображается «FF», шлюз возвращается к заводской конфигурации, автоматически сбрасывается и перезапускается.

2.2.3 Аварийная остановка

В случае замыкания терминалов DI1 и M шлюз запустит функцию аварийной остановки.

Логическое описание аварийной остановки: Шлюз использует непрерывный опрос (*4) для получения информации о подключенном устройстве. В течение периода действия функции аварийной остановки шлюз определяет, что IDU заблокирован в состоянии в соответствии с информацией опроса, и разблокирует атрибут блокировки соответствующего IDU.

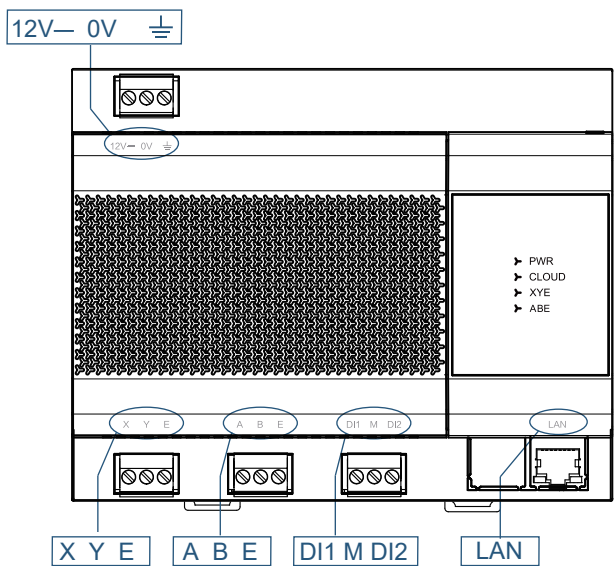
Если IDU включен, шлюз отправляет команду отключения до тех пор, пока шлюз не выйдет из функции аварийного останова (*5).

*4: Интервал опроса шлюза зависит от количества подключенных устройств и обычно занимает пять минут.

*5: Выход из аварийного останова не восстанавливает заблокированное состояние IDU, а именно, IDU, который изначально был заблокирован, становится разблокированным.

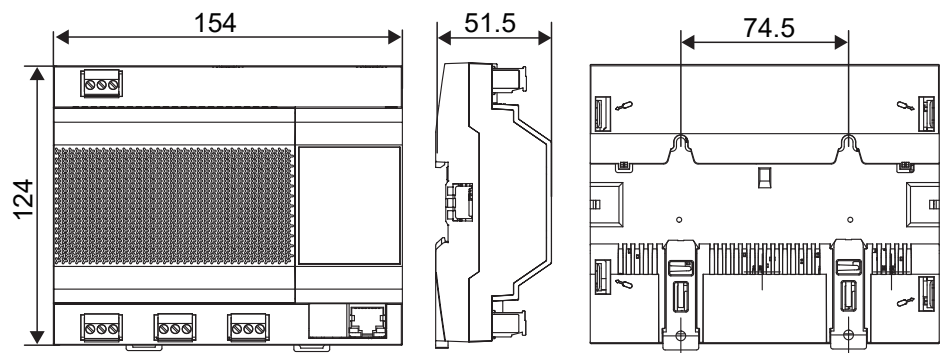
3 Инструкция по монтажу

3.1 Вид шлюза



3.2 Габариты шлюза

Размеры в мм



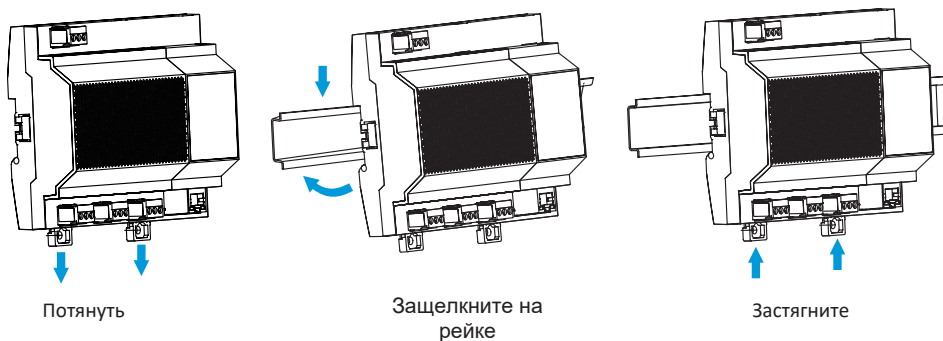
3.3 Комплектация

Убедитесь, что у вас есть все следующая комплектация.

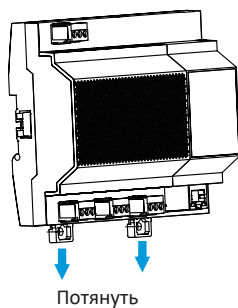
№.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Винты	4	ST4* 20
2	Пластиковый анкер	4	Для установки на стене
3	3 пин черный терминал	3	Для линии связи
4	3 пин серый терминал	1	Для э/питания

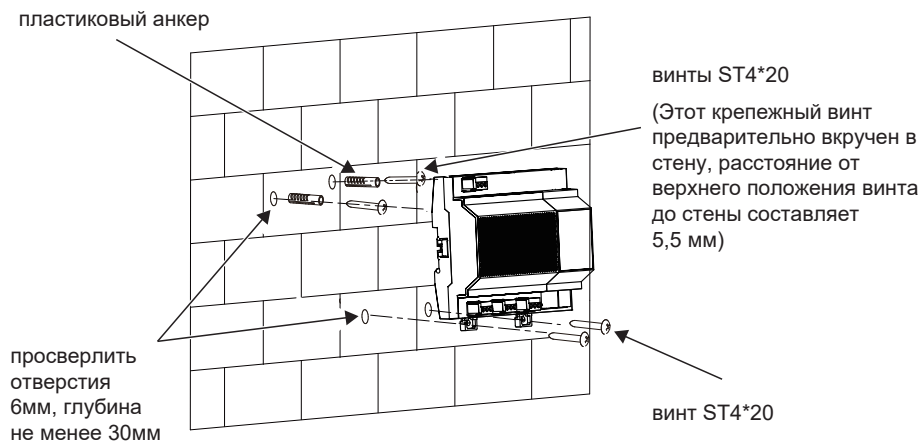
3.4 Способ установки

3.4.1. Монтаж на DIN рейку



3.4.2. Монтаж на стену





EAC

Официальный сайт
MDV в России
www.mdv-aircond.ru

