



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

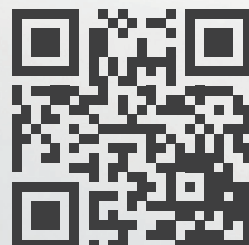
РУКОВОДСТВО
ПО УСТАНОВКЕ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ

**НАБОР КОНТРОЛЯ И БЛОКИРОВКИ
УТЕЧКИ ХЛАДАГЕНТА VRF СЕРИИ V8**

mdv-aircond.ru

Благодарим вас за покупку нашего оборудования.

Внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.





СОДЕРЖАНИЕ

Меры предосторожности	4
Описание устройства	6
Схема подключения	7
Подключение и настройка	8
WEB конфигурация	10
Обновление прошивки	11
Руководство по установке	12

Уважаемый пользователь!

Благодарим за приобретение и использование нашей продукции. Следует внимательно ознакомиться с информацией данного руководства касательно монтажа, эксплуатации, обслуживания и устранения неполадок, чтобы получить знания, достаточные для выполнения данных процедур и надлежащей эксплуатации оборудования.

Данное руководство применимо только к перечисленным моделям внутренних блоков. Информацию по эксплуатации и монтажу наружных блоков или внутренних блоков иных моделей см. в соответствующих руководствах.

Подробную информацию о вспомогательном управляющем оборудовании (проводной пульт, пульт дистанционного управления и центральный пульт управления) см. в руководстве по эксплуатации соответствующего оборудования.

Для надлежащего монтажа и эксплуатации оборудования необходимо:

- Строго следовать требованиям в данном руководстве.
- Все иллюстрации и материалы в данном руководстве приведены только в качестве справочной информации. Конструкция оборудования постоянно совершенствуется и обновляется без предварительного уведомления.
- Для улучшения характеристик и продления срока службы оборудования необходимо выполнять ее регулярную очистку и проводить техническое обслуживание. Перед началом сезонной эксплуатации оборудования следует обратиться в авторизованный сервисный центр, где возможно предоставление профессионального обслуживающего персонала для выполнения платных услуг по очистке, обслуживанию и осмотру оборудования.
- После прочтения данное руководство следует хранить надлежащим образом для обращений к нему в будущем при необходимости.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ВВЕДЕНИЕ

В Руководстве по эксплуатации и установке этого продукта описано, как правильно обращаться с продуктом, как предотвратить причинение вреда окружающим и предотвратить материальный ущерб, а также как правильно и безопасно использовать продукт. Внимательно прочтите следующее, убедитесь, что вы понимаете содержимое (символы и знаки), и соблюдайте следующие меры предосторожности.

После завершения установки убедитесь, что во время пробного пуска не возникло ошибок, и передайте инструкцию Пользователю на хранение.

ОСТОРОЖНО

Перед установкой внимательно прочтите предупреждения по технике безопасности.

Обязательно соблюдайте важные меры предосторожности, указанные ниже.

Значения предупреждений

ВНИМАНИЕ

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

ОСТОРОЖНО

Указывает на опасность со средним уровнем риска, несоблюдение указаний может привести к серьезным травмам или смертельному исходу.

ЗАПРЕЩЕНО

Указывает на конкретные действия, которые находятся под запретом или действие, которое необходимо прекратить. Информация о том, что конкретно запрещено, предоставляется с помощью графиков или текстов на иконке или рядом.

ОБЯЗАТЕЛЬНО

Конкретное обязательное требование предусмотрено с помощью графиков или текстов на иконке или рядом.

ПРИМЕЧАНИЕ

Указывает на не представляющую опасности ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к снижению производительности, нарушению функциональности или повреждению оборудования или порче имущества.

Меры безопасности

ВНИМАНИЕ

Устанавливающий устройство персонал должен обладать соответствующими профессиональными знаниями. Неправильная установка лицами без необходимой квалификации может привести к возгоранию, поражению электрическим током или травме.

ЗАПРЕЩЕНО

Не распыляйте краски и легковоспламеняющиеся жидкости непосредственно на устройство, так как это может привести к возгоранию.

Не прикасайтесь к устройству мокрыми руками и не допускайте попадания воды внутрь устрой-

ства. Это может произойти поражение электрическим током.

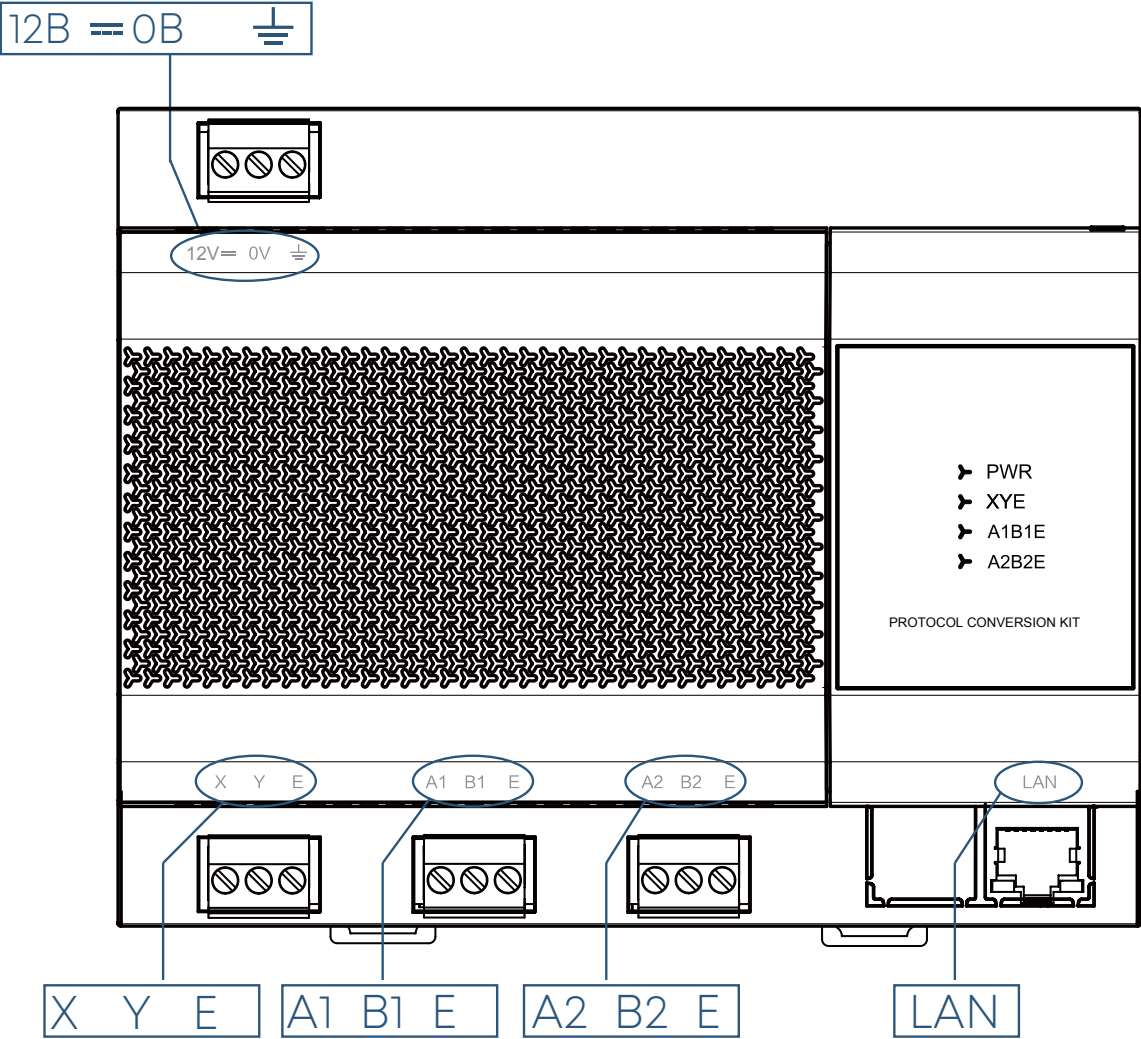
ВНИМАНИЕ

- Это устройство должно быть установлено специалистами. Пользователям не разрешается устанавливать устройство самостоятельно; В противном случае может произойти травма или повреждение контроллера.
- Электромонтажные работы должны выполняться специалистами, имеющими соответствующие квалификацию и допуски, в соответствии с принципиальной схемой. Все электромонтажные работы должны быть выполнены в соответствии с техническим условиям и правилами электро-безопасности.
- Запрещается использовать устройство не по назначению и изменять его функции без разрешения производителя.

ОСТОРОЖНО

- Не устанавливайте устройство в местах, где может появиться легковоспламеняющийся газ. Любая утечка в непосредственной близости от устройства может привести к возгоранию.
- Электрическая проводка должна соответствовать рабочему току устройства. Обязательно проверьте проводку перед включением оборудования. Никогда не подключайте и не устанавливайте устройство при включенном электропитании.
- В случае возникновения каких-либо неисправностей обратитесь к специалисту. Не разбирайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно.
- Устройство быть установлено в недоступном для детей месте. Не допускайте детей к устройству.

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

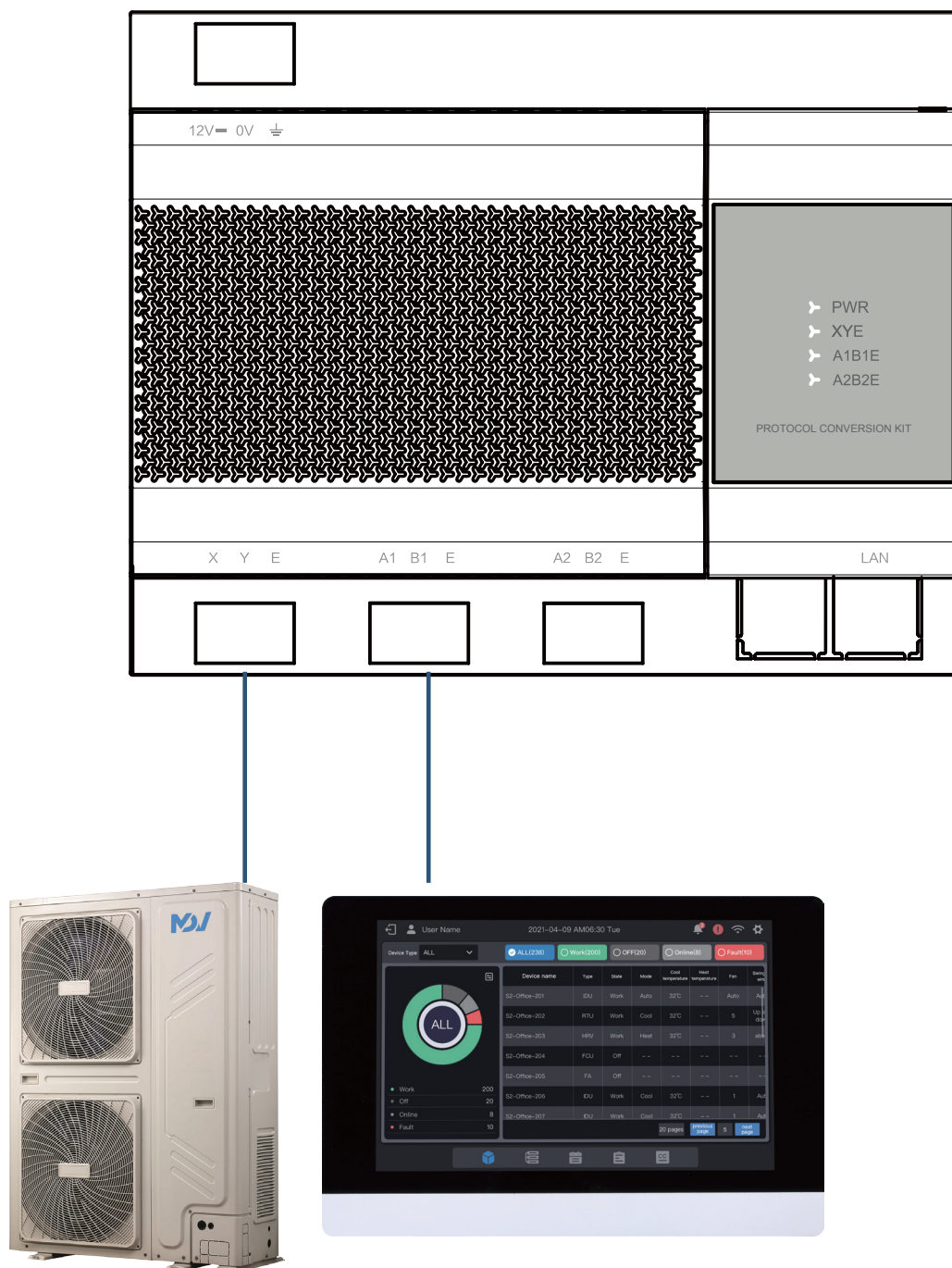


Порт	Описание
Электропитание	Источник питания 12В постоянного тока
X Y E	Подключение к наружному блоку серии V6 VRF, поддержка до 8 систем хладагента (до 64 внутренних блоков)
A1 B1 E	Подключение к центральному пульту V8 TC3-10.1 (A1=X, B1=Y, E=E)
A2 B2 E	Резерв

Индикатор	Тип	Состояние	Функция
PWR	Электропитание	Не горит	Питание устройства выключено
		Горит	Питание устройства включено
X Y E	Статус подключения X Y E	Не горит/горит постоянно	Ошибка связи
		Мигает	Нормальная работа
A1 B1 E	Статус подключения A1 B1 E	Ошибка связи	Ошибка связи
		Нормальная работа	Нормальная работа
A2 B2 E	Статус подключения A2 B2 E	Ошибка связи	Ошибка связи
		Нормальная работа	Нормальная работа

Диапазон рабочих температур окружающей среды	-10 °C to +50 °C
Влажность окружающей среды	RH 25 % - RH 90 %

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

1.1 Подключение

Подключите порты X, Y и E конвертера к соответствующим клеммам наружного блока. Включите питание на шлюзе.^(*)

(*) Когда система кондиционирования включена, обнаружение блоков системы займет некоторое время. В течение этого периода шлюз может передавать неверную информацию о системе кондиционирования. Рекомендуется подключаться к конвертеру после стабилизации данных о системе кондиционирования (примерно через 15 минут после включения, в зависимости от фактической системы кондиционирования).

Порты A1, B1 и E подключить к центральному пульту управления. Настройка пульта описана в руководстве к пульту.

Откройте верхнюю крышку конвертера. Под крышкой находится цифровой дисплей:



После включения на цифровом дисплее отображается версия программного обеспечения. После загрузки программного обеспечения поочередно отображается количество внутренних и наружных блоков.

Когда отображается количество внутренних блоков, точка в правом нижнем углу цифрового дисплея загорается. Когда отображается количество наружных блоков, точка в правом нижнем углу цифрового дисплея не загорается.

Количество внутренних блоков (Точка в правом нижнем углу цифрового дисплея включена)	Количество наружных блоков (Точка в правом нижнем углу цифрового дисплея включена)

1.2 Настройка

Если конвертер не может обнаружить систему кондиционирования (отображаемое количество внутренних и наружных блоков равно 0), выполните следующие действия, чтобы проверить связь между конвертером и системой кондиционирования:

А. Убедитесь, то со времени включения системы кондиционирования прошло достаточно времени. Если нет, то после стабилизации системы кондиционирования (примерно через 15 минут после включения питания, в зависимости от фактической системы) проверьте еще раз, может ли конвертер обнаружить наружные и внутренние блоки.

Б. Проверьте правильность подключения между конвертером и системой кондиционирования. Конвертер должен быть подключен к клеммам X, Y и E наружного блока. Подключение должно быть строго клеммы X к X, Y к Y и E к E.

Г. Если подключено несколько систем кондиционирования, проверьте, используют ли внутренние блоки разные адреса и используют ли наружные блоки разные адреса.

Если конвертер обнаруживает систему кондиционирования, но подключенный к конвертору пульт центрального управления не обнаруживает систему, выполните следующие действия, чтобы проверить связь между конвертером и центральным пультом управления:

- А. Если конвертер только что обнаружил систему кондиционирования, то пульту центрального управления потребуется некоторое время после того, как конвертер обнаружит систему. Попробуйте немного подождать. (Примерно 5 минут, в зависимости от количества подключенной систем кондиционирования)
- Б. Проверьте правильность подключения проводов между конвертером и системой кондиционирования. Конвертер должен быть подключен к наружному блоку к клеммам X, Y и E.
- В. Проверьте, правильно ли подключен центральный пульт к конвертеру. Пульт должен быть подключен к клеммам A1/B1/E конвертера. A1=X, B1=Y, E=E соответственно.
- Г. Если подключено несколько систем кондиционирования, проверьте, не повторяются ли адреса внутренних блоков разных систем, подключенные к одному конвертеру. Убедитесь, что адреса наружных блоков, подключенных к одному конвертеру не повторяются.

WEB КОНФИГУРАЦИЯ

IP-адрес конвертера — 192.168.1.200. IP-адрес ПК для доступа с на веб-страницу конвертера должен находиться в том же сегменте подсети, что и шлюз. Для настройки конвертера введите «192.168.1.200» в адресной строке вашего браузера (например, Google Chrome (рекомендуется)). Отобразится веб-страница конвертера, как показано на рисунке ниже.

XYE Convert Gateway 中文 | English

Settings **Firmware**

Network Settings

IP address: 192.168.1.200

Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.1

DHCP: ☐

Flash Settings

Flash Setting option: Running status change ▼

Gateway Settings

version: V1.4.23.0412

Save

В таблице ниже описаны параметры.

Страница параметров		Описание
Питание Неисправность Память Режим Настройки	Изменение параметров работы	Во время запуска конвертер в режиме реального времени записывает рабочее состояние ключевых параметров, таких как режим, заданная температура и автоматическая температура нагрева. В случае обнаружения каких-либо изменений статуса, конвертер автоматически обновит данные во временную память.
	Изменение параметров управления	Конвертер записывает параметры управляющих команд от центрального пульта управления, включая заданный режим, заданную скорость вращения вентилятора, заданную температуру, автоматическую температуру нагрева и управление жалюзи. В случае обнаружения изменения статуса этих параметров, шлюз автоматически обновит данные на во временной памяти.
Информация о контроллере	Версия	Версия программного обеспечения конвертера

После изменения параметров нажмите «Сохранить», чтобы сохранить изменения. После этого конвертер автоматически перезагрузится.

ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ

Чтобы обновить прошивку конвертера с компьютера, нажмите «Загрузить» и выберите файл обновления.

Как только индикатор выполнения достигнет 100%, файл обновления будет успешно загружен. После перезапуска конвертера прошивка будет автоматически обновлена.

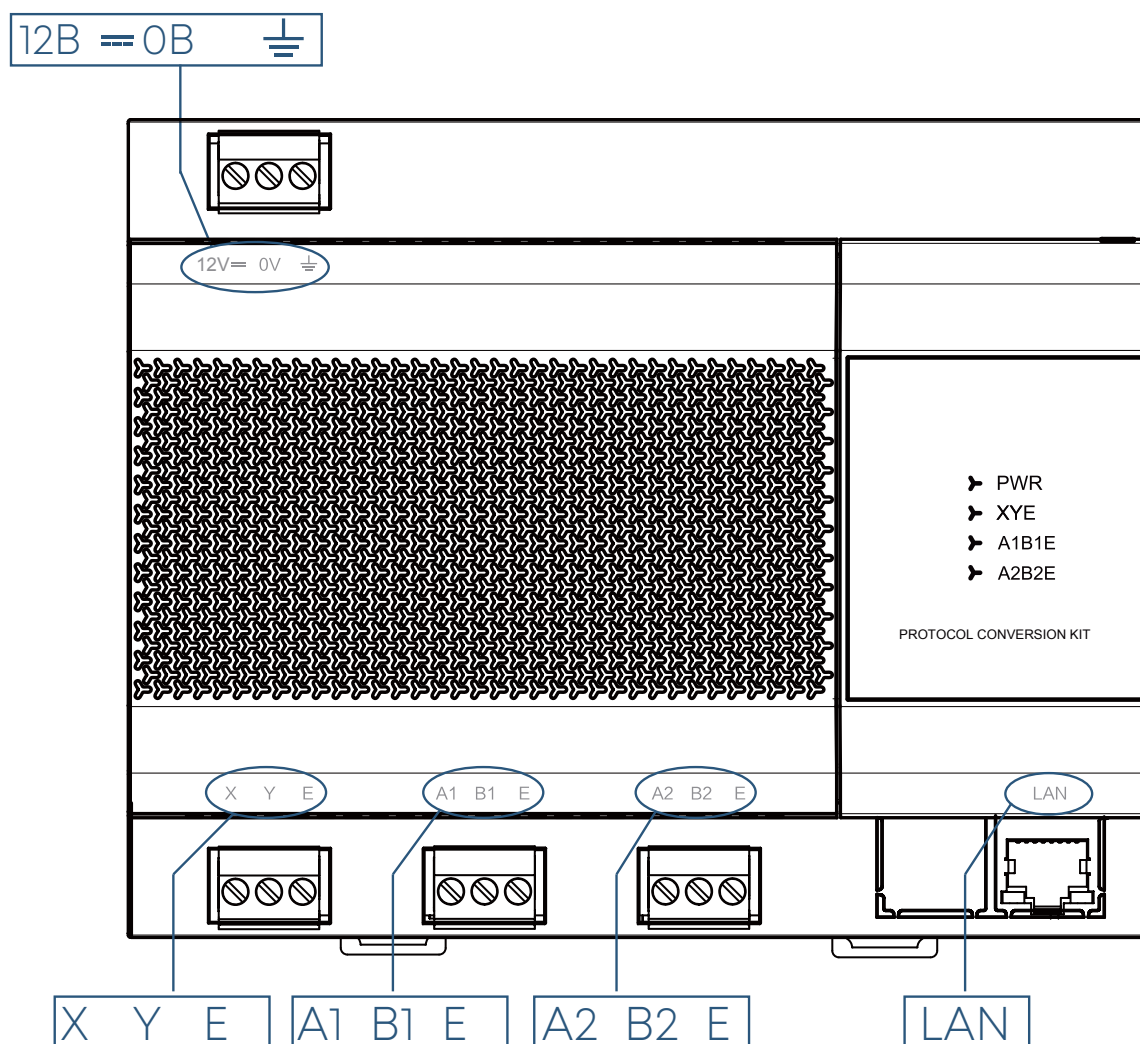


The screenshot shows the 'XYE Convert Gateway' web interface. At the top, there is a header with the title 'XYE Convert Gateway' and language options '中文 | English'. Below the header, there are two tabs: 'Settings' and 'Firmware'. The 'Firmware' tab is currently selected. Under the 'Firmware' tab, there is a file upload section. It includes a text input field with the placeholder 'Select the file to upload:', an 'Upload' button, and a progress bar below it.

ВНИМАНИЕ

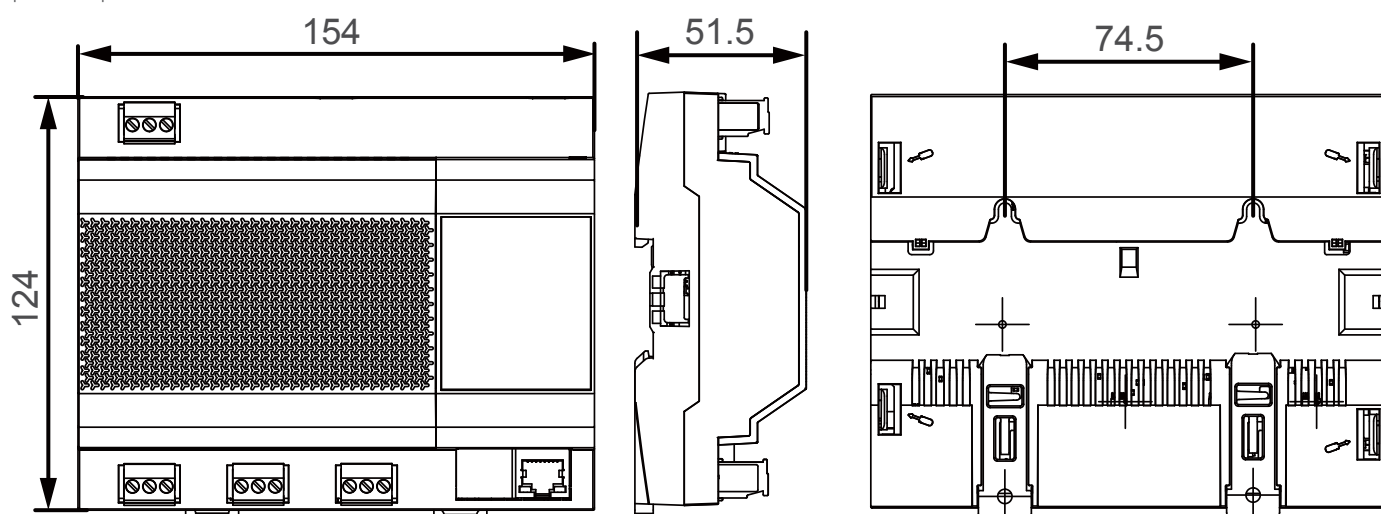
Выполнять обновление прошивки могут только специалисты. В противном случае конвертер может быть поврежден и не сможет более использоваться.

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

размеры в мм

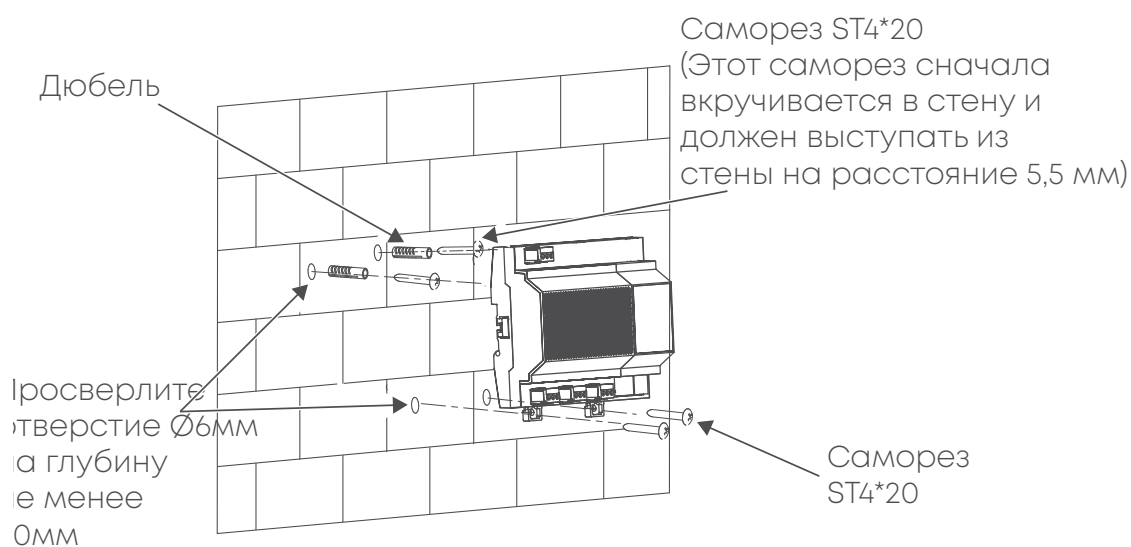
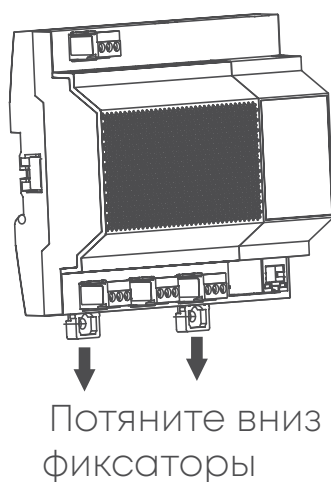
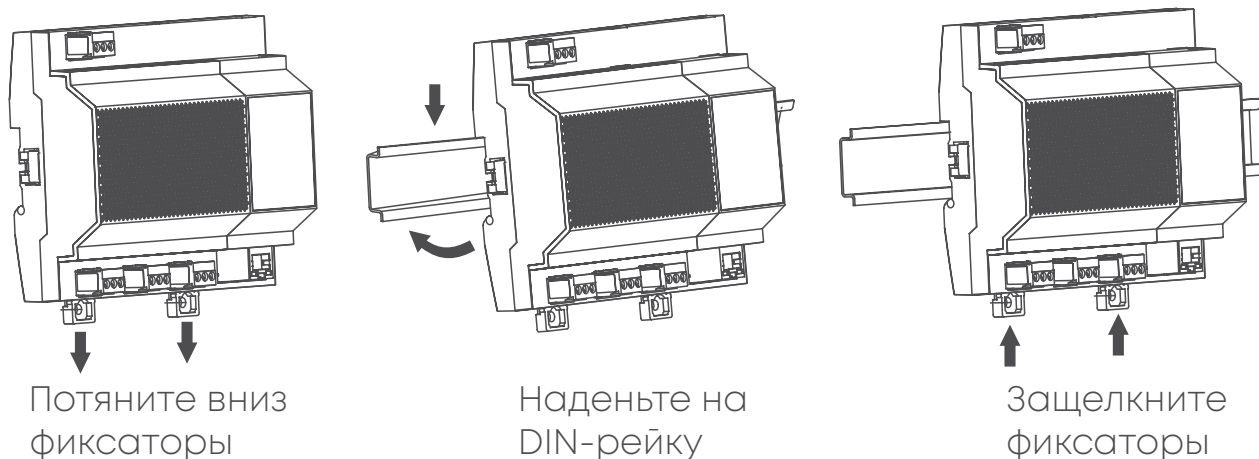


КОМПЛЕКТАЦИЯ

номер	Наименование	количество	Примечание
1	Саморез	4	SE 4*20
2	Пластиковый дюбель	4	Для крепления конвертера на стену
3	3-контактный разъем черный	1	Для подключения линии связи
4	3-контактный разъем серый	1	Для подключения электропитания

МЕТОД УСТАНОВКИ

Установка на DIN-рейку





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

