

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Инструкция по монтажу и эксплуатации

МОДЕЛЬ: 17222000A58718

17222000A58719

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

Перед установкой и эксплуатацией устройства внимательно прочтите данную инструкцию. Обязательно сохраните инструкцию, чтобы иметь возможность обратиться к ней при дальнейшем использовании.

В инструкции подробно изложены правила безопасности, которые необходимо соблюдать при работе с устройством.

Чтобы обеспечить надлежащее обслуживание устройства, перед началом эксплуатации внимательно прочтите настоящую инструкцию.

Для удобства дальнейшего использования сохраняйте инструкцию после ее прочтения.

Все иллюстрации в этой инструкции приведены только в качестве примера. Возможны незначительные отличия от вида приобретенного вами интерфейса (в зависимости от модели). Принимать в расчет следует реальные конструктивные особенности устройства.

Содержание

1. Меры предосторожности.....	6
2. Назначение.....	8
3. Комплект поставки	9
4. Технические характеристики	10
5. Монтаж универсального интерфейса	11
6. Настройка управления	16
7. Дополнительные сведения	21

1. Меры предосторожности

ОСТОРОЖНО

- Монтаж устройства поручайте торговому представителю или квалифицированным специалистам.
- Привлечение для этой работы посторонних лиц может привести к ошибкам монтажа, и, как следствие, к поражению электрическим током или возгоранию.
- Строго придерживайтесь указаний настоящего руководства.
- Неправильная установка может стать причиной поражения электрическим током или возгорания.
- Демонтаж или переустановка устройства должна выполняться квалифицированными специалистами.

Не допускайте небрежности при монтаже.

Неправильный демонтаж может стать причиной некорректной работы системы, перегрева или воспламенения кондиционера.

1. Меры предосторожности

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для предотвращения повреждения устройства из-за статического электричества прикоснитесь к металлическому предмету, чтобы снять электростатический заряд до использования интерфейсного блока. Статическое электричество от человеческого тела может привести к повреждению интерфейсного блока.
- Не устанавливайте интерфейсный блок в местах, где много пара, например в ванной. Его не следует устанавливать также в местах, в которых имеются брызги воды или возможно образование конденсата на стенах. Монтаж устройства в таких местах может привести к поражению электрическим током или обрыву соединения.
- Не монтируйте интерфейсный блок в местах, которые не защищены от прямого солнечного света, или в которых температура окружающей среды больше 40°C или меньше 0°C. Прямые солнечные лучи, а также высокая или низкая температура окружающей среды могут привести к деформации или повреждению блока интерфейса.
- Запрещается использовать интерфейсный блок в специальных окружающих средах. Использование устройства в местах с большим содержанием масла (например, машинного масла), пара или паров серы может привести к значительному снижению эффективности работы устройства или повреждению его деталей.
- Запрещается устанавливать устройство в местах утечки воспламеняющихся газов. В случае скопления таких газов вокруг интерфейсного блока может произойти возгорание.
- Перед выполнением работ по монтажу устройства и проводке кабеля выключите питание подключенного оборудования. Если питание подключенного оборудования не будет выключено, это может привести к неправильной работе или повреждению интерфейсного блока или подключенного оборудования.

2. Назначение

Универсальный интерфейс для подключения внешних цепей управления, сигнализации, а также центральных пультов управления.

3. Комплект поставки

№	Наименование	Кол-во	Примечания
1	Универсальный интерфейс	1	-
2	Соединительный кабель	1	4×0,3 мм ² + 3×0,3 мм ²
3	Соединительный кабель	1	2×0,3 мм ²

Для подключения к внутреннему блоку дополнительно требуется заводской кабель 17401204A01014.

4. Технические характеристики

Модель 17222000A58718
17222000A58719

Напряжение питания (пост. ток)	В	12
Рабочий диапазон температуры	°С	0~+40
Габариты (Ш×В×Г)	мм	120×60×25
Вес	кг	0,05

5. Монтаж универсального интерфейса

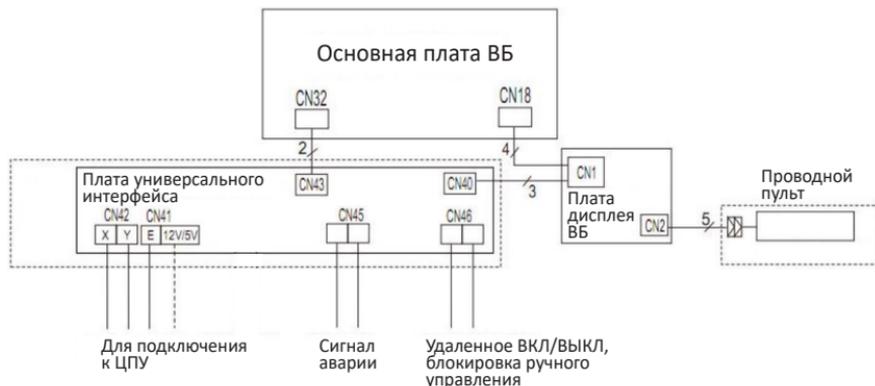
ВНИМАНИЕ

- При подключении к центральному контроллеру экранированный кабель должен быть заземлен.
- При подключении к центральному контроллеру максимальная суммарная длина сетевого кабеля не должна превышать 1000 м.
- Универсальный интерфейс работает в цепях низкого напряжения. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** подключать к этим цепям кабель с напряжением 220 В или 380 В.

5. Монтаж универсального интерфейса

1. Электрическая схема

Схема электропроводки универсального интерфейса.



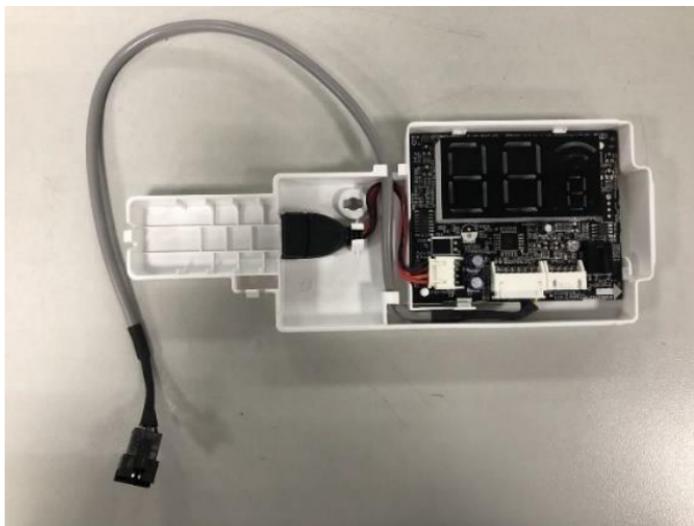
ПРИМЕЧАНИЕ

Не допускается установка внешних источников питания или адаптеров в сети между универсальным интерфейсом и платой внутреннего блока.

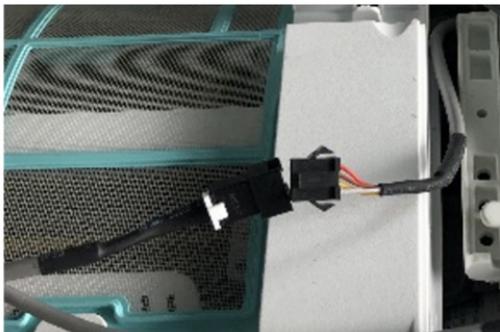
5. Монтаж универсального интерфейса

2. Установка

- 1) Снимите модуль дисплея с внутренней части лицевой панели внутреннего блока кондиционера.
- 2) Отсоедините 4-х жильный кабель от разъема CN1 на плате дисплея и от ответной части кабеля, который соединен с основной платой управления.



- 3) К этой части кабеля, который соединен с основной платой управления, подсоедините ответную часть черного цвета (4-pin) универсального интерфейса.



- 4) В разъем CN1 вставьте ответную часть белого цвета (7-pin) универсального интерфейса.



- 5) Оставшийся 2-жильный кабель универсального интерфейса соедините с кабелем 17401204A01014.
- 6) Вторую ответную часть часть кабеля 17401204A01014 соедините с разъемом CN32 на основной плате управления кондиционера.



- 7) Установите на место корпус модуля дисплея, а также корпус универсального интерфейса с внутренней стороны лицевой части внутреннего блока кондиционера.



Принципиальная схема соединения



6. Настройка управления

Внешнее управление (вкл/выкл) по «сухому контакту»

Внешнее управление по «сухому контакту», а также блокировка локального управления осуществляется благодаря терминалу CN46 и Dip-переключателям группы F2.

Для управления соедините терминал CN46 с управляющим устройством 2-жильным кабелем.

ПРИМЕЧАНИЕ

- управление осуществляется по «сухому контакту», поэтому запрещено подавать напряжение по данному кабелю.

Сочетание Dip-переключателей группы F2 позволяет организовывать следующие сценарии управления:

Dip-switch 1	Dip-switch 2	ON-OFF Port
ON	ON	ON/OFF порт работает как кнопка принудительного включения. При замыкании контакта CN46 кондиционер выключается, при размыкании включается в режиме Авто с уставкой 24С. Локальное управление возможно независимо от состояния контакта.
ON	OFF	ON/OFF порт работает как кнопка принудительного включения. При размыкании контакта CN46 кондиционер выключается, при замыкании включается в режиме Авто с уставкой 24С. Локальное управление возможно независимо от состояния контакта.
OFF	ON	ON/OFF порт работает как центральное устройство. При замыкании контакта CN46 кондиционер выключается, локальное управление невозможно. При попытке включения с локального ПДУ на дисплее внутреннего блока высветится код SP. При размыкании контакта CN46 кондиционер запускается с прежними настройками. Управление с локального ПДУ становится возможным.
OFF	OFF	ON/OFF порт работает как центральное устройство. При размыкании контакта CN46 кондиционер выключается, локальное управление невозможно. При попытке включения с локального ПДУ на дисплее внутреннего блока высветится код SP. При замыкании контакта CN46 кондиционер запускается с прежними настройками. Управление с локального ПДУ становится возможным.

6. Настройка управления

ПРИМЕЧАНИЕ

- Время реагирования при подаче сигнала может занимать несколько секунд.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Любые подключения и изменения настроек выполняйте только при выключенном электропитании.

6. Настройка управления

Передача сигнала аварии по «сухому контакту»

Сигнал аварии передается на внешнее устройство по «сухому контакту» благодаря терминалу CN45 (ALARM).

Для передачи сигнала аварии соедините терминал CN45 с внешним устройством 2-жильным кабелем.

Логика работы:

Контакт CN45 замкнут, если:

- кондиционер выключен;
- существует неисправность (код отображается на дисплее внутреннего блока).

Контакт CN45 разомкнут при нормальной работе кондиционера.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Любые подключения и изменения настроек выполняйте только при выключенном электропитании.

6. Настройка управления

Подключение к центральному ПДУ

Связь с центральным ПДУ осуществляется путем подключения к терминалам CN41 и CN42 (ХУЕ) 3-х жильного экранированного кабеля. Суммарная длина сети не более 1000 метров.

Для настройки сетевого адреса необходимо использовать Dip-переключатели группы F1 и поворотный переключатель ENC3. Установите сетевой адрес согласно таблице.

FOR SETTING NETADDRESS (CCM Comm.Bus)				
ENC3+F1 (MULTI-FUNCTION CONTROL BOARD)				
CODE	0~F	0~F	0~F	0~F
NETADDRESS	0~15	16~31	32~47	48~63
FACTORY SETTING	<input checked="" type="checkbox"/>			

ПРИМЕЧАНИЕ

- Любые подключения и изменения настроек выполняйте только при выключенном электропитании.

7. Дополнительные сведения

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

GD MIDEA AIR-CONDITIONING EQUIPMENT CO., LTD.

Адрес: Китай, Midea Industrial City, Shunde District, Foshan City, Guangdong Province 528311, P.R. China;

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

Китай, Midea Industrial City, Shunde District, Foshan City, Guangdong province 528311, P.R. China (GD MIDEA HEATING & VENTILATING EQUIPMENT CO., LTD.);

Страна производства - Китай. Дата производства указана на упаковке.

СРОК СЛУЖБЫ

Установленный производителем в порядке п. 2 ст. 5 Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей» срок службы для данного изделия равен 5 годам с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами.

ПРАВИЛА РЕАЛИЗАЦИИ

Особых правил реализации не предусмотрено.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Универсальные интерфейсы должны транспортироваться и храниться в упакованном виде. Универсальные интерфейсы должны транспортироваться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Состояние изделия и условия производства исключают его изменения и повреждения при правильной транспортировке. Природные стихийные бедствия на данное условие не распространяются, гарантия при повреждении от природных бедствий не распространяется (например — в результате наводнения). Универсальные интерфейсы должны храниться на стеллажах, коробки должны располагаться в соответствии с манипуляционными знаками.

Срок хранения неограничен, но не может превышать срок службы устройства.

ВАЖНО

Не допускайте попадания влаги на упаковку! Не ставьте грузы на упаковку!

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Ваше изделие помечено этим символом. Этот символ означает, что электрические и электронные изделия, а также батарейки, не следует смешивать с несортированным бытовым мусором. Не пытайтесь демонтировать систему самостоятельно: демонтаж изделия, удаление холодильного агента, масла и других частей должны проводиться квалифицированным специалистом в соответствии с местным и общегосударственным законодательством. Агрегаты и отработанные батарейки необходимо сдавать на специальную перерабатывающую станцию для утилизации, переработки и вторичного использования. Обеспечивая надлежащую утилизацию, вы способствуете предотвращению отрицательных последствий для окружающей среды и здоровья людей.



За более подробной информацией обращайтесь к монтажнику или в местные компетентные органы.

Импортер / Организация, уполномоченная изготовителем на территории Таможенного союза является компания ООО «ДАИЧИ».

Адрес: Российская Федерация, 121596, г.Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Можайский, ул. Толбухина, д.9, к.1, помещ. 1/П.

Тел. +7 (495) 737-37-33, Факс: +7 (495) 737-37-32 E-mail: info@daichi.ru

Единая справочная служба: 8 800 200-00-05

Список сервисных центров доступен по ссылке: www.daichi.ru/service/

В целях улучшения качества продукции конструкция и технические характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления. Более подробную информацию можно получить у дистрибьютора или производителя.