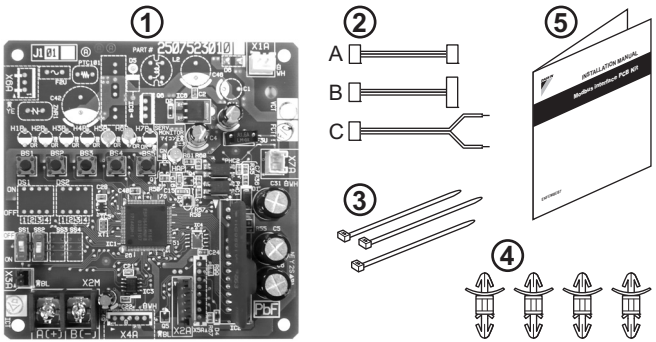
DAIKIN

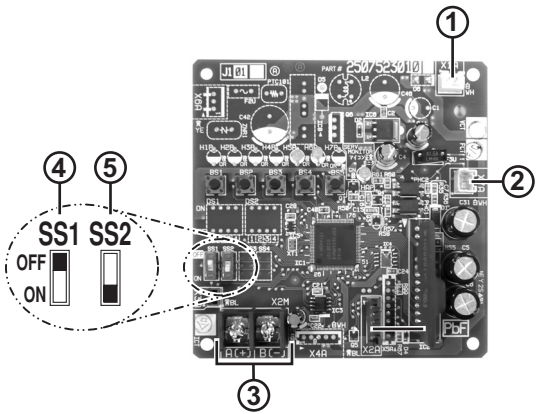
Инструкция по монтажу

Плата в комплекте интерфейса Modbus

EKFCMBCB7


①
②
A
B
C
⑤
INSTALLATION MANUAL
Modbus Interface PCB Kit
③
④

1


①
④
⑤
SS1 SS2
OFF
ON
②
③

2

Содержание

страница

Содержимое комплекта EKFCMBCB7 3
Наименования деталей 3
Спецификация проводов для связи 3
Способ монтажа в сочетании с моделями FWF 4
Способ монтажа в сочетании с моделями FWC 4
Возможность внешнего соединения 5
Задание номера группы проводным пультом дистанционного управления 7
Эксплуатация и обслуживание 8

ПРИСТУПАЯ К МОНТАЖУ СИСТЕМЫ, ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИЕЙ.

ХРАНИТЕ ИНСТРУКЦИЮ В ДОСТУПНОМ МЕСТЕ, ЧТОБЫ В БУДУЩЕМ ЕЕ МОЖНО БЫЛО ИСПОЛЬЗОВАТЬ В КАЧЕСТВЕ СПРАВОЧНИКА.

НЕВЕРНЫЙ МОНТАЖ СИСТЕМЫ, НЕПРАВИЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ И ОБОРУДОВАНИЯ МОГУТ ПРИВЕСТИ К ПОРАЖЕНИЮ ЭЛЕКТРОТОКОМ, КОРОТКОМУ ЗАМЫКАНИЮ, ПРОТЕЧКАМ, ПОЖАРУ И ДРУГОМУ УЩЕРБУ. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ТО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, КОТОРОЕ ИЗГОТОВЛЕНО КОМПАНИЕЙ DAIKIN И ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ДАННОЙ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ. ДОВЕРЯТЬ МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ СЛЕДУЕТ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ.

ЕСЛИ У ВАС ВОЗНИКНУТ СОМНЕНИЯ ПО ПОВОДУ МОНТАЖА ИЛИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМЫ, ОБРАТИТЕСЬ ЗА СОВЕТОМ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ К ДИЛЕРУ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕМУ КОМПАНИЮ DAIKIN В ВАШЕМ РЕГИОНЕ.

МОНТАЖ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ И ДРУГИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ ДОЛЖЕН ВЫПОЛНЯТЬСЯ ТОЛЬКО АТТЕСТОВАННЫМ ЭЛЕКТРИКОМ В СТРОГОМ СООТВЕТСТВИИ С ОБЩЕЕВРОПЕЙСКИМИ И НАЦИОНАЛЬНЫМИ СТАНДАРТАМИ И ПРАВИЛАМИ.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИВЕДЕННЫМИ НИЖЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ СХЕМАМИ И ИНСТРУКЦИЯМИ.

ПРИ ВСТАВКЕ И ИЗВЛЕЧЕНИИ РАЗЪЕМОВ СЛЕДИТЕ, ЧТОБЫ НЕ ПОГНУТЬ ПЕЧАТНУЮ ПЛАТУ.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЕ.

Опасность поражения электротоком!

Перед снятием крышки распределительной коробки, перед выполнением электромонтажных работ или перед касанием компонентов, находящихся под напряжением, необходимо отключить электропитание.

Это дополнительный комплект фанкойла FWF или FWC для включения связи агрегата с Modbus RTU (RS485).

Более подробную информацию по установке фанкойла смотрите в инструкции по монтажу.

Оригиналом документации является текст на английском языке. Текст на других языках является переводом оригинальной документации.

Ни в коем случае не сдавливайте собранные в пучок кабели и проследите за тем, чтобы они не вступали в контакт с острыми краями.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Это изделие класса A. При установке у жилых помещений это устройство может вызвать радиопомехи. В этом случае от пользователя может потребоваться принятие соответствующих мер.

Содержимое комплекта EKFCMBCB7

Смотрите рисунок 1

1 Плата интерфейса Modbus

2 Провода
A: Провод питания для модели FWF
B: Провод питания для модели FWC
C: Провод для связи

3 Соединительные накладки

4 Распорки

5 Инструкция по монтажу

Наименования деталей

Смотрите рисунок 2

1 Разъем платы фанкойла для электропитания с проводом A или B

2 Разъем клеммной колодки фанкойла для связи (F1/F2) с проводом B

3 Провода местных соединений

4 SS1: Переведите в положение OFF

5 SS2: Переключите для выбора положения планы Modbus на линии связи (см. раздел "Возможность внешнего соединения" на странице 5)

Спецификация проводов для связи

Технические характеристики местной проводки	
Тип провода	Защищенный кабель с витыми жилами
Размер кабеля	0,75~1,25 мм^2
Максимальная общая длина провода	500 м

Способ монтажа в сочетании с моделями FWF

Необходима монтажная коробка KRP1BA101.

Установите монтажную коробку и плату, как описано в инструкции по монтажу комплекта KRP1BA101.

Смотрите рисунок 3

1 Коробка KRP1BA101 с платой Modbus

2 Проводка (для местных соединений)

3 Проводка для платы фанкойла

4 Провод X7A-F1/F2

5 Провод X1A-X35A

6 Соединительная накладка

7 Крючок (поставляется с комплектом KRP1BA101)

Способ монтажа в сочетании с моделями FWC

Необходима монтажная коробка KRP1H98.

Установите монтажную коробку и плату, как описано в инструкции по монтажу комплекта KRP1H98. Плата должна монтироваться в нижней части коробки (см. KRP2A52).

Смотрите рисунок 4

1 KRP1H98 с платой Modbus

2 Провод местных соединений

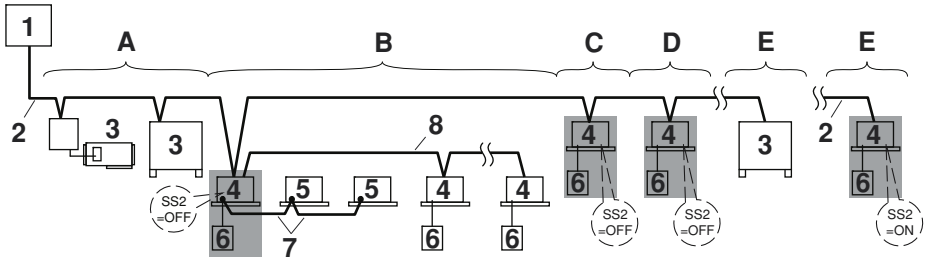
3 Провод X7A-F1/F2

4 Провод X1A-X38A

5 Соединительная накладка

6 Место для кабеля излишней длины

Возможность внешнего соединения



A Адресная зона 1

B Адресная зона 2

C Адресная зона 3

D Адресная зона 4

E Вывод Modbus линии связи

1 Система централизованного управления

2 Линия связи Modbus

3 Фанкойл с встроенной линией связи Modbus

4 Фанкойл FWF или FWC, для которого необходим собственный адрес пульта дистанционного управления

5 Фанкойл FWF или FWC, для которого собственный адрес пульта дистанционного управления не нужен

6 Пульт дистанционного управления

7 Линия связи пульта дистанционного управления

8 Проводка управления

Фанкойл, для которого необходима плата Modbus PCB

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для каждой группы связи с пультом дистанционного управления необходим адрес, установленный с помощью проводного пульта дистанционного управления. См. раздел "Задание номера группы проводным пультом дистанционного управления" на странице 7.
- К плате Modbus можно подключить не более 16 адресов пульта дистанционного управления.
- На центральном пульте дистанционного управления можно использовать не более 64 адресов пульта дистанционного управления.

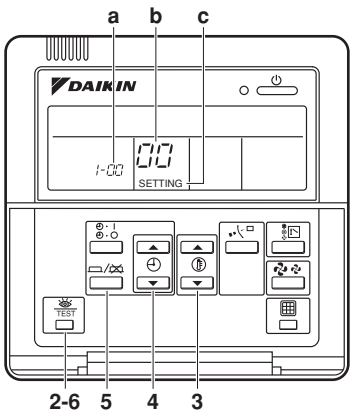
ПРИМЕЧАНИЕ

- На фанкойле FWF или FWC с собственным адресом пульта дистанционного управления необходимо подсоединить плату Modbus.
- К фанкойлу FWF или FWC с собственным адресом пульта дистанционного управления можно подключить не более 15 фанкойлов FWF или FWC.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Концевая кабельная муфта (резистор) встроена в плату Modbus и включается DIP-переключателем (SS2).
- Если плата Modbus используется как концевая кабельная муфта (см. "E: Вывод Modbus линии связи на странице 5"), DIP-переключатель SS2 должен быть установлен на ON, если нет - то на OFF.
- DIP-переключатель SS1 всегда должен быть установлен на OFF.

Задание номера группы проводным пультом дистанционного управления



1 Включите питание системы централизованного управления и фанкойла.

2 При нахождении в **нормальном режиме** удерживайте кнопку TEST не менее 4 секунд. Пульт управления введет **режим настройки** (**c**).

3 Выберите номер режима "*00*" (**b**) с помощью кнопки ▲/▼.

4 С помощью кнопки ▲/▼ выберите номер группы (**a**) для каждой группы. (Номер группы увеличивается в следующем порядке: *1-00*, *1-01*, ..., *1-15*, *2-00*, ..., *4-15*.)

5 Для установки выбранного номера группы нажмите кнопку ▭/▱.

6 Нажмите кнопку TEST для возврата в **нормальный режим**.

Номер группы, установленный проводным пультом дистанционного управления, передается на адрес Modbus в соответствии с приведенной ниже таблицей

Номер группы (адрес пульта дистанционного управления)	*1-00*	*1-01*	...	*1-15*	...	*2-15*	...	*4-15*
Modbus адрес	1	2	...	16	...	32	...	64

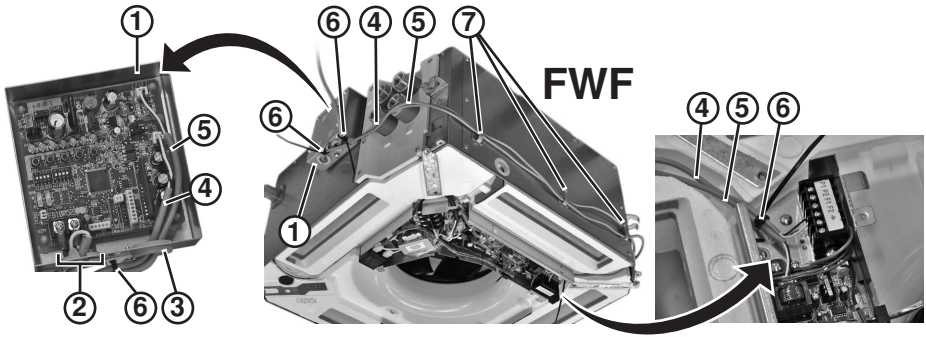
Эксплуатация и обслуживание

Перед началом работы

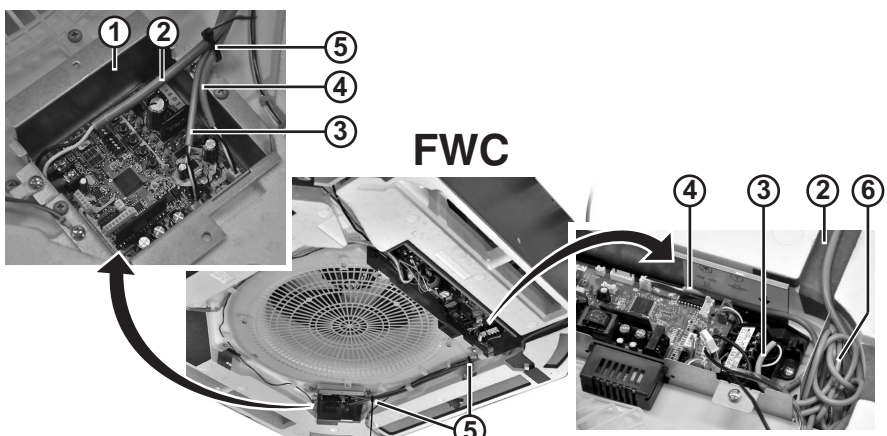
В случае интеграции Modbus до начала работы обратитесь к дилеру компании Daikin за информацией относительно Вашей системы.

Работа и сигналы дисплея

Светодиод	Цвет светодиода	Светодиод включен	Светодиод мигает
HAP	Зеленый	Ошибка CPU	Нормальная работа CPU
H5P	Оранжевый	Нормальная связь Modbus	Ошибка связи Modbus
H6P	Оранжевый	Нормальная связь фанкойла	Ошибка связи фанкойла



3



4

4PW65443-1 A 0000000O

Copyright 2011 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium 4PW65443-1A 05.2011