

Инструкция по подключению адаптера расширения ZJ03



ВНИМАНИЕ. Предупреждение об утилизации

Не выбрасывайте электроприборы вместе с бытовыми отходами,
используйте устройства для сбора отходов с сортировкой.

Производитель: Производитель: Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai
Адрес: W.Jinji Road, Qianshan, Zhuhai, 519070 Guangdong, P.R.C. (КНР)

Информация о дате производства указана на шильде изделия в графе «Дата
производства», в формате дд.мм.гг. При обнаружении неисправностей изделия необходимо
обратиться в сервисный центр. Контактная информация указана в гарантийном талоне,
приложенном к кондиционеру.

EAC

Подключение адаптера расширения ZJ03

Данная продукция предназначена для оборудования VRF Pioneer и позволяет использовать большее количество внутренних блоков, подключаемых к наружному чем это позволяет базовая комплектация блока. Адаптер может отображать рабочий статус наружного блока.

I Выбор монтажной позиции и меры предосторожности

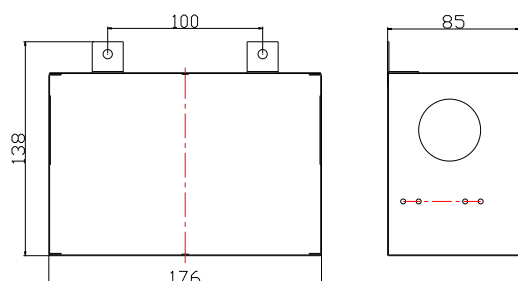
1. Устанавливается на стене в помещении.
2. Запрещается подвергать воздействию прямых солнечных лучей.
3. Запрещается установка в местах с высоким содержанием пыли, соляного тумана, паров масла, прочих загрязняющих веществ и влаги.

II Монтаж адаптера

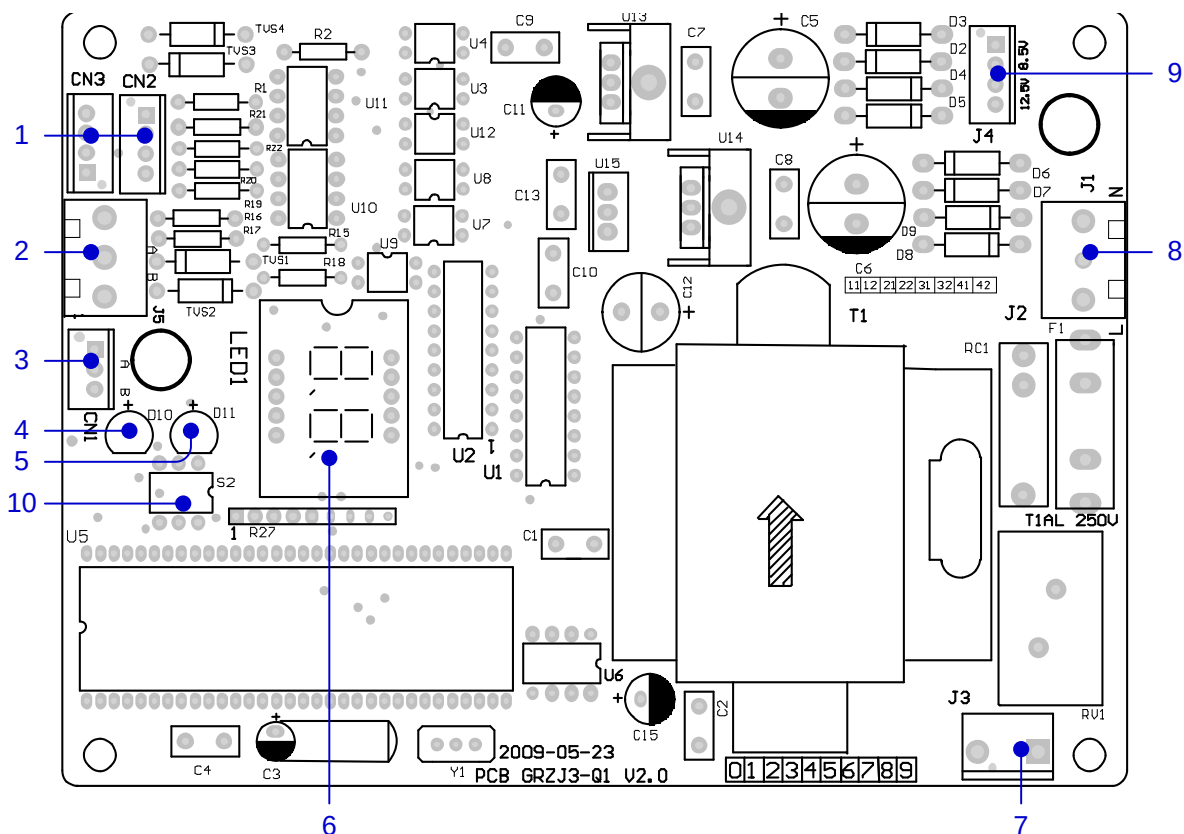
Рис. 2.1 Наружные габариты и монтаж

Рис.2.2 Внутренняя конструкция

Конструкция адаптера



III Плата адаптера

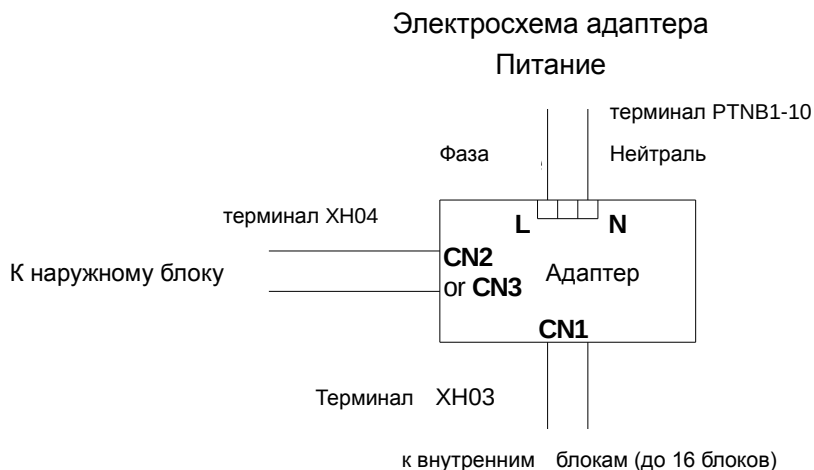


1. Коммуникационный порт COM на плате	2. Не используется	3. Коммуникационный порт COM внутреннего блока	4. Индикатор рабочего состояния (красный)	5. Индикатор рабочего состояния (зеленый)
6. Семисегментные индикаторы	7. Коммуникационный вход преобразователя	8. Гнездо питания COM адаптера	9. Выход COM преобразователя	10 .DIP-переключатель для адресации (S2)

IV Электромонтаж

1. Подключения

Силовой и коммуникационный кабели подключаются в соответствии с описанием ниже:



Примечание:

во избежание выхода адаптера из строя силовой кабель обязательно должен быть подключен и к фазе, и к нейтрали.

2. Подключение коммуникационного кабеля

1). Вставить 3-контактный разъём 2-х проводного кабеля обмена данными от внутренних блоков в гнездо CN1 адаптера.

2). Вставить 2- и 4-контактный разъём 2-х проводного кабеля обмена данными наружного блока в гнездо CN2 или CN3 адаптера.

3). Способ подключения: В системах VRF комплект обеспечивает подключение до 16 внутренних блоков, так что количество адаптеров зависит от требуемого количества внутренних блоков.

Адаптер устанавливается в системе, если необходимое количество внутренних блоков превышает их максимально допустимое количество для наружных блоков различной мощности. Дополнительная информация приведена в руководстве по наружным блокам.

Способы подключения приводятся на рисунке далее:

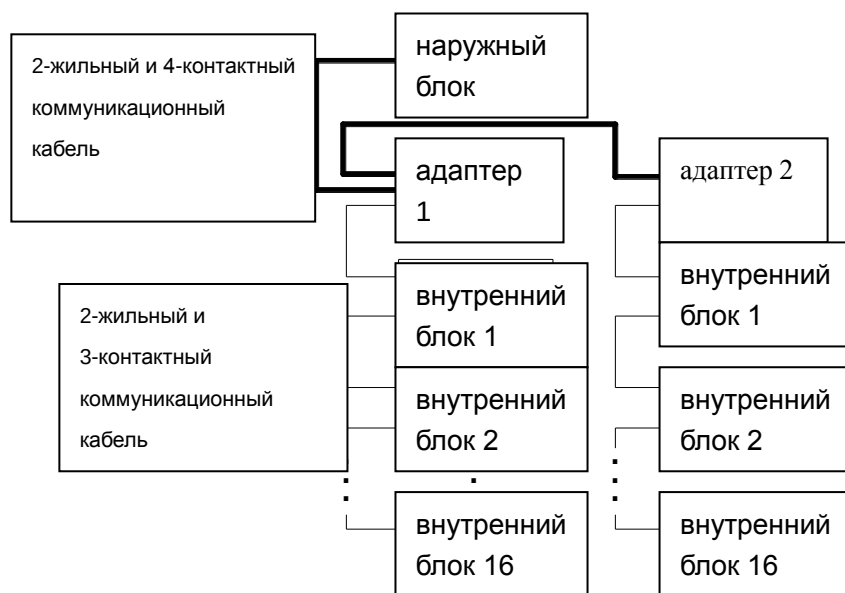
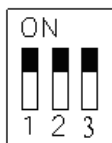


Схема подключения наружных блоков, внутренних блоков и адаптера.

Адресация



Адаптер оснащается 3-битным DIP-переключателем для адресации.

а. Для моделей 60Kw и 42 кВт (наружные блоки с адаптером) можно выбирать только адреса 1-4. Подробное описание процедуры приводится в таблице ниже.

Значение			Значение адреса	Примечания
Бит 3	Бит 2	Бит 1		
0	0	0	1	① Адреса всех внутренних блоков в одной группе должны различаться, но их можно задавать в любой последовательности. ② Положение ON означает 0.
0	0	1	2	
0	1	0	3	
0	1	1	4	

б. Адреса 1-4 можно задать для прочих систем Multi-VRF. Подробное описание процедуры приводится в таблице ниже.

Значение			Значение адреса	Примечание
Бит 3	Бит 2	Бит 1		
0	0	0	1	① Адреса всех внутренних блоков в одной группе должны различаться, но их можно задавать в любой последовательности. ② Положение ON означает 0.
0	0	1	2	
0	1	0	3	
0	1	1	4	
1	0	0	5	
1	0	1	6	
1	1	0	7	
1	1	1	8	

Таблица 1. Адресация

Оборудование в стандартной комплектации оснащается 1-2 комплектами клеммных колодок на наружном блоке; при установленном адаптере конфигурации будут различаться. К одному адаптеру может подключаться максимум 16 внутренних блоков с различными адресами, заданными с помощью DIP-переключателя.

VI Информация

Светоиндикатор на адаптере может отображать рабочий статус блока. Если агрегат остановлен в штатном состоянии, будет отображаться адрес данного адаптера. Если агрегат включен в штатном состоянии, будет отображаться индикатор ON. При некорректной работе будет выводиться код неисправности. Описание кодов неисправности приводится ниже:

Таблица 2. Коды неисправностей адаптера

Код ошибки	Неисправность	Код ошибки	Неисправность
E1	Защита по высокому давлению	F9	Выход из строя датчика температуры нагнетания компрессора digital
E2	Защита внутреннего блока от обмерзания	FA	Выход из строя датчика температуры масла, неинверторный компрессор 1
E3	Защита по низкому давлению	Fb	Выход из строя датчика температуры масла компрессора digital
E4	Превышение температуры нагнетания	Fc	Выход из строя датчика высокого давления
E5	Защита по превышению тока	Fd	Выход из строя датчика низкого давления
E6	Ошибка обмена данными	b5	Выход из строя датчика температуры на входе в теплообменник, система 2
E7	Конфликт режимов	b6	Выход из строя промежуточного датчика температуры в теплообменнике, система 2
F4	Выход из строя датчика температуры наружного воздуха, наружный блок	b7	Выход из строя промежуточного датчика температуры в теплообменнике, система 2
F5	Выход из строя датчика температуры на входе в теплообменник, система 1	b8	Выход из строя датчика температуры нагнетания, неинверторный компрессор 2
F6	Выход из строя промежуточного датчика температуры в теплообменнике, система 1	b9	Выход из строя датчика температуры нагнетания, неинверторный компрессор 3
F7	Выход из строя датчика температуры на выходе из теплообменника, система 1	bA	Выход из строя датчика температуры масла, неинверторный компрессор 2
F8	Выход из строя датчика температуры нагнетания, неинверторный компрессор 1	bb	Выход из строя датчика температуры масла, неинверторный компрессор 3