

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ СИСТЕМЫ SET FREE
RPK-(0.8-4.0)FSN(H)2M**

Настенные блоки



В моделях RPK-1.0FSNH2M и RPK-1.5FSNH2M терморегулирующий вентиль в комплект не входит. Комплект терморегулирующего вентиля EV-1.5N поставляется отдельно.

Перед началом эксплуатации оборудования необходимо тщательно изучить данную инструкцию. Сохраняйте инструкцию для последующего использования.

В соответствии с политикой постоянного совершенствования своей продукции компания HITACHI Air Conditioning Products Europe, S.A. оставляет за собой право вносить в конструкцию оборудования изменения без предварительного уведомления и обязательств внедрять данные изменения в уже реализованную продукцию. Данный документ также подлежит изменению без предварительного уведомления в течение срока службы оборудования.

HITACHI прикладывает все возможные усилия для подготовки точной и актуальной документации. Тем не менее, в документации могут присутствовать типографские ошибки, за которые компания HITACHI ответственности не несет.



ВНИМАНИЕ

Утилизация оборудования, выработавшего свой ресурс, должна проводиться отдельно от утилизации бытовых отходов и соответствовать требованиям действующего законодательства в области охраны окружающей среды.

Поскольку в узлах оборудования могут содержаться хладагент, масло и другие потенциально опасные вещества, демонтаж оборудования должен проводиться квалифицированным специалистом в соответствии с требованиями действующего законодательства. Для получения подробной информации необходимо обратиться к местным регулирующим органам.

Вышеупомянутые требования содержатся в Директиве по утилизации отходов производства электрического и электронного оборудования, действующей на территории ЕС. На территории прочих стран могут действовать другие требования.

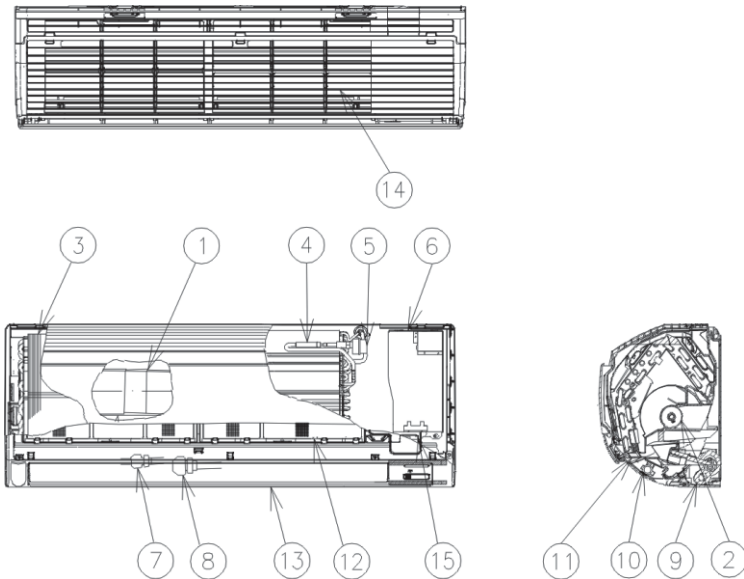
⚠ ОПАСНО — Прямая угроза жизни и здоровью людей.

⚠ ВНИМАНИЕ— Риск получения тяжелых травм или смертельного исхода.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ— Риск получения травм или повреждения собственности.

1 НАИМЕНОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ

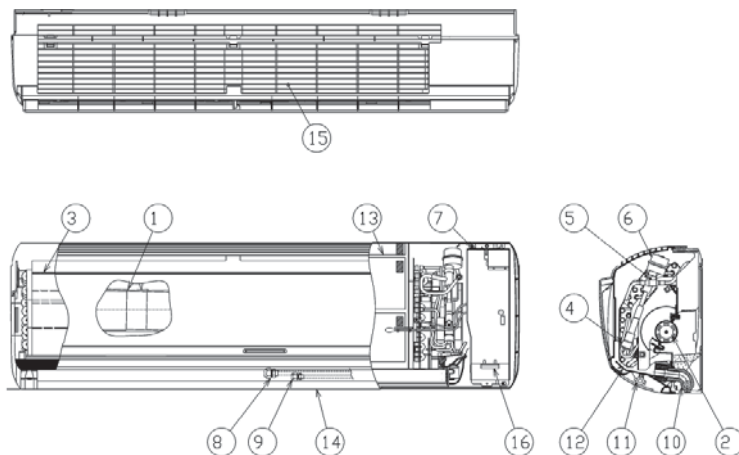
• RPK-(0.8-1.5)FSN2M, RPK-(1.0-1.5)FSNH2M



№	Наименование компонента
1	Вентилятор
2	Двигатель вентилятора
3	Теплообменник
4	Фильтр
5	Терморегулирующий вентиль
6	Электрощиток управления
7	Патрубок линии жидкости
8	Патрубок линии газа
9	Патрубок дренажной системы
10	Привод жалюзи
11	Дренажный поддон
12	Воздушный фильтр
13	Воздуховыпускной аппарат
14	Воздухозаборный аппарат
15	Приемник ИК-сигнала

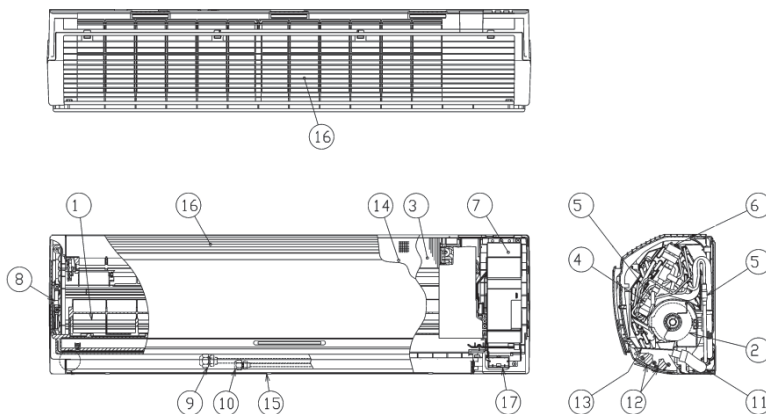
Важное примечание:
 в блоках серии FSNH2M терморегулирующий вентиль не установлен.

• RPK-2.0FSN2M



№	Наименование компонента
1	Вентилятор
2	Двигатель вентилятора
3	Теплообменник
4	Распределитель
5	Фильтр
6	Терморегулирующий вентиль
7	Электрощиток управления
8	Патрубок линии жидкости
9	Патрубок линии газа
10	Патрубок дренажной системы
11	Привод жалюзи
12	Дренажный поддон
13	Воздушный фильтр
14	Воздуховыпускной аппарат
15	Воздухозаборный аппарат
16	Приемник ИК-сигнала

• RPK-(2.5-4.0)FSN2M

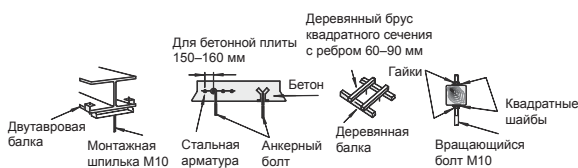


№	Наименование компонента
1	Вентилятор
2	Двигатель вентилятора
3	Теплообменник
4	Распределитель
5	Фильтр
6	Терморегулирующий вентиль
7	Электрощиток управления
8	Подшипник
9	Патрубок линии газа
10	Патрубок линии жидкости
11	Патрубок дренажной системы
12	Привод жалюзи
13	Дренажный поддон
14	Воздушный фильтр
15	Воздуховыпускной аппарат
16	Воздухозаборный аппарат
17	Приемник ИК-сигнала

2 МОНТАЖ БЛОКА

⚠ ВНИМАНИЕ

- Необходимо проверить наличие в комплекте поставки внутреннего блока всех дополнительных принадлежностей.
- Запрещается устанавливать внутренний блок снаружи помещения. При наружной установке внутреннего блока может произойти поражение электрическим током или утечка тока.
- Для установки внутреннего блока следует выбрать место, в котором блок будет обеспечивать равномерное воздухораспределение в помещении.
- Внутренний блок следует устанавливать на высоте не менее 2,3 м от пола.
- При выборе мест установки внутренних блоков в больницах и на других объектах с источниками сильного электромагнитного излучения необходимо учитывать требования, приведенные далее.
- Не допускается прямое воздействие электромагнитного поля на электрощиток, межблочный кабель связи и пульт дистанционного управления.
- Пульт дистанционного управления должен устанавливаться в стальном кожухе. Кабели связи должны прокладываться в стальных кабелепроводах. Кожух дистанционного выключателя и кабелепровод необходимо заземлить.
- При генерации источником питания помех необходимо предусмотреть наличие противопомехового фильтра.
- Контакт оребрения теплообменника с содержащимися в воздухе кремневодородами может привести к возникновению протечек конденсата и связанных с протечками неисправностей электрооборудования.
- В данном внутреннем блоке не предусмотрена установка электрокалорифера. Установка электрокалорифера по месту монтажа блока не допускается.
- Монтажные шпильки M10 (W3/8) устанавливаются как показано на рис.:



- Попадание во внутренний блок посторонних предметов не допускается. Перед монтажом и пробным запуском необходимо проверить отсутствие посторонних предметов внутри блока. В противном случае может произойти пожар, сбой работы и т. д.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Во избежание возникновения пожара или взрыва запрещается монтировать внутренние блоки в пожароопасных помещениях.
- Необходимо проверить соответствие несущей способности потолочного перекрытия весу оборудования. В противном случае возможно падение блока на людей.
- Запрещается размещать внутренние блоки, наружный блок, пульт дистанционного управления и кабель связи ближе, чем на расстоянии 3 м от источников сильного электромагнитного излучения, например медицинского оборудования.
- Запрещается устанавливать внутренние блоки в машинные цеха или кухни, в которых есть вероятность попадания во внутренний блок паров масел. Масло может осесть на поверхности теплообменника, снижая производительность блока, и привести к деформации деталей теплообменника. Также, оно может повредить пластиковые детали внутреннего блока.
- Во избежание коррозионного разрушения теплообменников запрещается устанавливать внутренние блоки в помещениях с повышенным содержанием в воздухе паров кислот или щелочей.
- Чтобы избежать повреждения оборудования или изоляционного материала при подъеме и перемещении внутреннего блока необходимо использовать подходящие такелажные средства.
- Раструбные муфты необходимо затягивать с усилием, указанным в инструкции к наружному блоку. Избыточное усилие затягивания может привести к утечке хладагента.

2.1 МОНТАЖ

2.1.1 Принадлежности в комплекте поставки

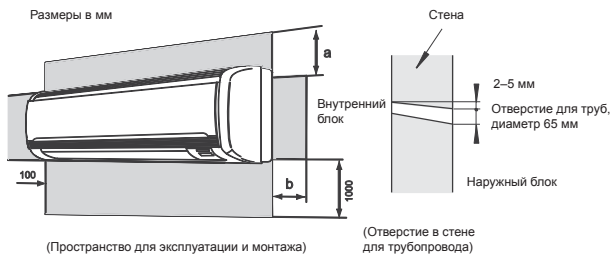
Принадлежности	Кол-во			Назначение
	0.8-1.5	2.0	2.5-4.0	
Монтажная панель 	1	1	1	Монтаж внутреннего блока
Винт (Ø4 x 25 мм) 	6	6	8	Крепление монтажной панели
Винт (Ø4 x 40 мм) 	2	2	4	
Пластина 	1	1	1	Подсоединение сливного шланга
Теплоизоляция 	1	1	1	Изоляция труб
Переходник (Ø15,88) 	-	1	-	Монтаж
Раструбная муфта (Ø12,70) 	-	1	-	Монтаж
Кабель с переходником 	1	1	-	Сервисное обслуживание
Переходник 	2	2	-	

ПРИМЕЧАНИЕ

Для моделей RPK-(1.0-1.5)FSNH2M комплект терморегулирующего вентиля необходимо заказывать дополнительно.

2.1.2 Общие положения

Необходимо предусмотреть наличие вокруг блока достаточного пространства для его функционирования и проведения технического обслуживания (см. рис.)



Модель	a, мм	b, мм
RPK 0.8/1.0/1.5	150	100
RPK 2.0/2.5/3.0/4.0	100	200

- Выберите схему воздухораспределения в помещении и определите место установки внутреннего блока, оптимальное для равномерного распределения обработанного воздуха в помещении.

Комплект терморегулирующего вентиля:

установка комплекта необходима, если внутренний блок не оснащен встроенным терморегулирующим вентилем.

2.1.3 Монтаж

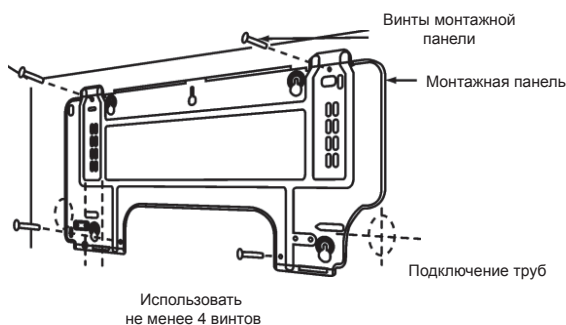
- Установка монтажной панели на стену.

Если панель монтируется непосредственно на деревянную или бетонную стену, стена должна выдерживать нагрузку не менее 200 кг.

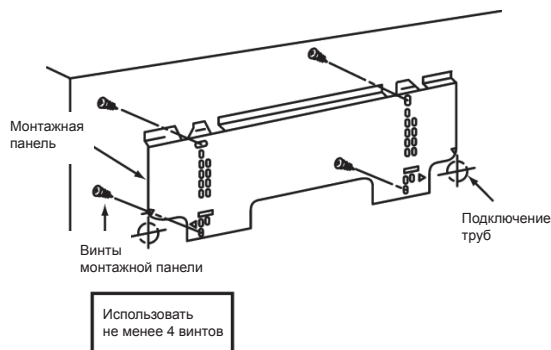
- Установка внутреннего блока на колоннах.

- Запрещается частично устанавливать монтажную панель на колонне.
- При выборе места установки блока необходимо исключить возможность неравномерного распределения массы блока между креплениями.
- Для обеспечения надлежащей работы дренажной системы сторона блока, на которой расположен присоединительный патрубок дренажной системы, должна располагаться примерно на 3 мм ниже противоположной стороны. (Присоединительный патрубок дренажной системы может располагаться как справа, так и слева.)

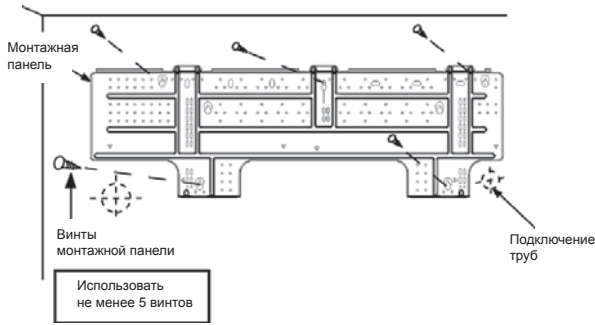
RPK-0.8/1.0/1.5



RPK-2.0/3.0/4.0

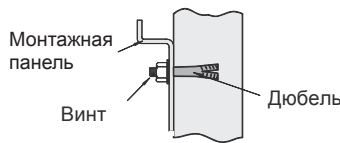


RPK-2.5/3.0/4.0



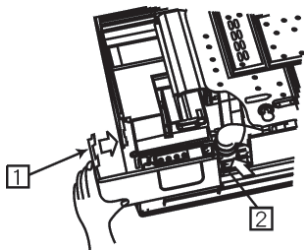
3. Монтаж на бетонной стене.

Закрепите монтажную панель на стене с помощью анкерных болтов, как показано на рисунке.



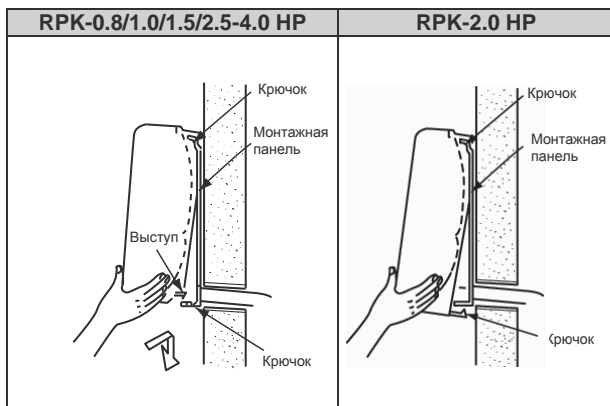
Дюбель	Кол-во	
	0.8–2.0	2.5–4.0
M4 — M5	4	5

4. Нижнюю панель блоков 0.8/1.0/1.5/2.5/3.0/4.0 можно снять, нажав на детали 1 и 2.



5. Установка внутреннего блока.

Навесьте внутренний блок на монтажную панель. Закрепите нижнюю панель на монтажной панели 3-мя винтами.

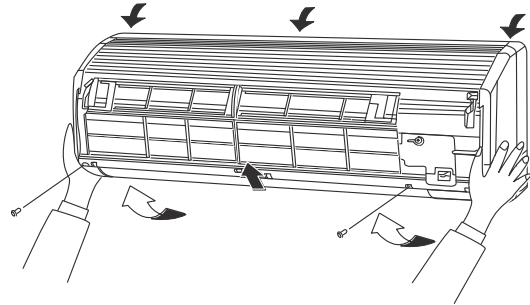


6. Проверьте надежность крепления блока на монтажной панели. Если крепление ненадежно, блок может упасть и вызвать несчастный случай.

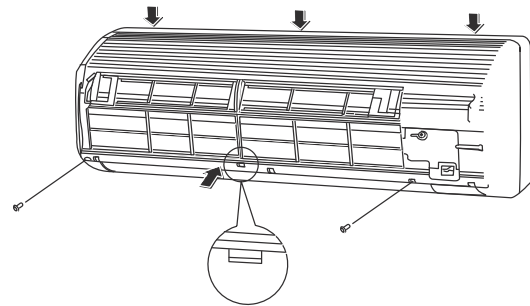
• Как открыть переднюю панель (RPK-(0.8-1.5))

Для того, чтобы подключить к блоку трубопровод хладагента, электрокабели и дренажную систему, необходимо снять правую панель внутреннего блока. Последовательность выполнения этой операции приводится далее. Следите за тем, чтобы в ходе работы не повредить пластиковые детали блока.

1. Откройте переднюю панель и выкрутите 2 винта.



2. Аккуратно потяните нижнюю часть передней панели на себя, следя за тем, чтобы нижняя часть панели не касалась воздуховыпускной решетки. Слегка приподнимите переднюю панель для того, чтобы снять верхнюю часть панели с фиксаторов.

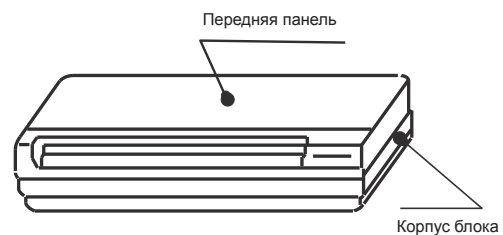


И ПРИМЕЧАНИЕ

Запрещается при демонтаже панели прикладывать к ней усилие; в противном случае, можно повредить панель или корпус.

• Как установить переднюю панель обратно

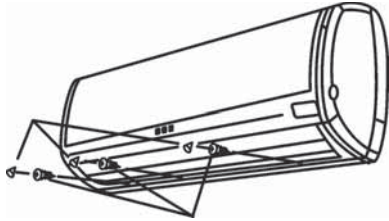
1. Установите на место верхнюю часть передней панели, затем защелкните центральный фиксатор в нижней части.
2. На внутренней стороне передней панели имеются фиксаторы. Проследите за тем, чтобы они были защелкнуты и между панелью и корпусом блока не было зазоров.



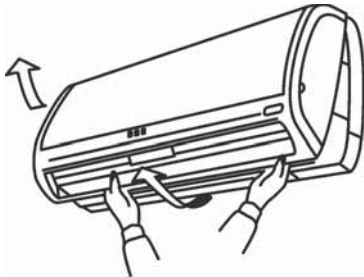
- **Как открыть переднюю панель (RPK-2.0)**

Для того, чтобы подключить к блоку трубопровод хладагента, электрокабели и дренажную систему, необходимо снять правую панель внутреннего блока. Последовательность выполнения этой операции приводится далее. Следите за тем, чтобы в ходе работы не повредить пластиковые детали блока.

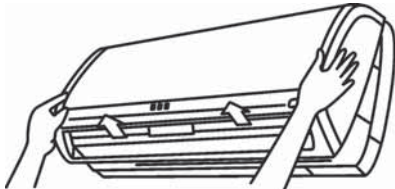
1. Удалите 3 заглушки и выкрутите винты (см. рис.)



2. Аккуратно потяните нижнюю часть передней панели на себя, следя за тем, чтобы нижняя часть панели не касалась воздуховыпускной решетки.



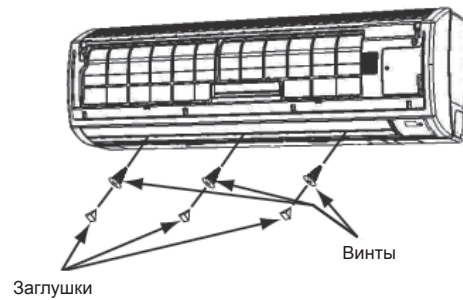
3. Слегка приподнимите переднюю панель для того, чтобы снять верхнюю часть панели с фиксаторов.



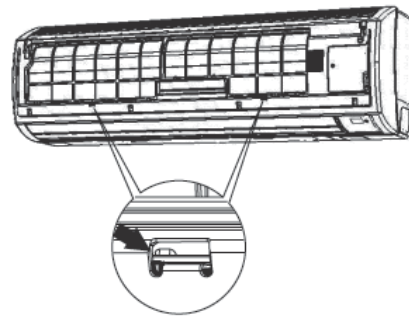
- **Как открыть переднюю панель (RPK-(2.5-4.0))**

Для того, чтобы подключить к блоку трубопровод хладагента, электрокабели и дренажную систему, необходимо снять правую панель внутреннего блока. Последовательность выполнения этой операции приводится далее. Следите за тем, чтобы в ходе работы не повредить пластиковые детали блока.

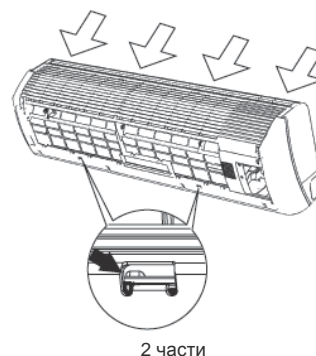
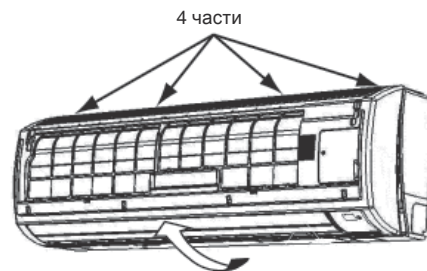
1. Удалите 3 заглушки и выкрутите винты (см. рис.)



2. Аккуратно потяните нижнюю часть передней панели на себя, следя за тем, чтобы нижняя часть панели не касалась воздуховыпускной решетки.

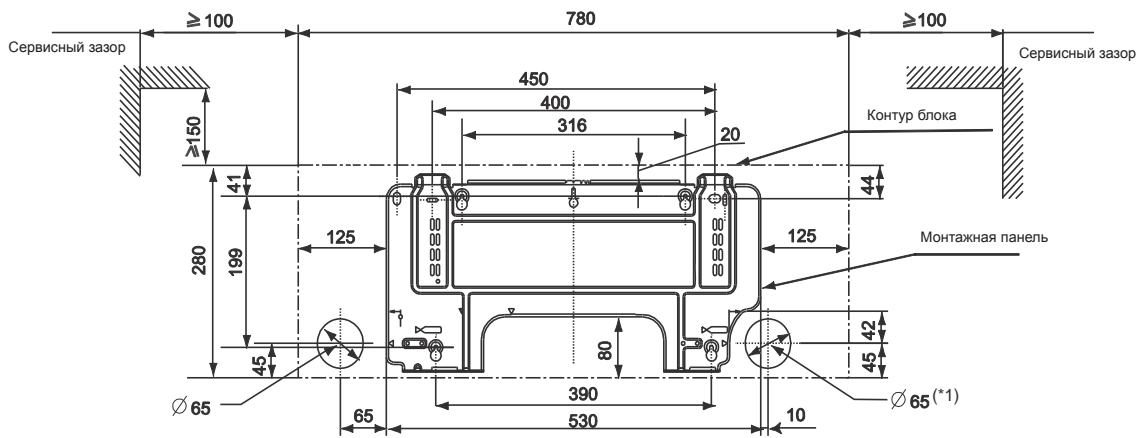


3. Слегка приподнимите переднюю панель для того, чтобы снять верхнюю часть панели с фиксаторов.



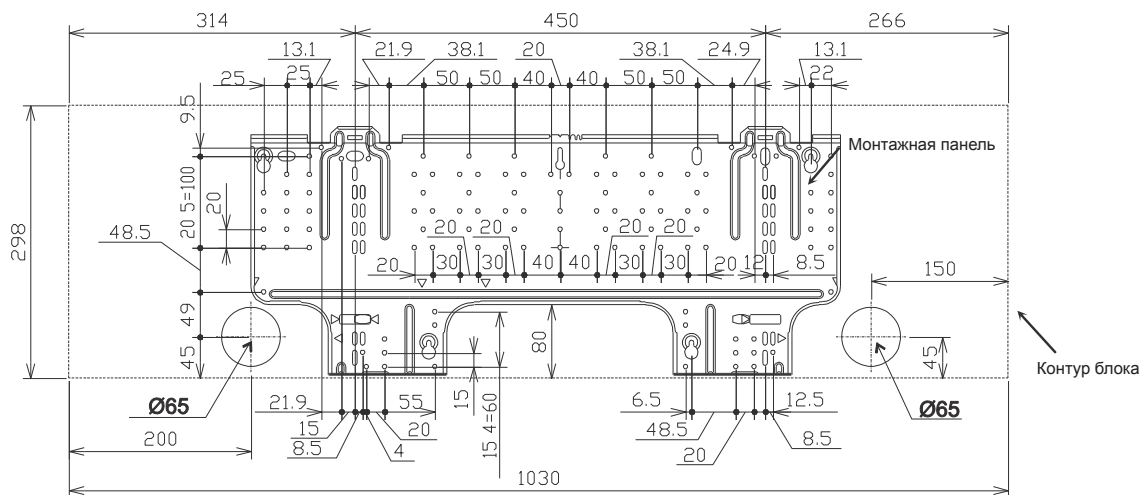
2.1.4 Размеры монтажной панели

- **RPK-(0.8-1.5)**

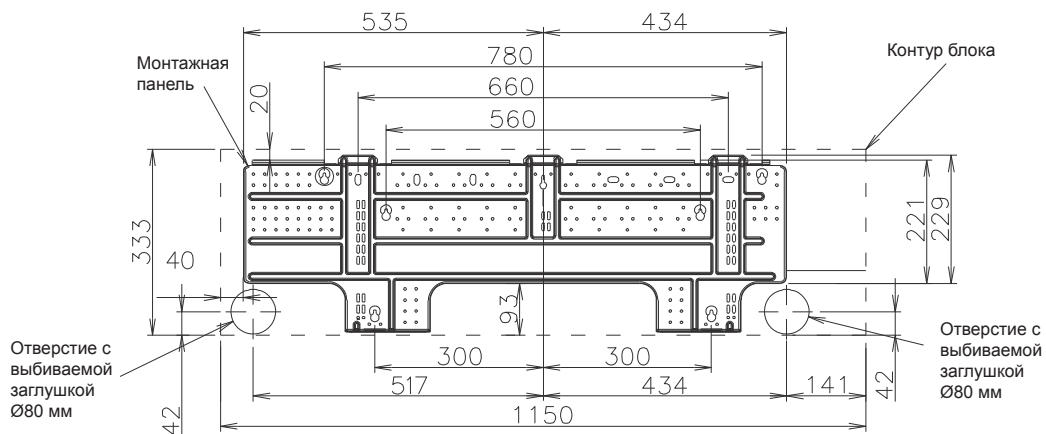


(*1) В моделях RPK-(1.0-1.5)FSNH2M (с внешним терморегулирующим вентилем) во время работы может быть слышен звук циркулирующего хладагента; по возможности следует подключать к блоку трубопроводы сзади справа.

- **RPK-2.0**



- **RPK-(2.5-4.0)**



3 МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ХЛАДАГЕНТА

3.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ

ПРИМЕЧАНИЕ

Для моделей RPK-(1.0-1.5)FSNH2M (без встроенного терморегулирующего вентиля):

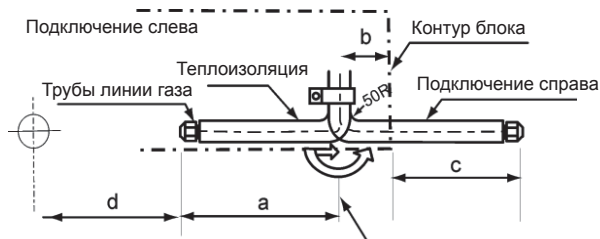
- при подключении трубопровода хладагента требуется смонтировать комплект терморегулирующего вентиля; информация о порядке монтажа вентиля, размерах труб, дополнительной заправке хладагентом и количестве подключаемых устройств приведена в Инструкции по монтажу и эксплуатации комплекта терморегулирующего вентиля;
- температура трубы линии жидкости на участке между терморегулирующим вентилем и внутренним блоком может опускаться ниже обычных для линии жидкости значений; в зависимости от условий в месте прокладки трубы может потребоваться дополнительная теплоизоляция.

3.1.1 Расположение патрубков

Расположение патрубков для подсоединения трубопроводов показано на рис.; доступ к патрубкам возможен сверху, слева или справа.

В моделях RPK-(1.0-1.5)FSNH2M (с внешним терморегулирующим вентилем) во время работы может быть слышен звук циркулирующего хладагента; по возможности следует подключать к ним трубопроводы сзади справа.

• Расположение труб линии газа



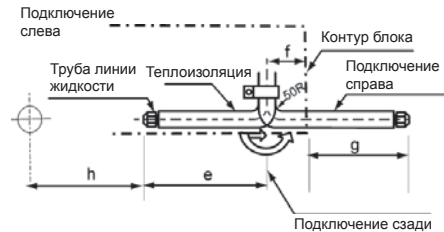
RPK-(0.8-4.0)FSN2M

Типоразмер	Наружный диаметр, мм	a, мм	b, мм	c, мм	d, мм
0.8-1.5	12,70	410	108	302	195
2.0	15,88	440	150	290	240
2.5-4.0	15,88	654	141	513	297

RPK-(1.0-1.5)FSNH2M

Типоразмер	Наружный диаметр, мм	a, мм	b, мм	c, мм	d, мм
1.0-1.5	12,70	410	108	302	195

• Расположение труб линии жидкости



RPK-(0.8-4.0)FSN2M

Типоразмер	Наружный диаметр, мм	e, мм	f, мм	g, мм	h, мм
0.8-1.5	6,35	480	108	372	125
2.0	6,35	470	150	320	210
2.5-4.0	9,53	572	141	431	379

RPK-(1.0-1.5)FSNH2M

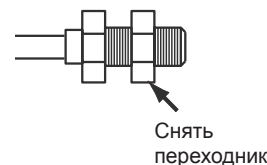
Типоразмер	Наружный диаметр, мм	e, мм	f, мм	g, мм	h, мм
1.0-1.5	9,53	480	108	372	125

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Запрещается перекручивать трубы при их сгибании.

Только для моделей RPK-2.0 HP:

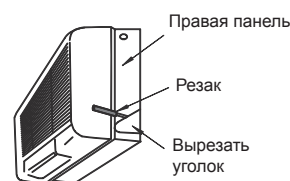
если диаметр трубы линии газа равен $\varnothing 12,7$, следует снять переходник, установленный на блоке.



• Подключение трубопровода справа, слева и сзади

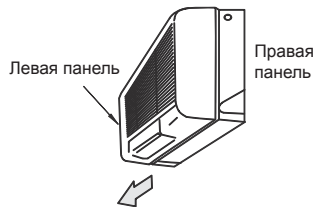
1. Подключение труб справа

Вырежьте уголок, используя резак для пластика, и обработайте острые края полученного отверстия.



2. Подключение труб слева

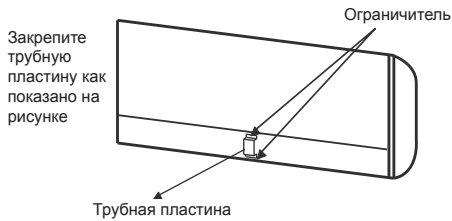
Вырежьте уголок на левой панели, используя резак для пластика (*1).



(*1) В моделях RPK-(1.0-1.5)FSNH2M с внешним терморегулирующим вентилем во время работы может быть слышен звук циркулирующего хладагента; по возможности следует подключать к ним трубопроводы сзади справа.

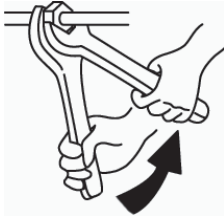
3. Подключение труб сзади

При изменении стороны подключения трубопровода хладагента сторону подключения дренажного шланга также необходимо изменить.



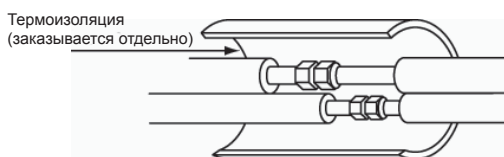
3.1.2 Развальцовка

При затягивании раструбной муфты необходимо использовать два ключа, как показано на рисунке:



Диаметр трубы	Усилие затяжки, Н·м
Ø6,35	20
Ø9,53	40
Ø12,70	60
Ø15,88	80
Ø19,05	100

Трубы хладагента необходимо теплоизолировать:



3.1.3 Диаметр патрубков

RPK-(0.8-4.0)FSN2M

Типоразмер	0.8/1.0/1.5	2.0	2.5/3.0/4.0
Линия газа	Ø12,70	Ø15,88	Ø15,88
Линия жидкости	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,53

RPK-(1.0-1.5)FSNH2M

Типоразмер	1.0/1.5
Линия газа	Ø12,70
Линия жидкости	Ø9,53

• Размеры раструба

Номинальный диаметр, дюймов	Наружный диаметр, мм	A _{+0/-0,4} ¹ мм	
		R410A	
1/4	6,35	9,1	
3/8	9,53	13,2	
1/2	12,70	16,6	
5/8	15,88	19,7	

• Толщина стенки трубы

Номинальный диаметр, дюймов	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм
1/4	6,35	0,80
3/8	9,53	0,80
1/2	12,70	0,80
5/8	15,88	1,00

• Размеры раструбной муфты

Номинальный диаметр, дюймов	Наружный диаметр, мм	B, мм	
		R410A	
1/4	6,35	17	
3/8	9,53	22	
1/2	12,70	26	
5/8	15,88	29	

4 МОНТАЖ ДРЕНАЖНОЙ СИСТЕМЫ

4.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Дренажная линия должна быть проложена с равномерным уклоном, без участков подъема и участков, расположенных выше блока. В противном случае при остановке системы конденсат может стечь обратно в блок, что приведет к возникновению протечки.



- Запрещается подсоединять дренажную систему к фановым и канализационным трубам, а также любым другим линиям отвода воды.
- Если к общему дренажному трубопроводу подсоединяется несколько внутренних блоков, дренажный патрубок каждого из внутренних блоков должен располагаться выше общего дренажного трубопровода. Диаметр общего дренажного трубопровода должен подбираться с учетом типоразмера подсоединенных блоков и их количества.



- Если существует вероятность образования конденсата на некоторых участках дренажной трубы, эти участки необходимо теплоизолировать. Теплоизоляция

должна быть паронепроницаемой и препятствовать образованию конденсата на поверхности труб.

- На дренажном трубопроводе непосредственно за внутренним блоком необходимо установить сифон. Сифон изготавливается в соответствии с общетехническими правилами; его необходимо заправить водой и проверить на работоспособность. Запрещается подвешивать или прокладывать дренажную трубу вместе с трубами контура хладагента.

ℹ ПРИМЕЧАНИЕ

Монтаж дренажной системы должен выполняться в соответствии с местными нормами и правилами.

После завершения подключения дренажного трубопровода и электрокабелей следует выполнить проверку работы дренажной системы в последовательности, указанной далее.

- Проверка работы дренажной системы при отсутствии дренажного насоса**

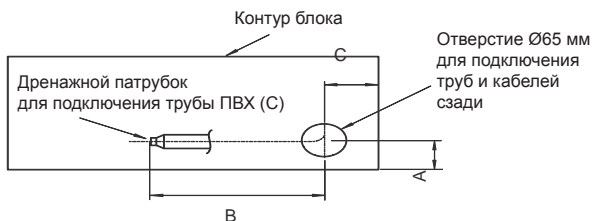
Залейте в дренажный поддон примерно 1,8 л воды. Проверьте отсутствие препятствий для потока воды и отсутствие протечек. Если с другого конца дренажной трубы не появилась вода, залейте в дренажный поддон еще 1,8 л воды.

ℹ ПРИМЕЧАНИЕ

Проверьте толщину изоляции при подключении труб слева. Если толщина слишком велика, подключение труб невозможно.

4.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДРЕНАЖНОЙ СИСТЕМЫ

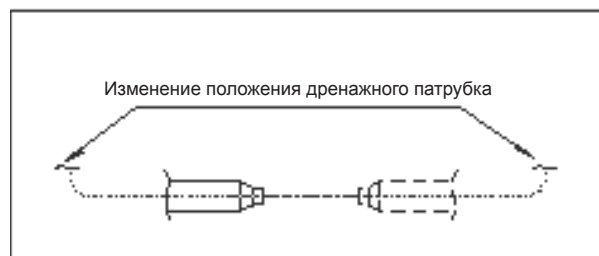
- Стандартно дренажный трубопровод подключается справа относительно лицевой стороны блока. Также его можно подключать слева или сзади (*1).

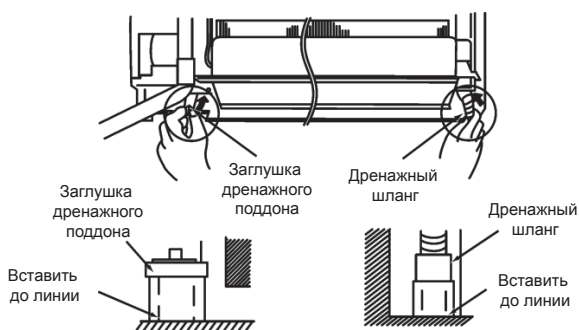


Типоразмер	А, мм	В, мм	С, мм
0.8-1.5	45	560	115
2.0	45	550	150
2.5-4.0	42	550	150

(*1) В моделях RPK-(1.0-1.5)FSNH2M (с внешним терморегулирующим вентилем) во время работы может быть слышен звук циркулирующего хладагента; по возможности следует подключать к ним трубопроводы сзади справа.

- Если дренажный трубопровод подключается слева, снимите заглушку с левого дренажного патрубка и переустановите ее на правый дренажный патрубок.





3. В качестве дренажного шланга может использоваться трубка из ПВХ наружным диаметром 26 мм.
4. Оденьте дренажный шланг на патрубок, как показано на рисунке.



- На пути стекания конденсата не должно быть восходящих участков.
 - Для фиксирования дренажного шланга следует использовать клейкую ленту из ПВХ.
5. Дренажный шланг крепится на дренажном патрубке с помощью монтажного хомута.
 6. Залейте в дренажный поддон воду и проверьте отсутствие препятствий для слива конденсата.

5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕЙ

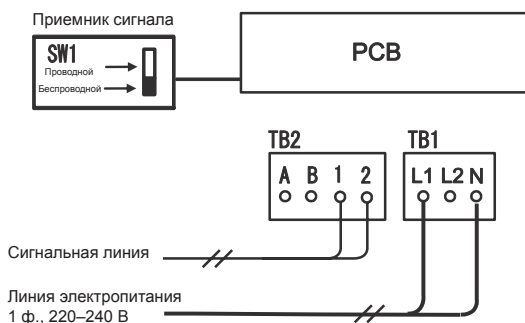
5.1 ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Если в данной модели блока отсутствует встроенный терморегулирующий вентиль, НЕОБХОДИМО установить внешний терморегулирующий вентиль. Схема подключения приведена в Инструкции по монтажу и эксплуатации комплекта терморегулирующего вентиля.

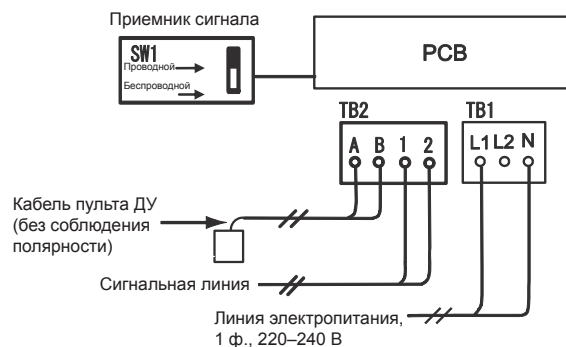
Схема расположения электроподключений внутреннего блока показана на рис.

1. Подключите силовой кабель и кабель заземления к клеммам на электрощитке.
2. Подключите кабели, соединяющие внутренний и наружный блоки, к клеммам на электрощитке.
3. Если используется пульт ДУ PC-ART/PC-ARF, подключите кабели пульта к клеммам А и В платы TB2. Установите ползунок SW1 в положение Wired (проводной пульт), см. рисунок.

Если с блоком используется беспроводной пульт ДУ:



Если с блоком используется проводной пульт ДУ:

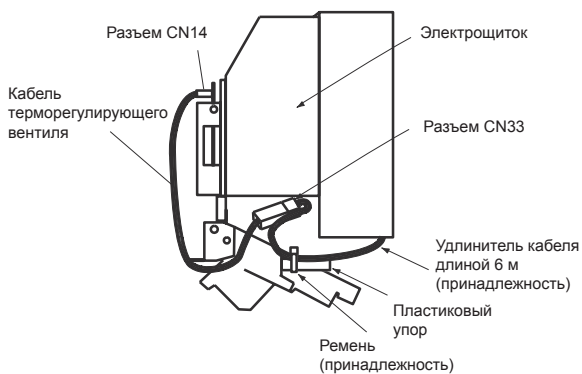
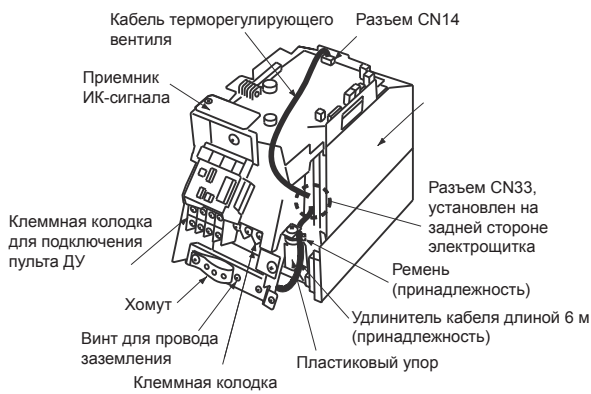
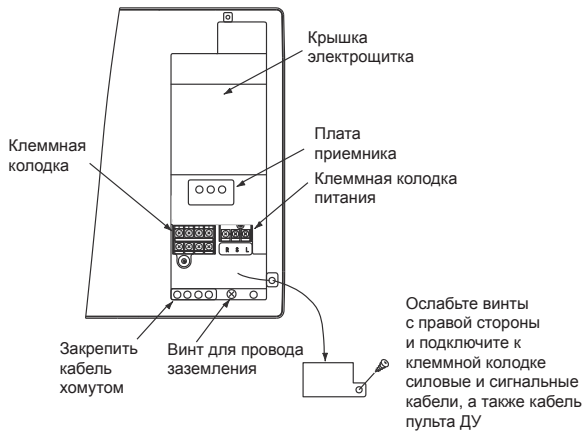


И ПРИМЕЧАНИЕ

При объединении двух или трех внутренних блоков в общую систему, если происходит сбой связи по шине H-Link между внутренними блоками, в режиме тестового запуска без сообщения об ошибке запускается только один блок (№1).

• **RPK-(0.8-1.5)**

При установке моделей без встроенного терморегулирующего вентиля перед подачей питания на внутренний блок необходимо проверить наличие установленного внешнего терморегулирующего вентиля.

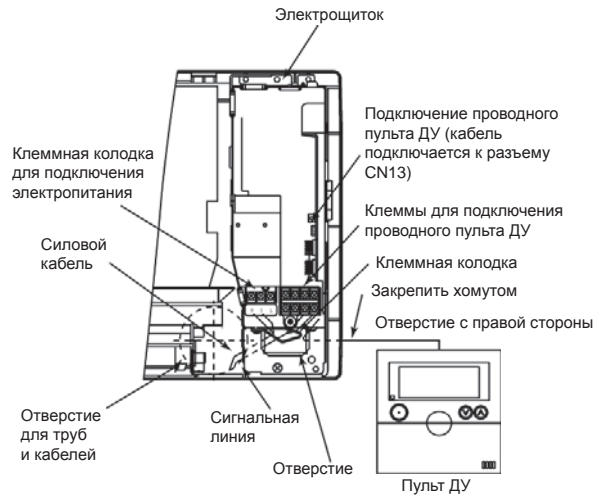


Для моделей без встроенного терморегулирующего вентиля:

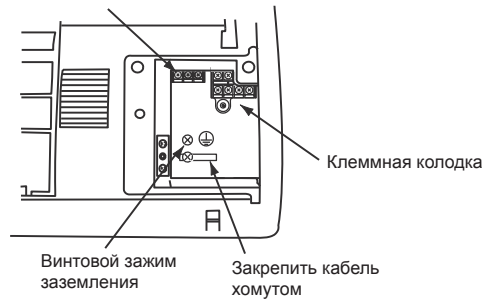
1. схема подключений к клеммной колодке совпадает со схемой подключения для стандартных моделей;
2. кабельный соединитель терморегулирующего вентиля CN33, подключающийся к разъему CN14 на плате управления, расположен сзади электрощитка (как показано на предыдущем рисунке); подключите к соединителю CN33 удлинитель кабеля из комплекта терморегулирующего вентиля и проложите его сзади электрощитка;

3. закрепите удлинитель кабеля на пластиковом упоре для электрощитка с помощью хомута из комплекта терморегулирующего вентиля.

• **RPK-2.0**



• **RPK-(2.5-4.0)**



• **ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕЙ**

Для подключения к клеммной колодке силового кабеля следует использовать винты M4; для подключения сигнального кабеля используются винты M3,5.

Для подключения многожильных кабелей используются обжимные клеммы. Подключение одножильных кабелей осуществляется напрямую, как показано на рисунке.

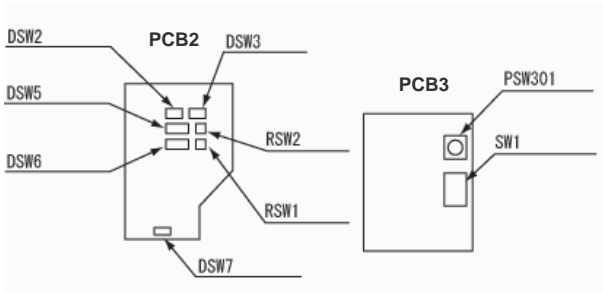


5.1.1 Установка DIP-переключателей

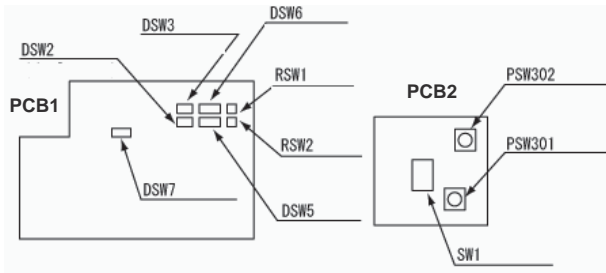
- **Количество и расположение DIP-переключателей**

Схема расположения DIP-переключателей.

RPK-(0.8–1.5)



RPK-(2.0–4.0)

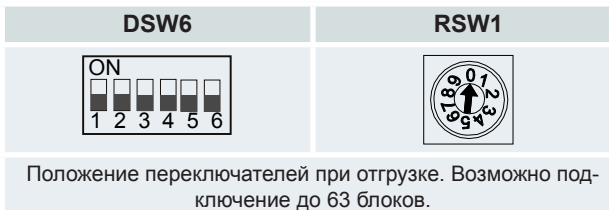
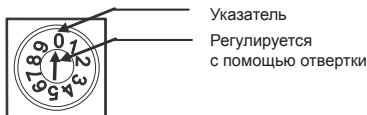


⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед настройкой DIP-переключателей необходимо отключить электропитание блока. Если настройка DIP-переключателей выполняется при включенном электропитании, сделанные изменения будут недействительны.

- **DSW6 и RSW1: установка номера блока**

На рисунке ниже показано положение переключателя при отгрузке оборудования.



- **DSW3: установка кода производительности**

Настройка не требуется. Данный переключатель предназначен для настройки кода мощности в соответствии с производительностью внутреннего блока.

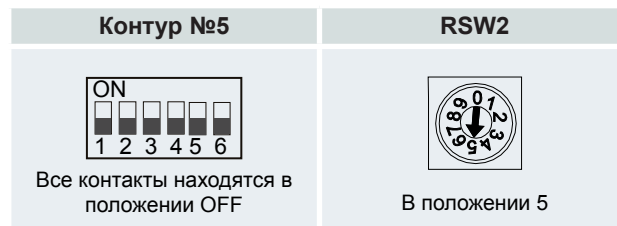
Типоразмер	0.8	1.0	1.3	1.5
Положение переключателя				
Типоразмер	1.8	2.0	2.3	2.5
Положение переключателя				
Производитель, л. с.	3.0	4.0		
Положение переключателя				

- **DSW2: вспомогательная установка**

Заводская настройка	
Блок работает с беспроводным пультом ДУ	



- **DSW5 и RSW2: настройка номера холодильного контура**

Требуется настройка. Положение переключателя при отгрузке:





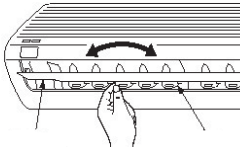
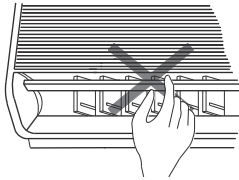
- **DSW7: возврат предохранителя в исходное положение**

Модели 0.8–1.5

Настройка не требуется. При отгрузке все переключатели установлены в положение OFF.	ON  OFF
При подаче высокого напряжения на зажимы 1 и 2 платы ТВ1 срабатывает предохранитель, расположенный на плате РСВ1(М). В этом случае исправьте подключения к блоку ТВ1 и затем установите переключатель в положение ON, как показано на рисунке.	ON  OFF

Модели 2.0–4.0

Настройка не требуется. При отгрузке все переключатели установлены в положение OFF.	ON 
При подаче высокого напряжения на зажимы 1 и 2 платы ТВ1 срабатывает предохранитель, расположенный на плате РСВ1(М). В этом случае исправьте подключения к блоку ТВ1 и затем установите переключатель в положение ON, как показано на рисунке.	ON 

<p>⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ</p> <p>Отрегулируйте вручную вертикальные направляющие воздушного потока в требуемом направлении.</p> <p>Установка вертикальных направляющих в различных направлениях не допускается.</p> <p>Автоматическое позиционирование воздухораспределительных жалюзи: после выключения блока створки жалюзи автоматически поворачиваются в закрытое положение.</p>	<p>Запрещается поворачивать воздухораспределительные жалюзи вручную. Это может привести к поломке механизма жалюзи.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Горизонтальные створки</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Вертикальные створки</p> </div> </div>
--	--

6 АВАРИЙНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

6.1 УПРАВЛЕНИЕ И ДОСТУПНЫЕ ФУНКЦИИ

Если необходимо изменить режим работы блока, а беспроводной пульт ДУ не функционирует (например, сели батарейки), переключение можно осуществить с помощью кнопки аварийного управления.

ПРИМЕЧАНИЕ

Блок переключится в режим работы со следующими настройками:

- автоматический выбор режима охлаждения или нагрева;
- температура: +25 °С;
- скорость вращения вентилятора: высокая;
- автоматическое качание: горизонтальные жалюзи.

• Типоразмеры 0.8-1.5

Этап 1

Нажмите кнопку аварийного управления с помощью заостренного предмета.



Этап 2

При повторном нажатии кнопки аварийного управления блок выключится.

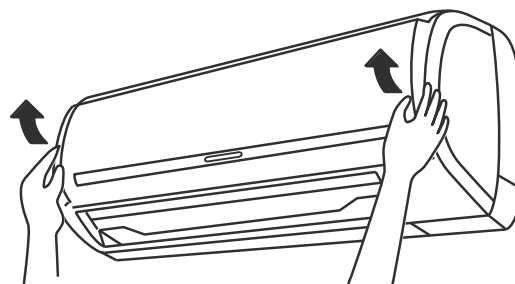
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Запрещается нажимать на кнопку металлическим предметом (шариковой ручкой, иглой и т. д.), это приведет к возникновению неисправности.

• Типоразмеры 2.0-4.0

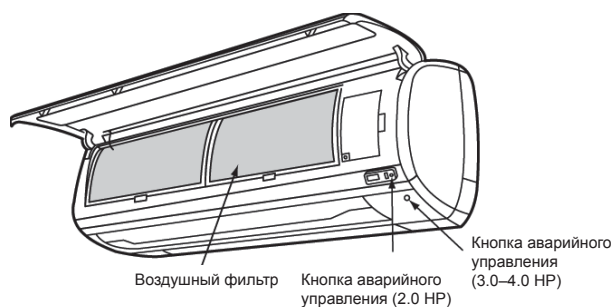
Этап 1

Приподнимите правую и левую стороны воздухозаборной решетки.



Этап 2

Нажмите кнопку аварийного управления с помощью заостренного предмета. Индикатор кода ошибки отобразит номер внутреннего блока.



Этап 3

При повторном нажатии кнопки аварийного управления блок выключится.

6.2 ИНДИКАЦИЯ КОДА ОШИБКИ

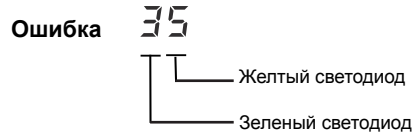
При возникновении неисправностей с частотой 1 раз в с. начинает мигать красный сигнальный диод.

Код ошибки определяется по количеству мерцаний зеленого диода (индикатора таймера) и желтого диода (индикатора загрязнения фильтра и режима оттайки).

Зеленый диод: мерцает на месте разряда десятков.

Желтый диод: мерцает на месте разряда единиц.

Пример:



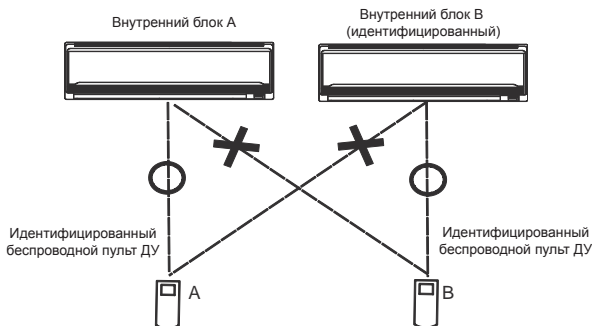
Зеленый светодиод мерцает 3 раза с частотой 1 раз в с.

Желтый светодиод мерцает 5 раз с частотой 1 раз в с.

Мерцание продолжается до сброса сигнала об ошибке.

6.3 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ РЯДОМ

Активация функции возможна при использовании пультов ДУ РС-LH3A. При установке рядом двух внутренних блоков команды пульта дистанционного управления передаются одновременно на оба блока. С помощью функции идентификации этого можно избежать.



Для активации данной функции следует установить DIP-переключатель внутреннего блока DSW2 в следующее положение:

Внутренний блок А	Внутренний блок В
0.8–4.0	0.8–4.0

6.3.1 Настройка идентификации беспроводного пульта ДУ

• Пульт ДУ В

Одновременно нажмите и удерживайте в течение 3 с кнопки ON TIME и OFF TIME беспроводного пульта ДУ. На ЖК-дисплее пульта на 3 с отобразится индикатор «b».

• Пульт ДУ А (отмена идентификации пульта)

Снова одновременно нажмите и удерживайте в течение 3 с кнопки ON TIME и OFF TIME беспроводного пульта ДУ. На ЖК-дисплее пульта на 3 с отобразится индикатор «A».

ПРИМЕЧАНИЕ

При замене батареек в беспроводном пульте ДУ идентификация отменяется.

После замены батареек следует повторить операцию, описанную в разделе 6.3.1.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 ДЕМОНТАЖ ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

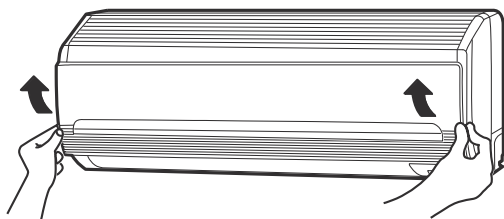
- Внутренний блок следует запускать только при установленном воздушном фильтре, который предотвращает засорение теплообменника блока.
- Перед тем, как снять воздушный фильтр, необходимо обесточить блок.
- После примерно 200 ч работы на ЖК-дисплее пульта ДУ PC-ART отображается индикатор FILTER.
- Желтый светодиод FILTER расположен на передней решетке блока.

Демонтаж фильтра необходимо выполнять согласно инструкции, приведенной далее.

- RPK-(0.8-1.5)

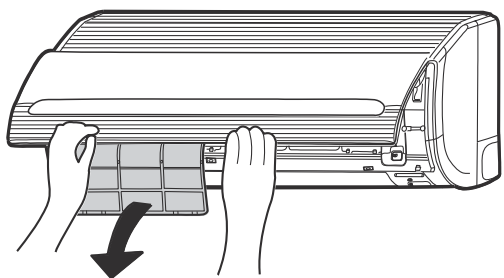
Этап 1

Приподнимите правую и левую стороны воздухозаборной решетки.



Этап 2

Приподнимите воздушный фильтр и снимите его с фиксирующих петель.



Этап 3

После очистки воздушного фильтра нажмите на пульте дистанционного управления кнопку RESET.

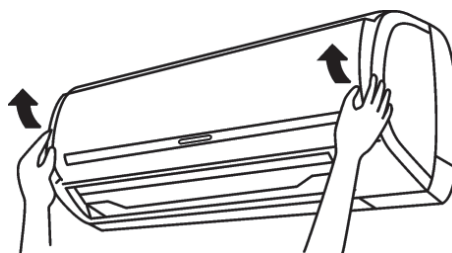
- RPK-(2.0-4.0)

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Внутренний блок следует запускать только при установленном воздушном фильтре, который предотвращает засорение теплообменника блока.

Этап 1

Приподнимите правую и левую стороны воздухозаборной решетки.



Этап 2

Приподнимите воздушный фильтр и снимите его с фиксирующих петель.

