Руководство по монтажу

Комплект беспроводного удаленного контроллера

BRC7EA628
BRC7EA629
BRC7EA630
BRC7EA631
BRC7EA632

СОДЕРЖАНИЕ

МЕРАМИ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ 1
ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ 2
МОНТАЖ УДАЛЕННОГО КОНТРОЛЛЕРА 2
МОНТАЖ ПРИЕМНИКА 3
МЕСТНЫЕ НАСТРОЙКИ 12
ПРОБНЫЙ ЗАПУСК 14

Перед монтажом системы внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией. Храните настоящее руководство в доступном месте, чтобы в будущем его можно было использовать для справок.

Оригиналом руководства является текст на английском языке. Текст на других языках является переводом с оригинала.

1. МЕРАМИ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед установкой кондиционера внимательно ознакомьтесь с данными "МЕРАМИ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ" и обеспечьте правильную установку кондиционера. После установки при запуске системы убедитесь, что агрегат работает должным образом. Сообщите пользователю, как следует эксплуатировать блок и выполнять техническое обслуживание.

Значение предупредительных символов

⚠ **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ** .... Несоблюдение мер предосторожности чревато возможностью травм персонала или повреждения оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ ..... Приводимые здесь инструкции призваны обеспечить надлежащее пользование оборудованием.

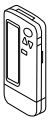
⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

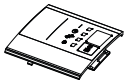
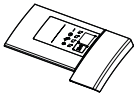
- Обратитесь к руководству по монтажу, прилагаемому к комнатному блоку.
- Перед началом монтажа убедитесь в выполнении указанных ниже условий.
  - Убедитесь в отсутствии возможных помех работе беспроводного удаленного контроллера. (Проконтролируйте отсутствие вблизи приемника источника освещения или люминесцентной лампы. Проследите также за тем, чтобы приемник не находился под прямым воздействием солнечного излучения.)
  - Обеспечьте хорошую видимость светового индикатора работы и других индикаторов.

2. ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ

2-1 ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Убедитесь в том, что в дополнительный комплект входят следующие принадлежности.

Наименование	Приемник		(3) Релейный жгут - длинный	(4) Релейный жгут - короткий	Беспроводный пульт ДУ	Винт
	(1) Узел светового приемника	(2) Печатная плата системы передачи				
Количество	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	2 шт.
Внешний вид						

Наименование	Держатель пульта ДУ	(5) Шильдик с номером блока	(6) Панель управления (с этикеткой)		(7) Зажим
Количество	1 шт.	1 шт.	1 шт.		1 шт.
Внешний вид			BRC7EA628~631 	BRC7EA632 	

Наименование	Уплотнительный материал (8)		Батарея на сухом элементе LR03 (AM4)	Руководство по эксплуатации	Руководство по монтажу
Количество	1 шт.		2 шт.	1 шт.	1 шт.
Внешний вид	BRC7EA628~631 	BRC7EA632 			

2-2 ЗАМЕЧАНИЯ ДЛЯ МОНТАЖНИКА

- Обязательно проинструктируйте пользователя в отношении правил эксплуатации системы, ознакомив его с прилагаемым руководством по эксплуатации.

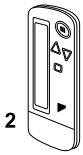
3. МОНТАЖ УДАЛЕННОГО КОНТРОЛЛЕРА

〈**Монтаж беспроводного удаленного контроллера**〉

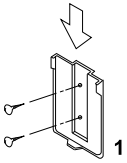
- Оберегайте удаленный контроллер от падений и от сильных ударных воздействий. Кроме того, не храните его в местах, где он может быть подвержен воздействию влаги или прямого солнечного облучения.
- Во время работы передатчик на пульте ДУ должен быть направлен на приемник на агрегате.
- Расстояние передачи сигнала с пульта ДУ составляет приблизительно 7 метров.
- При наличии препятствий между приемником и удаленным контроллером (таких как шторы) передача сигнала не обеспечивается.

• **Монтаж на стене или колонне**

1. Закрепите держатель удаленного контроллера винтами.

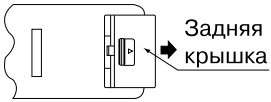


2. Установите пульт ДУ в держатель.

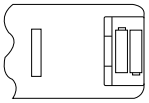


• **Установка батареек**

1. Откройте заднюю крышку пульта ДУ, сдвинув ее в направлении стрелки.



2. Вставьте батарейки (входят в комплект поставки). Для правильной установки следите за согласованным расположением меток полярности (+) и (–). Далее верните задняя крышка в закрытое положение.



4. МОНТАЖ ПРИЕМНИКА

(1) Подготовка к монтажу

Снимите сервисную крышку и переднюю решетку. Более подробные сведения по снятию см. в руководстве по монтажу, поставляемому с основным комнатным блоком.

(2) Определение адреса и положения переключателя ОСНОВНОЙ/СУББЛОК удаленного контроллера.

Если в одном помещении используется несколько беспроводных пультов ДУ, для приемника и беспроводного пульта ДУ необходимо задать адреса.

При настройке нескольких проводных пультов ДУ в одном помещении используется переключатель приемника "ОСНОВНОЙ/ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ".

УСТАНОВОЧНАЯ ПРОЦЕДУРА

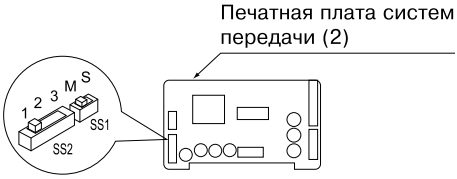
1. Задание параметров приемника

Установите переключатель адреса беспроводного блока (SS2) на печатной плате системы передачи (2) в положение, соответствующее указанному положению в таблице ниже.

Блок №	№ 1	№ 2	№ 3
Переключатель адреса беспроводного устройства (SS2)	1 2 3	1 2 3	1 2 3

Сторона, окрашенная в черный цвет, указывает положение переключающего тумблера.

Если для 1 внутреннего агрегата используются и проводной, и беспроводный удаленный контроллеры, переключатель проводного контроллера следует установить в положение ОСНОВНОЙ. В этом случае переключатель ОСНОВНОЙ/СУББЛОК (SS1) приемника устанавливают в положение СУББЛОК. (Замонтированный удаленный контроллер будет "ОСНОВНОЙ".)



	ОСНОВНОЙ	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ
Переключатель ОСНОВНОЙ/ СУББЛОК (SS1)	M S	M S

2. Задание адреса беспроводного удаленного контроллера (На предприятии-изготовителе устанавливается равным "1")

〈Настройка с пульта ДУ〉

1. Удерживайте в нажатом состоянии кнопку [⊞] и кнопку [/TEST] в течение не менее 4 секунд для входа в режим местного задания параметров. (Указывается в зоне дисплея на рисунке справа).

2. Нажмите кнопку [FAN] и выберите множественное задание значений (A/b). При каждом нажатии кнопки дисплей переключается между "A" и "b".

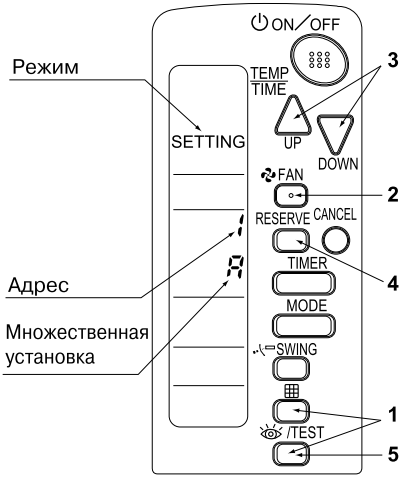
3. Нажмите кнопку "△ UP" и кнопку "▽ DOWN" для задания адреса.

1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6

Адрес можно задавать в области значений от 1 до 6, однако следует выбирать его равным 1 ~ 3 и совпадающим с адресом приемника. (С адресом 4 ~ 6 приемник не работает.)

4. Нажмите кнопку [RESERVE] для ввода заданного значения.

5. Удерживайте в нажатом состоянии кнопку [/TEST] в течение не менее 1 секунды для выхода из режима местного задания параметров и возврата к обычному отображению.

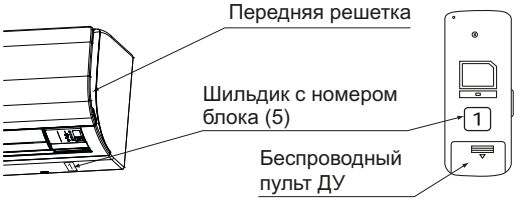


Множественная установка A/b

Если внутренний агрегат управляется внешним контроллером (центральным удаленным контроллером и т. п.), он иногда не реагирует на сигналы Включения/Выключения и на команды задания температуры от этого удаленного контроллера. Проконтролируйте требуемые пользователю установочные значения и выполните множественную установку, как показано ниже.

Пульт дистанционного управления		Перемещение при управлении работой со стороны других кондиционеров и элементов оборудования.
Множественная установка	Индикация пульта дистанционного управления	
A: Стандарт	Отображаются все позиции.	При выполнении замены, установки температуры или при других подобных действиях, управляемых с удаленного контроллера, комнатный блок отклоняет команду. (Принимается непрерывный акустический сигнал или тиккер) Вследствие этого возникает несоответствие между рабочим состоянием комнатного блока и индикацией дисплея удаленного контроллера.
b: Система множественной конфигурации	Операции отображаются в течение короткого времени после выполнения.	Все команды приняты. (Звук приема сигнала – два коротких сигнала) Поскольку индикация на удаленном контроллере выключена, несоответствие указанного выше типа не производится.

3. Прикрепите входящий в комплект поставки шильдик с номером блока (5) к передней решетке внутреннего агрегата и к задней части беспроводного удаленного контроллера.

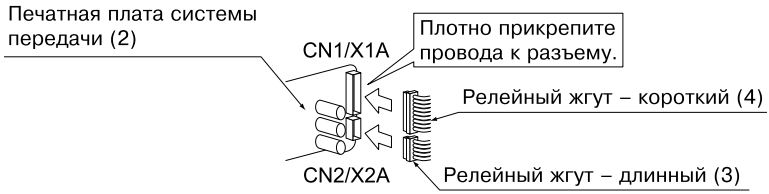


[МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ]

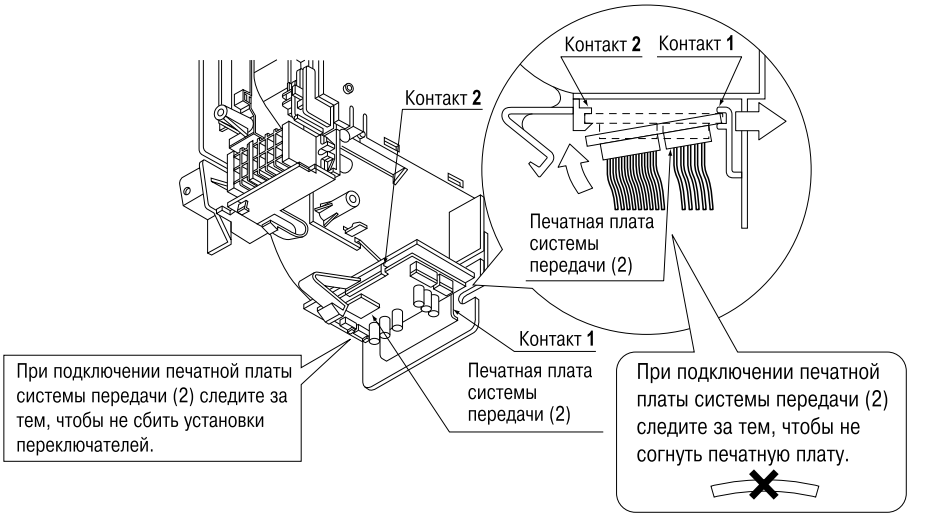
Задавайте номера блоков приемника и беспроводного удаленного контроллера совпадающими между собой. При несовпадении номеров не обеспечивается передача сигнала из удаленного контроллера.

(3) Крепление приемника

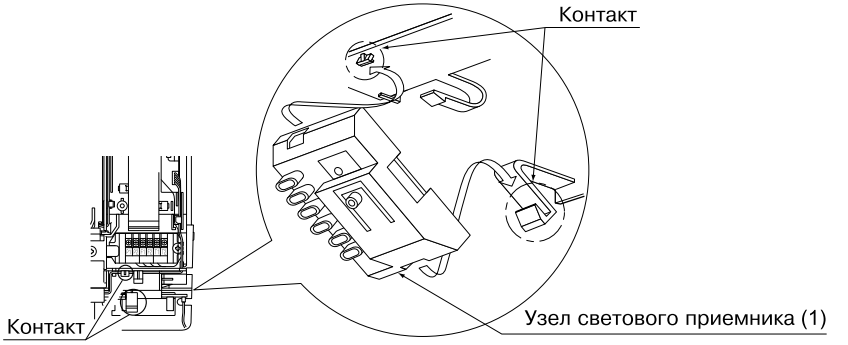
1. Подсоедините входящие в комплект поставки длинный релейный жгут (3) и короткий релейный жгут (4) разъему на печатной плате системы передачи (2).



2. Согласно рисунку вставьте печатную плату системы передачи (2) в контакт **1**, затем в контакт **2**, отодвинув при этом контакт **1** в направлении стрелки.



3. Закрепите входящий в комплект поставки узел светового приемника (1) с помощью 2 выступов на внутреннем агрегате, как показано на следующем рисунке.

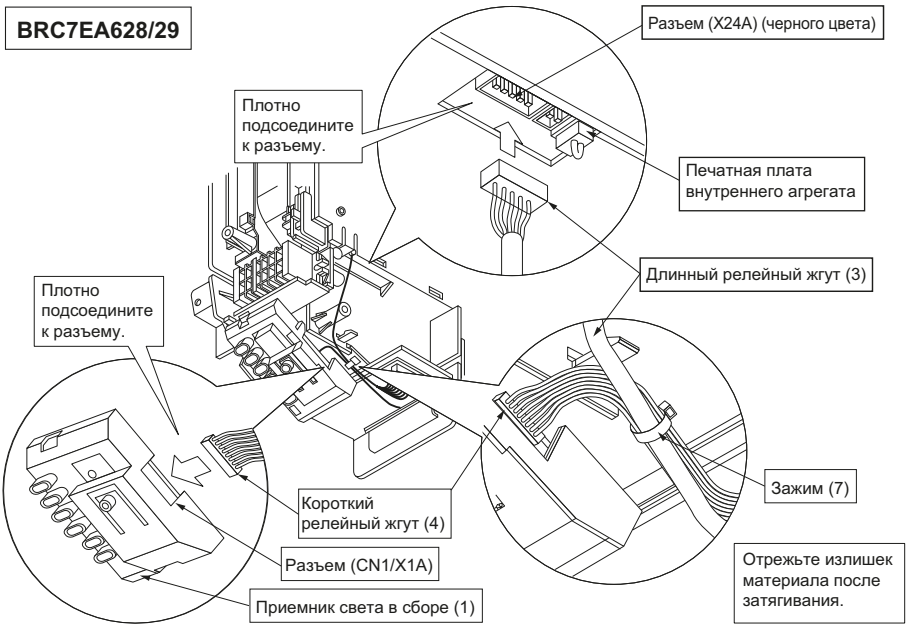


4. Подключите релейные жгуты, которые были подключены к печатной плате системы передачи (2) в пункте **1**, следующим образом.

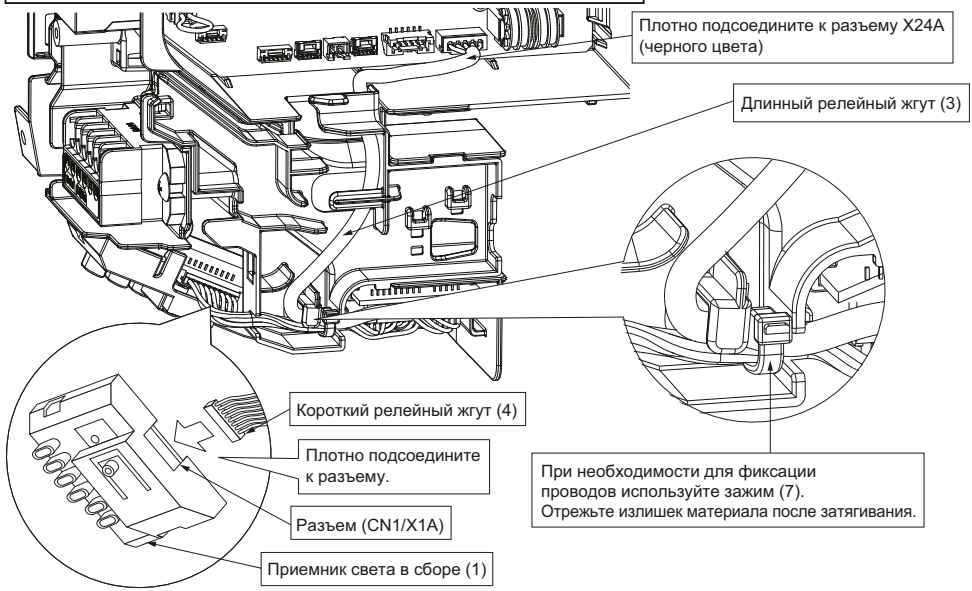
- Длинный релейный жгут (3) – к разъему X24A на печатной плате комнатного блока
- Короткий релейный жгут (4) – к разъему CN1/X1A на узле светового приемника (1)

После выполнения всех этих подключений, зажмите длинный релейный жгут (3) и короткий релейный жгут (4) при помощи входящего в комплект поставки зажима (7).

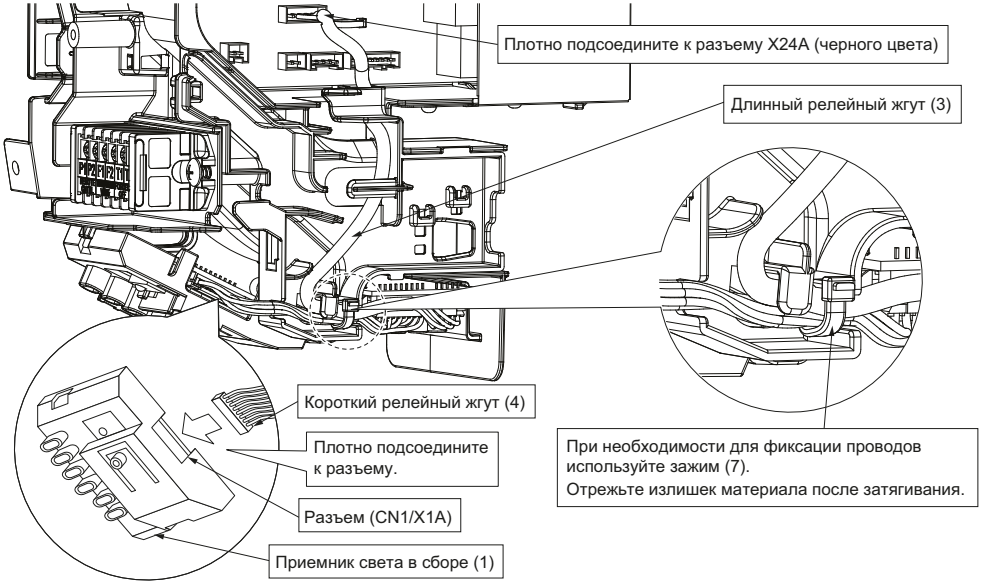
BRC7EA628/29



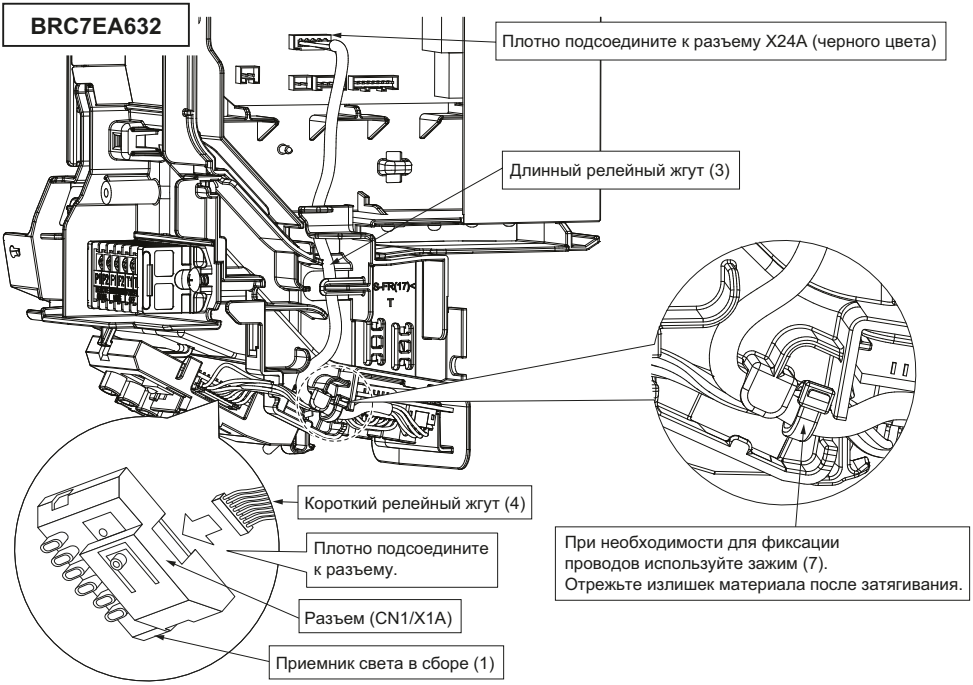
BRC7EA630/631 вместе с внутренним агрегатом VRV



BRC7EA631 вместе с внутренним агрегатом Sky Air



BRC7EA632

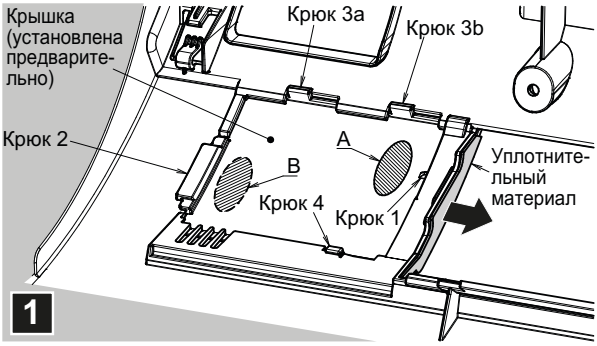


(4) Крепление панели управления

BRC7EA628, 629, 630, 631

1. Удалите уплотнительный материал и подготовьте новый уплотнительный материал для замены (принадлежности).

Внутренняя сторона передней решетки

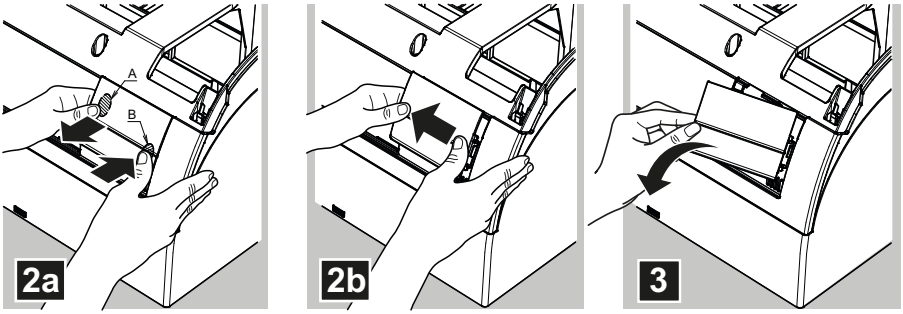


ПРИМЕЧАНИЕ

• Положения крюков для предварительно установленной крышки и панели управления совпадают.

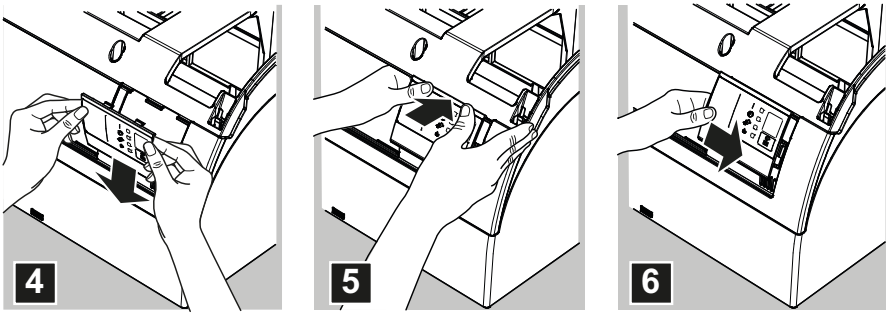
2. Нажимайте на область A с задней стороны и на область B с передней стороны и сдвиньте крышку в сторону. При этом крюки 1 и 2 выходят из зацепления.

3. Потяните левый край крышки в сторону от передней решетки, чтобы крюки 3a, 3b и 4 вышли из зацепления, и снимите крышку.

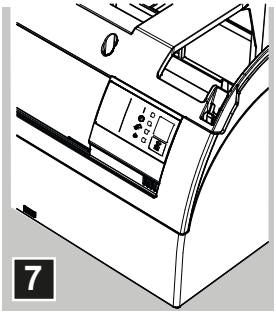


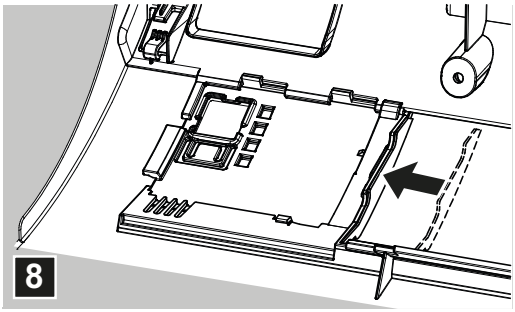
4. Установите крюк 4 панели управления в надлежащее положение на передней решетке.

5. Нажмите на крюки 3a и 3b в сторону передней решетки, чтобы закрепить их.



6. Сдвиньте панель управления, как показано на рисунке, чтобы закрепить крюки 1 и 2 в надлежащем положении.
7. Панель управления должна располагаться на передней решетке, как показано на следующем рисунке.
8. Прикрепите новый уплотнительный материал в первоначальном положении (принадлежность (8)).



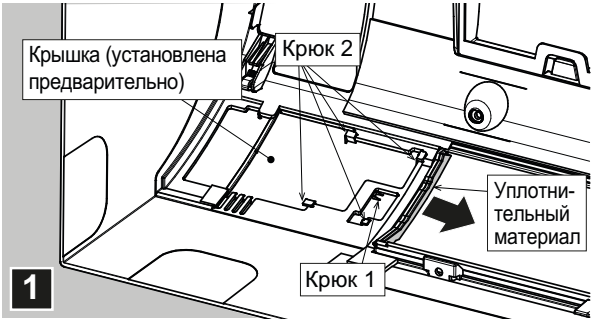


9. Закрепите переднюю решетку и сервисную крышку на внутреннем агрегате согласно руководству по монтажу внутреннего агрегата.

BRC7EA632

1. Удалите уплотнительный материал и подготовьте новый уплотнительный материал для замены (принадлежности).

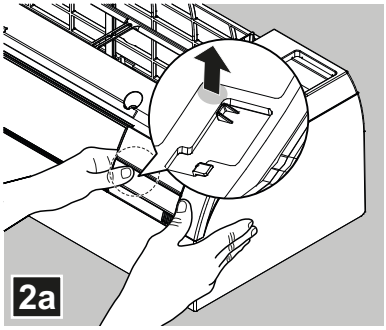
Внутренняя сторона передней решетки

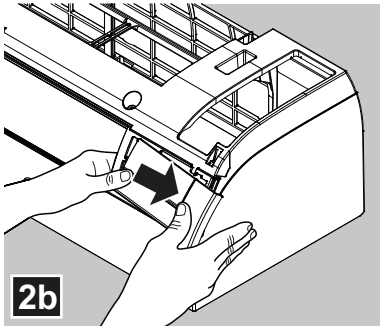


ПРИМЕЧАНИЕ

• Положения крюков для предварительно установленной крышки и панели управления совпадают.

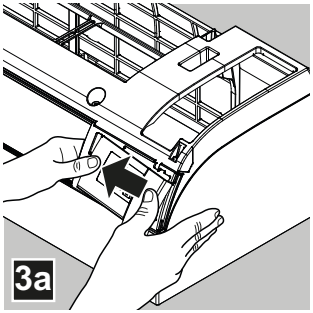
2. Чтобы снять предварительно установленную крышку, слегка оттяните край передней решетки (как показано ниже), чтобы отсоединить ее от крюка (1), затем сдвиньте крышку к внешней стороне, чтобы снять ее с крюков (2).

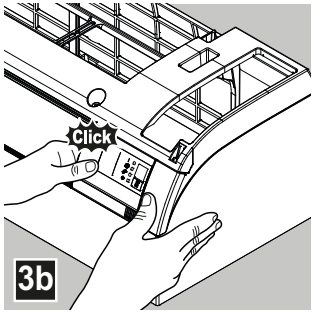


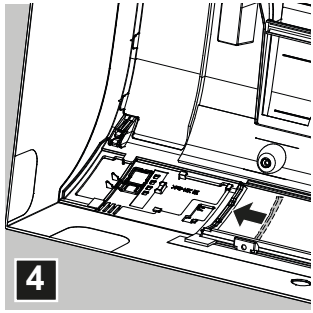


3. Установите панель управления, сдвинув ее, как показано на рисунке. Слегка надавите на нее и проследите, чтобы панель совместилась со всеми крюками. При совмещении с крюком (1) панель защелкнется.

4. Прикрепите новый уплотнительный материал в первоначальном положении (принадлежность (8)).



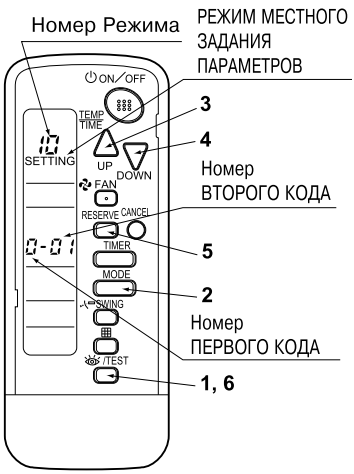




5. Закрепите переднюю решетку и сервисную крышку на внутреннем агрегате согласно руководству по монтажу внутреннего агрегата.

5. МЕСТНЫЕ НАСТРОЙКИ

Если на внутреннем агрегате установлены дополнительные принадлежности, настройку внутреннего агрегата, возможно, потребуется изменить. См. справочное руководство (дополнительный справочник) каждой из дополнительных принадлежностей либо руководство по монтажу внутреннего агрегата.



Процедура

1. При работе в обычном режиме удерживайте в нажатом состоянии кнопку [/TEST] не менее четыре секунд для входа в режим МЕСТНОГО ЗАДАНИЯ ПАРАМЕТРОВ.
2. Выберите требуемый номер РЕЖИМА с помощью кнопки [MODE].
3. Нажмите кнопку **"** ▲ UP **"** и выберите номер ПЕРВОГО КОДА.
4. Нажмите кнопку **"** ▼ DOWN **"** и выберите номер ВТОРОГО КОДА.
5. Нажмите кнопку [RESERVE] что означает ввод в действие текущих установочных значений.
6. Нажмите кнопку [/TEST] для возврата в ОБЫЧНЫЙ РЕЖИМ.

(Пример)
Если в качестве времени для очистки фильтра выбирается "Время сильного загрязнения фильтра", установите номер РЕЖИМА равным "10", номер ПЕРВОГО КОДА равным "0" и номер ВТОРОГО КОДА равным "02".

Номер РЕЖИМА	Номер ПЕРВОГО КОДА	ОПИСАНИЕ ЗАДАНИЯ ПАРАМЕТРОВ	Номер ВТОРОГО КОДА ПРИМЕЧАНИЕ)				
			01		02		03
10	0	Сильное/легкое загрязнение фильтра (Выбор промежутка времени, по истечении которого дисплеем отображается наступление времени для очистки воздушного фильтра) (Задается значение для условий с сильным загрязнением фильтра, и промежуток должен быть уменьшен вдвое по сравнению с условиями с легким загрязнением фильтра)	Незначительная	Примерно 200 часов	Сильная	Примерно 100 часов	–
	3	Промежуток времени, отображаемого в качестве времени для очистки воздушного фильтра (задание для режима без отображения знака фильтра)	Отображать		Не отображать		–
12 (система VRV)	1	Сигнал ВКЛ/ВЫКЛ снаружи (используется для запуска/ останова в дистанционном режиме.)	Входной сигнал принудительного ВЫКЛ.		ВКЛЮЧЕНИЕ/ ВЫКЛЮЧЕНИЕ		–
	2	Дифференциальное переключение термостата (Задается при использовании термостатного пробника удаленного контроллера.)	1°C		0,5°C		–
13	0	Режим увеличения скорости потока воздуха (устанавливается по запросу пользователя)	Стандарт		Небольшое увеличение		Увеличение

ПРИМЕЧАНИЕ

• Номер ВТОРОГО КОДА устанавливается не предприятии-изготовителе равным "01".
Используйте только настройки, указанные в таблице или в руководстве по монтажу внутреннего агрегата. В режиме управления группой с помощью беспроводного пульта ДУ начальные настройки всех внутренних агрегатов группы должны быть одинаковыми. (Групповое управление рассматривается в руководстве по монтажу, прилагаемом к комнатному блоку для группового управления.)

6. ПРОБНЫЙ ЗАПУСК

Для внутреннего агрегата VRV

- Выполните тестовую операцию согласно инструкциям из руководства по монтажу, поставляемому с наружным блоком.

Для внутреннего агрегата Sky Air

- Выполните пробный запуск внутреннего агрегата. Во время пробного запуска внутренний агрегат циклически переключает различные режимы и функции, чтобы проверить их готовность к работе.
- Закончив монтаж трубопроводов хладагента, дренажных труб и электрических кабелей, выполните операции в соответствии с процедурой, приведенной в следующей таблице, чтобы защитить агрегат.

Порядковый номер	Описание операции
(1)	Полностью откройте запорный вентиль на стороне газа.
(2)	Полностью откройте запорный вентиль на стороне жидкости.
(3)	Включите питание как минимум за 6 часов до использования агрегата.
(4)	С помощью пульта дистанционного управления установите режим охлаждения и затем начните эксплуатацию, нажав кнопку ВКЛ./ВЫКЛ.
(5)	Нажмите кнопку [/TEST] 2 раза и дайте агрегату поработать 3 минуты в тестовом режиме.
(6)	Нажмите кнопку [SWING] для проверки срабатывания.
(7)	Нажмите кнопку [/TEST] 1 раз, чтобы вернуться в нормальный режим.
(8)	Проверьте функции в соответствии с руководством по эксплуатации.

[МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ]

1. За информацией о типах систем со специфическим функционированием обратитесь к руководству по монтажу, поставляемому с наружным блоком.

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2021 Daikin

3P505117-3C 2021.06