

DAIKIN



РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

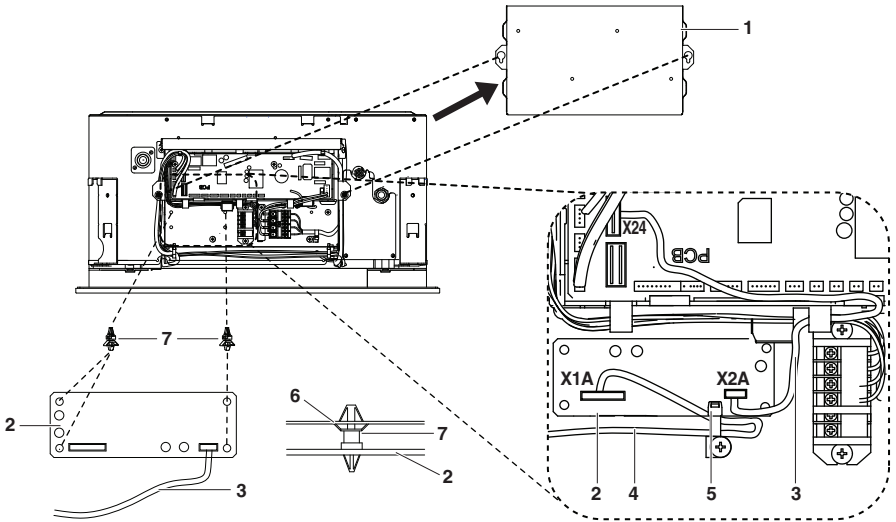
Беспроводный пульт ДУ

BRC7F530W
BRC7F530S
BRC7EB530W

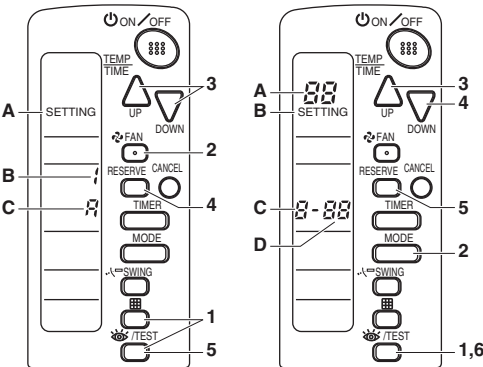
	1	1	2	3	4	5	6	7
BRC7F530W		1X	1X	1X	1X	2X	1X	2X
BRC7F530S		1X	1X	1X	1X	2X	1X	2X
BRC7EB530W	1X		1X	1X	1X	2X	1X	2X

	8	9	10	11	12
BRC7F530W	2X	3X	4X	1X	1X
BRC7F530S	2X	3X	4X	1X	1X
BRC7EB530W	2X	4X	4X	1X	1X

1



2



3

4

Оглавление

Страница

Правила техники безопасности	1
Перед установкой	1
Принадлежности	1
Замечания к сведению монтажника	2
Установка пульта ДУ	2
Установка беспроводного пульта ДУ	2
Определение адреса и режима (ОСНОВНОЙ/ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ) пульта ДУ	2
Процедура настройки	2
Установка платы передатчика	3
Установка декоративной панели	3
Установка приемника. Панель BRC7EB530W	4
Установка приемника. Панель BRC7F530S/W	4
Настройка по месту эксплуатации	5
Пробный запуск	6

Смысл обозначений Осторожно

Несоблюдение данных инструкций может привести к травмированию людей или повреждению имущества.

Информация в **ПРИМЕЧАНИЯХ** — это инструкции по надлежащей эксплуатации оборудования.



■ Также см. инструкции по монтажу, поставляемые с внутренним агрегатом, и инструкции по монтажу, поставляемые с декоративной панелью.

■ Для данного комплекта допустимо только 1 положение установки в декоративной панели. Поэтому перед установкой этого комплекта рекомендуется проверить ориентацию установки декоративной панели.

- Убедитесь, что беспроводный пульт ДУ работает нормально.
- Убедитесь, что сигнал с пульта ДУ передается и принимается нормально.
- Убедитесь, что беспрепятственно виден индикатор работы и другие индикаторы.
- Убедитесь, что рядом с приемником нет источников света или флуоресцентных ламп.
- Убедитесь, что приемник не подвергается воздействию прямых солнечных лучей.



ПЕРЕД ТЕМ КАК ПРИСТУПИТЬ К ЗАПУСКУ СИСТЕМЫ, ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННЫМ РУКОВОДСТВОМ. НЕ ВЫБРАСЫВАЙТЕ ЕГО. СОХРАНИТЕ ЕГО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В БУДУЩЕМ В КАЧЕСТВЕ СПРАВОЧНИКА.

НЕВЕРНЫЙ МОНТАЖ СИСТЕМЫ, НЕПРАВИЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ И ОБОРУДОВАНИЯ МОГУТ ПРИВЕСТИ К ПОРАЖЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, 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.

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

Правила техники безопасности

Перед установкой кондиционера внимательно ознакомьтесь с разделом "Правила техники безопасности" и обеспечьте правильную установку кондиционера. После установки при запуске системы убедитесь, что агрегат работает должным образом. Проинструктируйте заказчика о правильной эксплуатации и обслуживании агрегата.

Перед установкой**Принадлежности**

См. **рис. 1**. Убедитесь, что в комплект входят следующие принадлежности.

- 1 Приемник
- 2 Плата передатчика
- 3 Беспроводный пульт ДУ
- 4 Держатель пульта ДУ
- 5 Щелочная батарейка AAA.LR03
- 6 Этикетка с номером блока
- 7 Винт для установки держателя пульта ДУ
- 8 Руководство по монтажу
Руководство по эксплуатации
- 9 Зажим
- 10 Пластиковый штифт
- 11 Пластиковый держатель
- 12 Уплотнительная прокладка

Замечания к сведению монтажника

Не забудьте проинструктировать заказчика относительно эксплуатации системы и ознакомьте его с прилагаемым руководством по эксплуатации.

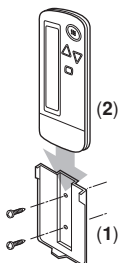
Установка пульта ДУ

Установка беспроводного пульта ДУ

- Не бросайте пульт ДУ и не подвергайте его ударным нагрузкам. Не храните пульт ДУ в местах, подверженных воздействию влаги или прямого солнечного света.
- Во время работы передатчик на пульте ДУ должен быть направлен на приемник на агрегате.
- Расстояние передачи сигнала с пульта ДУ составляет приблизительно 7 метров.
- Если между пультом ДУ и агрегатом находится какой-либо объект, например шторы, передача сигнала невозможна.

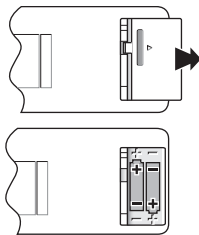
Монтаж на стене или колонне

- 1 Закрепите держатель пульта ДУ с помощью прилагаемых винтов.
- 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). При установке соблюдайте полярность в соответствии с метками (+) и (-). Закройте крышку пульта ДУ.



Определение адреса и режима (ОСНОВНОЙ/ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ) пульта ДУ

- 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.

Процедура настройки

Настройка приемника

Установите переключатель адреса беспроводного устройства (SS2) на плате передатчика в соответствии с указаниями в следующей таблице.

	Номер блока		
	1	2	3
Переключатель адреса беспроводного устройства (SS2)			

Если для 1 внутреннего агрегата используются проводной и беспроводной пульт ДУ, для проводного пульта ДУ необходимо задать режим ОСНОВНОЙ. Поэтому установите переключатель ОСНОВНОЙ/ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ (SS1) на плате передатчика в положение ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ.

	ОСНОВНОЙ	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ
Переключатель ОСНОВНОЙ/ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ (SS1)		

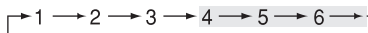
Задание адреса беспроводного пульта ДУ

(См. рисунок 3)

- A** Режим настройки по месту эксплуатации
- B** Адрес (заводская настройка "1")
- C** Настройка индикации

Настройка с пульта ДУ

- 1 Для переключения в режим настройки по месту эксплуатации удерживайте нажатыми кнопки и /TEST в течение 4 секунд. (На рисунке показано в области дисплея.)
- 2 Нажмите кнопку FAN и выберите настройку индикации (A/B). При каждом нажатии кнопки на дисплее переключается индикация "A" и "B". Описание этой функции см. в разделе "Настройка индикации A/B" на странице 3.
- 3 Для задания адреса используются кнопки и .



Диапазон адресов — от 1 до 6. Рекомендуется задать адрес в диапазоне 1~3, соответствующий адресу приемника. (Приемник не поддерживает адреса 4~6.)

- 4 Для подтверждения настройки нажмите кнопку RESERVE.
- 5 Для выхода из режима настройки по месту эксплуатации и возврата к нормальной индикации удерживайте нажатой кнопку /TEST не менее 1 секунды.

Беспроводный пульт ДУ поддерживает 2 настройки индикации.

Стандартная настройка **A**: постоянная индикация всех рабочих элементов. Настройка индикации для мультисистемы **b**: индикация работы только в течение ограниченного периода времени.

В случае одновременного управления целевым внутренним агрегатом:

■ другим устройством в системе с групповым управлением;

■ с помощью проводного пульта ДУ;

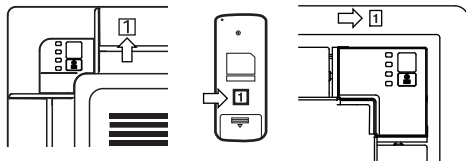
■ с помощью централизованного пульта ДУ;


иногда внутренний агрегат не реагирует на команды Включение/Выключение и команды настройки температуры, передаваемые с пульта ДУ.

Чтобы не привести пользователей в замешательство вследствие различий в индикации на беспроводном пульте ДУ и фактическим состоянием работы внутреннего агрегата, рекомендуется для индикации на беспроводном пульте ДУ выбрать настройку **b**. Узнайте, какой тип индикации предпочитает заказчик, и соответственно измените настройку индикации.

Настройка индикации	Индикация пульта дистанционного управления	Результат настройки индикации в случае, когда управление целевым внутренним агрегатом выполняется одновременно с помощью нескольких устройств.
A : стандартный режим	Постоянно отображаются все рабочие элементы.	При переключении режима работы, настройки температуры или другие настройки, выполняемые с помощью беспроводного пульта ДУ, отклоняются внутренним агрегатом. (Одиночный или трехкратный сигнал подтверждения приема) В результате возможны различия между индикацией рабочего состояния на внутреннем агрегате и на беспроводном пульте ДУ.
b : мультисистема	Индикация состояния работы отображается в течение непродолжительного времени после выполнения команды.	Поскольку индикация на беспроводном пульте ДУ отключена, описанные выше различия исключены.

Установите соответствующую этикетку с номером блока рядом с воздуховыпускным отверстием на декоративной панели и на задней панели беспроводного пульта ДУ.



ПРИМЕЧАНИЕ  Задайте одинаковые номера агрегата на плате приемника и на беспроводном пульте ДУ. Если номера будут различаться, сигнал с пульта ДУ передаваться не будет.

Установка платы передатчика


(См. рисунок 2)

- 1 Крышка распределительной коробки
- 2 Плата передатчика
- 3 Короткий жгут проводов
- 4 Длинный жгут проводов
- 5 Зажим
- 6 Распределительная коробка
- 7 Пластиковый штифт

- 1 Отключите питание.
- 2 Снимите крышку распределительной коробки в соответствии с руководством по монтажу, который входит в комплект поставки внутреннего агрегата.
- 3 Установите четыре пластиковых штифта (7) в плату передатчика (2), затем установите плату в распределительную коробку (6).
- 4 Подсоедините короткий жгут проводов от разъема X2A платы передатчика (2) к разъему X24A на печатной плате в распределительной коробке внутреннего агрегата. Проложите короткий жгут проводов так, как показано на рис. 2.
- 5 После установки приемника подсоедините длинный кабель к распределительной коробке внутреннего агрегата и подключите его к разъему X1A на плате передатчика.
- 6 Закрепите кабели с помощью стяжки.

Установка декоративной панели

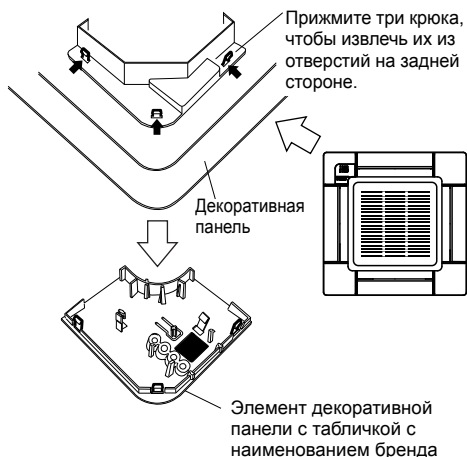
Установите декоративную панель в соответствии с описанием в руководстве по монтажу декоративной панели.

ПРИМЕЧАНИЕ  Убедитесь, что жгут проводов (длинный) от платы передатчика не зажат между внутренним агрегатом и декоративной панелью и не прикасается к потолку. Процедура установки приемника зависит от используемой декоративной панели.

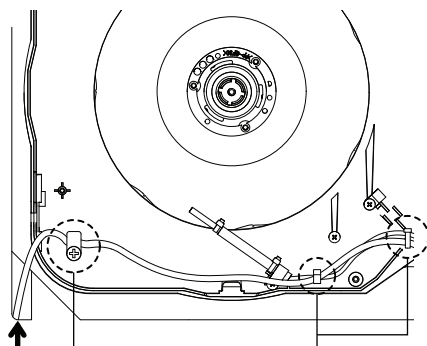
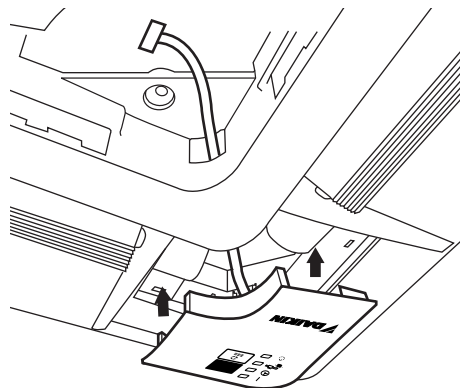
Установка приемника. Панель BRC7EB530W

1 Подготовка к установке

- 1 Перед установкой декоративной панели отсоедините элемент декоративной панели с табличкой с наименованием бренда. Этот элемент больше не потребуется.
- 2 Затем снимите воздухозаборную решетку и воздушный фильтр в соответствии с руководством по монтажу декоративной панели.
- 3 Снимите крышку распределительной коробки в соответствии с руководством по монтажу внутреннего агрегата. (Перед снятием крышки распределительной коробки обязательно отключите питание.)



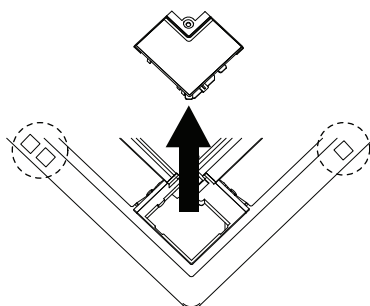
Протяните жгут проводов от приемника через отверстие для проводки в декоративной панели. Затем присоедините приемник к декоративной панели. Проложите длинный кабель к распределительной коробке внутреннего агрегата и подсоедините его к разъему X1A на плате передатчика.



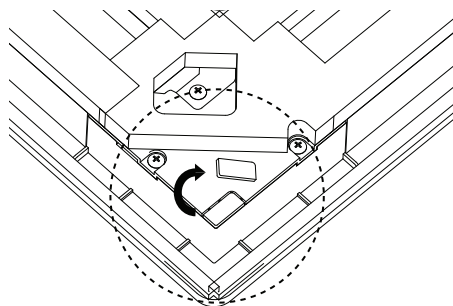
Выкрутите винт и вставьте пластиковый крючок. Затем снова вкрутите винт. Жгут проводов проходит через пластиковый крючок.

Закрепите стяжкой жгут проводов от приемника вместе с другими кабелями.

Установка приемника. Панель BRC7F530S/W



Снимите воздухозаборную решетку в соответствии с описанием в руководстве по декоративной панели. Угол, в котором находится комплект беспроводной связи, обозначен двумя квадратными метками. Затем снимите угловую пластиковую крышку.



Отделите пластиковую крышку от задней стороны панели.





Настройка по месту эксплуатации

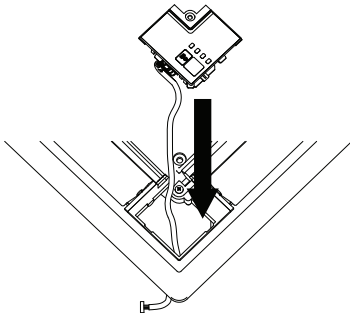
Если на внутреннем агрегате установлены дополнительные принадлежности, настройку внутреннего агрегата, возможно, потребуется изменить. Дополнительные сведения о принадлежностях см. в руководстве по монтажу (справочник дополнительного оборудования).

(См. рисунок 4)

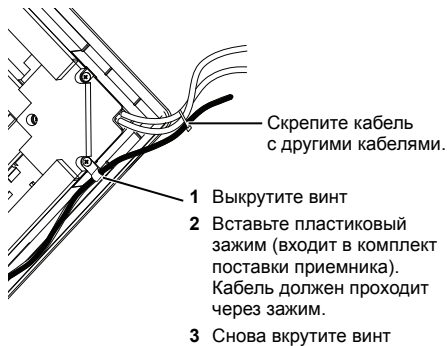
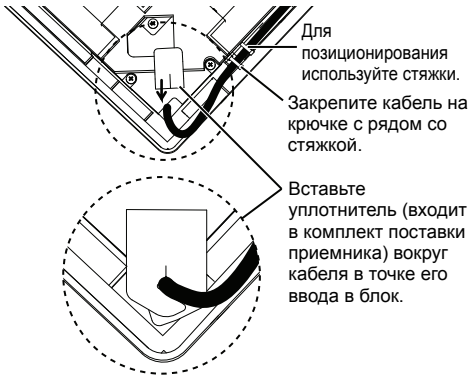
- A № режима
- B Режим настройки по месту эксплуатации
- C № первого кода
- D № второго кода

Процедура

- 1 Для переключения в режим настройки по месту эксплуатации удерживайте в нормальном режиме нажатой кнопку /TEST в течение 4 секунд.
- 2 С помощью кнопки MODE выберите № режима.
- 3 Нажмите кнопку  и выберите № первого кода.
- 4 Нажмите кнопку  и выберите № второго кода.
- 5 Для подтверждения настройки нажмите кнопку RESERVE.
- 6 Для выхода из режима настройки по месту эксплуатации и возврата к нормальной индикации удерживайте нажатой кнопку /TEST не менее 1 секунды.



Протяните кабель через отверстие, установите крышку и затяните ее винтом.



Пример

Если для времени чистки воздушного фильтра задано значение "Сильное загрязнение фильтра", выберите номер режима "iD", № первого кода "D" и № второго кода "D2".

№ режима	№ первого кода	Описание настройки	№ второго кода ¹				
			D1	D2	D3		
iD	D	Степень загрязнения фильтра – Сильная/Незначительная = Настройка, определяющая отображение на дисплее времени между 2 процедурами очистки фильтра. (При высоком уровне загрязнения можно наполовину уменьшить время индикации между 2 процедурами очистки фильтров.)	Незначительная	±2500 ч	Сильная	±1250 ч	—
	E	Настройка, определяющая отображение на дисплее времени между 2 процедурами очистки фильтра.	Экран		Не отображать		—
iD2	1	Наружный вход Включение/Выключение = Настройка, определяющая включение/выключение использования наружного входа.	Аварийное Выкл		ВКЛ/ВЫКЛ		—
	2	Разностная коммутация термостата = Настройка использования дистанционного датчика.	1 °C		0,5 °C		—
iE	D	Настройка скорости выпуска воздуха. Эта настройка зависит от высоты потолка.	≥2,7 м		>2,7≥3,0 м		>3,0≥3,5 м
	1	Выбор направления воздушного потока. Эту настройку необходимо изменить при использовании дополнительного комплекта блокирующих накладок.	4-направленный поток		3-направленный поток		2-направленный поток
	4	Настройка диапазона направления воздушного потока. Эту настройку необходимо изменить, если требуется изменить диапазон перемещения качающейся заслонки.	Верхний		Средний		Нижний

1 ПРИМЕЧАНИЕ Заводские настройки параметра № второго кода отмечены серым фоном.

Используйте только настройки, указанные в таблице.


В режиме управления группой с помощью беспроводного пульта ДУ начальные настройки всех внутренних агрегатов группы должны быть одинаковыми. (Информацию о режиме управления группой см. в руководстве по монтажу, который входит в комплект поставки внутреннего агрегата.)


2 Для системы VRV.


Пробный запуск

■ Выполните пробный запуск в соответствии с руководством по монтажу внутреннего агрегата.

■ По окончании монтажа трубопровода хладагента, дренажного трубопровода и электрической проводки, для защиты агрегата выполните следующие действия:

- 1 Откройте стопорный клапан на стороне газа.
- 2 Откройте стопорный клапан на стороне жидкости.
- 3 Включите электропитание нагревателя картера на 6 часов.
- 4 Чтобы начать работу, с помощью пульта ДУ задайте режим охлаждения и нажмите кнопку ON/OFF.
- 5 Нажмите два раза кнопку /TEST и переключитесь на 3 минуты в режим ПРОБНОГО ЗАПУСКА.

6 Нажмите кнопку  SWING и подтвердите выбранный режим.

7 Нажмите кнопку /TEST для переключения в нормальный режим работы.

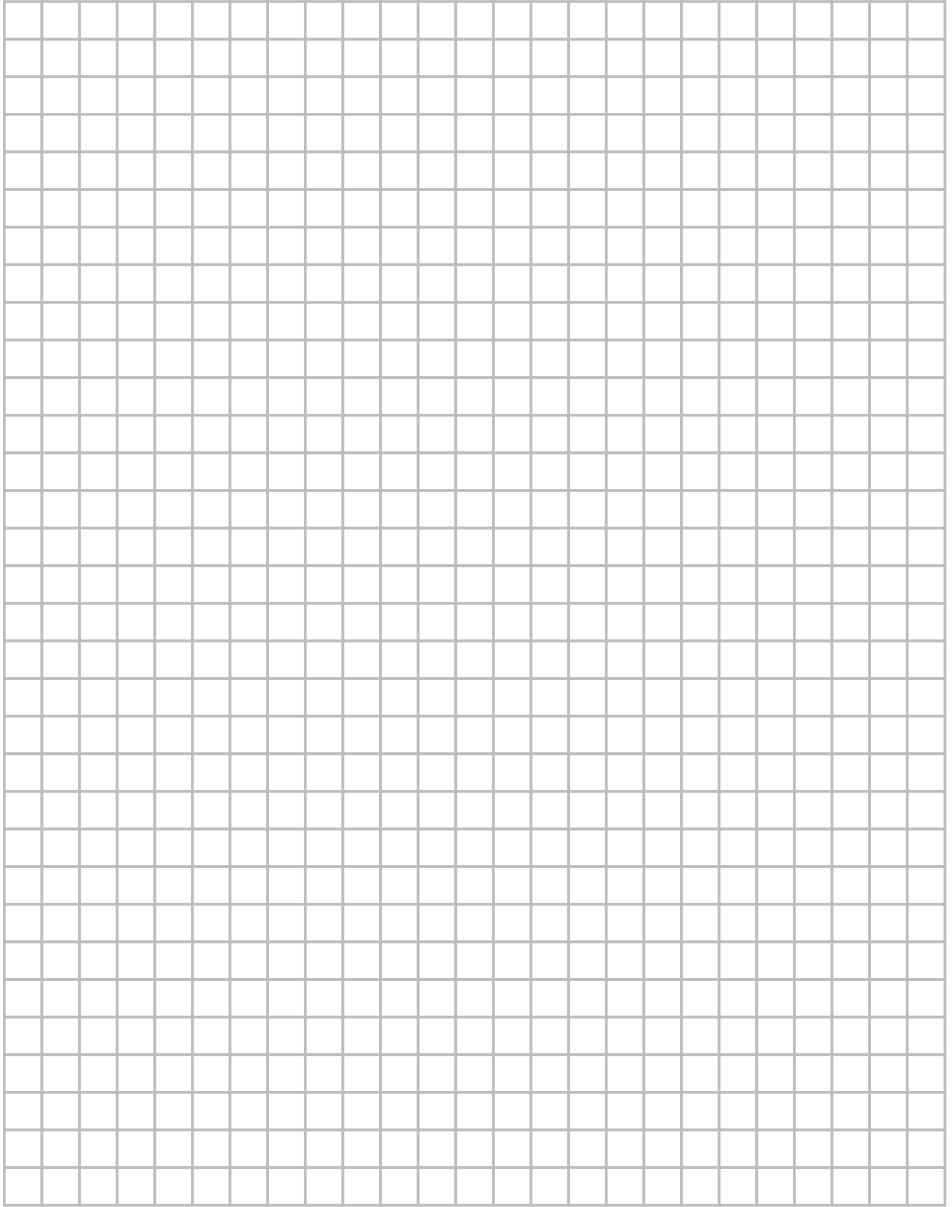
8 Подтвердите нормальную работу системы в соответствии с процедурами, описанными в руководстве по эксплуатации.

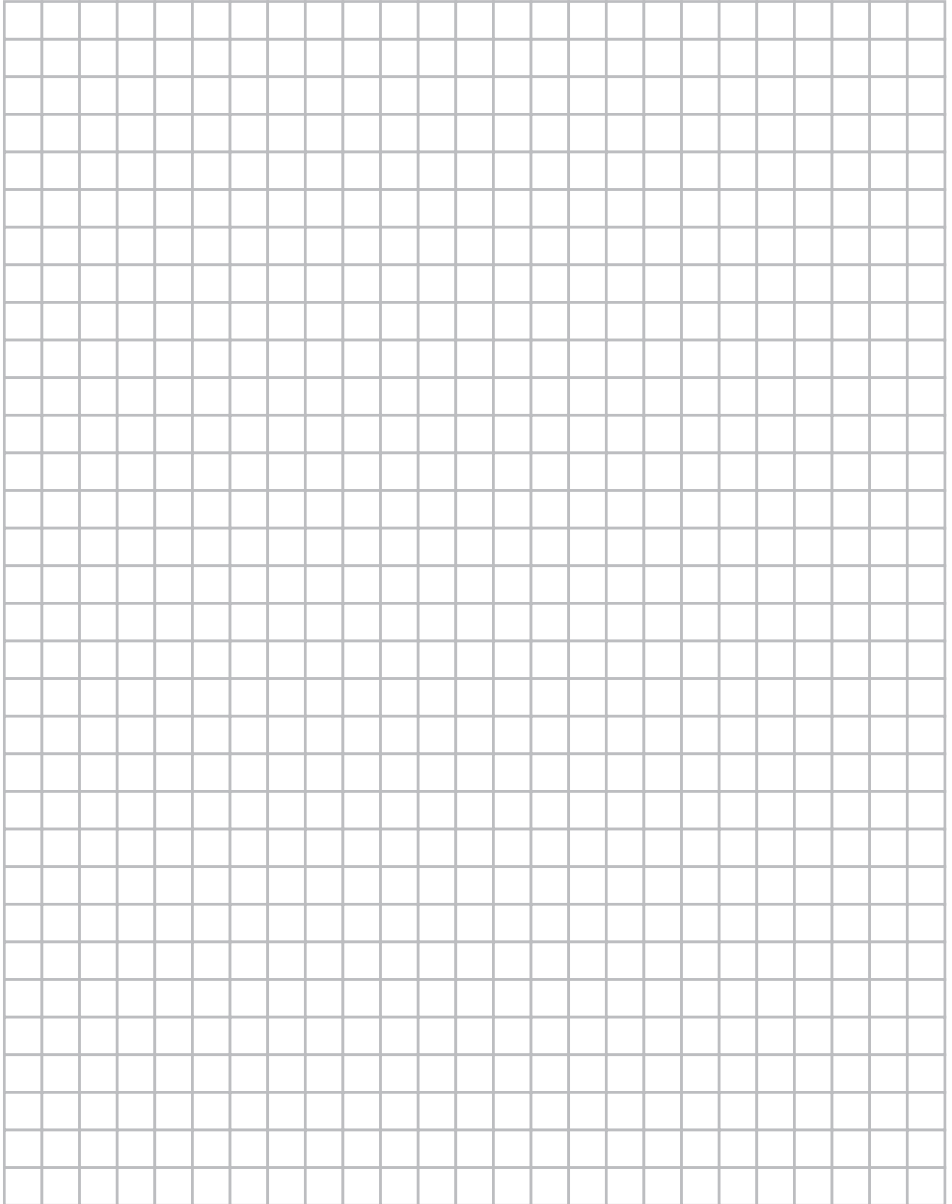
ПРИМЕЧАНИЕ

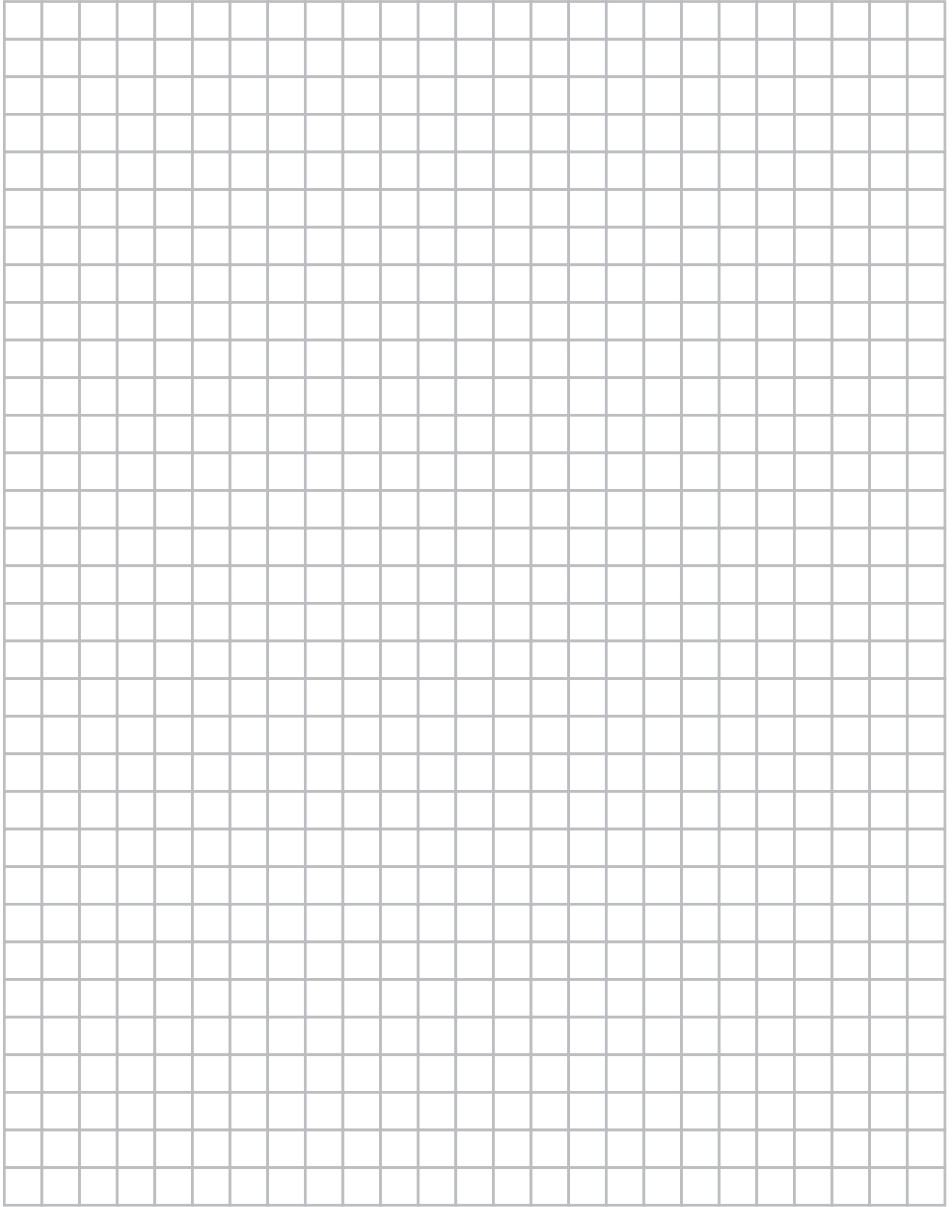


■ Если агрегат не работает, см. код неисправности в руководстве по монтажу, прилагаемому к внутреннему агрегату.

■ Дополнительные сведения по эксплуатации систем конкретного типа см. в руководстве по монтажу, прилагаемому к наружному агрегату.







DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2013 Daikin

4P343087-1B 2013.05