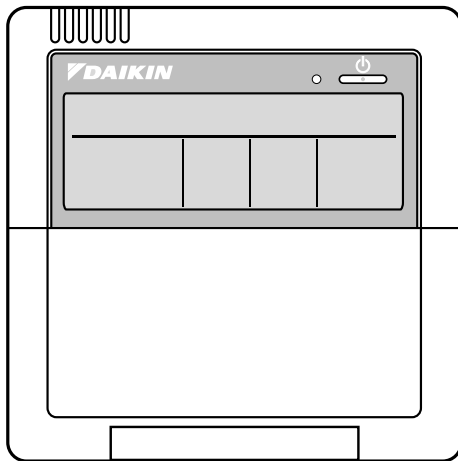




# Инструкция по эксплуатации

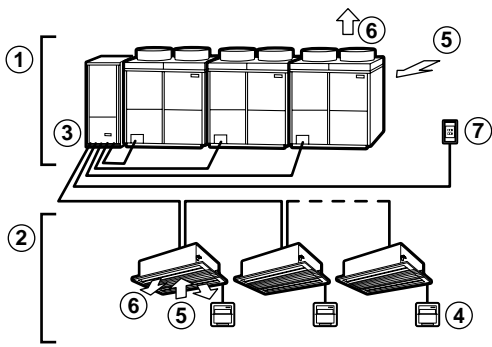
Система кондиционирования

**VRV PLUS**

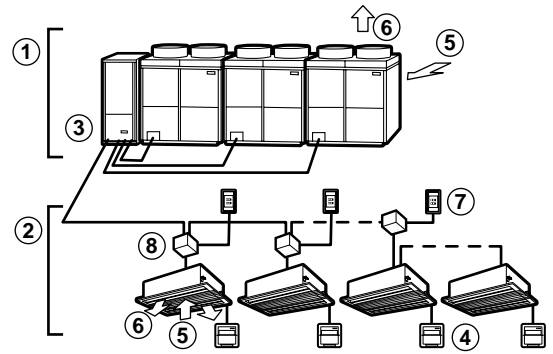


RXY16K7W1  
RXY18K7W1  
RXY20K7W1  
RXY24K7W1  
RXY26K7W1  
RXY28K7W1  
RXY30K7W1

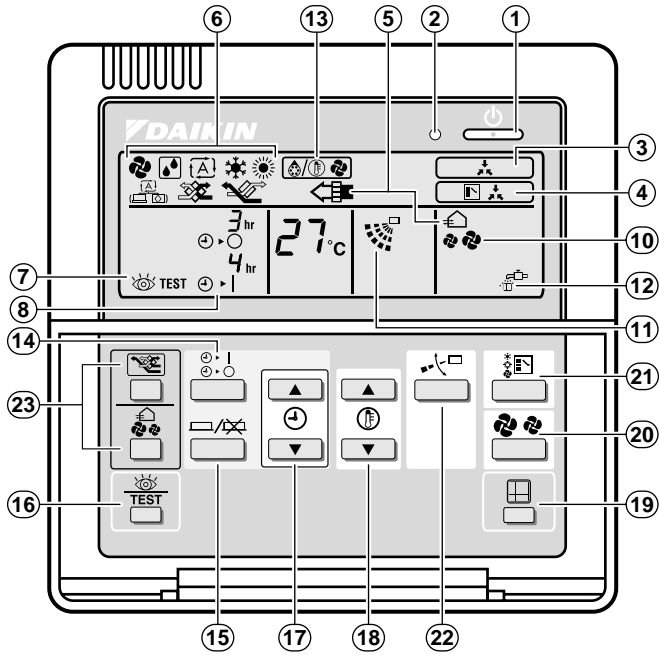
REY16K7W1  
REY18K7W1  
REY20K7W1  
REY24K7W1  
REY26K7W1  
REY28K7W1  
REY30K7W1



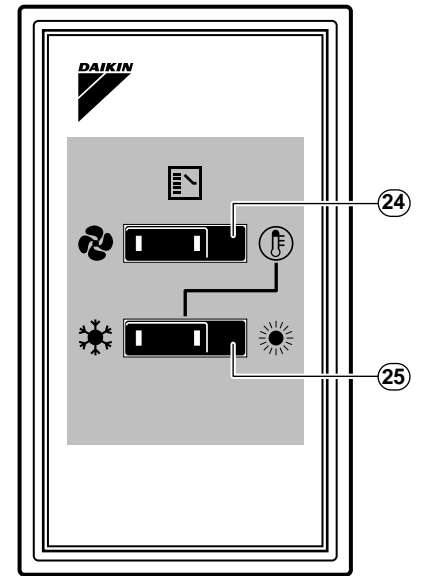
1 RXY



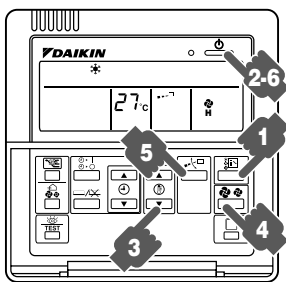
1 REY



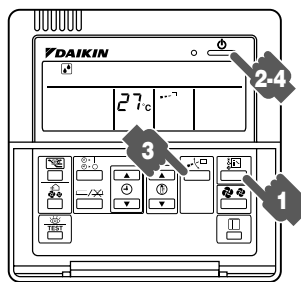
2



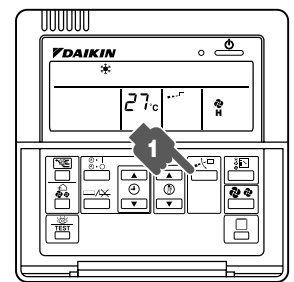
3



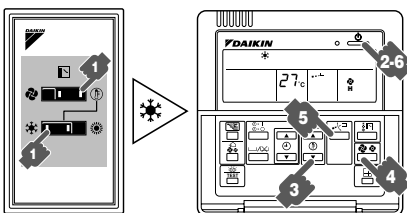
4



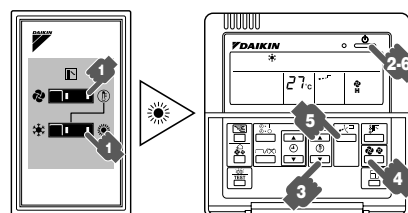
5



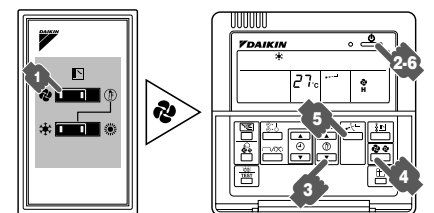
6



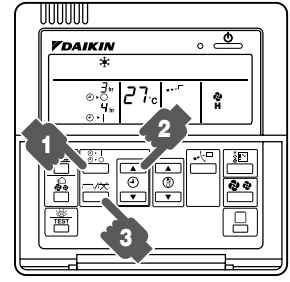
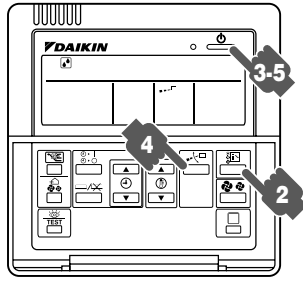
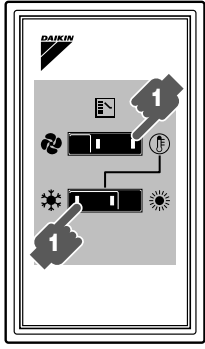
7.1



7.2

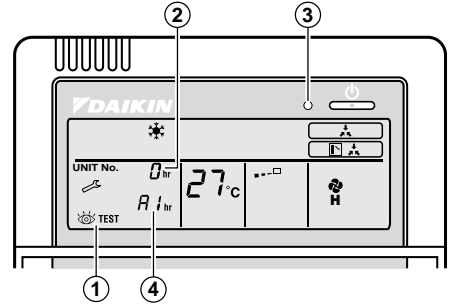
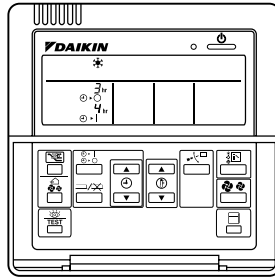
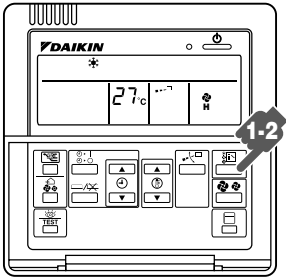


7.3



8

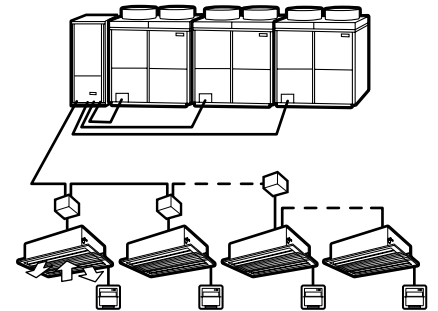
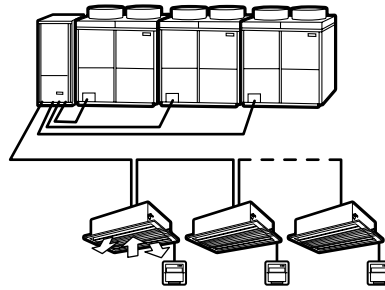
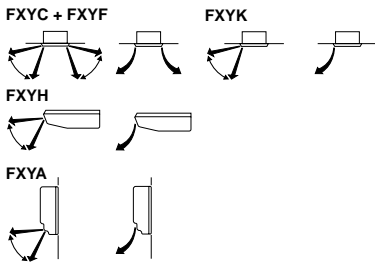
9



10

11

12



13

14

15

## NOTES



## Содержание

Предварительные операции .....	1
Пульт управления и переключатель: перечень функций и отображаемые на дисплее символы .....	1
Меры предосторожности.....	2
Рабочий диапазон .....	2
Работа кондиционера .....	3
Оптимальные условия работы кондиционера.....	5
Проявление перечисленных ниже признаков неисправности не означает поломку кондиционера.....	6
Возможные неисправности и способы их устранения.....	7










Мы благодарны Вам за то, что Вы остановили свой выбор на кондиционере компании Daikin. Перед началом его эксплуатации внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией. Из нее Вы узнаете, как правильно обращаться с кондиционером и как поступать в случае возникновения неисправностей. После прочтения сохраните инструкцию, чтобы в будущем ее можно было использовать в качестве справочника.

## Предварительные операции

Эта инструкция относится к кондиционерам перечисленных ниже моделей со стандартным управлением. Перед тем, как включить систему, обратитесь к дилеру, представляющему компанию «Daikin» в Вашем регионе, который проинструктирует Вас об особенностях приобретенной модели кондиционера.

Если Ваша система снабжена специализированной системой управления, представитель компании укажет, как именно обращаться с ней.

Наружные блоки (Смотрите рисунок 1)

	система с тепловым насосом RXY	система с регенерацией тепла REY
<b>наружный блок</b>	Инверторного типа, серия RXY Модели с постоянной скоростью, серия RNY	
<b>функциональный блок(*)</b>	BL2KXBL3K	BR2KXBR3K
<b>режим работы</b>	  	   
<b>дистанционный переключатель режимов работы на охлаждение/нагрев и вентиляцию</b>	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
















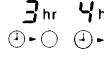




(\*) Функциональный блок: этот блок служит для объединения трубопроводов хладагента в единую систему для трех или менее наружных блоков.






Названия и назначение частей кондиционера (Смотрите рисунок 1)

- 1 Наружный блок
- 2 Внутренний блок
- 3 Функциональный блок
- 4 Пульт дистанционного управления
- 5 Подвод воздуха
- 6 Выход воздуха
- 7 Дистанционный переключатель режимов работы на охлаждение/нагрев и вентиляцию
- 8 BS-блок (распределитель потоков)

(рисунок 1 иллюстрирует системы с дистанционным переключателем режимов работы на охлаждение/нагрев и вентиляцию.)

## Пульт управления и переключатель: перечень функций и отображаемые на дисплее символы (См. рисунок 2 и рисунок 3)

- 1 **КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ**  
При нажатии этой кнопки система включится. При повторном нажатии система отключится.
- 2 **ЛАМПА ИНДИКАЦИИ РАБОТЫ (КРАСНАЯ)**  
Лампа горит, если система работает.
- 3 СИМВОЛ «  » (ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ)  
Когда отображается этот символ, система находится в режиме ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ. (Такой режим управления не является стандартным.)
- 4 СИМВОЛ «  » (ФУНКЦИЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМОВ ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ АКТИВИЗИРОВАНА)  
Этот символ показывает, что наружный блок находится под внешним управлением.
- 5 СИМВОЛЫ «  » «  » «  » «  » «  » (ВЕНТИЛЯЦИЯ/ОЧИСТКА ВОЗДУХА)  
Эти символы означают, что блок работает в режиме полного теплообмена и очистки воздуха. Для этого необходимы дополнительные устройства.
- 6 СИМВОЛЫ «  » «  » «  » «  » «  » (РЕЖИМ РАБОТЫ)  
Эти символы показывают текущий РЕЖИМ РАБОТЫ. В моделях, предназначенных только для охлаждения, режимы «  » (Авто) и «  » (Нагрев) не предусмотрены.
- 7 СИМВОЛ «  » (ДИАГНОСТИКА/ПРОВЕРОЧНЫЙ РЕЖИМ)  
Этот символ отображается, когда нажата кнопка ДИАГНОСТИКИ/ПРОВЕРОЧНОГО РЕЖИМА.
- 8 СИМВОЛ «  » (ПРОГРАММИРУЕМОЕ ВРЕМЯ)  
Этот символ показывает ПРОГРАММИРУЕМОЕ ВРЕМЯ включения и выключения кондиционера.
- 9 СИМВОЛ «  » (ЗАДАННАЯ ТЕМПЕРАТУРА)  
Этот символ показывает установленное значение температуры.
- 10 СИМВОЛ «  » (СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА)  
Этот символ показывает установленную скорость вентилятора.
- 11 СИМВОЛ «  » (НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВОЗДУШНАЯ ЗАСЛОНКА)  
См. страницу 4.
- 12 СИМВОЛ «  » (ПОРА ЧИСТИТЬ ФИЛЬТР)  
См. инструкцию, прилагаемую к внутреннему блоку.

- 13 СИМВОЛ «» (РАЗМОРАЖИВАНИЕ)  
См. [страницу 3](#).
- 14 КНОПКА НАСТРОЙКИ ТАЙМЕРА ВКЛ/ВЫКЛ  
См. [страницу 4](#).
- 15 КНОПКА ВКЛ/ВЫКЛ ТАЙМЕРА  
См. [страницу 4](#).
- 16 КНОПКА ДИАГНОСТИКИ/ПРОВЕРОЧНОГО РЕЖИМА  
Эта кнопка используется только квалифицированными специалистами сервисной службы для технических целей.
- 17 КНОПКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВРЕМЕНИ  
С помощью этой кнопки задается время ВКЛЮЧЕНИЯ и/или ВЫКЛЮЧЕНИЯ кондиционера.
- 18 КНОПКА УСТАНОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ  
С помощью этой кнопки устанавливается температура воздуха.
- 19 КНОПКА СБРОСА ИНДИКАЦИИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФИЛЬТРА  
См. инструкцию, прилагаемую к внутреннему блоку.
- 20 КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТЬЮ ВЕНТИЛЯТОРА  
Нажатие этой кнопки позволяет выбрать высокую или низкую скорость вентилятора.
- 21 КНОПКА ВЫБОРА РЕЖИМА РАБОТЫ  
Нажатие этой кнопки позволяет выбрать режим работы.
- 22 КНОПКА ИЗМЕНЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА  
См. [страницу 4](#).
- 23 РЕЖИМЫ РАБОТЫ/СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА (только для моделей HRV)  
Дополнительные сведения можно найти в инструкции моделей VAM.
- 24 ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМОВ «ТОЛЬКО ВЕНТИЛЯЦИЯ»/  
«КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ»  
Положение переключателя  соответствует режиму, когда работает только вентиляция, а  — режиму охлаждения или нагрева.
- 25 ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМОВ «ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ»  
Положение переключателя  соответствует режиму охлаждения, а положение  — режиму нагрева.

**ПРИМЕЧАНИЕ**



- В отличие от обычных встречающихся на практике ситуаций на [рисунке 2](#) показаны сразу все символы, отображаемые на дисплее пульта.
- Если горит лампа индикации загрязненности фильтра, очистите его как указано в инструкции, прилагаемой к внутреннему блоку. После очистки и установки фильтра на место: нажмите кнопку сброса индикации загрязнения фильтра на пульте управления. Лампа индикации загрязненности погаснет.

## Меры предосторожности

### Никогда не выполняйте следующие действия

- Не допускайте попадания влаги во внутренний блок и внутрь пульта дистанционного управления. Это может привести к поражению электротоком или возгоранию.
- Никогда не распыляйте вблизи кондиционера горючие вещества (например, лаки для укладки волос и другие лакокрасочные материалы). Это может стать причиной возгорания.
- Не прикасайтесь к воздухораспределительным жалюзи внутреннего блока во время их перемещения. Это может привести к повреждению пальцев и поломке кондиционера.
- Если перегорел предохранитель, замените его другим, того же номинала; никогда не применяйте самодельных перемычек. Это может привести к поломке кондиционера или к возгоранию.
- Не допускайте попадания посторонних предметов в отверстия воздухораспределительных решеток и решеток воздухозабора. Предметы, попавшие во вращающийся вентилятор, могут представлять большую опасность.
- Ни в коем случае не снимайте защитную решетку с вентилятора наружного блока. Быстро вращающийся вентилятор, лишенный ограждения, является источником повышенной опасности.
- Не пользуйтесь для нажатия кнопок пульта дистанционного управления твердыми заостренными предметами. Это может повредить пульт.
- Не натягивайте и не скручивайте соединительный провод пульта дистанционного управления. Это может вызвать сбой в работе системы.
- Не пытайтесь самостоятельно вскрывать кондиционер или ремонтировать его. Вызовите квалифицированного специалиста, который устранил причину неисправности.
- Для устранения утечки хладагента обратитесь к представителю компании Daikin. Если кондиционер установлен в небольшом помещении, в случае утечки хладагента концентрация его паров не должна превышать ПДК (предельно-допустимой концентрации). В противном случае воздух в помещении может претерпеть существенные изменения, что может повлечь за собой тяжелые последствия.

## Рабочий диапазон

Для надежной и эффективной работы кондиционера температура и влажность воздуха должны находиться в указанных ниже пределах.

VRV PLUS	ОХЛАЖДЕНИЕ	НАГРЕВ
наружная температура	-5~43°CDB	-13,7~21°CDB -15~15,5°CWB
температура в помещении	21~32°CDB 15,5~25°CWB	15~27°CDB
влажность в помещении	≤80% (*)	—



(\*) для предотвращения утечки конденсатной влаги из внутреннего блока. Если температура или влажность выходят за указанные пределы, защитные устройства могут сработать, а кондиционер — отключиться.

## Работа кондиционера

- Работа системы кондиционирования определяется типом входящего в нее наружного блока и пульта дистанционного управления. Читайте «Предварительные операции» на странице 1.
- В целях предотвращения поломок системы подайте электропитание за 6 часов до включения.
- Если питание отключится во время работы системы, она автоматически запустится, как только возобновится подача электроэнергии.





### Работа на охлаждение, нагрев, в автоматическом режиме и режиме «Только вентиляция»

(См. рисунок 4 и рисунок 7.1, рисунок 7.2, рисунок 7.3)

- Изменить режим с пульта дистанционного управления нельзя, если на дисплее отображается символ  (переключение под контролем).
- Если символ  (переключение под контролем) мигает, см. раздел «Работа кондиционера - Задание главного пульта дистанционного управления».
- Автоматический режим работы имеется только у систем серии REY.
- Вентилятор может вращаться еще около одной минуты после прекращения работы в режиме нагрева.
- Скорость вращения вентилятора может автоматически изменяться в зависимости от температуры в помещении. Вентилятор может также автоматически отключиться. Это не является признаком неисправности.

Для систем без дистанционного переключателя режимов охлаждения/нагрева (Смотрите рисунок 4)

- 1 Нажмите несколько раз кнопку выбора режима работы и выберите необходимый Вам режим.

-  Режим охлаждения
-  Режим нагрева
-  Автоматический режим
-  Режим «Только вентиляция»






**ПРИМЕЧАНИЕ** Автоматический режим (только для REY)

- 1 Нажмите кнопку переключения. В этом режиме переключение с охлаждения на нагрев и обратно происходит автоматически.

- 2 Нажмите кнопку включения/выключения. Загорится лампа индикации работы и система включится.

Для систем с дистанционным переключателем режимов работы охлаждения/нагрев (См. рисунок 7.1, рисунок 7.2 и рисунок 7.3)

- 1 Выберите режим работы при помощи дистанционного переключателя:



-   Режим охлаждения (рисунок 7.1)
-   Режим нагрева (рисунок 7.2)
-  Режим «Только вентиляция» (рисунок 7.3)

- 2 Нажмите кнопку включения/выключения. Загорится лампа индикации работы и система включится.

## Регулировка

Чтобы запрограммировать температуру, скорость вращения вентилятора и направление воздушного потока, необходимо выполнить описанную ниже последовательность действий.

- 3 Нажмите кнопку установки температуры и запрограммируйте желаемое значение.

-  Каждое нажатие верхней части кнопки увеличивает значение температуры на 1°C.
-  Каждое нажатие нижней части кнопки уменьшает значение температуры на 1°C.

**ПРИМЕЧАНИЕ** ■ Выберите значение температуры, не выходящее за пределы рабочего диапазона.

- 4 Нажмите кнопку управления скоростью вращения вентилятора и выберите желаемое значение.

■ При работе в режиме «Только вентиляция» задание температуры невозможно.

- 4 Нажмите кнопку управления скоростью вращения вентилятора и выберите желаемое значение.

- 5 Нажмите кнопку изменения направления воздушного потока.

Подробности см. в разделе «Регулировка направления воздушного потока» на странице 4.


### Отключение системы

- 6 Снова нажмите кнопку включения/выключения. Лампа индикации работы погаснет, и система прекратит работу.


**ПРИМЕЧАНИЕ** Не отключайте питание сразу после прекращения работы системы, подождите около 5 минут.

## Пояснения к режиму нагрева

### Режим размораживания (только для систем с тепловым насосом)

- При работе в режиме нагрева повышается вероятность образования льда на теплообменнике наружного блока. При этом возможно снижение производительности системы, и она автоматически перейдет в режим размораживания.
- Вентилятор внутреннего блока прекратит вращение, а на дисплее пульта управления появится символ .
- По истечении 10 минут работы в режиме размораживания возобновится работа в режиме нагрева.


### Теплый запуск (только для систем с тепловым насосом)

- Чтобы предотвратить подачу холодного воздуха в помещение, в начале работы системы в режиме нагрева вентилятор внутреннего блока автоматически отключается. На дисплее пульта управления появляется символ .

## Программируемый режим осушки воздуха

- Назначение этого режима — понизить влажность воздуха в помещении при минимальном падении температуры.
- Микропроцессор системы автоматически определяет температуру и скорость вращения вентилятора.
- Если температура воздуха в помещении будет слишком низка, система не включится на работу в этом режиме.

Для систем без дистанционного переключателя режимов охлаждения/нагрева (Смотрите рисунок 5)


- 1 Несколько раз нажмите кнопку выбора режима и выберите  (программируемый режим осушки).
- 2 Нажмите кнопку включения/выключения.  
Загорится лампа индикации работы и система включится.
- 3 Нажмите кнопку изменения направления воздушного потока (только для моделей FXYS, FXYF, FXYK, FXYA).  
Подробности см. в разделе «[Регулировка направления воздушного потока](#)» на странице 4.

#### Отключение системы

- 4 Снова нажмите кнопку включения/выключения.  
Лампа индикации работы погаснет, и система прекратит работу.

**ПРИМЕЧАНИЕ** Не отключайте питание сразу после прекращения работы системы, подождите около 5 минут.

Для систем с дистанционным переключателем режимов работы «охлаждение»/«нагрев» (Смотрите рисунок 8)

- 1 С помощью дистанционного переключателя режимов работы выберите режим «охлаждение».
- 2 Несколько раз нажмите кнопку выбора режима и выберите программируемый режим осушки .
- 3 Нажмите кнопку включения/выключения.  
Загорится лампа индикации работы и система включится.
- 4 Нажмите кнопку изменения направления воздушного потока (только для моделей FXYS, FXYF, FXYK, FXYA).  
Подробности см. в разделе «[Регулировка направления воздушного потока](#)» на странице 4.

#### Отключение системы

- 5 Снова нажмите кнопку включения/выключения.  
Лампа индикации работы погаснет, и система прекратит работу.

**ПРИМЕЧАНИЕ** Не отключайте питание сразу после прекращения работы системы, подождите около 5 минут.

### Регулировка направления воздушного потока

(Смотрите рисунок 6)

(только для моделей FXYS, FXYF, FXYK, FXYA)

- 1 Нажмите кнопку направления воздушного потока и выберите его направление.

На дисплее появится показанное ниже изображение колеблющейся воздушной заслонки, а направление воздушного потока начнет непрерывно изменяться. (Режим автоматического изменения направления воздушного потока.)



- 2 Нажмите кнопку изменения направления воздушного потока и выберите необходимое направление.



Изображение воздушной заслонки на дисплее перестанет перемещаться, а направление воздушного потока зафиксируется. (Режим фиксированного направления воздушного потока.)





### Перемещения воздушной заслонки (Смотрите рисунок 13)

По команде микропроцессора положение воздушной заслонки может изменяться автоматически и не соответствовать изображению на дисплее. Это происходит в следующих случаях.


ОХЛАЖДЕНИЕ	НАГРЕВ
Когда температура в помещении ниже заданного значения температуры	Когда температура в помещении выше заданного значения температуры
	При работе системы в режиме размораживания
При продолжительной работе с горизонтальным (FXYF) или направленным вниз потоком воздуха (FXYA, FXYH)	

Эти условия относятся также и к автоматическому режиму работы.





Регулировку направления воздушного потока можно осуществить следующими способами.

- Воздушная заслонка сама займет нужное положение.
- Направление воздушного потока можно задать вручную (FXYF, FXYA, FXYH).
- Автоматическая установка  и установка требуемого направления вручную (с пульта) .





**ПРИМЕЧАНИЕ** Пределы перемещения воздушной заслонки можно изменить. Подробности можно узнать у представителя компании Daikin (только для моделей FXYS, FXYF, FXYK).

Не злоупотребляйте горизонтальным направлением воздушного потока . В этом случае возможно появление влаги или пыли на потолке.

### Программирование включения и выключения системы с помощью таймера (Смотрите рисунок 9)

- Работа с таймером сводится к осуществлению следующих двух операций.
  - Установка времени выключения системы  .
  - Установка времени включения системы  .
- Максимальное время программирования таймера составляет 72 часа.
- Время включения и выключения может быть задано одновременно.

- 1 Несколько раз нажмите кнопку включения таймера и выберите нужный режим в соответствии с показаниями дисплея. Дисплей начнет мигать.

- При установке времени выключения  
- При установке времени включения  

- 2 Нажмите кнопку программирования таймера и задайте нужное время включения или выключения системы.










Нажатие этой кнопки увеличивает значение времени на 1 час.



Нажатие этой кнопки уменьшает значение времени на 1 час.

- 3 Нажмите кнопку включения/выключения таймера.


На этом программирование таймера завершится. Символ   или   перестанет мигать и начнет отображаться постоянно.

- ПРИМЕЧАНИЕ**  Если необходимо одновременно задать и время включения, и время выключения системы, повторите описанные выше действия (с  по ) еще раз.
- После того, как таймер будет запрограммирован, на дисплее начнет отображаться время, оставшееся до его включения.
  - Чтобы завершить программирование таймера, еще раз нажмите кнопку его включения/выключения. Вся индикация на дисплее исчезнет.

**Например:** (Смотрите рисунок 11)






Если таймер должен выключить систему по истечении 3 часов и включить ее по истечении 1 часа, система прекратит работу через 3 часа и снова начнет работать часом позже.

### Задание главного пульта дистанционного управления (Смотрите рисунок 10)

- Если конфигурация системы соответствует показанной на рисунках 14 и 15, необходимо один из пультов дистанционного управления определить как главный.  
**RXY** (Смотрите рисунок 14)  
При подключении нескольких внутренних блоков к одному наружному.
- **REY** (Смотрите рисунок 15)  
При подключении нескольких внутренних блоков к одному BS-блоку.
- Режимы нагрева, охлаждения и автоматический режим (для серии REY) могут быть заданы только с главного пульта дистанционного управления.
- На дисплеях подчиненных пультов управления появится символ  (переключение под контролем), и внутренние блоки, соединенные с этими пультами, будут управляться командами главного пульта управления.

Тем не менее если с главного пульта был задан режим охлаждения, с подчиненных пультов можно задать режим программируемой осушки воздуха.


#### Как задать главный пульт дистанционного управления

-  Нажмите и удерживайте в течение 4 секунд кнопку выбора режима работы на пульте дистанционного управления, который в данный момент является главным.  
На дисплеях всех подчиненных блоков, подключенных к одному наружному или BS-блоку, начнет мигать символ  (переключение под контролем).
-  Нажмите кнопку выбора режима работы на пульте управления того блока, который Вы хотели бы определить как главный. Задание главного блока завершится. Теперь главным будет считаться этот пульт дистанционного управления, а символ  (переключение под контролем) исчезнет с дисплея.  
На дисплеях других пультов дистанционного управления появится символ  (переключение под контролем).

### Меры предосторожности при работе с системой, включающей два пульта или несколько пультов дистанционного управления


В дополнение к возможности индивидуального управления работой блока (один пульт управления — один блок) имеются еще два способа управления работой системы. Выясните, к какому именно типу принадлежит Ваша система.

- Система с групповым управлением  
С одного пульта дистанционного управления можно управлять работой до 16 внутренних блоков. Настройки всех внутренних блоков при этом одинаковы.
- Система с двумя пультами дистанционного управления  
С двух пультов можно управлять работой одного внутреннего блока (в случае группового управления — работой группы блоков). Внутренний блок может работать в индивидуально выбранном режиме.

**ПРИМЕЧАНИЕ**  Если способ управления системой кондиционирования (групповое управление или управление с двух пультов) или конфигурацию системы желательно изменить, обратитесь к представителю компании Daikin.

### Оптимальные условия работы кондиционера

Чтобы достичь оптимальных характеристик работы системы кондиционирования, следует соблюдать определенные правила.

- Выбирайте правильное направление воздушного потока, избегая прямого воздействия струи воздуха на находящихся в помещении людей.
- При установке температуры воздуха в помещении старайтесь обеспечить наиболее комфортные условия. Избегайте переохлаждения или перегрева.
- При работе системы в режиме охлаждения не допускайте попадания в помещение прямых солнечных лучей, используйте занавески или жалюзи.
- Держите окна и двери закрытыми. Если они открыты, циркуляция воздуха снизит эффективность охлаждения или нагрева помещения.
- Не допускайте создания препятствий входу воздуха в систему и выходу воздуха из нее. В противном случае эффективность кондиционирования снизится или система вообще перестанет работать.
- Отключайте питание кондиционера, если он долго не используется. Даже неработающий кондиционер потребляет электроэнергию. Перед запуском системы подайте на нее питание за 6 часов до начала работы, это обеспечит оптимальные характеристики кондиционирования и исключит поломку при включении. (См. раздел инструкции, посвященный техническому обслуживанию внутреннего блока.)
- Если на дисплее появился символ  (пора чистить фильтр), для проведения этой операции обратитесь к квалифицированным специалистам. (См. раздел инструкции, посвященный техническому обслуживанию внутреннего блока.)





# Проявление перечисленных ниже признаков неисправности не означает поломку кондиционера

## Признак неисправности 1: Система не работает

- Кондиционер включается не сразу после нажатия кнопки включения/выключения на пульте дистанционного управления. Если лампа индикации работы светится, система исправна. Если кнопка включения будет нажата вскоре после того, как кондиционер был выключен, он запустится не ранее, чем через 5 минут. Это необходимо для предотвращения перегрузок электродвигателя компрессора. Такая же задержка запуска будет иметь место и в случае переключения режимов работы системы.
- Система не включается сразу после подачи на нее питания. Подождите одну минуту, чтобы микропроцессор подготовился к управлению системой.

## Признак неисправности 2: Система не переключается с охлаждения на нагрев или обратно

- Если на дисплее отображается символ  (переключение под контролем), данный пульт дистанционного управления является подчиненным.
- Если система снабжена дистанционным переключателем охлаждения/нагрева и на дисплее отображается символ  (переключение под контролем). Это означает, что переключение режимов осуществляется дистанционным переключателем охлаждения/нагрева. Обратитесь к представителю компании Daikin и узнайте, где установлен дистанционный переключатель.

## Признак неисправности 3: Из блока выходит белый туман

### Внутренний блок

- При высокой влажности воздуха во время работы в режиме охлаждения. Если внутреннее пространство (в том числе теплообменник) внутреннего блока сильно загрязнено, распределение воздуха в помещении может стать неравномерным. В этом случае необходимо произвести очистку блока. Обратитесь к представителю компании Daikin: Процедура очистки требует участия квалифицированных специалистов сервисной службы.
- Сразу же после прекращения работы на охлаждение в случае низкой температуры воздуха и низкой влажности в помещении. Причиной является перетекание по медным трубкам теплого газообразного хладагента в испаритель внутреннего блока, что вызывает образование пара.

### Внутренний блок, наружный блок

- При переходе от режима размораживания к режиму нагрева. Влага, образовавшаяся при размораживании, становится паром и выходит из блока.

## Признак неисправности 4: Шумы, издаваемые кондиционером

### Внутренний блок

- Слабый шипящий и булькающий звук, слышимый сразу же после подачи питания на кондиционер. Электронный терморегулирующий вентиль, находящийся внутри блока, начинает работать, что и создает характерный шум. Этот звук исчезает примерно через одну минуту.

- Продолжительный шелестящий звук, слышимый при работе на охлаждение или при выключении. Это звук издает работающий дренажный насос (поставляемый по дополнительному заказу).
- Потрескивание, слышимое после прекращения работы на нагрев. Этот шум производят пластиковые детали при деформациях, вызванных изменением температуры.
- Шипящие и хлюпающие звуки, слышимые при прекращении работы внутреннего блока на нагрев. Эти звуки слышны и при работе внутреннего блока. Чтобы масло и хладагент не «зависали» в неработающей системе, небольшое количество хладагента продолжает циркулировать.

## Внутренний блок, наружный блок

- Продолжительный шипящий звук низкого тона, слышимый при работе в режиме охлаждения или размораживания. Этот звук издается газообразным хладагентом, циркулирующим по трубопроводам наружного и внутреннего блоков.
- Шипящий звук слышится при запуске или сразу же после прекращения работы, в том числе в режиме размораживания. Это звук вызван прекращением или изменением скорости циркуляции хладагента.

## Наружный блок

- Изменение тона шума работающего блока. Это является следствием изменения частоты вращения электродвигателя.

## Признак неисправности 5: Блоки издают запахи

- Кондиционер поглощает запахи, содержащиеся в воздухе помещения (запахи мебели, сигаретного дыма и т.п.), которые затем снова поступают в помещение.

## Признак неисправности 6: На дисплее появляется

символ .

- Это может произойти сразу же после подачи питания на кондиционер и означает, что пульт управления находится в нормальном состоянии. Этот символ отображается на дисплее в течение одной минуты.

## Признак неисправности 7: После непродолжительной работы на нагрев компрессор наружного блока не отключается

- Это необходимо, чтобы вернуть масло и хладагент в компрессор. Через 5 - 10 минут блок отключится сам.


## Признак неисправности 8: Внутренняя часть наружного блока остается теплой, хотя он не работает

- Это связано с работой нагревателя картера компрессора, которая обеспечивает его плавный запуск.

## Возможные неисправности и способы их устранения

В случае обнаружения сбоев в работе кондиционера примите указанные ниже меры и обратитесь к представителю компании Daikin.


Ремонт системы должен производиться только квалифицированными специалистами сервисной службы.

- При частом срабатывании защитных устройств (размыкателей цепи питания, датчиков утечки на землю, плавких предохранителей) или неверной работе тумблера включения/выключения;  
Ваши действия: Отключите питание системы.
- Если из блока вытекает вода;  
Ваши действия: Отключите систему.
- При отображении символов  TEST мигают номер блока и лампа индикации работы, а на дисплее появляется код неисправности: (Смотрите рисунок 12)
  - 1 Индикация проверочного режима
  - 2 Номер внутреннего блока, в котором произошла неисправность
  - 3 Лампа индикации работы
  - 4 Код неисправности

Ваши действия: Известите об этом представителя компании Daikin и сообщите ему код неисправности.

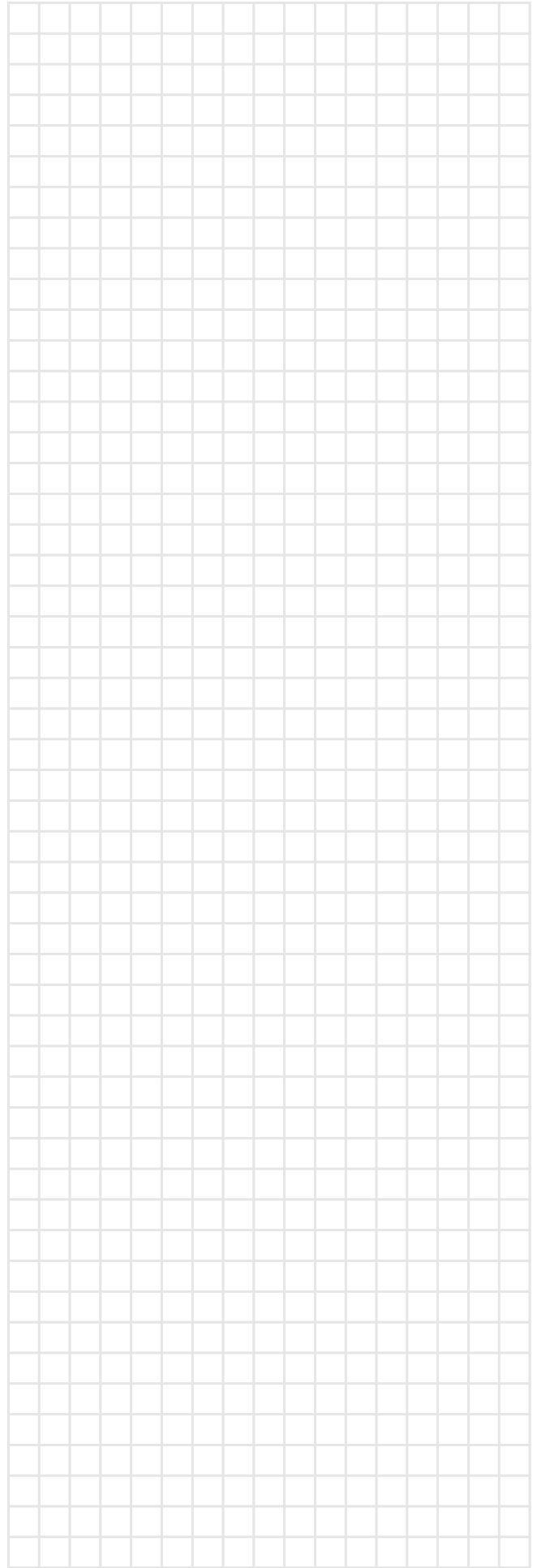
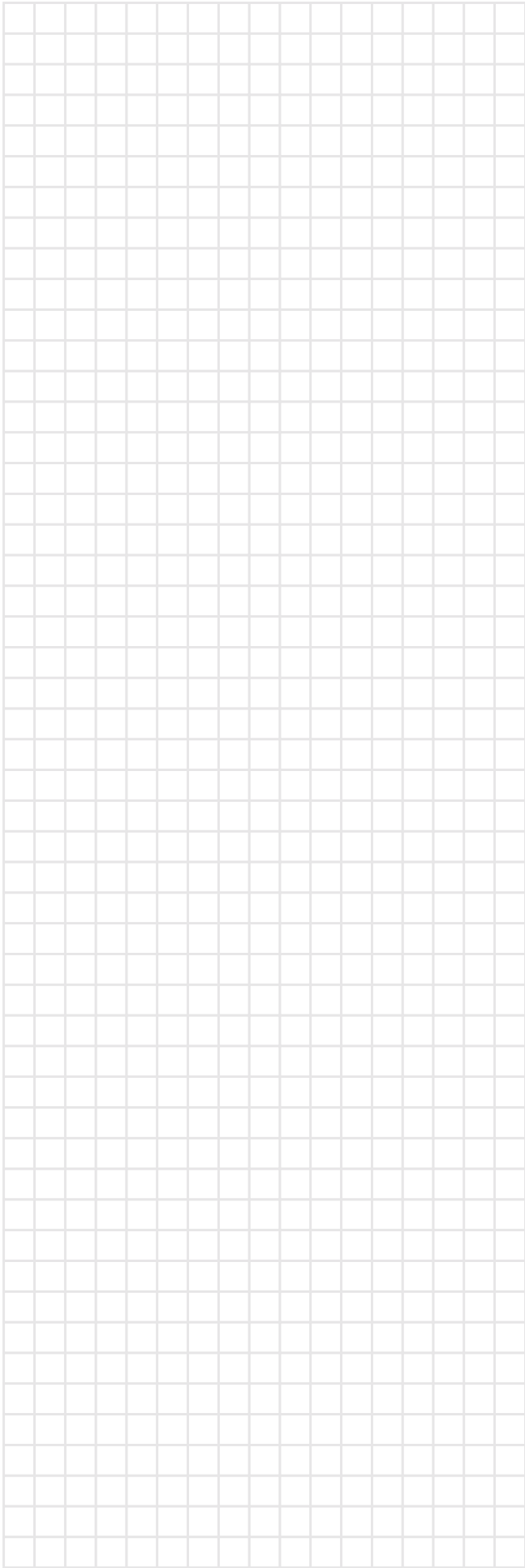
- Системы серии VRV PLUS имеют функцию резервной замены. Если в одном из стандартных наружных блоков произойдет поломка и этот блок отключится, систему можно будет перезапустить и после этого она сможет работать еще в течение трех часов. В случае возникновения такой ситуации обязательно свяжитесь с представителем компании Daikin.

Если после выполнения перечисленных выше действий система по-прежнему не работает или работает неверно, произведите проверку, выполнив следующие операции.

- 1 Если система совсем не работает;
  - Проверьте, не прекратилась ли подача электропитания. Подождите, пока питание не восстановится. Если сбой питания произошел во время работы системы, она автоматически возобновит работу, когда питание восстановится.
  - Проверьте, не перегорел ли плавкий предохранитель и не сработал ли автоматический размыкатель цепи. Если необходимо, замените предохранитель или переведите размыкатель цепи в рабочее положение.
- 2 Если система работает в режиме «Только вентиляция», но отключается при переходе в режим охлаждения или в режим нагрева;
  - Проверьте, не заблокирован ли вход воздуха в систему или выход воздуха из нее посторонними предметами. Если это так, устраните препятствия для свободной циркуляции воздуха.
  - Проверьте, не отображается ли на дисплее пульта управления символ  (пора чистить фильтр). (См. раздел инструкции, посвященный техническому обслуживанию внутреннего блока.)

- 3 Система работает, но воздух недостаточно охлаждается или нагревается;
  - Проверьте, не заблокирован ли вход воздуха в систему или выход воздуха из нее посторонними предметами. Если это так, устраните препятствия для свободной циркуляции воздуха.
  - Проверьте, не забит ли воздушный фильтр. (См. раздел инструкции, посвященный техническому обслуживанию внутреннего блока.)
  - Проверьте заданные значения температуры.
  - Проверьте скорость вращения вентилятора, заданную с пульта дистанционного управления.
  - Проверьте, не открыты ли окна и двери. Закройте их, чтобы предотвратить приток наружного воздуха в помещение.
  - Убедитесь в том, что при работе системы на охлаждение в помещении не находится слишком много людей.
  - Убедитесь в том, что в помещении нет дополнительных источников тепла.
  - Проверьте, не попадают ли в помещение прямые солнечные лучи. Занавесьте окна.
  - Убедитесь в том, что направление воздушного потока выбрано правильно.

# NOTES



**DAIKIN EUROPE NV**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PWRU13224-1