

**DAIKIN**



Daikin Distributor

**DAICHI**

**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**МОДЕЛИ:**

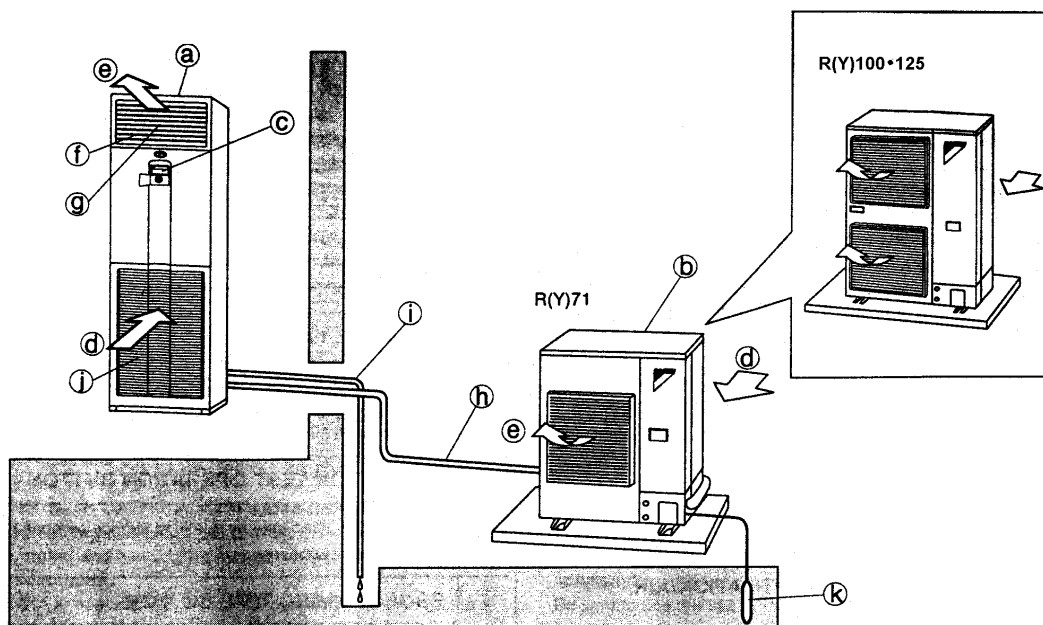
**FVY71LVE  
FVY100LVE  
FVY125LVE**

**L - серия**

**DAIKIN INDUSTRIES, LTD .**

## **ОГЛАВЛЕНИЕ**

ПЕРЕД РАБОТОЙ.....	3
НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ СИСТЕМЫ.....	4
ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНДИЦИОНЕРА.....	4
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	5
РАБОТА КОНДИЦИОНЕРА.....	8
ОПТИМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ.....	13
СИМПТОМЫ, НЕ ЯВЛЯЮЩИЕСЯ НАРУШЕНИЕМ В РАБОТЕ КОНДИЦИОНЕРА ...	14
ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	15
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	17
ЗАПУСК ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ ОСТАНОВКИ.....	19
ПЕРЕД ВЫКЛЮЧЕНИЕМ КОНДИЦИОНЕРА НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК.....	19
УТИЛИЗАЦИЯ.....	19



### Перед работой.

Настоящая инструкция предназначена для систем, описанных ниже и имеющих стандартные режимы управления. До того, как включить систему, обратитесь к представителю компании Daikin с просьбой предоставить инструкцию по эксплуатации вашей системы.

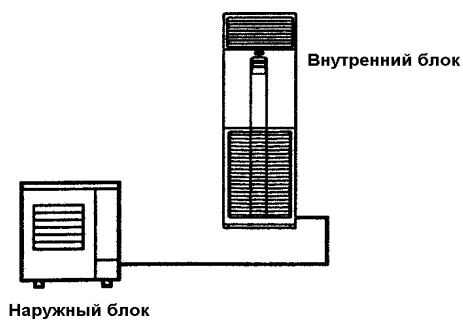
Если Ваш кондиционер имеет систему управления, изготовленную по определенному заказу, Вам необходима специальная инструкция по эксплуатации Вашей системы.

- Кондиционер тепловой насос

Такая система обеспечивает режимы охлаждения, нагрева, а также, автоматический выбор режима осушки и вентиляции.

- Кондиционер только холод

Данная система обеспечивает режимы охлаждения, осушки и вентиляции.



### Наименование и обозначение устройств системы.

a	Внутренний блок	b	Наружный блок	c	Панель управления
d	Входящий воздух	e	Выходящий воздух	f	Воздуховыпускное отверстие
g	Жалюзи	h	Фреоновые трубопроводы и кабели	i	
j	Вход воздуха	Встроенный воздушный фильтр удаляет из помещения пыль и грязь.			
k	Провод заземления	Заземляющий провод от наружного блока предотвращает поражение электрическим током.			

### Диапазон эксплуатации кондиционера.

Если условия эксплуатации системы кондиционирования выходят за приведенные ниже пределы, могут срабатывать защитные устройства, что может вызвать прекращение работы системы или на внутреннем блоке может конденсироваться влага.

Охлаждение

[°C]

	Наружный блок	Внутренний блок		Наружный блок		
		Температура	Влажность	Температура		
Только холод	R71 Ⓢ100 Ⓢ125K	D B	18 ÷ 33	80% и ниже	D B	-15 ÷ 46
		W B	12 ÷ 25			
	R71 Ⓢ100 Ⓢ125FU	D B	19 ÷ 35		D B	-21 ÷ 52/50
		W B	14 ÷ 25			
Тепловой насос	RY71 Ⓢ100 Ⓢ125K	D B	18 ÷ 35	80% и ниже	D B	-5 ÷ 46
		W B	12 ÷ 25			
	RY71 Ⓢ100 Ⓢ125FU	D B	19 ÷ 35		D B	-5 ÷ 52/50
		W B	14 ÷ 25			

Нагрев

[°C]

	Наружный блок	Внутренний блок Температура		Наружный блок Температура	
Тепловой насос	RY71 100 125K	D	15 ÷ 27	D B	-9 ÷ 21
		B		W B	-10 ÷ 15.5
	RY71 100 125FU	D	15 ÷ 27/24	D B	-9 ÷ 21
		B		W B	-10 ÷ 15.5

DB: температура по сухому термометру

WB: температура по влажному термометру

Диапазон температур, устанавливаемых пультом управления от 16°C до 32°C.

### ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.

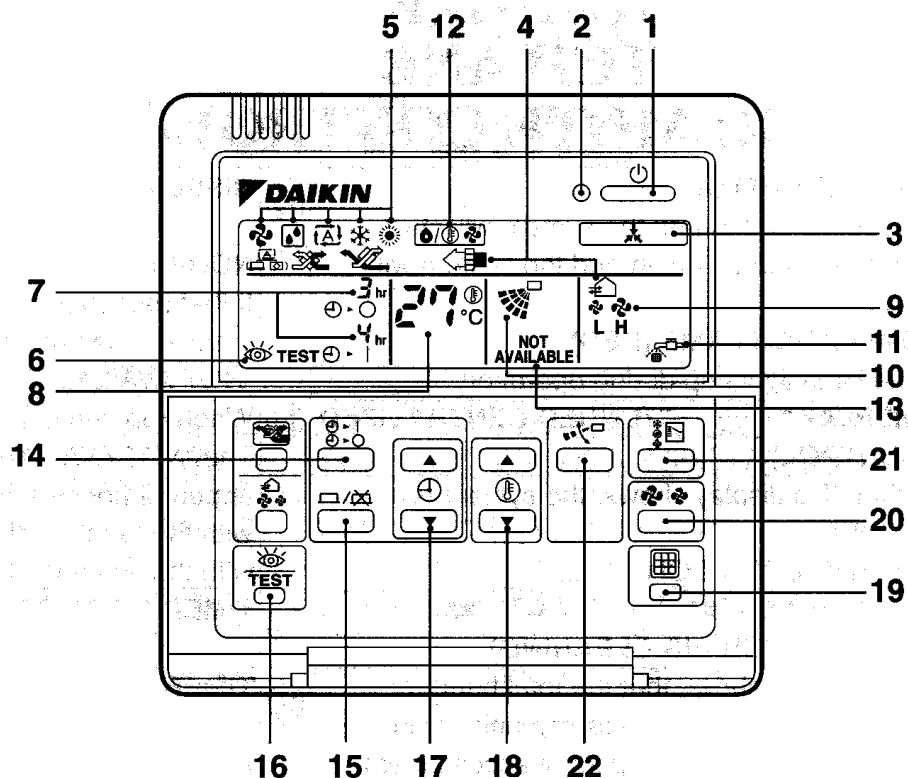
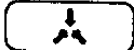















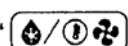


рис.1

1	<b>КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ.</b>	Нажмите кнопку, и система включится. При повторном нажатии система выключится.
2	<b>ОПЕРАЦИОННАЯ ЛАМПА РАБОТА (КРАСНАЯ)</b>	Лампа загорается во время работы.
3	<b>ИНДИКАЦИЯ</b>  <b>(ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ)</b>	Система находится под централизованным управлением, когда высвечивается этот дисплей. (Такой режим не является стандартным).
4	<b>ИНДИКАЦИЯ</b> “   ” “  ” “  ” “  ” <b>(ВЕНТИЛЯЦИЯ / ОЧИСТКА ВОЗДУХА)</b>	Эта индикация показывает, что у кондиционера задействованы как операции по очистке воздуха, так и по теплообменным функциям.
5	<b>ИНДИКАЦИЯ</b> “  ” “  ” “  ” “  ” “  ” <b>(РЕЖИМЫ РАБОТЫ)</b>	Эта индикация показывает текущий РЕЖИМ РАБОТЫ. Для моделей, предназначенных только на охлаждение режимы АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ и НАГРЕВАНИЕ не предусмотрены.
6	<b>ИНДИКАЦИЯ</b> “  TEST” <b>(ИНСПЕКЦИЯ/ТЕСТОВЫЙ РЕЖИМ)</b>	Эта индикация появляется, когда нажата кнопка ИНСПЕКЦИЯ/ТЕСТОВЫЙ РЕЖИМ
7	<b>ИНДИКАЦИЯ</b> “ 3 hr 4 hr ” ⌚ - ⌚ - 1 <b>(ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ)</b>	Эта индикация показывает ПРОГРАММИРУЕМОЕ ВРЕМЯ включения и выключения кондиционера.
8	<b>ИНДИКАЦИЯ</b> “ 27 °C ” <b>(ЗАДАННАЯ ТЕМПЕРАТУРА)</b>	Эта индикация показывает установленную температуру.
9	<b>ИНДИКАЦИЯ</b> “   ” <b>(СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА)</b>	Эта индикация показывает установленную скорость вентилятора.
10	<b>ИНДИКАЦИЯ</b> “  ” <b>(РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА)</b>	См. ниже
11	<b>ИНДИКАЦИЯ</b> “  ” <b>(ВРЕМЯ ЧИСТКИ ВОЗДУШНЫХ ФИЛЬТРОВ)</b>	См. ниже
12	<b>ИНДИКАЦИЯ</b> “  ” <b>(РЕЖИМ РАЗМОРАЖИВАНИЯ)</b>	См. ниже

13	<b>ИНДИКАЦИЯ</b> <b>"NOT AVAILABLE"</b> <b>Отсутствие функции</b>	<p>Если вы хотите выбрать какую-нибудь функцию, а внутренний блок ей не оснащен, то при нажатии этой кнопки на дисплее в течение нескольких секунд будут высвечиваться сообщение "NOT AVAILABLE". При одновременной работе нескольких блоков сообщение "NOT AVAILABLE" появятся только в том случае, если ни один из внутренних блоков не имеет данную функцию. Если хотя бы один из блоков имеет эту функцию, то это сообщение не будет высвечиваться.</p>
14	<b>КНОПКА</b> <b>(НАСТРОЙКИ ТАЙМЕРА ПУСК/ОТЛЮЧЕНИЕ)</b>	См. ниже
15	<b>КНОПКА</b> <b>(ВКЛ. / ВЫКЛ. ТАЙМЕРА)</b>	См. ниже
16	<b>КНОПКА</b> <b>(ИНСПЕКЦИЯ/ТЕСТОВЫЙ РЕЖИМ)</b>	Этой кнопкой может пользоваться только квалифицированный специалист по эксплуатации оборудования.
17	<b>КНОПКА</b> <b>(ПРОГРАММИРУЕМОЕ ВРЕМЯ)</b>	Используйте эту кнопку для установки времени вкл/выкл кондиционера.
18	<b>КНОПКА</b> <b>(УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ)</b>	Используйте эту кнопку для установки значений температуры.
19	<b>КНОПКА</b> <b>(ОТМЕНА ИНДИКАЦИИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФИЛЬТРА)</b>	См. ниже
20	<b>КНОПКА</b> <b>(РЕГУЛИРОВАНИЯ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА)</b>	Используйте эту кнопку для установки скорости вентилятора HIGH или LOW.
21	<b>КНОПКА</b> <b>(ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ)</b>	Используйте эту кнопку для выбора режимов работы системы.
22	<b>КНОПКА</b> <b>(РЕГУЛИРОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА)</b>	См. ниже

#### ЗАМЕЧАНИЕ:

Для наглядности на рис. 1 показаны все значки, высвечивающиеся на дисплее, что не происходит при стандартной работе кондиционера.

#### РАБОТА КОНДИЦИОНЕРА

- Если не представляется возможным выбрать один из режимов работы кондиционера, то появится сообщение "NOT AVAILABLE"
- Подайте электропитание на кондиционер за 6 часов до начала работы.
- Если во время работы кондиционера пропало напряжение в сети, его работа возобновится автоматически, как только напряжение восстановится.

**Режимы:** ОХЛАЖДЕНИЕ, НАГРЕВ, а также АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ и ВЕНТИЛЯЦИЯ

1. Нажмите последовательно кнопку ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ и выберите РЕЖИМ РАБОТЫ из приведенных ниже:

ОХЛАЖДЕНИЕ



НАГРЕВАНИЕ



АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ



ВЕНТИЛЯЦИЯ



\* Для систем "только холод" возможны режимы: ОХЛАЖДЕНИЕ и ВЕНТИЛЯЦИЯ.

#### АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

В этом режиме переключение из режима охлаждения в режим нагрева и обратно происходит автоматически.

2. Нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ (ON/OFF).

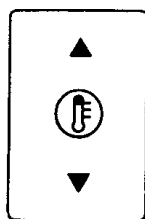
Операционная лампа загорится, и система запустится.

#### ЗАМЕЧАНИЕ:

Для задания температуры воздуха, скорости вращения вентилятора и направления распределения воздуха необходимо осуществить следующие операции.



3. Нажмите кнопку **УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ** и установите ее значение.



Каждое нажатие верхней части кнопки увеличивает значение температуры на 1° C

Каждое нажатие нижней части кнопки уменьшает температуру на 1° C

\* Установка температуры не возможна в режиме **ВЕНТИЛЯЦИЯ**.

\* Устанавливайте температуру, не выходя за пределы значений, указанных в разделе «Диапазоны эксплуатации кондиционера».

4. Нажмите кнопку **ВЫБОР СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА**.

Можно выбрать высокую или низкую скорость вентилятора.

5. Нажмите кнопку **РЕГУЛИРОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА**.

Обратитесь к разделу "Регулирование направления потока воздуха" для детального рассмотрения.

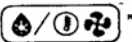
#### **ОСТАНОВКА СИСТЕМЫ**

6. Нажмите кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ** снова.

**ОПЕРАЦИОННАЯ ЛАМПА** выключится, и система перестанет функционировать.

#### **Пояснения к режиму нагрева.**

##### **Размораживание**

- При нарастании снегового слоя на теплообменнике наружного блока эффективность нагрева воздуха в помещении снижается, и система автоматически переключится в **РЕЖИМ РАЗМОРАЖИВАНИЯ**.
- Вращение вентилятора наружного блока прекращается и на дисплее пульта управления появится но .
- Через 6-8 мин. (максимально 10 мин.) **РЕЖИМ РАЗМОРАЖИВАНИЯ** закончится, и система вернется в **РЕЖИМ НАГРЕВА**.

#### **Режим осушки.**

- Этот режим обеспечит снижение влажности в Вашей комнате при минимальном снижении температуры.
- Микрокомпьютер автоматически устанавливает **ТЕМПЕРАТУРУ** и **СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА**.

- Этот режим не возможно установить, если температура в комнате ниже 16°C.

1. Нажмите кнопку ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ и выберите режим “” (РЕЖИМ ОСУШКИ).

2. Нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ для пуска режима ОСУШКИ. Операционная лампа загорится, и система начнет функционировать.

#### Регулировка

3. Нажмите кнопку ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПОТОКА.

Обратитесь к разделу "Регулирование направления потока воздуха" для детального рассмотрения.

#### Остановка системы

4. Нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ снова. ОПЕРАЦИОННАЯ лампа выключится, и система перестанет функционировать.

#### **Регулирование направления потока воздуха.**

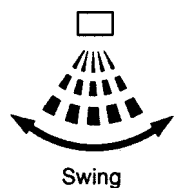
С целью создания более комфортных условий в помещении Вы можете регулировать направление потока воздуха, идущего от кондиционера в направлениях А и В.



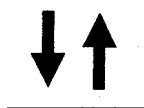
A. Изменение направления потока воздуха вправо и влево.

Нажмите кнопку ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА для выбора направления потока как показано ниже

Установка автоматического движения воздухораспределительных лопаток (В дальнейшем «Swing»). Дисплей НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА показывает положение жалюзи при постоянно меняющемся направлении потока.



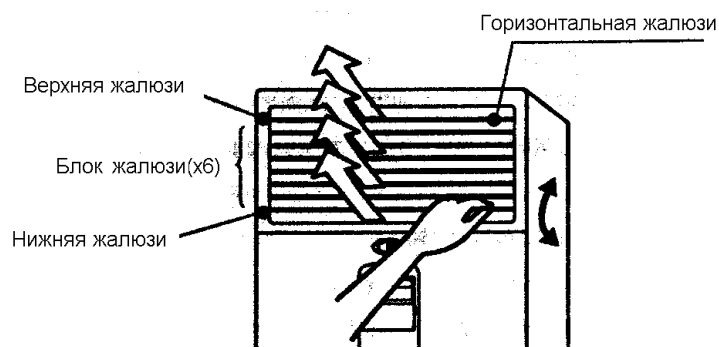
Нажмите кнопку ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА для выбора необходимого направления потока воздуха.



Линия на дисплее НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА перестанет менять свое положение, и направление движения воздуха зафиксируется.



В. Изменение направления потока воздуха вверх и вниз.



Изменение направления горизонтальных жалюзи производится вручную.

Не забывайте о регулировании верхней и нижней независимых жалюзи.

### Режим ТАЙМЕР.

Таймер устанавливается двумя путями.

- Программирование времени выключения кондиционера (🕒▶○)

Система останавливается после того, как это время подойдет.

- Программирование времени включения кондиционера Система  
включается после того, как это время подойдет.

- Таймер может быть запрограммирован максимально на 72 ч.
- Время включения и выключения может быть запрограммировано одновременно.

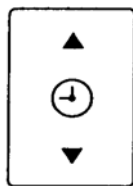
1. Нажмите кнопку (Установка времени по ТАЙМЕРУ) несколько раз для того, чтобы выбрать режим на дисплее.

Режим на дисплей начнет мигать.

Для установки времени выключения "⌚▶○"

Для установки времени включения "⌚▶|"

2. Нажмите кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ и установите время выкл/вкл системы.



При нажатии этой кнопки значение времени увеличивается на 1 ч.

При нажатии этой кнопки значение времени уменьшается на 1ч.

3. Включите кнопку ТАЙМЕР ВКЛ/ВЫКЛ.

Процедура установки времени закончена.

Индикация на дисплей "⌚▶○ ⌚▶|" перестанет мигать и будет светиться постоянно.

Примечание

Для установки таймера на включение и выключение в одно и тоже время, повторите предыдущие процедуры 1 по3 снова

Например:

При программировании времени отключения системы через 3 часа и ее включении через 4 часа, система отключится через 3 часа и еще через 1 час включится.

- После того как таймер запрограммирован, на дисплее высвечивается установленное время.

- Нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ ПО ТАЙМЕРУ еще раз для окончания программирования. Дисплей погаснет.

### **Система с групповым управлением или управлением с двух пультов**

Помимо систем с индивидуальным управлением (когда управление работой одного внутреннего блока производится с одного пульта), возможны системы управления еще двух видов. Обратите внимание на приводимые ниже положения, если Ваша система управления принадлежит к одному из таких типов:

- Групповое управление

С одного пульта дистанционного управления можно управлять работой до 16 внутренних блоков. При этом, все внутренние блоки работают в одинаковом режиме.

- Управление работой системы с двух пультов.

Работа одного внутреннего блока (в случае группового управления, работа одной группы блоков) управляется с двух пультов дистанционного управления. Блок работает в индивидуальном режиме.

Примечание:

Если тип управления вашей системы или состав групп блоков предполагается изменить, обратитесь к представителю компании DAIKIN.

### **ОПТИМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ.**

Система будет работать в оптимальном режиме, если следовать перечисленным ниже рекомендациям.

- Правильно отрегулируйте направление воздушного потока, выходящего из кондиционера, чтобы избежать прямого воздействия потока на людей.
- Отрегулируйте температуру воздуха в помещении так, чтобы создать максимально комфортные условия. Избегайте перегрева или переохлаждения.
- Если кондиционер работает на охлаждение, не допускайте прямого попадания солнечных лучей в помещение — воспользуйтесь шторами или ставнями.
- Держите закрытыми двери и окна. В противном случае, эффективность работы кондиционера на охлаждение или нагрев может снизиться.
- Не загромождайте вход и выход воздуха во внутреннем блоке посторонними предметами. В противном случае производительность кондиционера упадет или даже прекратится его работа.
- Если кондиционер долго не используется, отключите его от сети. Электроэнергия расходуется во время всего периода работы. Если питание не отключено, электроэнергия

расходуется даже неработающим кондиционером. Перед запуском системы включите питание за 6 часов до начала ее работы.

- Когда на дисплее пульта появился символ **ВРЕМЯ ЧИСТКИ ВОЗДУШНЫХ ФИЛЬТРОВ**, вызовите квалифицированного специалиста, который произведет очистку воздушного фильтра.

### **Симптомы, не являющиеся нарушением в работе кондиционера**

Ниже перечисленные симптомы не являются признаком неисправности кондиционера.

#### **Система не включается**

- Система не запускается немедленно после нажатия кнопки ВКЛ/ВКЛ.  
Если лампа РАБОТА светится, то кондиционер функционирует в оптимальном режиме. Просто сработали защитные устройства, предохраняющие систему от перегрузки.  
По прошествии 3 минут кондиционер запустится автоматически.
- Система не запускается немедленно после задания нового значения температуры воздуха.  
Сработали защитные устройства, предохраняющие систему от перегрузки.  
По прошествии 3 минут кондиционер запустится автоматически.
- Система не запускается, а на дисплее высвечивается символ (Централизованное управление), который мигает в течение нескольких секунд после нажатия кнопки ВКЛ/ВЫКЛ.  
Это происходит потому, что кондиционер управляется централизованно.  
Мигание символа означает, что управление с пульта внутреннего блока невозможно.
- Система не запускается немедленно после подачи питания на нее.  
Подождите около одной минуты, пока микропроцессор будет готов к работе.

#### **Из внутреннего блока исходит туман**

- Это может происходить при работе в режиме охлаждения, если влажность воздуха высока (в воздухе находятся жировые капли или частицы пыли). Если внутренние поверхности кондиционера сильно загрязнены, распределение температуры воздуха в помещении становится неоднородным. Необходимо почистить внутренний блок изнутри. Обратитесь к представителю компании Daikin, так как для чистки блока требуется специалист высокой квалификации.

- Это может иметь место при переключении системы в РЕЖИМ НАГРЕВА после РЕЖИМА РАЗМОРАЖИВАНИЯ. Влага, образующаяся в режиме размораживания, образует туман и выходит из блока.

### **Кондиционер шумит**

- Непрерывное слабое «шипение» — обычный звук, издаваемый кондиционером при работе в РЕЖИМАХ ОХЛАЖДЕНИЯ и РАЗМОРАЖИВАНИЯ. Этот звук связан с циркуляцией газообразного хладагента в трубопроводах внутреннего и наружного блоков.
- Шипящий звук может также сопровождать включение или выключение кондиционера или начало и конец работы в РЕЖИМЕ РАЗМОРАЖИВАНИЯ. Этот звук связан с началом или окончанием движения потока хладагента по трубопроводам.
- Продолжительный низкий звук слышен при работе системы в РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ или после остановки. Это шум возникает от работы насоса при откачке конденсата.
- «Щелканье» слышно сразу после включения или выключения кондиционера. Причиной этого шума является небольшое сжатие или расширение пластикового корпуса кондиционера при изменении температуры.

### **Из блоков выдувается пыль**

- Это может происходить, когда кондиционер запускается после длительного перерыва в работе. Пыль, скопившаяся внутри блоков, выдувается воздушным потоком.

### **Кондиционер издает посторонние запахи**

- В кондиционере накапливаются запахи мебели, табачного дыма и т.п., а затем попадают в помещение с воздушным потоком.

На жидкокристаллическом дисплее пульта управления появляется индикация «88»

- Это может произойти сразу же, после выключения питания. Это является свидетельством нормального состояния пульта дистанционного управления. Индикация исчезнет через некоторое время.

### **Диагностика неисправностей**

Если произойдет отказ кондиционера, предпримите указанные ниже меры и обратитесь к представителю компании Daikin.

Система требует квалифицированного ремонта в следующих случаях:

- Если защитные устройства: плавкие предохранители, автомат защиты, детектор

заземления часто срабатывают или кнопка ВКЛ/ВЫКЛ не работает должным образом. Меры: отключите систему от сети.

- Если вода вытекает из блока.
- Меры: отключите систему от сети.
  
- На дисплее появляется индикация (ПРОВЕРКА) (1), надпись «UNIT №» (2), лампа РАБОТА мигает (3) и высвечивается КОД НЕИСПРАВНОСТИ (4).

Вызовите представителя компании Daikin и проинформируйте его об индикации, появившейся на дисплее.

Если система не работает в нормальном режиме, исключая вышеперечисленные случаи или ни один из указанных случаев не очевиден, проверьте систему в соответствии со следующими указаниями.

#### **Система вовсе не работает**

- Проверьте, имеется ли напряжение в сети.  
Если напряжения нет, подождите, пока оно восстановится. Если сбой в подаче питания произошел в процессе работы кондиционера, он запустится автоматически, как только подача напряжения восстановится.
- Проверьте, не перегорел ли предохранитель или не сработал ли автоматический размыкатель цепи. Замените предохранитель или включите размыкатель.

#### **Система прекратила работу**

- Проверьте, не заблокированы ли отверстия блоков, служащие для забора и выброса воздуха, посторонними предметами.  
Уберите посторонние предметы и обеспечьте свободную циркуляцию воздуха.
- Проверьте, не засорился ли воздушный фильтр.  
Чистка фильтра производится квалифицированным специалистом.



### **Система работает, но охлаждение или нагрев недостаточны**

- Если заблокированы отверстия блоков, служащие для забора и выброса воздуха, посторонними предметами. Уберите посторонние предметы и обеспечьте свободную циркуляцию воздуха.
- Если засорился воздушный фильтр.  
Чистка фильтра производится квалифицированным специалистом.
- Если температура установлена неправильно.  
(Смотрите раздел «Автоматический режим» на странице 3.)
- Если кнопка СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА установлена в положение НИЗКАЯ СКОРОСТЬ.
- Если угол отклонения воздушного потока установлен неправильно.
- Если окна или двери открыты. Закройте окна или двери, чтобы исключить попадание воздушных масс извне.
- Прямые солнечные лучи проникают в комнату (режим охлаждения). Воспользуйтесь занавесками или ставнями.
- Если в комнате много людей. Эффект охлаждения уменьшается, так как тепловая нагрузка резко повышается.
- Если в комнате тепловые источники большой интенсивности (режим охлаждения).  
Эффект охлаждения уменьшается, так как тепловая нагрузка резко повышается.

### **Сервисное обслуживание**

- Техническое обслуживание кондиционера производится только квалифицированными специалистами.
- Перед тем, как открыть доступ к электрическим контактам, обесточьте линию. При промывке воздушного фильтра и внешних панелей кондиционера не используйте воду с температурой выше 50 °С.
- При чистке теплообменника убедитесь в том, что отключен главный рубильник, вентилятор и дренажный насос. Вода или моющее средство могут повредить электрические элементы и привести к короткому замыканию или к возгоранию.

### **Чистка воздушных фильтров**

Чистка воздушного фильтра производится, когда на дисплее появляется

символ (TIME TO CLEAN AIR FILTER). (ВРЕМЯ ЧИСТИТЬ ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ)

Если кондиционер находится в помещении с сильно загрязненным воздухом, фильтр требует более частой чистки.

(Проводите плановую чистку фильтров раз в полгода)

Если фильтр загрязнен настолько, что его невозможно почистить, замените фильтр.

(Новый фильтр поставляется по отдельному заказу).

Откройте воздухозаборную решетку.

Выньте воздушный фильтр.

Почистите фильтр.

Удалите пыль из фильтра, используя пылесос ①, или помойте фильтр водой ②.

① Чистка с использованием пылесоса.

② Чистка водой.

После чистки просушите фильтр в тени. Если фильтр очень загрязнен - используйте мягкую тряпочку и нейтральное чистящее средство.

После чистки фильтра верните его на прежнее место.

После подключения напряжения, нажмите на кнопку ФИЛЬТР ОЧИЩЕН.

Дисплей ВРЕМЯ ЧИСТИТЬ ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР погаснет.

**Чистка наружных панелей.**

Для чистки используйте мягкую ткань.

Если трудно удалить пятна, используйте воду или нейтральное моющее средство.

### **Запуск после длительной остановки**

- Произведите следующие операции.
- Проверьте, не заблокированы ли воздухозаборники и выходные отверстия блоков.  
Необходимо убрать препятствия для циркуляции воздуха.
- Проверьте, заземлен ли кондиционер.
- Протрите внешние панели кондиционера.
- Почистите воздушный фильтр, и не забудьте поставить его на место.
- Подайте питание на кондиционер.
- При включении питания индикаторная лампа светится.
- Для обеспечения нормального функционирования системы, питание должно быть подано за 6 часов до включения кондиционера.

### **Перед выключением кондиционера на длительный срок**

- Переведите кондиционер в режим ТОЛЬКО ВЕНТИЛЯЦИЯ и дайте ему полдня поработать в этом режиме, чтобы просушить блок.

Смотрите «Режимы: охлаждение, нагрев, а также, автоматический режим и вентиляция»

- Отключите питание.

Помните, что энергия расходуется, даже когда кондиционер не работает, но включен автомат защиты.

При отключенном автомате защиты также отключится и пульт дистанционного управления.

### **Утилизация**

Утилизация неисправных электродеталей, отработанного хладагента, смазочного масла и т.п. должна производиться в соответствии с местными и государственными нормативными актами и стандартами.