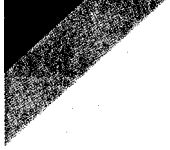


DAIKIN



Инструкция по эксплуатации

Сплит системы

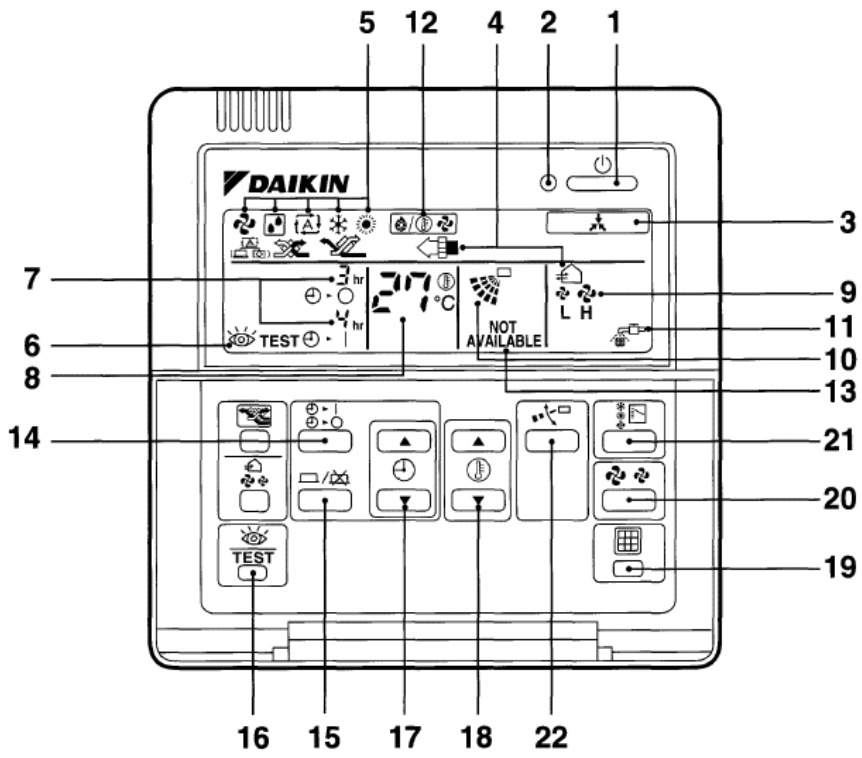
МОДЕЛИ

(Кассетного углового типа)

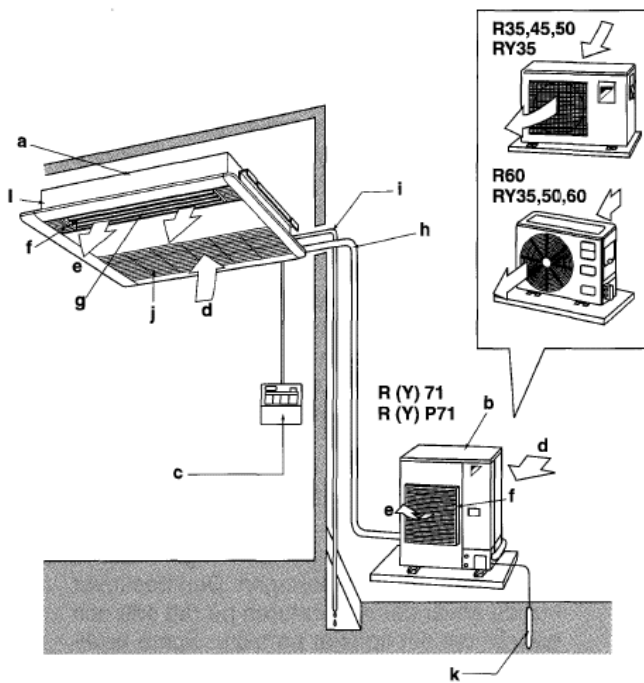
FH(Y)K35FJV1	FHK35FV1	FHYKP35BV1	FHK35BZV1
FH(Y)K45FJV1	FHK45FV1	FHYKP45BV1	FHK45BZV1
FH(Y)K60FJV1	FHK60FV1	FHYKP60BV1	FHK60BZV1
FHYK71FJV1	FHK71FV1	FHYKP71BV1	

МЫ БЛАГОДАРНЫ ВАМ ЗА ТО, ЧТО ВЫ ОСТАНОВИЛИ СВОЙ ВЫБОР НА ПРОДУКЦИИ КОМПАНИИ DAIKIN. ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ И В ДАЛЬНЕЙШЕМ ХРАНИТЕ ЕЕ В ЛЕГКО ДОСТУПНОМ МЕСТЕ. ОНА ПОДСКАЖЕТ ВАМ, КАК ПРАВИЛЬНО ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ КОНДИЦИОНЕР И ПОМОЖЕТ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПРОБЛЕМ.

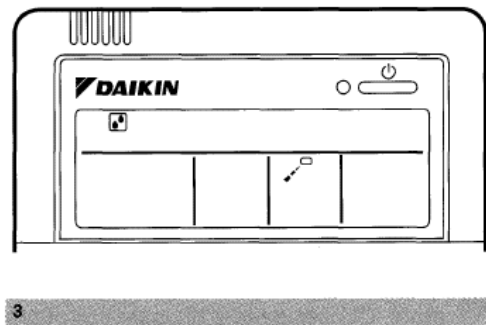
DAIKIN INDUSTRIES ,LTD .



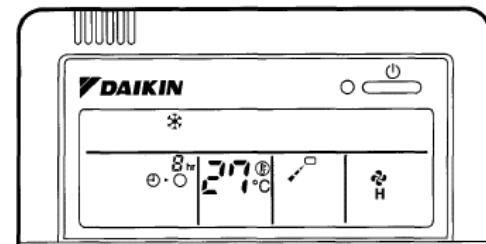
1



2



3



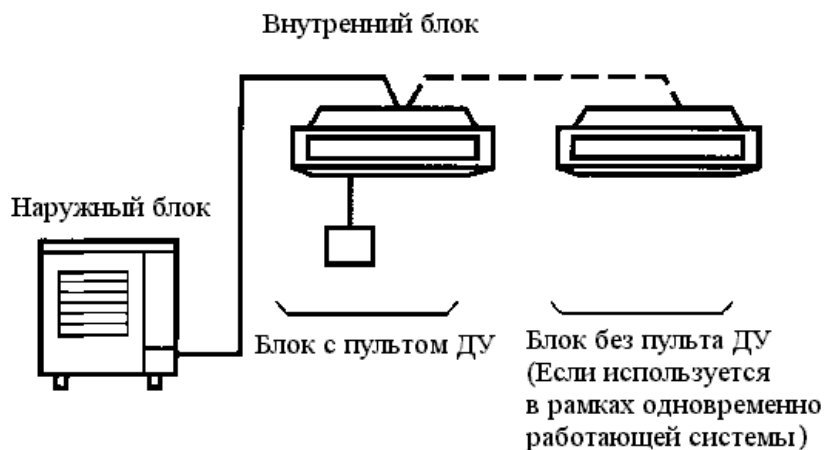
4

ОГЛАВЛЕНИЕ:

<u>1. ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ</u>	4
<u>2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ</u>	5
<u>3. РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН</u>	9
<u>4. ВЫБОР МЕСТА МОНТАЖА</u>	11
<u>5. НАИМЕНОВАНИЯ И ФУНКЦИИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ И ДИСПЛЕЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ</u>	12
<u>6. РАБОТА КОНДИЦИОНЕРА</u>	14
<u>7. ОПТИМАЛЬНЫЙ РАЖИМ РАБОТЫ</u>	22
<u>8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ</u>	
<u>(ДЛЯ ПЕРСОНАЛА СЕРВИСНОЙ СЛУЖБЫ)</u>	23
<u>9. СИМПТОМЫ НЕ ЯВЛЯЮЩИЕСЯ НАРУШЕНИЕМ РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРА</u>	28
<u>10. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ</u>	30

1. ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Данная Инструкция по эксплуатации предназначена для описанных ниже систем со стандартными средствами управления. Перед началом эксплуатации обратитесь к дилеру DAIKIN для получения инструкции, соответствующей Вашей системе.



Примечание:

Если приобретенный Вами кондиционер управляется при помощи беспроводного пульта дистанционного управления, воспользуйтесь также инструкцией по эксплуатации пульта ДУ.

Если Ваш кондиционер имеет систему управления, оборудованную с учетом требования заказчика, обратитесь к дилеру DAIKIN для получения инструкции, соответствующей Вашей системе.

- Тепловой насос

Данная система работает в режимах охлаждения, нагрева, автоматическом, программируемой осушки и вентиляции.

- Только охлаждение

Данная система работает в режимах охлаждения, программируемой осушки и вентиляции.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ СИСТЕМ С ГРУППОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ИЛИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ С ДВУМЯ ПУЛЬТАМИ ДУ

Данная система помимо индивидуального управления (один пульт ДУ управляет работой одного блока) предоставляет возможности двух других систем управления. Проверьте, не осуществляется ли управление работой Вашего кондиционера посредством одной из ниже перечисленных систем управления.

- **Система группового контроля**

Один пульт ДУ управляет работой до 16 внутренних блоков.

Установки для всех внутренних блоков одинаковы.

- **Система работает под управлением двух пультов ДУ**

Два пульта ДУ управляют работой одного внутреннего блока (в случае системы с групповым контролем, одной группы внутренних блоков).

Осуществляется индивидуальное управление работой блока.

Примечание:

В случае изменения комбинации или установок систем с групповым управлением или с двумя пультами ДУ обратитесь к дилеру DAIKIN.

Наименования и функции комплектующих

(См. рис. 2)

a	Внутренний блок	b	Наружный блок	c	Пульт управления
d	Входящий воздух	e	Выходящий воздух	f	Выход воздуха
g	Распределительные жалюзи	h	Фреоновые трубопроводы, Соединительный кабель	i	Трубка отвода конденсата
j	Забор воздуха	Встроенный воздушный фильтр удаляет из помещения пыль и грязь			
k	Провод заземления	Заземляющий провод от наружного блока предотвращает поражение электрическим током			
l	Место для вывода дренажного трубопровода	Конденсат отводится из комнаты в режиме охлаждения			

2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Ознакомьтесь с разделом «Меры предосторожности» перед тем как приступить к эксплуатации. Это позволит Вам получить полное представление о работе

кондиционера и его возможностях, а также избежать повреждения оборудования в результате неправильного обращения с ним.

Данный кондиционер относится к разряду «оборудование не для общего потребления».

- **Меры предосторожности, описанные ниже, подразделяются на два раздела «ОПАСНО» и «ВНИМАНИЕ». Они очень важны с точки зрения соображений безопасности. В обязательном порядке следуйте их указаниям.**

ОПАСНО! Несоблюдение требований предостережения может привести к смертельному случаю или другим серьезным последствиям.

ВНИМАНИЕ! Несоблюдение требований предостережения может привести к травмам или повреждению оборудования.

- **После прочтения храните настоящее руководство в месте, где оно будет доступно для любого пользователя в любое время. В дальнейшем, в случае передачи оборудования в управление другому пользователю в обязательном порядке передайте ему инструкцию по эксплуатации.**

ОПАСНО!

Не подвергайтесь непосредственному воздействию холодного воздуха в течение длительного промежутка времени, избегайте переохлаждения.

Это может принести серьезный вред Вашему здоровью.

В случае появления признаков ненормальной работы кондиционера (запах гари и т.п.), выдерните шнур кондиционера из розетки и свяжитесь с Вашим дилером.

Продолжение эксплуатации оборудования в таких условиях может привести к его повреждению, электрическому шоку или пожару.

Обратитесь к Вашему дилеру для установки кондиционера. Монтаж должен проводиться квалифицированным специалистом.

Самостоятельное проведение установки может привести к образованию течи, электрическому шоку или пожару.

Обращайтесь к Вашему дилеру для проведения модернизации и ремонта оборудования, а также для его технического обслуживания.

Проведение работ подобного рода неквалифицированным специалистом может привести к образованию течи, электрическому шоку или пожару.

Не вставляйте пальцы, палки и другие подобного рода предметы в воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия и лопасти вентилятора.

Это может привести к травмам, так как скорость работы вентилятора очень высока.

В случае образования течи хладагента обратитесь к Вашему дилеру.

В случае монтажа кондиционера в небольшом по площади помещении необходимо произвести расчеты, чтобы количество вытекающего хладагента в случае образования течи не превысило предельно допустимую концентрацию. В случае превышения предельной концентрации при образовании течи хладагента может случиться нехватка кислорода.

Для монтажа комплектующих приобретенных отдельно обратитесь к специалисту.

Приобретайте комплектующие произведенные нашей компанией.

Самостоятельное проведение монтажных работ может привести к образованию течи, электрическому шоку или пожару.

Для монтажа в другом месте или помещении обратитесь Вашему дилеру.

Нарушение технологического процесса в ходе монтажных работ может привести к образованию течи, электрическому шоку или пожару.

ВНИМАНИЕ!

Не используйте кондиционер в непредусмотренных целях.

Не располагайте на кондиционере продукты питания, животных, растения, точные приборы и произведения искусства, так как это может причинить им вред.

Не снимайте воздуховыпускную решетку наружного блока.

Быстро вращающиеся лопасти вентилятора могут явиться источником травм.

При использовании кондиционера в сочетании с горелками и нагревателями помещение необходимо проветривать.

Недостаточная вентиляция может привести к нехватке кислорода.

Проверьте и убедитесь, что лежащие в основании блоки не повреждены в результате длительного использования.

Если они находятся в плохом состоянии, блок может упасть, что в свою очередь может привести к травмам.

Вблизи кондиционера не рекомендуется размещать баллоны с легковоспламеняющимися аэрозолями и распылять их содержимое.

Подобные действия могут привести к пожару.

Не управляйте работой кондиционера с мокрыми руками.

Это может привести к электрическому шоку.

Не пользуйтесь предохранителями несоответствующей емкости.

Использование «жучков» в виде куска проволоки может привести к поломке оборудования или пожару.

Не размещайте горелки и нагреватели непосредственно под потоком воздуха, идущего из кондиционера.

Это может привести к неполному сгоранию.

Не позволяйте детям играть на наружном блоке, не размещайте на нем никаких предметов.

Падение или опрокидывание блока может привести к травмам.

Не оставляйте животных и растения непосредственно под потоком воздуха, идущего из кондиционера.

Это может оказать на них неблагоприятное воздействие.

Не мойте кондиционер водой.

Это может привести к электрическому шоку.

Не устанавливайте кондиционер в местах, где возможно образование течи легковоспламеняющихся газов.

Газ, концентрирующийся вокруг кондиционера, может привести к образованию пожара.

Установите предохранитель утечки на землю.

Отсутствие подобного предохранителя может привести к электрическому шоку.

Заземлите кондиционер.

Не подсоединяйте кабель заземления к трубам газа или водопровода, молниеотводу и кабелю заземления телефонной линии.

Некачественное заземление может привести к электрическому шоку.

Дренажный трубопровод должен быть смонтирован таким образом, чтобы обеспечить надлежащий отвод конденсата.

Монтаж дренажного трубопровода с нарушением технологических требований может привести к образованию течи.

3. РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

Если температура или влажность выходит за рамки описанных ниже требований, возможно срабатывание защитных устройств, что приведет к остановке работы кондиционера, или иногда может капать вода с внутреннего блока.

(ДЛЯ ЕВРОПЫ)

ОХЛАЖДЕНИЕ

	Наружный блок	Внутренний блок		Наружный блок		
		Температура (°C)	Влажность	Температура (°C)		
Только холод	R35, 45, 60	D B	18 - 33	80% или ниже	D B	-15 - 46
		W B	12 - 24			
	R71 RP71	D B	20 - 35		D B	-15 - 46
		W B	14 - 25			
Тепловой насос	RY35, 45, 60	D B	18 - 33	80% или ниже	D B	-5 - 46
		W B	12 - 24			
	RY71 RYP71	D B	18 - 35		D B	-5 - 46
		W B	12 - 25			

НАГРЕВ

	Наружный блок	Внутренний блок		Наружный блок	
		Температура (°C)		Температура (°C)	
Тепловой насос	RY35, 45, 60	D B	15 - 27	D B	-9 - 21
				W B	-10 - 15.5
	RY71 RYP71	D B	15 - 27	D B	-9 - 21
				W B	-10 - 15.5

DB – температура по сухому термометру WB – температура по влажному термометру

(ДЛЯ ОБЩЕГО УПОТРЕБЛЕНИЯ кроме Европы)

ОХЛАЖДЕНИЕ

	Наружный блок	Внутренний блок		Наружный блок Температура (°C)		
		Температура (°C)	Влажность			
Только холод	R35, 45, 60	D B	20 - 32	80% или ниже	D B	19,4 – 46 (R50, R60-V1K) 19,4 - 54
		W B	14 - 23			
	R71	D B	20 - 35		D B	21 - 46
		W B	14 - 25			
Тепловой насос	R35, 45, 60	D B	20 - 32	80% или ниже	D B	19,4 - 46
		W B	14 - 23			
	RY71	D B	18 - 35		D B	- 5 - 46
		W B	12 - 25			

НАГРЕВ

	Наружный блок	Внутренний блок Температура (°C)		Наружный блок Температура (°C)	
Тепловой насос	RY35, 45, 60	D B	15 - 28	D B	-9 - 21
				W B	-10 –15,5
	RY71	D B	15 - 27	D B	- 9 - 21
				W B	-10 -15

DB – температура по сухому термометру

WB – температура по влажному термометру

Диапазон установочных значений температуры пульта дистанционного управления находится в пределах 16 °C – 32 °C.

4. ВЫБОР МЕСТА МОНТАЖА

В отношении места установки

- **Кондиционер следует устанавливать в хорошо проветриваемых местах, где нет препятствий для движения воздуха.**
- **Не устанавливайте и не эксплуатируйте кондиционер в помещениях, перечисленных ниже.**
 - a. С содержанием минерального масла, например, смазочно-охлаждающей эмульсии.
 - b. С высоким содержанием солей в воздухе, например, на океанском побережье.
 - c. С наличием серного газа, например, вблизи горячего источника.
 - d. С сильными колебаниями напряжения, например, на производственных предприятиях.
 - e. В автомобилях и на судах.
 - f. С высоким содержанием паров масла, например, на кухнях.
 - g. С наличием оборудования, генерирующего электромагнитные волны.
 - h. Присутствуют кислотные или щелочные пары.
- **Предприняты ли меры по защите от снега?**

Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру.

В отношении электропроводки.

- **Все работы по подключению электропроводки должны производиться квалифицированным электриком.**

Для проведения электрических подключений обратитесь к дилеру. Не делайте этого самостоятельно.
- **Убедитесь, что электропитание кондиционера осуществляется при помощи выделенной линии, а все электрические подключения выполнены квалифицированным персоналом с соблюдением местных законодательных актов и нормативов.**

Обратите внимание также на рабочие шумы.

- **Соответствует ли выбранное место перечисленным ниже требованиям?**
 - a. Эти места должны быть способны выдержать вес и вибрацию блока способствовать минимизации шумов.
 - b. Место выбрано таким образом, что выходящий из воздуховыпускного отверстия наружного блока теплый воздух не создает шума.

- **Вы уверены, что вблизи воздуховыпускного отверстия наружного блока нет никаких препятствий?**

Подобного рода препятствия могут привести к снижению производительности увеличению шумов.

- **Если появятся слишком сильные шумы, обратитесь к Вашему дилеру.**

В отношении дренажной системы и дренажного трубопровода

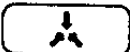
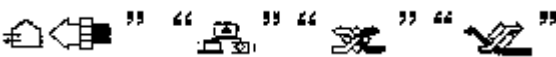
- **Смонтирован ли дренажный трубопровод таким образом, что обеспечивает надлежащий отвод конденсата.**

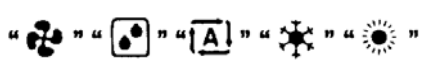

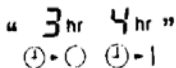
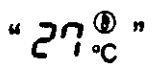



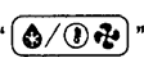
Если конденсат не отводится должным образом через дренажные трубки наружного блока в процессе кондиционирования, есть вероятность, что дренажные трубки забьются пылью и грязью. Это может привести к образованию течи конденсата из внутреннего блока. При подобных обстоятельствах выключите кондиционер и свяжитесь с Вашим дилером или нашей сервисной службой.

5. НАИМЕНОВАНИЯ И ФУНКЦИИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ И ДИСПЛЕЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.

(См. рис. 1)

Рисунки в данной инструкции по эксплуатации соответствуют пульту дистанционного управления типа BRC1C. Хотя дисплей и форма кнопок пульта BRC1B слегка отличаются, управление осуществляется подобным образом.

1	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ.	Нажмите кнопку, и система включится. При повторном нажатии система выключится.
2	ОПЕРАЦИОННАЯ ЛАМПА РАБОТА (КРАСНАЯ)	Лампа загорается во время работы.
3	ИНДИКАЦИЯ  (ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ)	Эта индикация высвечивается, когда система находится под управлением центрального контроллера.
4	ИНДИКАЦИЯ  (ВЕНТИЛЯЦИЯ/ОЧИСТКА ВОЗДУХА)	Эта индикация высвечивается, когда работают совокупный теплообменник и блок очистки воздуха. (Входят в число дополнительных комплектующих).

5	ИНДИКАЦИЯ  (ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ)	Этот дисплей показывает текущий РЕЖИМ РАБОТЫ. Для систем типа "только охлаждение" режимы АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАБОТА и НАГРЕВ не предусмотрены.
6	ИНДИКАЦИЯ  (ПРОВЕРКА/ТЕСТОВЫЙ РЕЖИМ)	Когда нажата кнопка ПРОВЕРКА/ТЕСТОВЫЙ РЕЖИМ, дисплей показывает режимы работы системы.
7	ИНДИКАЦИЯ  (ЗАПРОГРАММИРОВАННОЕ ВРЕМЯ)	Этот дисплей показывает ЗАПРОГРАММИРОВАННОЕ ВРЕМЯ включения и выключения кондиционера.
8	ИНДИКАЦИЯ  (УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ)	Этот дисплей показывает заданную температуру.
9	ИНДИКАЦИЯ  (СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА)	Этот дисплей показывает заданную скорость вентилятора.
10	ИНДИКАЦИЯ  (ЖАЛЮЗИ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА)	Смотри раздел «Регулировка направления воздушного потока».
11	ИНДИКАЦИЯ  (ВРЕМЯ ЧИСТКИ ВОЗДУШНЫХ ФИЛЬТРОВ)	Смотри раздел «Чистка воздушных фильтров».
12	ИНДИКАЦИЯ  (РЕЖИМ РАЗМОРОЗКИ)	Смотри раздел «РЕЖИМ РАЗМОРОЗКИ».
13	НЕРАБОТАЮЩИЙ ДИСПЛЕЙ	Если выбранная функция недоступна, при нажатии на кнопку в течение нескольких секунд могут высвечиваться слова «NOT AVAILABLE». Если в режиме одновременной работы функционирует несколько блоков, индикация «NOT AVAILABLE» появится лишь в случае, если данная функция недоступна на всех блоках. Если хоть на одном из блоков данная функция доступна, эта индикация не высветится.
14	КНОПКА (ВЫБОР РЕЖИМА ТАЙМЕРА)	Смотри раздел «РАБОТА ПРОГРАММИРУЕМОГО ТАЙМЕРА».
15	КНОПКА (ТАЙМЕР ВКЛ. / ВЫКЛ.)	Смотри раздел «РАБОТА ПРОГРАММИРУЕМОГО ТАЙМЕРА».
16	КНОПКА (ПРОВЕРКА/ТЕСТОВЫЙ РЕЖИМ)	Этой кнопкой может пользоваться только квалифицированный специалист по эксплуатации оборудования.

17	КНОПКА (ВРЕМЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ)	Используйте эту кнопку для установки времени Вкл/Выкл кондиционера.
18	КНОПКА (УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ)	Используйте эту кнопку для установки значений температуры.
19	КНОПКА (СБРОС ИНДИКАЦИИ НЕОБХОДИМОСТИ ЧИСТКИ ФИЛЬТРА)	Смотри раздел «Чистка воздушных фильтров»..
20	КНОПКА (СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА)	Используйте эту кнопку для установки скорости вентилятора, ВЫСОКАЯ или НИЗКАЯ.
21	КНОПКА (ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ)	Используйте эту кнопку для выбора режимов работы системы.
22	КНОПКА (РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА)	Смотри раздел «Регулировка направления воздушного потока».

Примечание:

Примеры описанных индикаций приведены на рис. 1.

6. РАБОТА КОНДИЦИОНЕРА

(См. рис. 1)

Работа кондиционера изменяется в зависимости от типа оборудования: тепловой насос или только охлаждение. Свяжитесь с дилером DAIKIN для выяснения типа Вашей системы.

Для увеличения срока службы оборудования, подключите кондиционер к сети электроснабжения за 6 часов до начала работы.

Если напряжение в сети во время работы неожиданно отключиться, работа кондиционера будет автоматически продолжена после возобновления подачи напряжения.




**РЕЖИМЫ ОХЛАЖДЕНИЕ, НАГРЕВ, АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАБОТА,
ВЕНТИЛЯЦИЯ И ПРОГРАММИРУЕМАЯ ОСУШКА**

Действуйте в следующем порядке.



ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ

Нажмите кнопку **ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ** несколько раз для того чтобы выбрать необходимую Вам операцию из следующих:

ОХЛАЖДЕНИЕ	“  ”
НАГРЕВ	“  ”
АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАБОТА	“  ”

- В режиме переключение ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВАНИЕ осуществляется автоматически.

ВЕНТИЛЯЦИЯ	“  ”
ОСУШКА	“  ”

- Данная программа предназначена для снижения влажности в помещении при минимальном понижении температуры.
- Микрокомпьютер автоматически осуществляет выбор температуру и скорость вращения вентилятора.
- Данный режим не включается, если температура в помещении ниже 16 °С.

(См. рис. 3.)



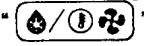
ВКЛ/ВЫКЛ

Нажмите кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ**

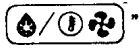
Операционная лампа загорится или гаснет, и система начнет или прекращает работу.

[ПОЯСНЕНИЯ К РЕЖИМУ НАГРЕВ]

Режим разморозки

- По мере образования слоя снега на теплообменнике наружного блока эффективность нагрева воздуха в помещении снижается, и система автоматически переключается в режим РАЗМОРОЗКИ.
- Вентилятор внутреннего блока выключается и на дисплее пульта дистанционного управления высвечивается индикация “  ”.
- Через 6-8 мин. (максимально 10 мин.) режим РАЗМОРОЗКИ закончится, и система вернется в режим НАГРЕВ.

В отношении температуры наружного воздуха и теплопроизводительности.

- Теплопроизводительность кондиционера снижается по мере того, как понижается температура наружного воздуха. В таком случае рекомендуется использовать кондиционер в сочетании с другими нагревательными системами.
- Поскольку работает система циркуляции теплого воздуха, потребуется некоторое время для полного нагрева помещения после запуска.
- Вентилятор внутреннего блока автоматически продолжает работать и создавать поток воздуха до тех пор, пока температура внутри кондиционера не достигнет заданного уровня. В данном случае на пульте дистанционного управления высвечивается индикация . Оставьте систему в таком состоянии и подождите некоторое время.
- Когда теплый воздух собирается под потолком, а внизу концентрируется холодный воздух, мы рекомендуем Вам использовать циркуляционный насос (вентилятор, для обеспечения циркуляции воздуха внутри помещения). Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру.

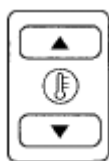
РЕГУЛИРОВКА

Для программирования температуры, скорости вентилятора и направления воздушного потока выполните описанные ниже процедуры.



УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Нажмите кнопку **УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ** и выберите необходимую температуру.



Каждое нажатие этой кнопки повышает устанавливаемую температуру на 1°C

Каждое нажатие этой кнопки понижает устанавливаемую температуру на 1°C

- Установка температуры не возможна в режиме ВЕНТИЛЯЦИЯ.

Примечание:

- Заданные значения температуры пульта дистанционного управления находятся в пределах 16 °C – 32 °C.



СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА

Нажмите кнопку **СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА**.

Вы можете выбрать **ВЫСОКУЮ** или **НИЗКУЮ** скорость вентилятора.

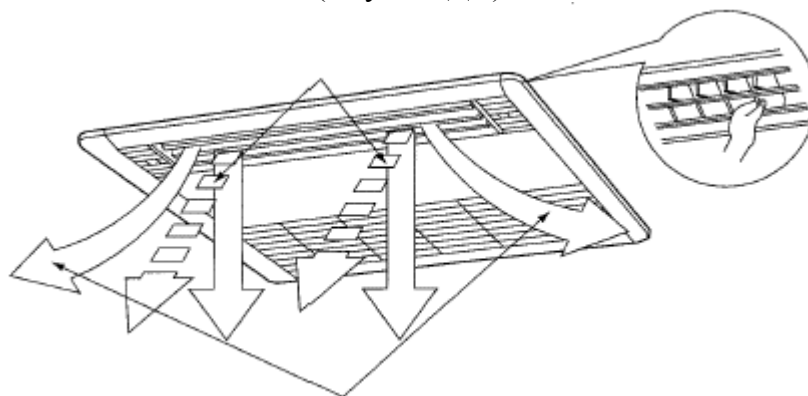
В целях недопущения поломки оборудования, иногда скоростью вентилятора может управлять микрочип.



РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА

Воздушный поток можно регулировать в двух направлениях.

А. РЕГУЛИРОВКА ВВЕРХ И ВНИЗ (с пульта ДУ)



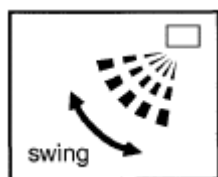
В. РЕГУЛИРОВКА ВЛЕВО И ВПРАВО (вручную)

Рис. 1

А. РЕГУЛИРОВКА ВВЕРХ И ВНИЗ

- Предел движения жалюзи можно изменить. Для получения дополнительной информации обратитесь к Вашему дилеру.

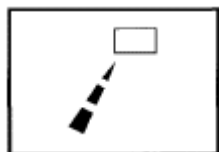
Нажмите кнопку **НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА** для определения направления воздушного потока как показано ниже.



На дисплее **ЖАЛЮЗИ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА** высвечивается амплитуда колебаний, в соответствии с которой угол распределения воздуха постоянно изменяется. (Установка автоматического изменения угла распределения воздуха.)



Нажмите на кнопку **НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА** для выбора угла распределения потока воздуха, который вы хотите.



На дисплее **ЖАЛЮЗИ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА** колебания прекращаются, и угол распределения потока воздуха фиксируется.

(Установка фиксированного угла распределения воздуха).

Перемещения жалюзи распределения воздуха.

В определенных условиях микрокомпьютер берет на себя контроль за положением жалюзи распределения воздуха, так что их положение может отличаться от установок на дисплее.

РЕЖИМ	ОХЛАЖДЕНИЕ	НАГРЕВ
ПОЛОЖЕНИЕ	- Когда комнатная температура ниже установленной	- Когда комнатная температура выше установленной - Во время операции разморозки
	-Когда длительное время включен режим горизонтального распределения воздуха	

В. РЕГУЛИРОВКА ВЛЕВО И ВПРАВО

- Регулировка потока воздуха влево и вправо. (См. рис. 1).

Примечание:

Регулировку производите только после остановки качания жалюзи в позиции, позволяющей проведение регулировки. В случае попытки регулировки во время движения жалюзи Вы можете защемить пальцы.

Для решетки выброса воздуха (дополнительные комплектующие)

А. РЕГУЛИРОВКА ВВЕРХ И ВНИЗ



Направьте горизонтальные жалюзи:

- Наружу при нагреве
- Вовнутрь при охлаждении

1. Направьте горизонтальные жалюзи как показано на рисунке. Если воздушный поток будет заблокирован, из воздуховыпускного отверстия может капать вода.

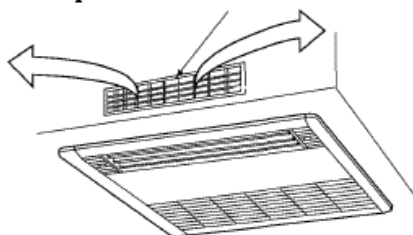


2. Установите горизонтальные жалюзи под углом 40° или меньшим. Угол более 40° может привести к тому, что из воздуховыпускного отверстия будет капать вода.



В. РЕГУЛИРОВКА ВЛЕВО И ВПРАВО

Вертикальные жалюзи



Поверните вертикальные жалюзи влево и вправо при помощи регулятора горизонтальных жалюзи (входит в комплект дополнительных комплектующих). Постепенно отрегулируйте угол как показано на рисунке. Если воздушный поток будет заблокирован, из воздуховыпускного отверстия может капать вода.

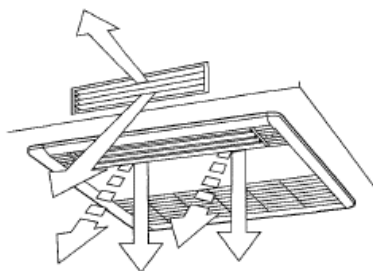
Вертикальные жалюзи



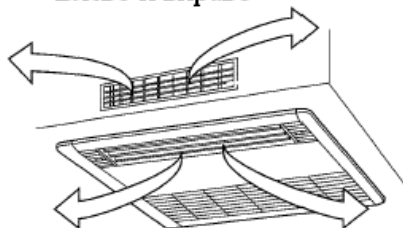
Воздушный поток в двух направлениях

Если используется решетка выброса воздуха, допускающая распространение воздуха в двух направлениях (дополнительные комплектующие), воздушный поток идет через два выпускных отверстия: нижнее и фронтальное.

Вверх и вниз



Влево и вправо



Меры предосторожности при использовании решетки выброса воздуха

Если кондиционер в течение длительного промежутка времени работает в режиме охлаждения в условиях повышенной влажности, на поверхности внутреннего блока может конденсироваться влага. Конденсат со временем начинает капать. Чтобы избежать этого, направьте воздушный поток наружу или установите блок в режим автоматического перемещения заслонок (с пульта ДУ).

РАБОТА ПРОГРАММИРУЕМОГО ТАЙМЕРА

Выполните следующие действия

- Работа программируемого таймера строится двумя путями.
- Программируется время выключения (☉·○) ... Система останавливается после того, как это время истечет.
- Программируется время включения (☉·|) ... Система включается после того, как это время истечет.
- Таймер может быть запрограммирован максимально на 72 ч.
- Время включения и выключения может быть запрограммировано одновременно.



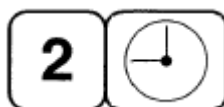
ЗАПУСК/ОСТАНОВКА РЕЖИМА ТАЙМЕРА

Нажмите на кнопку **ВЫБОР РЕЖИМА ТАЙМЕРА** несколько раз для того, чтобы выбрать необходимый Вам режим на дисплее.

Дисплей начнет мигать.

Для установки времени выключения (☉·○)

Для установки времени включения (☉·|)



ВРЕМЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Нажмите кнопку **ВРЕМЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ** и задайте время включения или выключения системы.



Нажатие этой кнопки увеличивает время программирования на 1 ч.

Нажатие этой кнопки уменьшает время программирования на 1 ч.



ТАЙМЕР ВКЛ/ВЫКЛ

Нажмите на кнопку ТАЙМЕР ВКЛ/ВЫКЛ.

Процедура установки таймера завершена.

Дисплей (⊕·○) или (⊕·|) перестанет мигать, и будет гореть постоянно.

(См. рис. 4)

Примечание:

* Если Вы одновременно устанавливаете таймер на включение и выключение, повторите вышеуказанную процедуру еще раз (шаги 1-3).

Когда таймер запрограммирован остановить систему через 3 часа и начать работу через 4 часа, система остановится через 3 часа, и возобновит работу один час спустя.


* После того как таймер запрограммирован, на дисплей отображается остающееся до начала заданной операции время.

* Нажмите кнопку ТАЙМЕР ВКЛ/ВЫКЛ еще раз для отмены программирования. Дисплей погаснет.

7. ОПТИМАЛЬНЫЙ РАЖИМ РАБОТЫ

Ознакомьтесь с описанными ниже мерами предосторожности в целях обеспечения правильной эксплуатации оборудования.

- Установите температуру воздуха в помещении в комфортном для Вас режиме. Избегайте излишнего нагрева или переохлаждения
- При помощи штор или жалюзи закройте прямой доступ солнечных лучей в помещение во время работы кондиционера в режиме охлаждения.
- Регулярно проветривайте помещение. Длительное использование кондиционера требует дополнительного проветривания помещения.
- Не оставляйте под внутренним блоком предметы, которым могут быть испорчены в случае попадания на них воды. С блока может капать конденсат, если влажность превышает 80% или если забилося выходное отверстие дренажной трубки.
- Окна и двери держите закрытыми. Если оставить открытыми окна и двери, воздух из помещения будет уходить, что приведет к снижению эффекта охлаждения или нагрева.

- Не оставляйте другие нагревательные приборы непосредственно под внутренним блоком. Они могут деформироваться под воздействием тепла.
- Никогда не оставляйте какие-либо предметы у воздухозаборных и нагнетательных отверстий кондиционера. Это может привести к снижению его производительности или остановке.
- Отключайте систему кондиционирования от сети электроснабжения при помощи главного выключателя, если вы не собираетесь ей пользоваться длительное время. Если главный выключатель включен, некоторое количество Ватт используется системой, даже при выключенном кондиционере. В целях экономии электроэнергии выключите главный выключатель. При повторном включении рекомендуется включить главный выключатель сети электропитания за 6 часов до пуска системы. (См. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ).
- Когда на дисплее высвечивается индикация  (ВРЕМЯ ЧИСТКИ ВОЗДУШНЫХ ФИЛЬТРОВ), вызовите сервисную службу для чистки фильтров (См. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ).

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

(ДЛЯ ПЕРСОНАЛА СЕРВИСНОЙ СЛУЖБЫ)


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ МОЖЕТ ПРОВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ.

ВАЖНО!

- **ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ВСЕ КОНТУРЫ СИЛОВОГО ПИТАНИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОТКЛЮЧЕНЫ.**
- Прежде чем приступить к чистке, выключите кондиционер и главный выключатель. Несоблюдение данного требования может привести к поражению электрическим током.
- Не мойте кондиционер водой, это может привести к поражению электрическим током.

- Будьте осторожны со стремянкой или лестницей. При работе на высоте нужно быть внимательным.

ЧИСТКА ВОЗДУШНЫХ ФИЛЬТРОВ

Когда на дисплее высвечивается индикация “” (ВРЕМЯ ЧИСТКИ ВОЗДУШНЫХ ФИЛЬТРОВ) необходимо почистить фильтры.

Если кондиционер установлен в помещении с очень сильно загрязненным воздухом, чистку блока следует проводить через меньшие промежутки времени.

Если грязь не удастся очистить, замените фильтр. (Воздушный фильтр входит в число дополнительных комплектующих).

1. Откройте воздухозаборную решетку.

Сдвиньте оба фиксатора одновременно как показано на рисунке и потяните вниз. (Выполните ту же процедуру для закрытия). (См. Рис. 2)

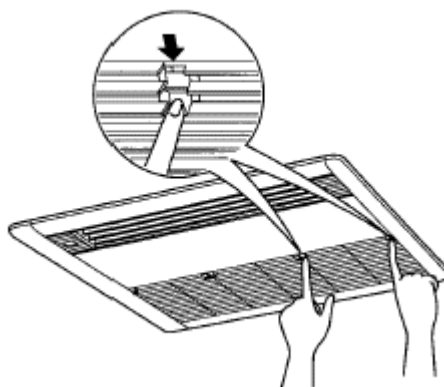


Рис. 2

2. Снимите воздушные фильтры.

Поддерживая фильтр, сдвиньте фиксатор до освобождения воздушного фильтра. (См. Рис. 3)

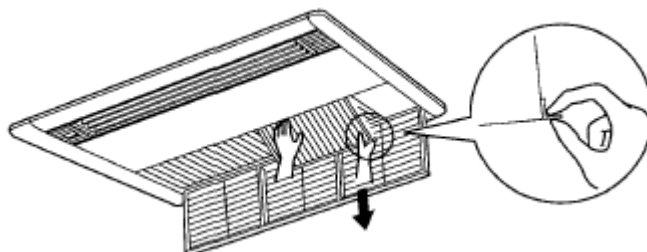


Рис. 3

3. Почистите фильтр.

Удалите пыль из фильтра, используя пылесос **А)**, или помойте фильтр водой **В)**.



А) Чистка с использованием пылесоса.



В) Чистка водой.

Если фильтр очень загрязнен - используйте мягкую тряпку и нейтральное чистящее средство.

После чистки просушите их в тени.

Примечание:

- Не рекомендуется мыть кондиционер горячей водой при температуре выше 50 °С, это может привести к изменению цвета и деформации.
- Не подвергайте его воздействию огня, это может привести к возгоранию.

4. Установите фильтр.

Вставьте воздушный фильтр на место (**См. Рис. 4**).

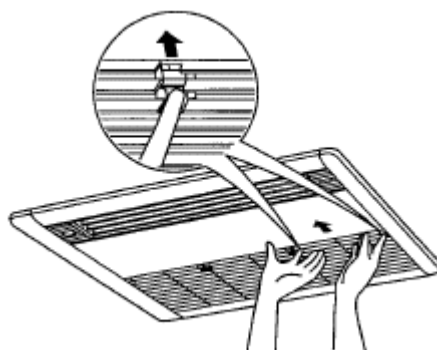


Рис. 4

5. Закройте решетку.

Закройте решетку, повторив действия, описанные в п.1.

6. После подключения напряжения, нажмите на кнопку СБРОС ИНДИКАЦИИ НЕОБХОДИМОСТИ ЧИСТКИ ФИЛЬТРА.

После этого значок “” (ВРЕМЯ ЧИСТКИ ВОЗДУШНЫХ ФИЛЬТРОВ) на дисплее погаснет.

ЧИСТКА ВОЗДУХОВЫПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ И НАРУЖНЫХ ПАНЕЛЕЙ.

- Почистите при помощи мягкой ткани.
- Если пятна трудно удалить используйте воду или нейтральное моющее средство.

Примечание:

- Не пользуйтесь газOLIном, бензином, растворителем, средством для полировки, инсектицидами. Применение этих веществ может привести к изменению цвета и деформации.
- Не лейте воду непосредственно на агрегат. Это может привести к поражению электрическим током или пожару.
- В процессе мойки не скребите поверхность. Может отслоиться изоляционное покрытие.
- При чистке воздушных фильтров и наружных панелей не пользуйтесь горячей водой или воздухом при температуре выше 50 °С.

ЧИСТКА ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ РЕШЕТКИ

1. Откройте воздухозаборную решетку.

Сдвиньте оба фиксатора одновременно как показано на рисунке и потяните вниз. (Выполните ту же процедуру для закрытия). (См. Рис. 2)

2. Отсоедините воздухозаборную решетку от блока

Снимите воздухозаборную решетку с крючков крепления. (См. рис. 5)

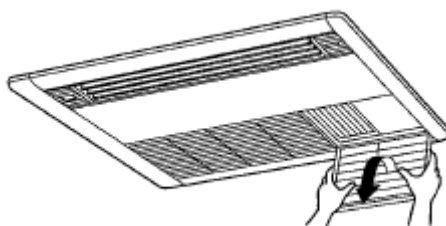


Рис. 5

3. Почистите воздухозаборную решетку

Вымойте решетку мягкой щеткой с водой или нейтральным моющим средством, и тщательно просушите.

- Если очень грязная

Нанесите непосредственно на поверхность моющее средство для вентиляторов или плит, подождите 10 минут, затем смойте водой.



Примечание:

Не рекомендуется мыть кондиционер горячей водой при температуре выше 50 °С, это может привести к изменению цвета и деформации.

4. Прикрепите воздухозаборную решетку

См. пункт 2.

5. Закройте воздухозаборную решетку.

См. пункт 1.

ЗАПУСК ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ ОСТАНОВКИ

- Проверьте, не заблокированы ли входные и выходные отверстия. Если есть препятствия, устраните их.
- Проверьте, не нарушено ли заземление. Нет ли оборванных проводов? Если есть какие-либо проблемы, свяжитесь с Вашим дилером.

Почистите воздушный фильтр и наружные панели.

- После чистки фильтра не забудьте поставить его на место.

Включите главный выключатель сети электропитания

- Дисплей пульта дистанционного управления включится после подачи питания.
- В целях безопасности включите главный выключатель не менее чем за 6 часов до начала эксплуатации.

ОСТАНОВКА СИСТЕМЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД ВРЕМЕНИ**Включите режим ВЕНТИЛЯЦИЯ и в течение 12 часов просушите блок.**

- См. раздел ВЕНТИЛЯЦИЯ.

Отключите подачу электропитания

- Если главный выключатель включен, некоторое количество Ватт используется системой, даже при выключенном кондиционере. В целях экономии электроэнергии выключите главный выключатель.
- Дисплей на пульте дистанционного управления при выключении главного выключателя погаснет.

Почистите воздушный фильтр и наружные панели.

- После чистки фильтра не забудьте поставить его на место. См. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

9. СИМПТОМЫ НЕ ЯВЛЯЮЩИЕСЯ НАРУШЕНИЕМ РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРА.

Описанные ниже симптомы не являются признаками нарушения порядка работы кондиционера.


1. СИСТЕМА НЕ ВКЛЮЧАЕТСЯ.

- Кондиционер не перезапускается немедленно после нажатия на кнопку ВКЛ/ВЫКЛ на пульте дистанционного управления.

Если ОПЕРАЦИОННАЯ ЛАМПА горит, система находится в нормальном состоянии. Она не перезапускается немедленно, потому что система безопасности защищает кондиционер от перегрузки. Через 3 мин система включится автоматически.

- Система не перезапускается немедленно, когда кнопка УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ возвращена в исходное состояние после предварительного нажатия.

Если ОПЕРАЦИОННАЯ ЛАМПА горит, система находится в нормальном состоянии. Она не перезапускается немедленно, потому что система безопасности защищает кондиционер от перегрузки. Через 3 мин система включится автоматически.

- СИСТЕМА не включается, когда на дисплее высвечивается значок  (ПОД ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ) и он мигает в течение нескольких секунд после нажатия операционной кнопки. Это происходит потому, что система находится под централизованным управлением. Мигание дисплея показывает, что система не может контролироваться с пульта ДУ.

- Система не включается немедленно после включения питания.

Подождите 1 мин., пока микрокомпьютер подготавливается к работе.

2. ИЗ КОНДИЦИОНЕРА ВЫХОДИТ ТУМАН

- Когда влажность воздуха в помещении очень высока при работе в режиме охлаждения. (Во влажных или пыльных помещениях).

Если кондиционер внутри очень загрязнен, то распределение температуры в комнате становится неравномерным. Необходимо произвести чистку внутреннего блока. Обратитесь к дилеру DAIKIN. Эта операция требует проведения этой операции требуется квалифицированный специалист.

- Когда система переключается в режим **НАГРЕВ** после режима **РАЗМОРОЗКИ**.
Образующаяся в процессе разморозки влага превращается в пар и выходит наружу.

3. ШУМ КОНДИЦИОНЕРА

- После запуска кондиционера слышен звенящий звук

Этот звук издает работающий регулятор температуры.

Он стихнет приблизительно через минуту.

- Небольшой шум слышен, когда система работает в режиме **ОХЛАЖДЕНИЕ** или **РАЗМОРОЗКА**.

Это шум фреона, циркулирующего в трубках внутреннего и наружного блоков кондиционера.

- Небольшой шум слышен после запуска или непосредственно после остановки работы системы или после запуска непосредственно после завершения режима **РАЗМОРОЗКИ**.

Это шум фреона, циркулирующего в трубках кондиционера.

- Продолжительный низкий шум слышен, когда система работает в режиме **ОХЛАЖДЕНИЯ** или после остановки.

Это шум от работы насоса для слива конденсата.

- Щелканье слышно во время работы кондиционера или сразу после выключения кондиционера.

Этот шум происходит из-за небольшого сжатия или расширения пластикового корпуса кондиционера при изменении температуры.

4. ПЫЛЬ ИЗ КОНДИЦИОНЕРА

- Пыль может идти из кондиционера в начале работы после длительного перерыва.

Пыль, накопившаяся в кондиционере во время простоя, вылетает.

5. ЗАПАХ ИЗ КОНДИЦИОНЕРА

Запах комнаты, мебели, сигарет и т.д. поглощается кондиционером, а потом выходит.

6. ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ НА ПУЛЬТЕ УПРАВЛЕНИЯ ПОКАЗЫВАЕТ 88.

- Это случается сразу после подключения питания.

Это показывает, что пульт в нормальном состоянии и продолжается недолго.

10. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

I. В случае возникновения описанных ниже неисправностей необходимо предпринять рекомендованные меры и обратиться к региональному дилеру фирмы DAIKIN.

Систему должен ремонтировать только квалифицированный персонал.

Опасно!

Если кондиционер работает в ненормальном режиме (запах гари и т. п.), отключите его от сети электропитания и обратитесь к дилеру DAIKIN.


Продолжение эксплуатации оборудования при подобных обстоятельствах может привести к его поломке, электрическому шоку или пожару.

- Если системы безопасности (предохранитель, автомат защиты, детектор заземления) часто срабатывают, или кнопка ВКЛ/ВЫКЛ не работает должным образом.

МЕРЫ: Отключить систему от сети.

Если вода льется из кондиционера.

МЕРЫ: Выключите кондиционер.

Если на дисплее высвечивается значок  (ПРОВЕРОЧНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ), «№ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА», и ОПЕРАЦИОННАЯ ЛАМПА мигает, то на дисплее пульта управления появляется КОД ОШИБКИ.



МЕРЫ: Обратитесь к Вашему дилеру от фирмы DAIKIN и сообщите информацию, высвечиваемую на дисплее.

II. Если система не работает в нормальном режиме, исключая вышеперечисленные случаи, или не один из вышеуказанных случаев не очевиден, осмотрите систему в соответствии со следующими указаниями.

1. Кондиционер не работает

- Проверьте, есть ли электричество.
Подождите, пока появится электричество. Если сбой в подачи электропитания имел место во время работы, система автоматически включится сразу после подачи электричества.
- Не расплавился ли предохранитель? Не выключился ли автомат защиты?
Замените предохранитель. Включите автомат.

2. Если система прекращает работать сразу после включения.

- Не заблокированы ли входные или выходные отверстия наружного или внутреннего блоков посторонними предметами?
Удалите посторонние предметы.
- Не засорился ли воздушный фильтр?
Вызовите мастера для его очистки. (См. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ)

3. Система работает, но охлаждение или нагрев недостаточны.

- Не заблокированы ли входные или выходные отверстия наружного или внутреннего блоков посторонними предметами?
Удалите посторонние предметы.
- Не засорился ли воздушный фильтр?
Вызовите мастера для его очистки. (См. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ)
- Правильно ли установлена температура? (См. РЕГУЛИРОВКА).
- Кнопка СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА установлена в положение "НИЗКАЯ СКОРОСТЬ" (См. РЕГУЛИРОВКА).
- Правильно ли установлен угол распределения воздушного потока? (См. РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА).
- Не открыты ли окна и двери? Закройте окна и двери для недопущения проникновения воздуха снаружи.

- Прямые солнечные лучи проникают в комнату (в режиме охлаждения). Используйте жалюзи и шторы.
- Если в комнате находится много людей (в режиме охлаждения). Эффект охлаждения уменьшается, так как тепловая нагрузка резко повышается.
- Если в комнате тепловые источники большой интенсивности (в режиме охлаждения). Эффект охлаждения уменьшается, так как тепловая нагрузка резко повышается.