



КОНДИЦИОНЕР

СПЛИТ-СИСТЕМЫ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНОГО ТИПА

РУКОВОДСТВО

ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

МОДЕЛИ:

KF - 70 DW / NA1

KF(R) - 70 DW / B1

KF(R) -100 DW / NA1

KF(R) -100 DW / B1-G

KF(R) -120 DW / NA1

KF(R) -120 DW / B1-G



АЯ 46

Настоящее руководство по установке и эксплуатации распространяется на кондиционеры бытовые напольно-потолочного типа моделей KF-70DW/NA1, KFR-70DW/B1, KFR-100DW/B1-G, KFR-100DW/NA1, KFR-120DW/NA1, KFR-120DW/B1-G предназначенные для создания благоприятных температурно-влажностных условий в жилых и служебных помещениях. Кондиционеры осуществляют охлаждение, нагрев (кроме KF-70DW/NA1), осушение, вентиляцию воздуха в помещении, автоматическое поддержание заданной температуры охлаждения или нагрева, очистку воздуха от пыли, имеют встроенный таймер, функцию сна и автоматической разморозки внешнего блока, снабжены пультом дистанционного управления.

Модели кондиционеров	Номер сертификата	Срок действия сертификата
KF(R) - 70DW/NA1	РОСС CN.АЯ46В61577	до 03.04.2005
KF(R) - 70DW/B1	РОСС CN.АЯ46В61577	до 03.04.2005
KF(R) - 100DW/NA1	РОСС CN.АЯ46В61577	до 03.04.2005
KF(R) - 100DW/B1-G	РОСС CN.АЯ46В61577	до 03.04.2005
KF(R) - 120DW/NA1	РОСС CN.АЯ46В10036	до 28.04.2006
KF(R) - 120DW/B1-G	РОСС CN.АЯ46В10036	до 28.04.2006

Установленный срок службы – 7 лет

Производитель — GREE Electric Appliances, Inc. (Китай)

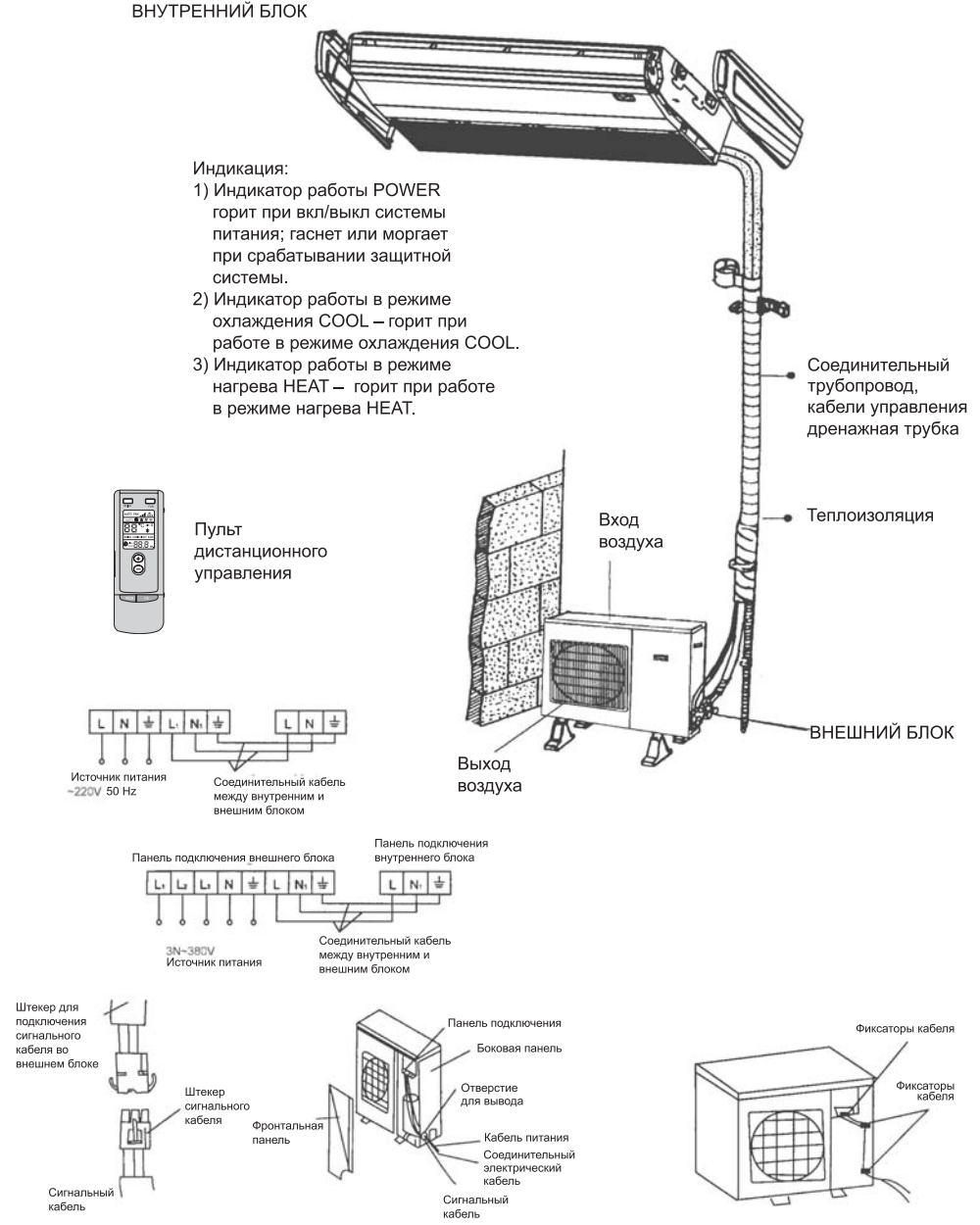
Технические характеристики	2
Назначение и составные части кондиционера	3
Управление при помощи пульта дистанционного управления	3
Техническое обслуживание	12
Рекомендации по эксплуатации	13
Меры безопасности	14
Возможные неисправности и их устранение	15
Установка внутреннего блока	18
Установка наружного блока	18
Подготовка соединительных труб к монтажу	21
Установка соединительных труб	22
Предзапусковая подготовка	23
Тестовый прогон	25
Проверка после установки	25

Модель кондиционера	KF(R)-70DW/B1	KF-70DW/NA1	KF(R)-100DW/B1-G	KF(R)-100DW/NA1	KF(R)-120DW/B1-G	KF(R)-120DW/NA1
	тепло/холод	холод	тепло/холод	тепло/холод	тепло/холод	тепло/холод
Производительность	охлаждение	Вт	10000	10000	12000	12000
	нагрев	Вт	11000	11500	13500	13000
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт/ч	4260	4400	5937	5000
	нагрев	Вт/ч	4160	4400	5051	4600
Номинальный ток	охлаждение	А	7	7.5	8.3	8.3
	нагрев	А	6.5	7.6	8.1	7.8
Характеристика фреоновой трассы	диаметр труб, мм	жидкость	1/2" (12.7)		1/2" (12.7)	
	длина / max. длина*	газ	5 / 10		3/4" (19.05)	
	перепад высот (max)	М	5		5	
Тип хладагента	R22	R407C	R22	R407C	R22	R407C
Масса хладагента	кг	2.5	2.4	3.1	3.95	3.4
Расход воздуха	м³/час	1170	2100	2500	2200	
Напряжение питания		220V, 50Hz	3N 380V 50Hz			
Автоматический выключатель*	номинальный ток	А	20		10	
	характеристика отключения		С		С	
Электросоединение	подвод питания		к внешнему блоку 3 x 2.5 мм		к внешнему блоку 5 x 2.5 мм	
	межблочное электросоединение		электрический кабель 3 x 2.5 мм		электрический кабель 3 x 0.75 мм	
Габариты (высота x ширина x глубина)	внутренний	мм	1300x188x600		1590x238x695	
	наружный	мм	950x412x840		1250x950x412	
Вес	внутренний	кг	32	42	42	42
	наружный	кг	75	90	49	112
Уровень шума	внутренний	дБ (А)	48	52	62	35
	наружный	дБ (А)	58	62	54	54

* При увеличении длины трассы более 5 м необходимо дозаправить кондиционер в расчете 30 г фреона на 1 м длины для кондиционеров производительностью 7 кВт и 50 г/м для кондиционеров производительностью 10 кВт и 12 кВт.

** Данные по автоматическим выключателям приведены для фирмы АВВ, при использовании автоматических выключателей других фирм ток отсечки должен быть не менее 7 In (In - номинальный потребляемый ток).

Внимание! Заземление кондиционера выполнять в обязательном порядке.



• Пульт дистанционного управления

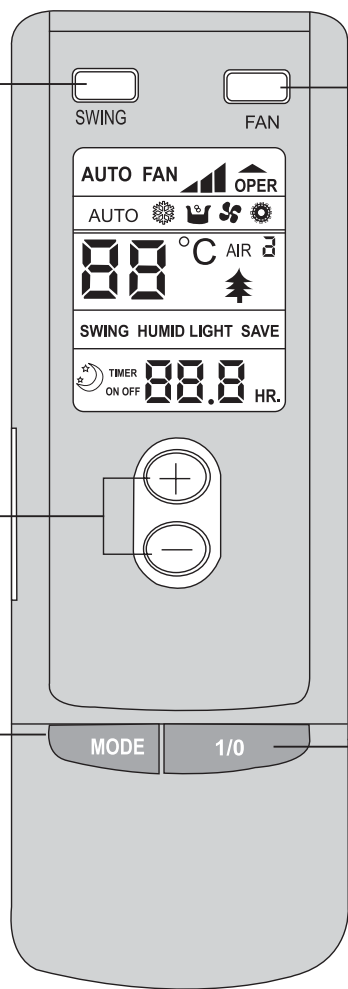
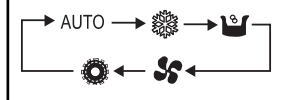
Примечание:

- Убедитесь в отсутствии преград для сигнала дистанционного управления.
- Сигнал дистанционного управления может приниматься на расстоянии до 10 м.
- Не роняйте и не бросайте пульт дистанционного управления.
- Не располагайте пульт дистанционного управления в местах прямого попадания солнечных лучей.

Кнопка **SWING (КАЧАНИЕ)**
При нажатии кнопки заслонка начинает автоматически качаться; при повторном нажатии кнопки заслонка останавливается.

Кнопка **TEMP (ТЕМПЕРАТУРА)**
Значение SET TEMP. (УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ) увеличивается на 1°C при однократном нажатии кнопки ⊕ и уменьшается на 1°C при однократном нажатии кнопки ⊖. В режиме **COOL (ОХЛАЖДЕНИЕ)** значение **SET TEMP** может быть установлено в пределах от 16°C до 30°C. В режиме **DRY (СУШКА)** значение **SET TEMP** может быть установлено в пределах от 18°C до 30°C. В режиме **HEAT (НАГРЕВ)** значение **SET TEMP** может быть установлено в пределах от 16°C до 30°C.

Кнопка **MODE (РЕЖИМ)**
Нажимайте данную кнопку для изменения режима функционирования:



Кнопка **FAN (ВЕНТИЛЯТОР)**
Нажимайте эту кнопку для изменения скорости вращения вентилятора:

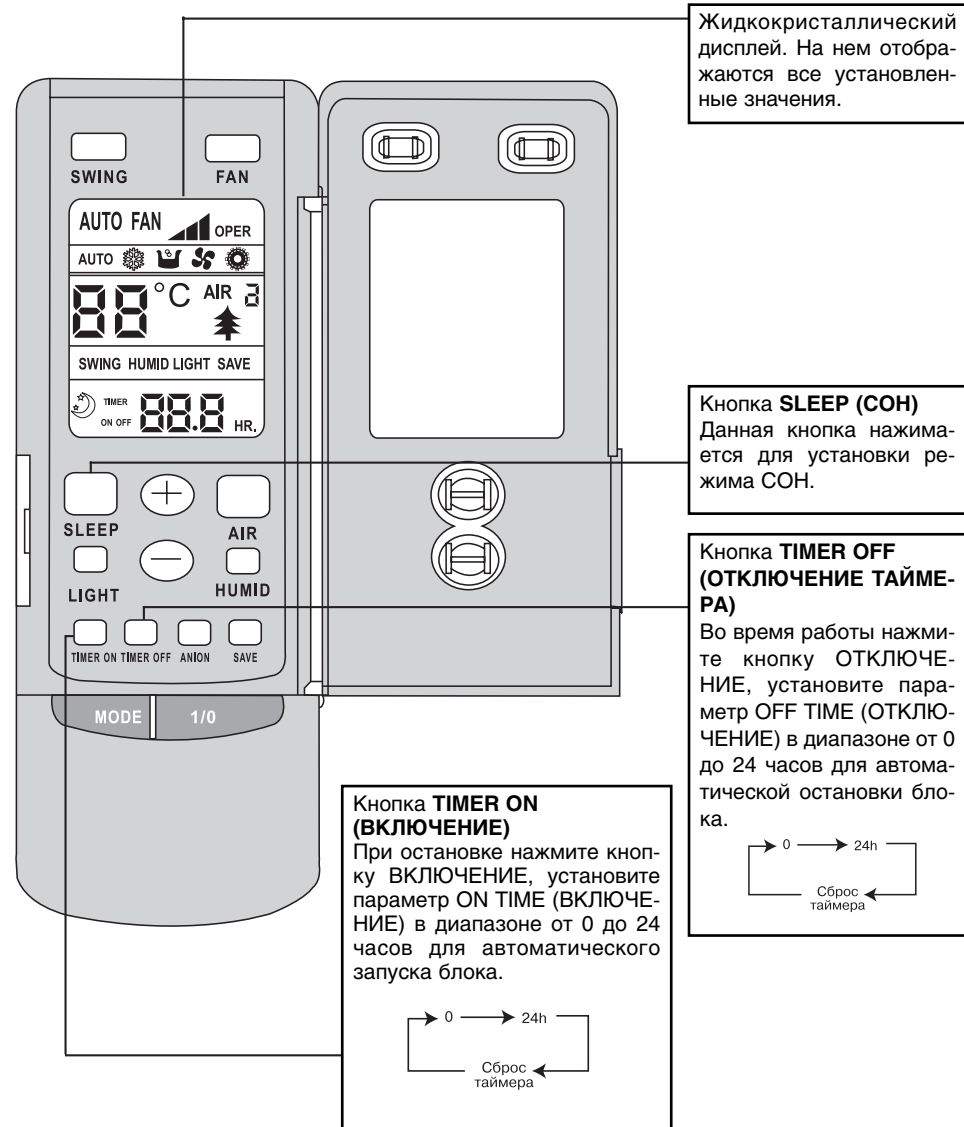
- ☁ Режим ОХЛАЖДЕНИЕ
- ☀ Режим ОСУШЕНИЕ
- 🌀 Режим ВЕНТИЛЯТОР
- ☀ Режим НАГРЕВАНИЕ

Кнопка **1/0**
Для включения или выключения блока нажмите данную кнопку.

• Пульт дистанционного управления (Откройте крышку)

Примечание:

- Данный тип пульта дистанционного управления представляет собой новый вид токового контроллера. Описание некоторых кнопок пульта, не используемых для данного кондиционера, опускается.
- Нажатие упомянутых кнопок не будет влиять на работу блока в нормальном режиме.



Жидкокристаллический дисплей. На нем отображаются все установленные значения.

Кнопка **SLEEP (СОН)**
Данная кнопка нажимается для установки режима СОН.

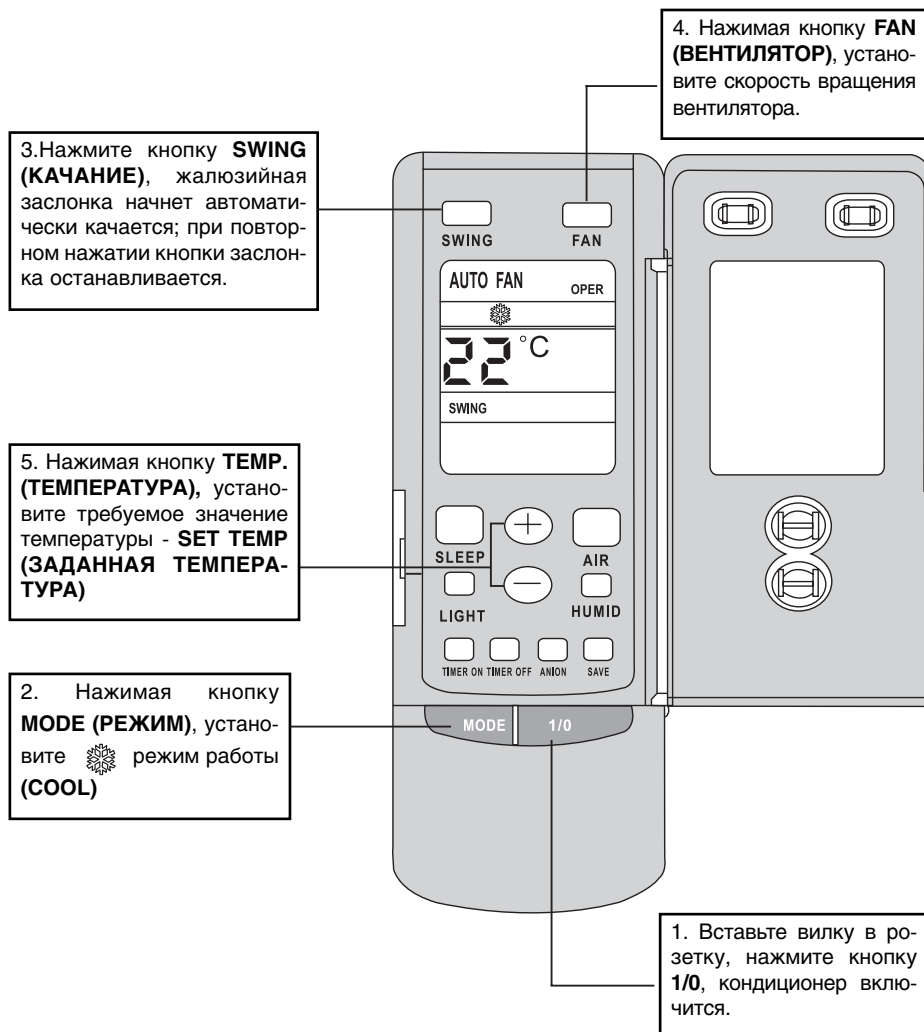
Кнопка **TIMER OFF (ОТКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА)**
Во время работы нажмите кнопку ОТКЛЮЧЕНИЕ, установите параметр OFF TIME (ОТКЛЮЧЕНИЕ) в диапазоне от 0 до 24 часов для автоматической остановки блока.

Кнопка **TIMER ON (ВКЛЮЧЕНИЕ)**
При остановке нажмите кнопку ВКЛЮЧЕНИЕ, установите параметр ON TIME (ВКЛЮЧЕНИЕ) в диапазоне от 0 до 24 часов для автоматического запуска блока.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

• Работа в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ

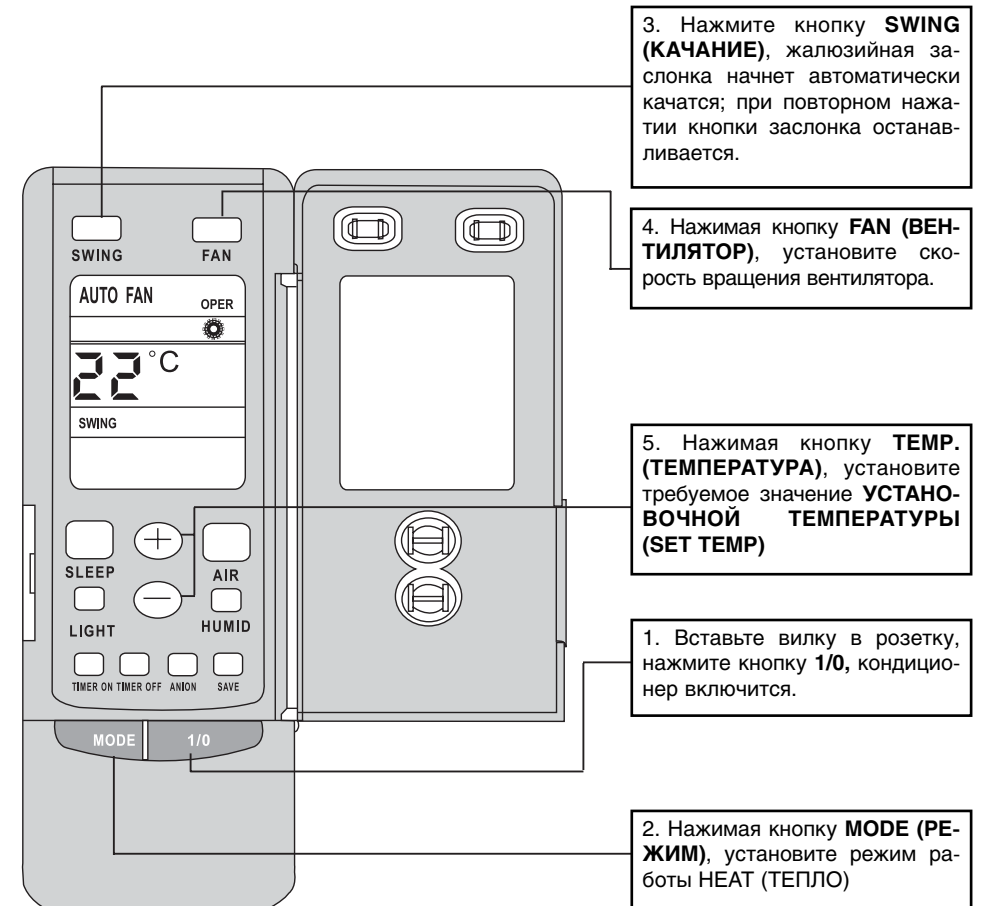
- Микрокомпьютер осуществляет управление охлаждением в зависимости от разницы между температурой внутри помещения и заданной температурой.
- Если температура в помещении выше заданного значения, компрессор работает в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ.
- Если температура в помещении ниже заданного значения, компрессор останавливается и работает только двигатель вентилятора внутреннего блока.
- Заданная температура должна находиться в пределах от 16° C до 30° C.



ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

• Работа в режиме НАГРЕВ

- Если температура в помещении ниже заданного значения, компрессор работает в режиме НАГРЕВ.
- Если температура в помещении выше заданного значения, компрессор и двигатель внешнего вентилятора останавливаются, работает только двигатель вентилятора внутреннего блока, двигатель заслонки устанавливает заслонку в горизонтальное положение.
- Заданная температура должна находиться в пределах от 16° C до 30° C.



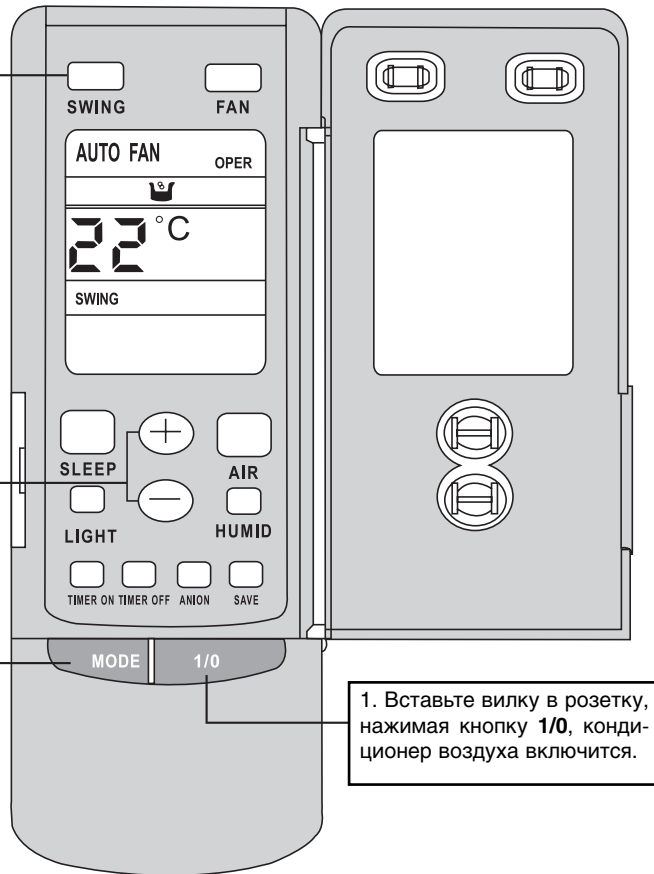
• Работа в режиме ОСУШЕНИЕ

- Если температура в помещении ниже заданного значения на 2° С, компрессор, двигатели наружного и внутреннего блоков останавливаются. Если температура в помещении находится в пределах ± 2° С от заданного значения, кондиционер воздуха работает в режиме осушения. Если температура в помещении выше заданного значения на 2° С, устанавливается режим ОХЛАЖДЕНИЕ.
- Заданная температура должна находиться в пределах от 16° С до 30° С.

3. Нажмите кнопку **SWING (КАЧАНИЕ)**, жалюзиная заслонка начнет автоматически качаться; при повторном нажатии кнопки заслонка останавливается.

4. Нажимая кнопку **ТЕМП. (ТЕМПЕРАТУРА)**, установите требуемое значение **SET TEMP (ЗАДАННАЯ ТЕМПЕРАТУРА)**

2. Нажимая кнопку **MODE (РЕЖИМ)**, установите режим работы **(ОСУШЕНИЕ)**.



1. Вставьте вилку в розетку, нажимая кнопку **1/0**, кондиционер воздуха включится.

• Работа в режиме АВТОМАТ

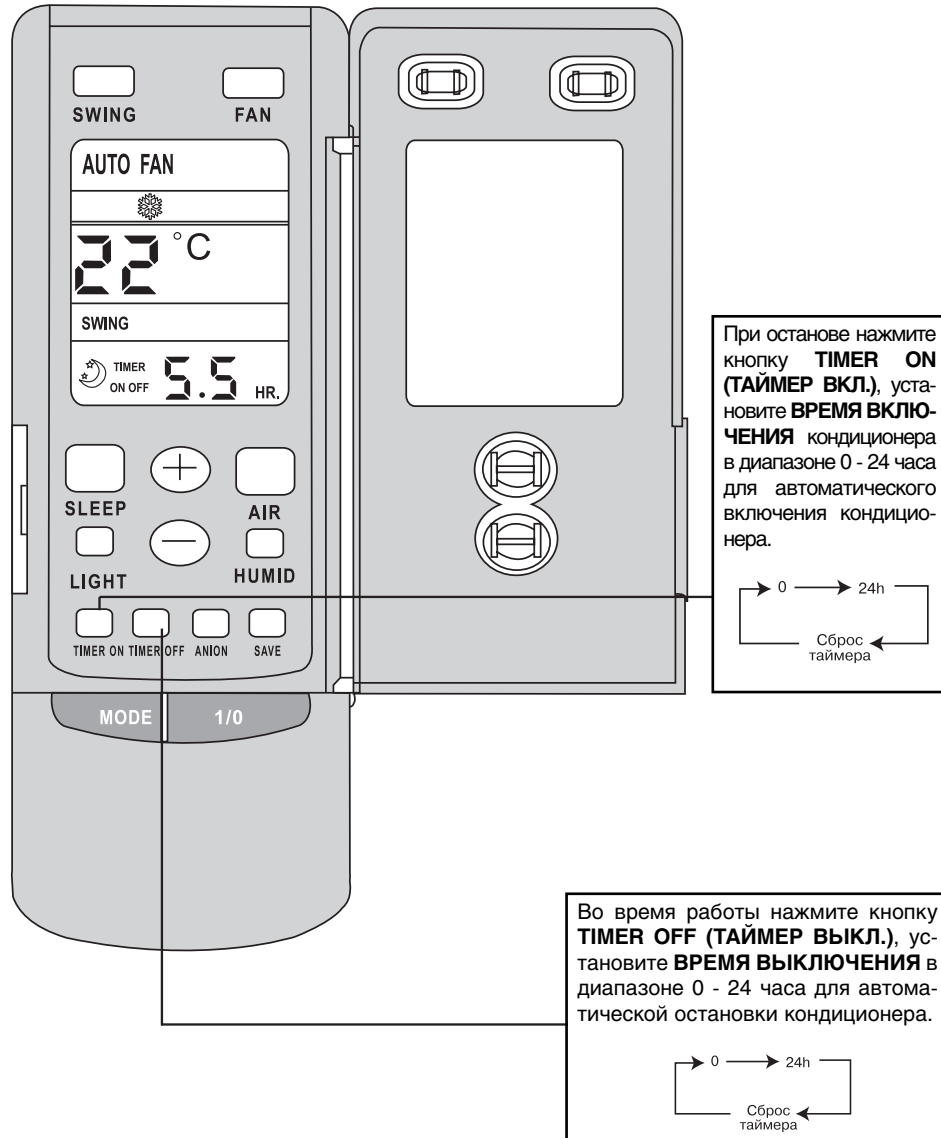
- В режиме работы **АВТОМАТ** стандартная заданная температура составляет 25° С для режима ОХЛАЖДЕНИЕ и 20° С для режима НАГРЕВ.



1. Вставьте вилку в розетку, нажмите кнопку **1/0**, кондиционер включится.

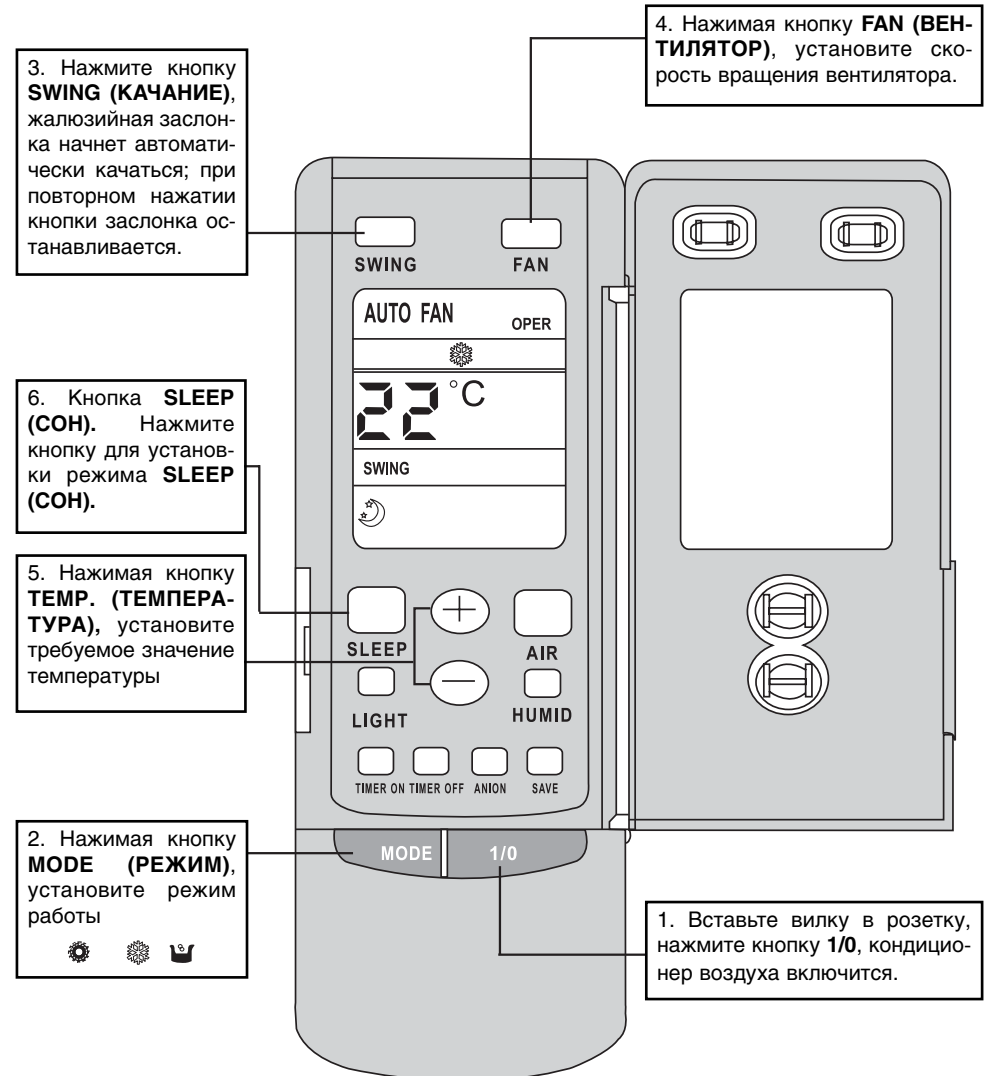
2. В соответствии с температурой в помещении, микрокомпьютер автоматически устанавливает режимы работы охлаждения или нагрева.

• Работа в режиме ТАЙМЕР



• Работа в режиме СОН

- При установке функции SLEEP (СОН) во время работы блока в режиме охлаждения или осушения заданная температура повышается автоматически на 1°C в течение первого часа и на 2°C в течение второго часа.
- При установке функции SLEEP (СОН) во время работы блока в режиме нагрева заданная температура понижается на 1°C в течение первого часа и на 2°C в течение второго часа.

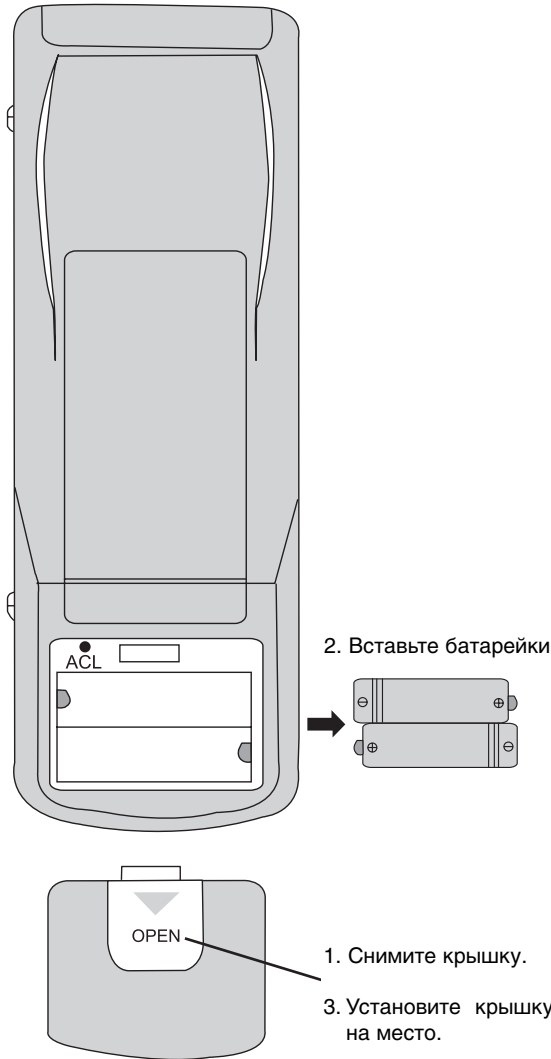


Как вставлять батарейки

1. Снимите крышку с обратной стороны пульта дистанционного управления.
2. Вставьте две батарейки (1,5 V, AAA) и нажмите кнопку "ACL".
3. Установите крышку на место.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Не используйте новую батарейку вместе со старой, а также не применяйте батарейки различных типов.
- Если пульт не используется в течение длительного времени, извлеките батарейки.
- Сигнал дистанционного управления может приниматься на расстоянии до 10 м.
- Батарейки могут использоваться примерно один год.
- Пульт дистанционного управления должен располагаться на удалении не менее 1 м от телевизионной и аудиоаппаратуры.
- Использование батареек, истощивших ресурс, запрещено.



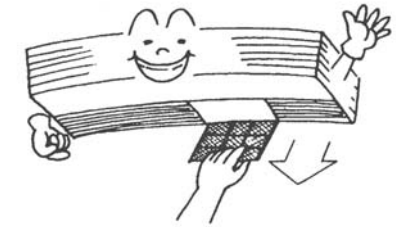
Диапазон рабочих температур	Температура помещения DB/WB(°C)	Температура снаружи DB/WB(°C)
Верхний предел охлаждения	32/23	43/26
Нижний предел охлаждения	21/15	21/-
Верхний предел нагрева	27/---	24/18
Нижний предел нагрева	20/---	-5/-6

При обслуживании кондиционер должен быть отключен от сети электропитания.

1. ОЧИСТКА ФИЛЬТРА

Для очистки фильтра используйте пылесос или промойте фильтр в теплой воде и высушите.

При загрязненном фильтре снижается воздухопроизводительность и потребление электроэнергии увеличивается до 6%.



2. ОЧИСТКА БЛОКА

Протрите панель мягкой тряпкой, слегка смоченной водой или моющим средством, после чего высушите панель в месте, где нет прямых солнечных лучей.

Не используйте для промывки воду температурой выше 45°, а также растворители (ацетон, бензин и т.п.), т.к. это может привести к деформации панели или ее обесцвечиванию.



3. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

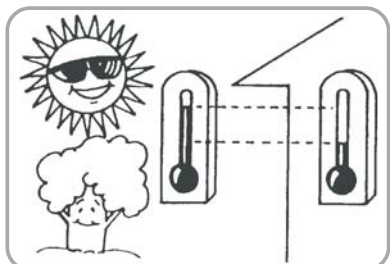
Не загромождайте отверстия для входа и выхода воздуха внешнего и внутреннего блоков.

Помещение, в котором установлен внутренний блок, не должно быть задымлено.

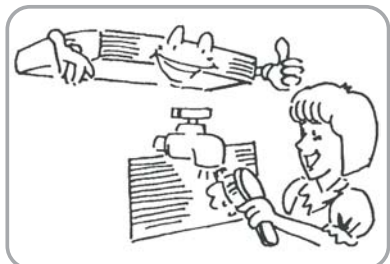
Обеспечьте свободное вытекание конденсата через дренажную трубку.

В вентилятор внутреннего и внешнего блоков не должны попадать никакие предметы.

Убедитесь в правильности подключения источника питания. Перед пуском блок должен быть проветрен от влаги в течении 2 - 3х часов.



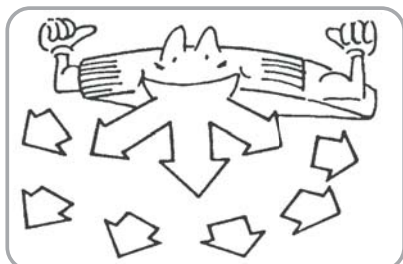
Температура внутри помещения и снаружи должна соответствовать требованиям инструкции



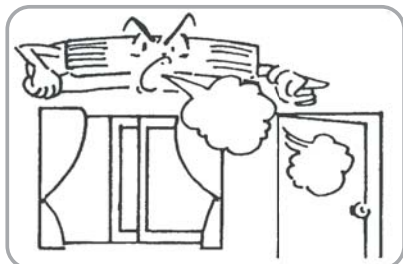
Периодически очищайте фильтр



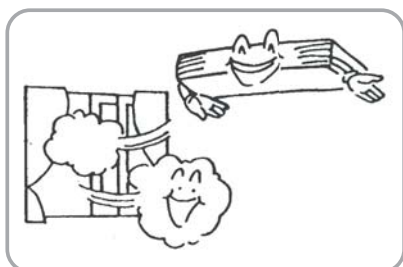
Для эффективного кондиционирования помещения используйте шторы или жалюзи для снижения теплопритока от солнца.



Для равномерного распределения воздушного потока используйте функцию "качания" жалюзи.



Во время работы кондиционера не оставляйте на длительное время открытыми окне и двери. Это снижает эффективность кондиционера.

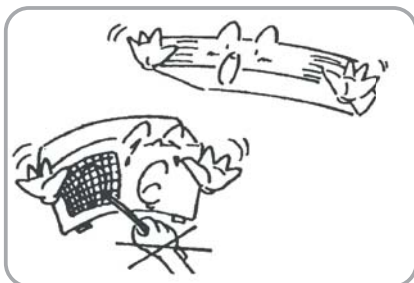


Периодически проветривайте помещение.

Не используйте вместо предохранителей "вставки" из провода, это может привести к поломкам и пожарам.



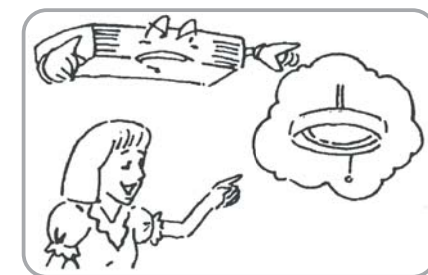
Не вставляйте посторонние предметы в блоки кондиционера.



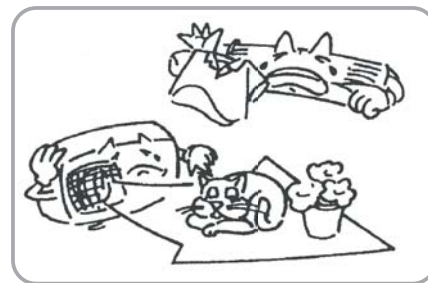
Не направляйте воздушный поток непосредственно на людей.



Блок должен быть заземлен. Не соединяйте провод заземления с газами и водными трубами, молниеотводами и заземлениями телефонных линий.



Не направляйте воздушный поток на животных и растения.



Не размещайте нагревательные приборы рядом с кондиционером.



Предупреждение

При обнаружении чего-нибудь необычного, относящегося к устройству (например, запаха гари), немедленно выключите электропитание устройства и обратитесь в центр обслуживания.

Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать кондиционер, поскольку ошибки при ремонте могут привести к пожару. Пожалуйста, для ремонта обращайтесь в центр обслуживания.

До обращения в сервисный центр проверьте и, при необходимости, откорректируйте нижеследующие ситуации:

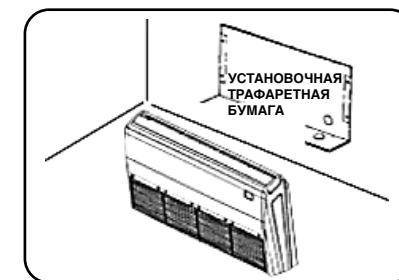
Проблема	Причина	Меры по исправлению
Система вообще не работает.	Включена приостановка (пауза) или сгорел предохранитель.	Отмените режим паузы или замените предохранитель.
	Пропадание электропитания.	При появлении питания устройство вновь запустится.
	Расстыковался разъем.	Состыкуйте разъем (вставьте вилку в розетку).
	Сели батарейки пульта дистанционного управления.	Замените батарейки.
	Блок находится вне досягаемости пульта дистанционного управления.	Подойдите на 8 м или поближе.
Система выключается сразу после запуска.	На входе или выходе воздуха у кондиционера находятся посторонние объекты.	Удалите их.
Недостаточное охлаждение и нагрев.	На входе или выходе воздуха у комнатного или наружного блоков находятся посторонние объекты.	Удалите их.
	Неправильная установка температуры.	С помощью пульта управления выставьте необходимые параметры
	Низкая скорость вращения вентилятора.	
	Неправильно выбрано направление воздушного потока.	
	В помещении открыты окна или двери.	Закройте их.
	Прямой солнечный свет.	Закройте шторы, жалюзи и т.п.
	Слишком много людей в помещении.	
	В помещении слишком много источников тепла.	
Засорился воздушный фильтр.	Очистите его.	

Примечание:

Если после ваших корректирующих действий проблема не исчезла, обращайтесь в центр обслуживания.

ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

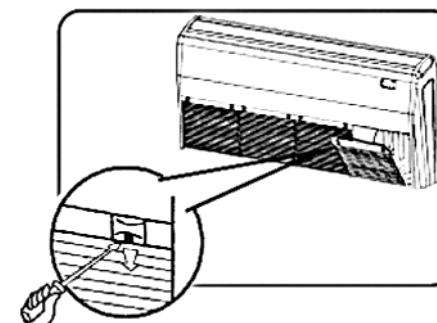
- Место установки должно обеспечивать возможность равномерного распределения холодного воздуха по всему помещению.
- Место установки должно обеспечивать возможность свободного слива водоконденсата.
- Место установки должно быть рассчитано на вес внутреннего блока.
- Место установки должно обеспечивать свободный доступ к блоку для проведения технического обслуживания.



ПРЕДУСМОТРЕНЫ ДВА ВАРИАНТА УСТАНОВКИ: ПОТОЛОЧНЫЙ И НАПОЛЬНЫЙ

Общие рекомендации при установке:

- С помощью трафаретной бумаги определите на потолке или стене установочное положение для обозначения границ установки внутреннего блока.
- Снимите с внутреннего блока решетку для обратного воздуха, боковую панель и подвеску, выполнив указанную ниже процедуру.
- Нажмите на кнопку фиксации решеток обратного воздуха, решетки раскроются шире. Вытащите решетку из внутреннего блока.
- Освободите боковую панель, открутив ее в соответствии с рисунком, и вытащите панель в направлении стрелок.



МЕСТА УСТАНОВКИ, В КОТОРЫХ ВОЗМОЖНЫ ПРОБЛЕМЫ В РАБОТЕ ВОЗДУШНОГО КОНДИЦИОНЕРА

- Чрезмерно маслянистая среда.
- Кислотно-щелочная среда.
- Места с нерегулярным электропитанием.

УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

При проведении монтажных установочных работ используйте только аксессуары и детали находящиеся в комплекте поставки или аналогичные.

- Зафиксируйте подвесной кронштейн на подвесном болте.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

* Убедитесь в том, чтобы подвесной болт, выступающий из потолочного покрытия, оставался внутри позиции, обозначенной стрелками. Повторно отрегулируйте подвесной кронштейн при нахождении его вне позиции, обозначенной стрелками (См. рис. 1).

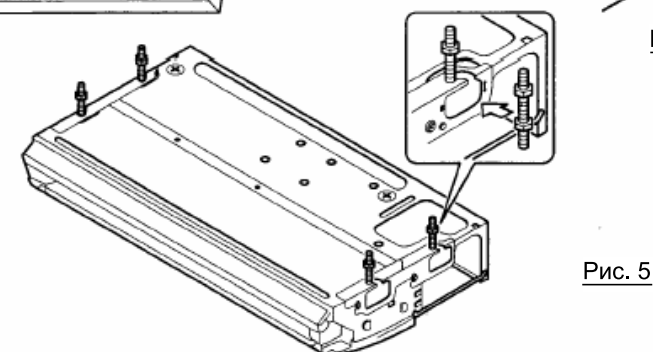
* Подвесной болт должен остаться внутри крышки внутреннего блока. Крышку не снимайте.

- Поднимите блок и плавно переместите его вперед в углубление (См. рис. 2).
- Плотно затяните оба установочных болта (М8) подвесного кронштейна (См. рис. 3).
- Плотно затяните оба крепежных болта (М6) подвесного кронштейна, предотвращающих движение внутреннего блока (См. рис. 3).
- Отрегулируйте высоту блока так, чтобы задний конец сливной трубки располагался слегка под наклоном для улучшения слива.
- Высота регулируется поворотом гайки с помощью гаечного ключа. Гаечный ключ вставляется через отверстие подвесного кронштейна (См. рис. 4)

В случае подвешивания

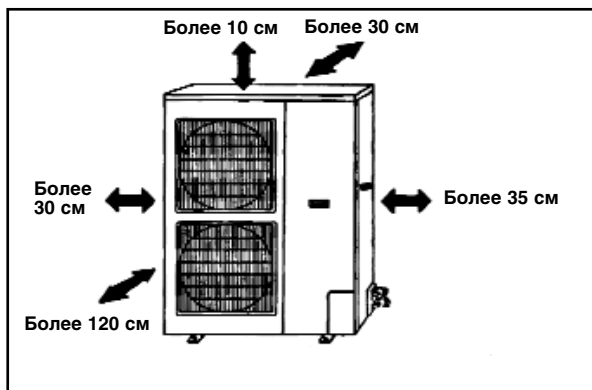
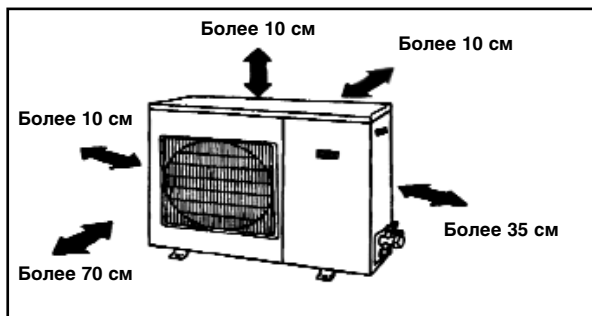
Предусмотрена возможность установки блока с использованием обращенных внутрь подвесных кронштейнов без снятия кронштейнов с внутреннего блока (См. рис. 5).

УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА



УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ НАРУЖНОГО БЛОКА

- Основание для крепления блока должно быть прочным и рассчитанным на вес и вибрацию блока.
- Окружающее блок пространство должно быть свободным для вентиляции.
- Место установки не должно располагаться рядом с областями горючих газов.
- Блок должен быть установлен таким образом, чтобы рабочие шумы и горячий отработанный воздух не беспокоили пользователей и окружающих.
- Должен обеспечиваться свободный доступ к блоку для проведения проверки и технического обслуживания.
- Должны предусматриваться необходимые расстояния (указанные стрелками на рисунке) до стен, потолка, ограждений и других препятствий.

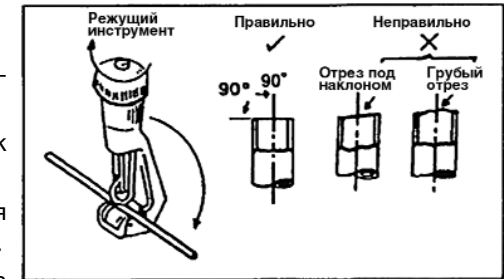


Внимание!

Не допускается установка блока в местах с повышенным содержанием в воздухе масел, солей (прибрежные районы), сернистых газов, а также в местах генерирования высокочастотных волн радиоприборами, сварочными агрегатами и медицинским оборудованием. Если избежать установки изделия в подобных местах невозможно, проконсультируйтесь с Вашим дистрибьютором или дилером.

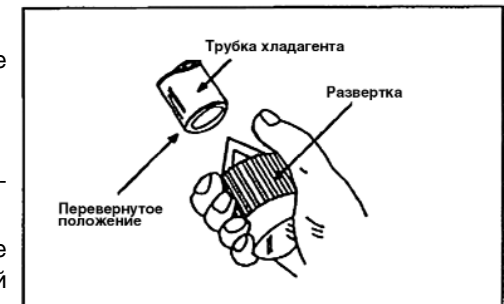
РЕЗКА ТРУБ И ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ

- Для резки труб используйте специальный режущий инструмент труборез.
- Не допускается отпиливание труб при помощи ножовки по металлу
- Уделите в точности измерения трубок внешнего и внутреннего блока.
- Используйте трубку длиной, слегка превышающей измеренное значение.
- Провод должен быть на 1,5 м длиннее трубки хладагента.



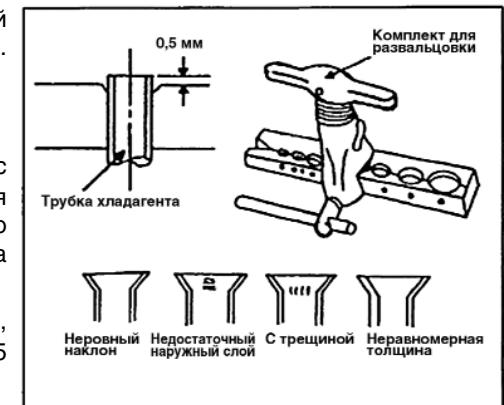
РАЗВЕРТЫВАНИЕ

- Внутренняя поверхность соединительных трубок должна быть чистой.
- Для снятия заусенцев используйте равертку, при этом обрабатываемый конец трубки должен быть направлен вниз во избежание попадания мелкой стружки внутрь трубки (см. Рис. справа).



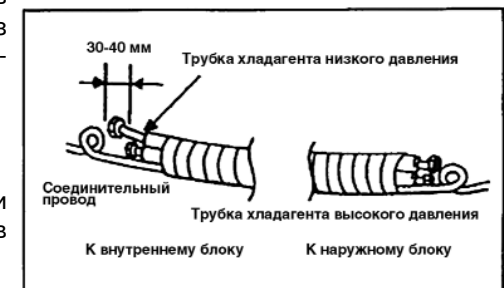
РАЗВАЛЬЦОВКА КОНЦОВ ТРУБ

- Развальцуйте оба конца трубки с помощью комплекта инструментов для развальцовки, предварительно установив соединительную гайку на трубку.
- Установите плашку на трубку так, чтобы конец трубки находился на 0,5 мм выше плашки.
- Раструбы развальцованных концов трубок должны быть ровные, без трещин, недовальцовка не допускается.



ПРОВОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ И ИЗОЛЯЦИЯ

Оберните соединительные трубки и кабели монтажной липкой лентой в соответствии с рисунком справа.



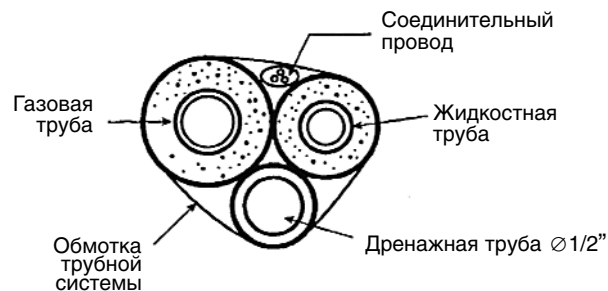
- Соединительные медные трубы должны быть выбраны в соответствии таблицей (см. таблицу характеристик труб ниже)

Модель кондиционера	Диаметр жидкостной трубы, мм	Диаметр газовой трубы, мм	Толщина стенки, мм
KF(R)-70	3/8 дюйма	5/8 дюйма	0,8
KF(R)-100	1/2 дюйма	3/4 дюйма	0,8
KF(R)-120	Ø 12	Ø 19	1

- Во избежании попадания внутрь соединительных труб пыли и влаги оба конца трубы должны заглушены.
- По мере возможности, избегайте изгибов труб. Если изгиб необходим, радиус изгиба должен превышать 3 - 4 см.

Соединение между внутренним и наружным блоком.

- Открутите гайку для выпуска сжатого газа внутреннего блока. Отсутствие выхода газа высокого давления говорит о наличии утечки во внутреннем блоке.
- Подсоедините конусную гайку к жидкостной трубе. Развальцуйте конец трубы, используя инструмент для развальцовки.
- Плотно затяните обе конусные гайки на газовой и жидкостной трубе у внутреннего блока с помощью двух фиксирующих гаечных ключей.



Изоляция газовых и жидкостных труб определяется диаметром трубы (толщина изоляции = 3/8 дюйма).

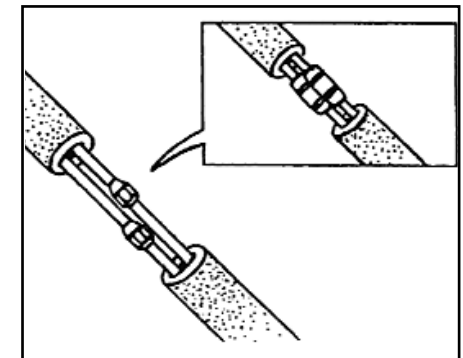
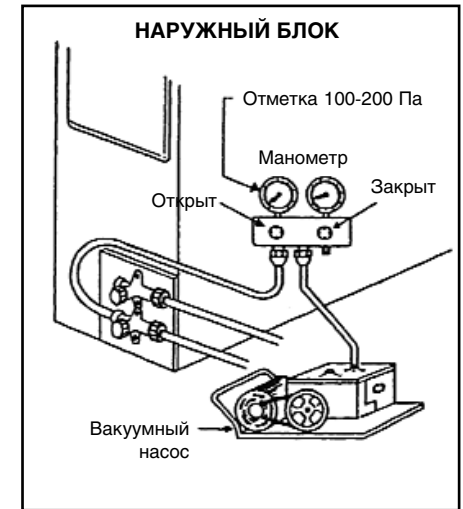
ПРОДУВКА ВОЗДУХОМ

Для удаления из системы влаги и воздуха необходимо произвести продувку воздухом. Наличие влаги и воздуха может привести к неэффективности работы компрессора, что непосредственно сказывается на холодопроизводительности.

ВАКУМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

Вакуумирование системы проводить после затяжки гаек соединительных труб на внутреннем и наружном блоке.

- С помощью гаечного ключа отверните заглушку трехходового вентиля. Убедитесь в том, что клапан высокого давления и клапан низкого давления находятся в закрытом состоянии.
- Отверните гайку сервисного клапана.
- Подсоедините манометр к сервисному клапану и подключите вакуумный насос.
- Вакуумируйте систему до 100- 200 Па.
- Снимите манометр. Закрутите гайку сервисного клапана.
- Используйте специальный шестигранный гаечный ключ для открытия клапана высокого давления и клапана низкого давления (против часовой стрелки) до упора.
- Плотно заверните заглушку трехходового вентиля.



ПРОВЕРКА УТЕЧКИ ГАЗА

- Проверка на предмет утечки осуществляется путем нанесения мыльной пены на каждое из соединений или при помощи течеискателя. После проверки мыльной пеной протрите соединения сухой материей.
- Во избежание образования конденсата на соединительных трубках изолируйте места соединений изоляцией и закрепите ее четырьмя пластмассовыми стяжками.

ПРИ УСТАНОВКЕ НАРУЖНОГО БЛОКА НИЖЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

(Рис. 1)

- Соединительные трубы, кабели и дренажная труба стягиваются вместе липкой монтажной лентой и фиксируются на стене с помощью хомутов.
- Обмотка соединительных труб, кабелей и дренажной трубы должна осуществляться снизу вверх.
- Конец дренажной трубы не должен касаться земли и погружен в воду.

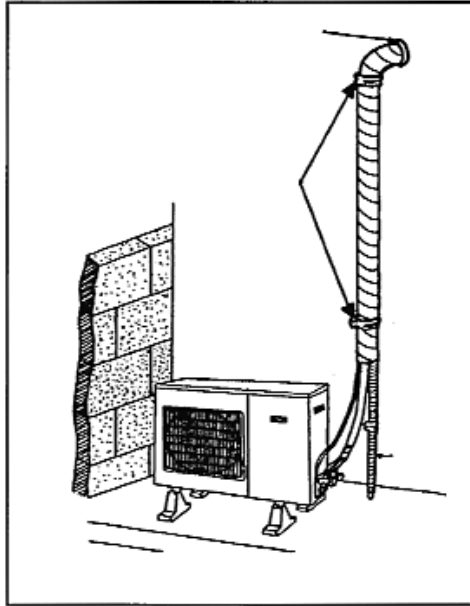


Рис. 1

ПРИ УСТАНОВКЕ НАРУЖНОГО БЛОКА ВЫШЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

(Рис. 2)

- Соединительные трубы, кабели и дренажная труба стягиваются вместе липкой монтажной лентой и фиксируются на стене с помощью хомутов.

Для предотвращения попадания влаги в помещение предусматриваются специальные гильзы через которые протягивается соединительный комплект (см. рис.).

- Обмотка соединительных труб, кабелей и дренажной трубы должна осуществляться снизу вверх.
- Конец дренажной трубы не должен касаться земли и погружен в воду.

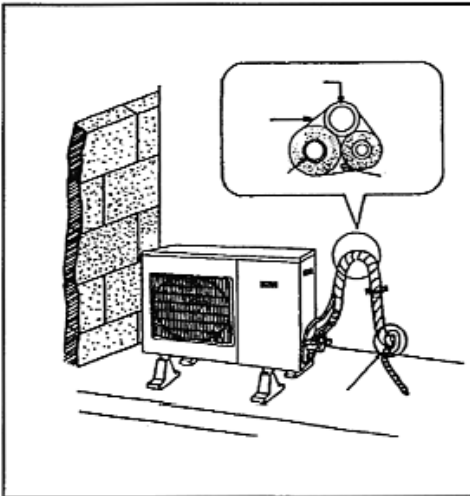
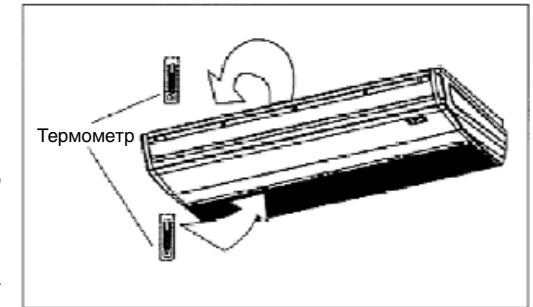


Рис. 2

ОЦЕНКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- Проверьте напряжение электропитания
- Воспользуйтесь термометром для измерения температуры входного и выходного потока холодного воздуха.
- Разность температур входного и выходного воздушного потока должна превышать 8°C.
- В блоке предусмотрена функция автоматического повторного запуска.



Блок запоминает рабочий режим, в котором он находился в момент прерывания питания.

ПРОВЕРКА ПОСЛЕ УСТАНОВКИ

Проверяемые параметры	Возможная неисправность
Надежно ли закреплен блок?	Блок может упасть, вибрировать или издавать шум.
Произведена ли проверка на предмет утечки хладагента?	Утечка хладагента может привести к потере холодопроизводительности.
Достаточная ли теплоизоляция?	Недостаточная теплоизоляция может приводить к конденсации и капанию.
Нормальный ли слив в блоке?	Неправильный дренаж может приводить к конденсации и капанию.
Соответствует ли напряжение значению номинального напряжения, обозначенному в паспортной табличке?	Неправильное напряжение может привести к электрической неисправности или повреждению компонентов.
Электропроводка и трубные соединения установлены правильно и надежно?	Возможна электрическая неисправность или повреждение компонентов.
Надежно ли заземлен блок?	В случае ненадежного заземления возможна утечка тока.
Используется ли силовой провод, установленный спецификацией?	Возможна электрическая неисправность или повреждение компонентов.
Не закрыты ли входное и выходное отверстия?	Это может сказаться на потере холодопроизводительности.
Соответствующие ли значения имеют длина соединительных трубок и заряд хладагента?	Неточное значение холодопроизводительности.

