

Mitsubishi

Canada Limited

Grand

НАСТЕННАЯ СПЛИТ СИСТЕМА КОНДИЦИОНЕР ВОЗДУХА

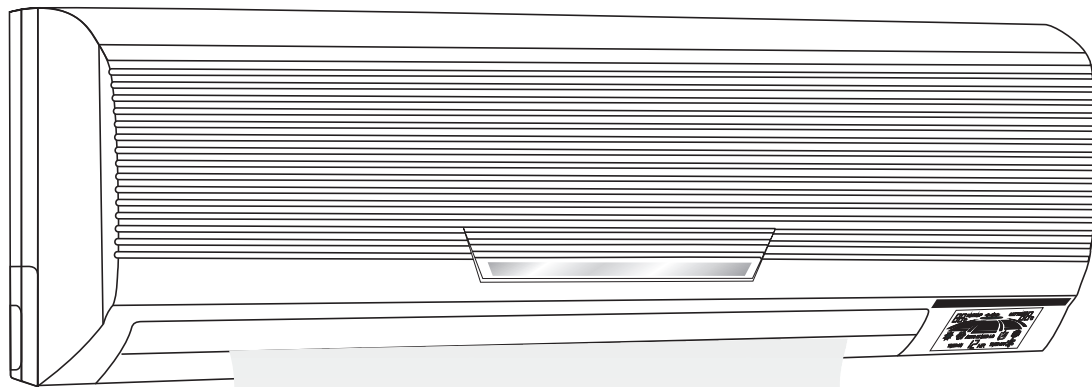
ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦА

KF-20GW / A1-3B • KFR-20GW / A1-3B

KF-20GW / G1-3B • KFR-20GW / G1-3B

KF-25GW / A1-3B • KFR-25GW / A1-3B

KF-25GW / G1-3B • KFR-25GW / G1-3B



- Спасибо Вам за то, что выбрали наш кондиционер. Пожалуйста внимательно прочитайте инструкцию перед использованием и сохраните ее для дальнейшего поиска нужной Вам информации.
- Обратитесь в ближайший специализированный наш сервис центр который в кратчайшие сроки установит Вам оборудование согласно вашим пожеланиям. Клиенты не должны сами устанавливать кондиционер или доверять кому-либо со стороны. Мы не несем ответственность за установку оборудования или любые другие затраты (в т. ч. ремонт) в случае если установка производилась не нашими квалифицированными специалистами.

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание	1
Предостережение для безопасности.....	2
Название частей.....	4
Процесс работы	
■ Настройка Дистанционного Управления.....	6
■ Описание различных функций Кондиционера..	7
Обслуживание и Содержание Кондиционера	12
Анализ возможных неполадок	14
Параметры Исполнения.....	16
Разъяснения по Установке.....	17

Предостережение для безопасности

- Перед тем, как включить кондиционер, внимательно прочтите данную инструкцию. Указанные в ней меры предосторожности требуют точного соблюдения.

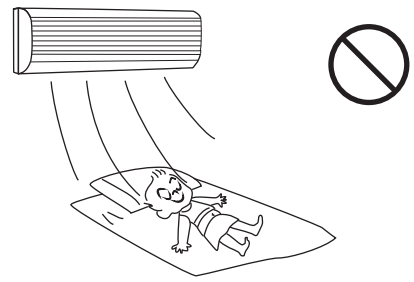
	Должно быть заземление		Нельзя делать
	Должен быть выключен из розетки		Должно быть сделано

ОПАСНО

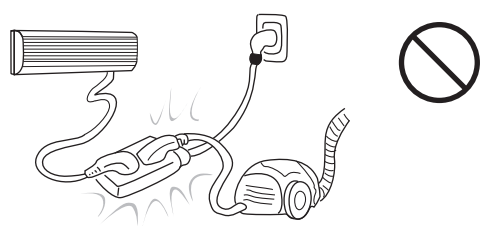
- Никогда не тяните за электрический провод, это может стать причиной короткого замыкания и пожара. Вынимайте и вставляйте штепсель из розетки только после выключения кондиционера.



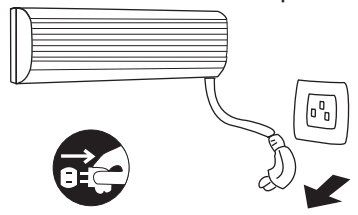
- Не стойте продолжительное время под струей холодного воздуха. Это может привести к заболеванию.



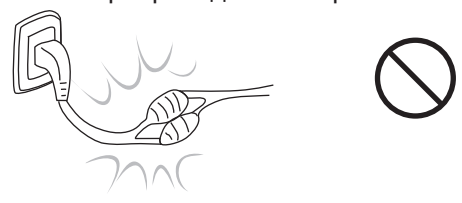
- Не используйте удлиннитель или тройник. Плохое соединение или изоляция, а также чрезмерная перегрузка электросети могут быть причиной короткого замыкания или удара током.



- Не трогайте розетку в процессе работы кондиционера (искра может стать причиной пожара). Вынимайте штепсель из розетки или отключайте электричество когда не используете кондиционер длительное время (накопление пыли может стать причиной пожара).



- Не допускайте повреждения электрического провода и не делайте самостоятельных соединений электропроводки. Не ставьте вещи на электропровод и не нагревайте его.



- Обеспечьте отдельную электропроводку для каждого соединения и возможность разрыва электрической цепи с помощью предохранителя или автомата защиты цепи для отдельно взятой проводки.



Предостережение для безопасности

ОПАСНО

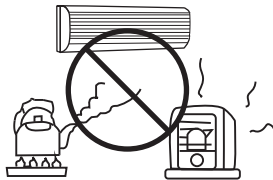
- Чистите кондиционер мягкой сухой тряпкой. Не используйте: химические соединения, распылители или воспламеняющиеся жидкости, которые могут повредить ваш кондиционер.



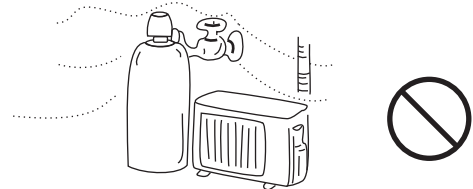
- Прибор должен устанавливаться в соответствии с мировыми правилами подключения к сети. Не устанавливать в прачечной, ванной. Устанавливать не ниже 2,3 м от пола. Устанавливать в прямой досягаемости от розетки.



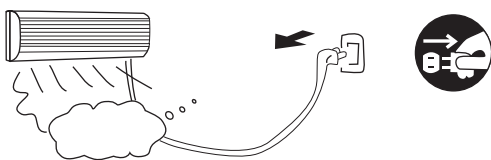
- Не ставьте нагревательные приборы в зону прямого поступления воздуха. Может случиться возгорание.



- Не устанавливайте кондиционер в местах возможной утечки газа. Если случайно возникнет замыкание в проводке кондиционера, может быть взрыв, что очень опасно.



- В случае обнаружения нарушений в нормальной работе кондиционера (запах гари и т.д.) - срочно выключите его и выньте штепсель из розетки.



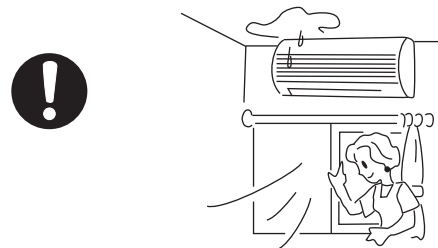
- Не используйте для других целей, не храните на нем, либо около него продукты, инструменты, краски с целью охлаждения этих предметов.



- Закройте окна и двери (необходимое условие для достижения наилучшего результата). В случае использования кондиционера, если почувствуете духоту в комнате, откройте на короткое время окно или дверь для доступа свежего воздуха.



- При повышенной влажности (выше 80%), не включайте надолго режим холод. Если при повышенной влажности открыто окно/дверь, с кондиционера может начать капать вода.

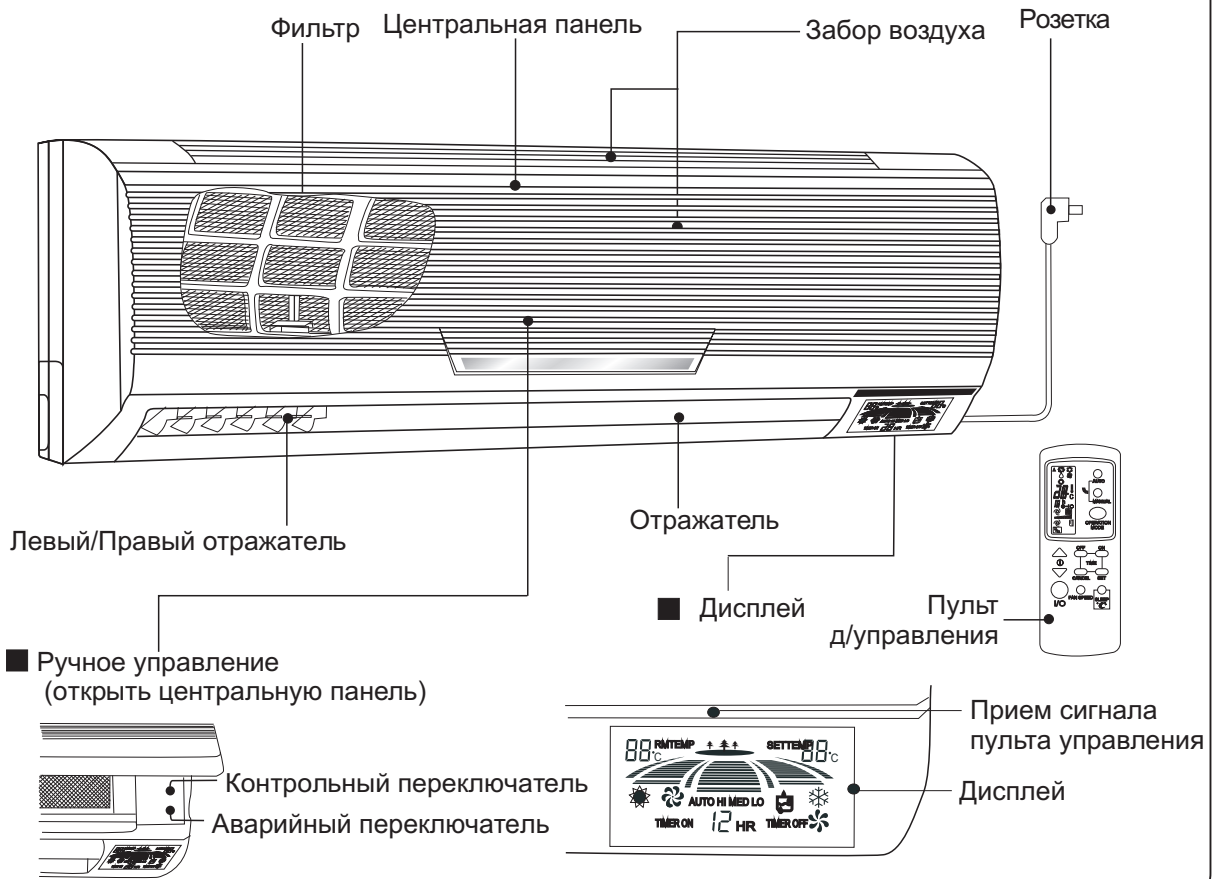


- Не пытайтесь самостоятельно устанавливать кондиционер. Неправильный монтаж может вызвать пожар, замыкание, возможна протечка воды, или же падение оборудования может поранить людей. По всем вопросам обращайтесь в наш фирменный сервисный центр.

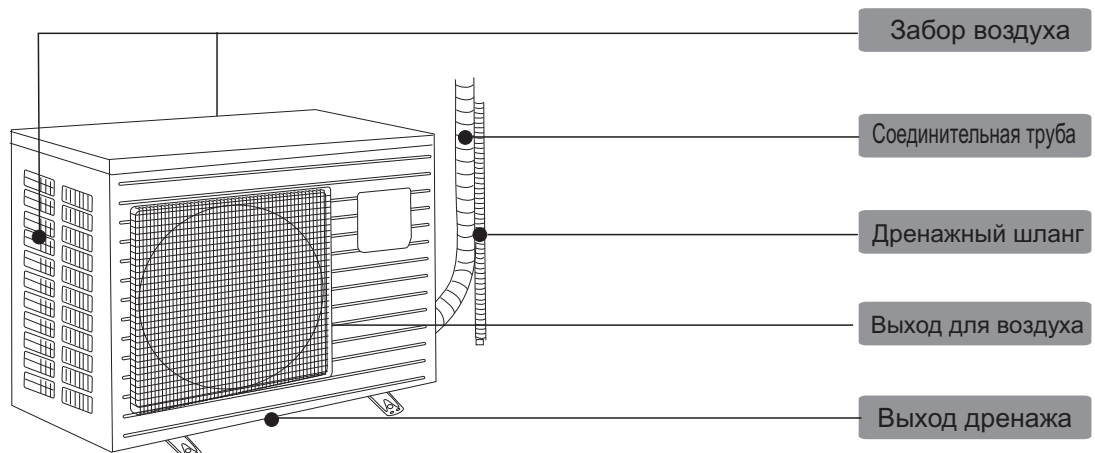


НАЗВАНИЕ ЧАСТЕЙ

◆ ВНУТРЕННИЙ БЛОК



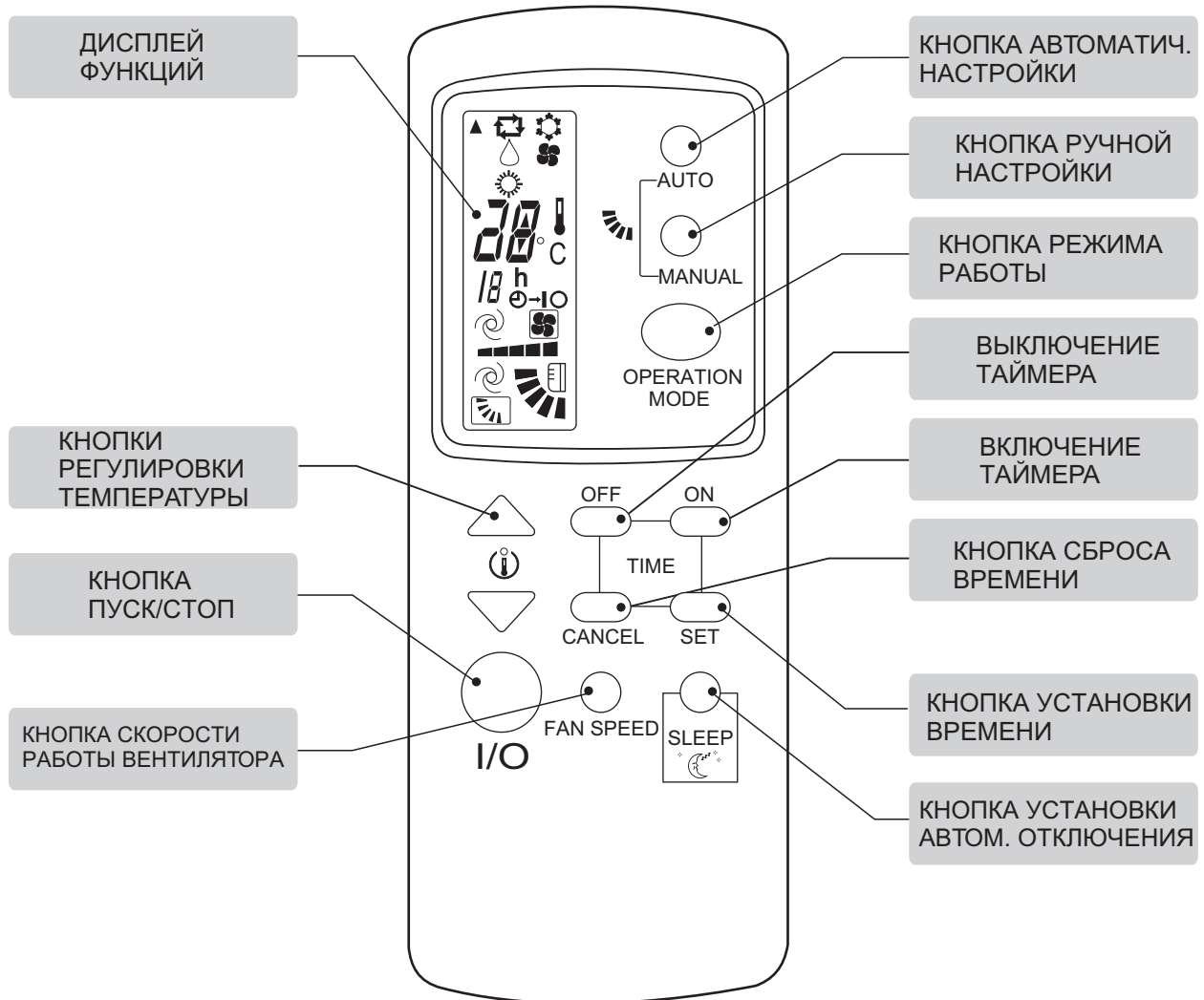
◆ ВНЕШНИЙ БЛОК



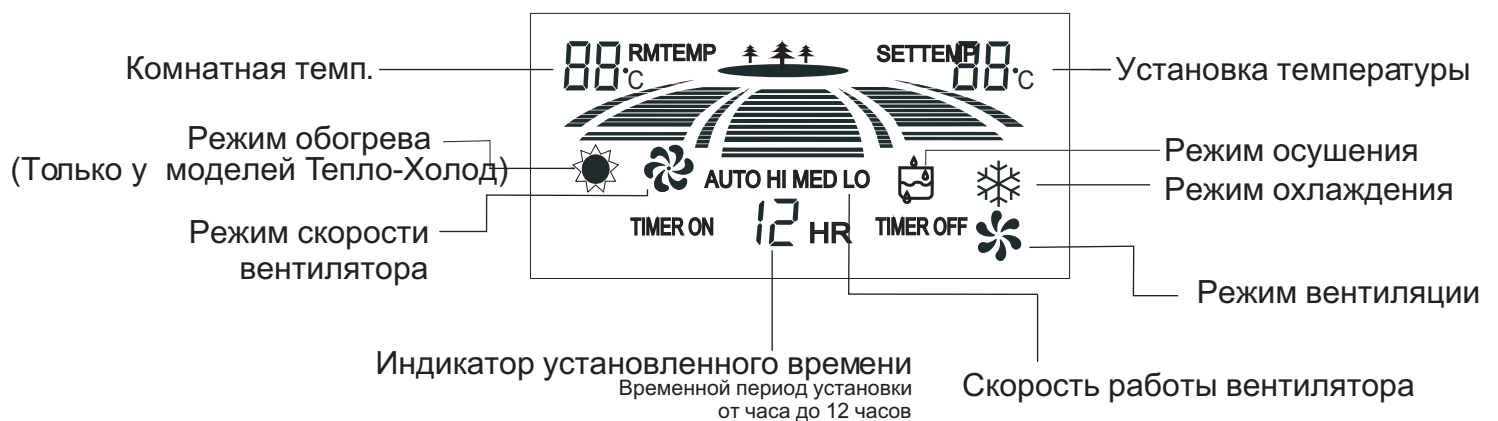
НАЗВАНИЕ ЧАСТЕЙ

◆ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Окошко для исходящего сигнала



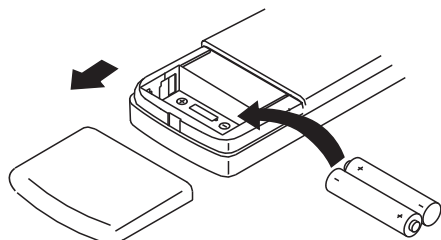
◆ ДИСПЛЕЙ



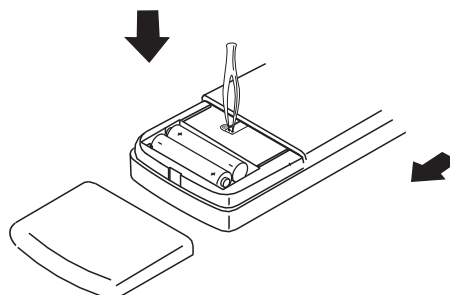
ПОДГОТОВКА ПУЛЬТА К РАБОТЕ

.....

1 Откройте крышку сзади, вставьте батарейки.



2 Нажмите острым предметом (пинцетом) один раз на утопленную кнопку (при замене батареек нажмите 2 раза).



ВНИМАНИЕ

● Если пульт не работает, нажмите пинцетом 2 раза на утопленную кнопку сзади и пульт заработает.



● Сигнал передается только на расстоянии шести метров в зоне прямой видимости прибора.



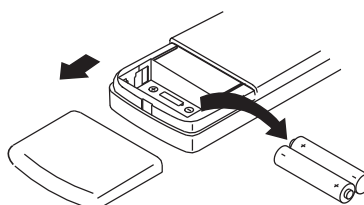
● Обращайтесь бережно с пультом. Не роняйте, не бросайте и не мочите. Избегайте ошибочных действий.



● При нажатии кнопки, внутренний блок издает один или два сигнала, подтверждая, что сигнал получен. Если сигнал не прозвучал, нажмите на кнопку еще раз.



● Выньте батарейки, если пульт не использовался продолжительное время.



УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

.....

■ Управление с помощью пульта дистанционного управления

1 Пуск/Стоп

- Нажав кнопку Пуск/Стоп, начните работу; нажав второй раз остановите работу.

2 Регулировка температуры

- Нажмите кнопку РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ. Нажатие на кнопку ▼ уменьшает температуру на 1 градус, кнопка ▲ увеличивает температуру на 1 градус.
- Изменение температуры отражается на пульте управления.

3 Регулировка скорости работы вентилятора

- Нажмите кнопку СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА. Измените скорость работы вентилятора внутреннего блока по порядку ▬ (low-низкий) → ▬▬ (medium-средний) → ▬▬▬ (high-высокий) → @ (auto-автоматический).

4 Выбор режима автоматического отключения

- Нажмите кнопку АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ. Установите нужное время или отмените, нажав еще раз.

5 Регулировка направления воздушного потока

- Изменяйте вверх/вниз направление потока воздуха.

1 При нажатии кнопки РУЧНАЯ НАСТРОЙКА, отражатель займет определенный угол. Изменяйте угол отражателя внутреннего блока, следуя нижеприведенной схеме:
▬ (1) → ↙ (2) → ↘ (3) → ↗ (4) → ↑ (5) → Настройка. (Отражатель начинает вращаться автоматически) (Рис. 2)

Внимание

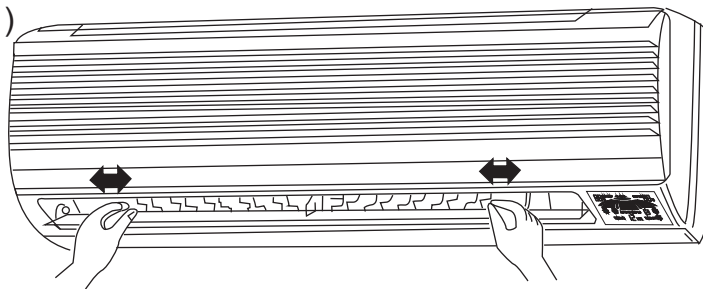
В режиме ОСУШКИ или ОХЛАЖДЕНИЯ воздух в положениях ↗ (4), ↑ (5) идет вниз в течение часа, затем автоматически переключается на горизонтальное распределение воздуха, во избежание образования конденсата.

УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

2 Нажмите кнопку АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА, кондиционер начнет работу.

- Изменение направления потока воздуха вправо/влево

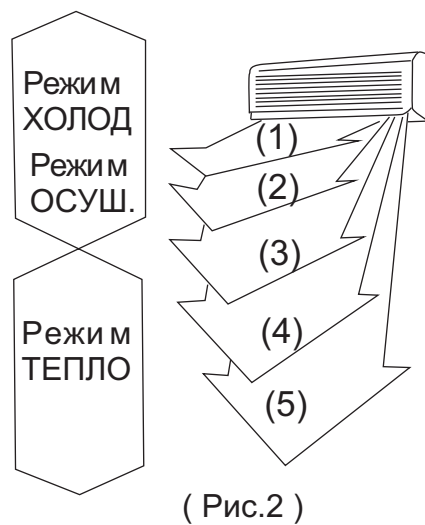
Вручную настройте левый/правый отражатель, чтобы изменить направление воздуха влево/вправо. Завершите регулировку до начала работы. Если регулировать во время работы кондиционера в автоматическом режиме, отражатель может поранить ваши пальцы (Рис.1)



(Рис.1)

СОВЕТ

- ◆ В режиме осушения и охлаждения воздуха советуем устанавливать отражатель в положение ☉ (auto), в котором воздух поступает вниз в положении ↘ (1). В режиме обогрева так же советуем устанавливать в положение ☉ (auto), теперь воздух будет поступать вниз ↙ (4).
- ◆ Установка направления воздушного потока с помощью пульта, предотвратит травмы возможные при ручной настройке.



(Рис.2)

6 Регулировка режимов работы

1 АВТОМАТИЧЕСКИЙ режим

При включении кондиционер начнет работу в одном из трех режимов. Достигнув определенной комнатной температуры, работа прекращается на 2 часа. Продолжается работа в том же режиме, в котором была остановлена. Как только режим работы установлен, он не изменится даже при изменении температуры в комнате. Нажмите кнопку РУЧНАЯ НАСТРОЙКА или АВТО, чтобы изменить направление воздушного потока.

УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

Температура на комнату	Модели “только холод”		Модели “тепло-холод”	
	Режим	Устанавливаемая темп.	Режим	Устанавливаемая темп.
Выше 26 C	ХОЛОД	24C	ХОЛОД	24 C
25-26 C		RT-2		RT-2
23-25 C	ОСУШЕНИЕ	RT-2	ОСУШЕНИЕ	RT-2
Ниже 23 C			НАГРЕВ	26 C

RT- комнатная температура

2 Режим ОХЛАЖДЕНИЯ

Нажмите кнопку РУЧНАЯ НАСТРОЙКА или АВТО, чтобы изменить направление потока. Нажмите кнопку регулировки скорости вентилятора для достижения нужного обдува из внутреннего блока. Нажмите кнопки регулировки температуры для установления необходимой температуры.

3 Режим ОСУШЕНИЯ

Нажмите кнопку РУЧНАЯ НАСТРОЙКА или АВТО, чтобы изменить направление потока. Установите нужную скорость вентилятора (кнопка СКОРОСТЬ РАБОТЫ ВЕНТИЛЯТОРА).

4 Режим ВЕНТИЛЯЦИИ


Нажмите кнопку РУЧНАЯ НАСТРОЙКА или АВТО, чтобы изменить направление потока. Установите нужную скорость вентилятора (кнопка СКОРОСТЬ РАБОТЫ ВЕНТИЛЯТОРА).


5 Режим ОБОГРЕВА





Нажмите кнопку РУЧНАЯ НАСТРОЙКА или АВТО, чтобы изменить направление потока. Установите нужную скорость вентилятора (кнопка СКОРОСТЬ РАБОТЫ ВЕНТИЛЯТОРА). Нажмите кнопки регулировки температуры для установления необходимой температуры.


7 Установка таймера.

● Включение таймера.


1 Нажмите кнопку  когда кондиционер не работает, значок | из ⊕→| на пульте дистанционного управления начнет мигать.

Нажмите кнопку  когда кондиционер работает, значок ⊕→○ на пульте дистанционного управления начнет мигать.

2 Нажмите на  или  для установки времени. Нажмите  или  один раз, время изменится на 1 час и будет отражено на дисплее.


3 Нажмите кнопку  для ввода установленного времени, | или ○ перестанут мигать.

● Выключение таймера.

Если Вы хотите выключить таймер, нажмите кнопку  пока установленное время и ⊕→| или ⊕→○ не исчезнут с дисплея пульта дистанционного управления.

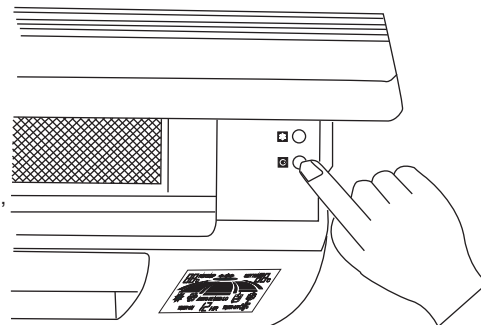
УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

■ Контроль за процессом работы с помощью аварийного переключения

- В случае если батарейки в пульте сели или сломался сам пульт, используйте кнопку аварийного переключателя ().

При каждом нажатии на кнопку, переключение происходит в последовательности: ХОЛОД → СТОП (модели только на холод), или ХОЛОД → ТЕПЛО → СТОП (модели тепло-холод). Аварийное переключение происходит в режиме:

Уст. Температура	Скорость вент.	Отражатель
24С	Высокая	Раскачивается



ВНИМАНИЕ

В течение первых 30 минут регулировка температуры не будет работать. Будет непрерывно работать с высокой скоростью вентилятора.

ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ

Модель	KFR-20GW/A(G)1-3		KFR-25GW/A(G)1-3		KF-20GW/A(G)1-3		KF-25GW/A(G)1-3	
	Внутр.	Наружн.	Внутр.	Наружн.	Внутр.	Наружн.	Внутр	Наружн.
Тип	ТЕПЛО-ХОЛОД		ТЕПЛО-ХОЛОД		Только на ХОЛОД		Только на ХОЛОД	
Напряжение	220V ~, 50Hz		220V~, 50Hz		220V~, 50Hz		220V~, 50Hz	
Мощность охлаждения/нагрева(W)	2000/2500		2500/2800		2000/ —		2500/ —	
Потребляемая мощность(W)	830(охл.)/860(обог.)		900(охл.)/850(обог.)		830/ —		880/ —	
Потребляемый ток (A)	3.8(охл.)/3.8(обог.)		4.2(охл.)/3.9(обог.)		3.8/ —		4.0/—	
Расход воздуха (m ³ /h)	350		400		350		400	
Мощность осушения (L/h)	1.0		1.2		1.0		1.2	
Разряд защищенности	I							
Водозащитность	IP20(внутр.)				IP24(наружный)			
Тип климата	T1							
Загрузка хладагентом (R22)	680		720		680		720	
Уровень шума dB(A)	32	38	38	47	32	38	37	48
Чистый вес (Kg)	10	30	10	30	10	30	10	28
Размеры (mm)ДхВхГ	800x285x185	780x495x245	800x285x185	780x495x245	800x285x185	780x495x245	800x285x185	780x495x245

ВНИМАНИЕ

1 Указанные показатели шума получены в лаборатории до отправки с фабрики.

2 Номинальная мощность охлаждения и нагрева проверялась при следующих условиях:

Охлаждение	Внутри	27С (DB)	19С (WB)	Снаружи	35С (DB)	24С (WB)
Обогрев	Внутри	20С (DB)	15С (WB)	Снаружи	7С (DB)	6С (WB)

3 Выше приведенное должно меняться без предупреждений. Самые последние и выверенные данные находятся на именной табличке вашего кондиционера.

4 Амплитуда температуры:

	Макс. Охлажд.	Миним. Охлажд.	Макс. Обогрев	Миним. Обогрев
Внутр. DB/WB()С	32/23	21/15	27/--	20/--
Наружн. DB/WB()С	43/26	21/15	24/18	-5/-6

5 Если напряжение при работе кондиционера превысит 220V±10% он не сможет исправно работать.

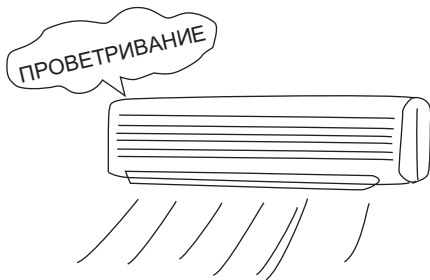
6 Монтажная схема (внутреннего и внешнего блоков) прикреплена к самим блокам.

7 Если электрокабель или соединительный кабель повреждены, замена должна производиться заводом-изготовителем или сервисным агентом или квалифицированным специалистом, во избежании удара током.

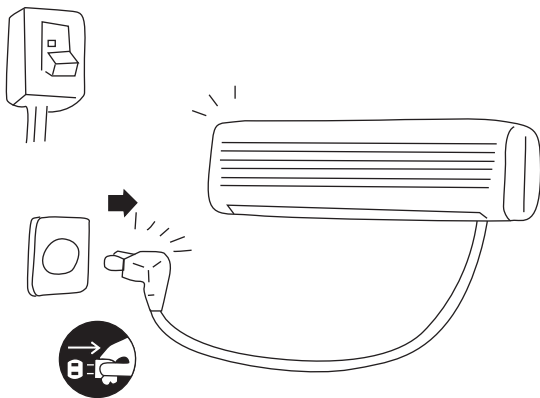
ОБСЛУЖИВАНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ

Подготовка к приостановке в работе

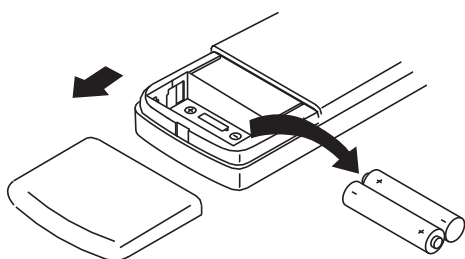
- 1 Включите вентилятор на 3-4 часа для полной просушки внутреннего блока.
 - Установите режим ОХЛАЖДЕНИЕ или ОБОГРЕВ с самым высоким значением температуры.



- 2 Выключите кондиционер и выньте розетку или обесточьте сеть, потому что накопившаяся пыль может стать причиной пожара..

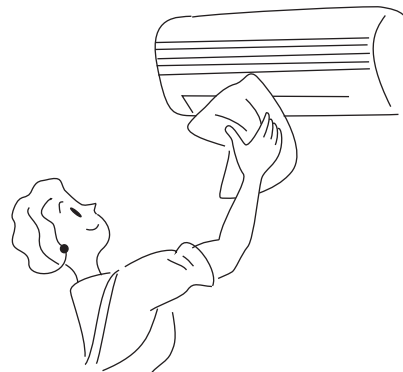


- 3 Выньте батарейки из пульта дистанционного управления.

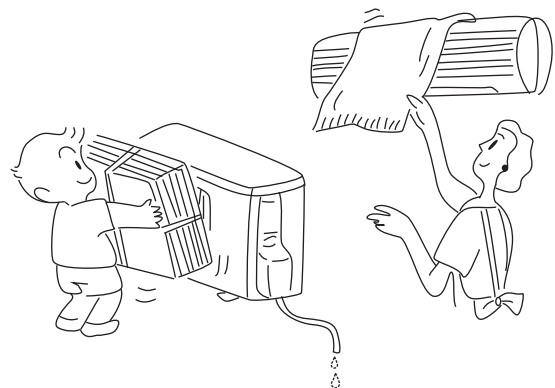


Использование после перерыва

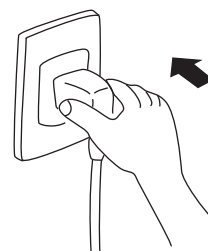
- 1 Очистите фильтры и установите на прежнее место. Чистите внутренний блок мягкой тряпкой.
 - Не используйте бензин, нефтепродукты или другие химические соединения для чистки, тем самым Вы можете испортить оборудование.



- 2 Не накрывайте и не загромождайте внутренний и внешний блоки.



- 3 Электрическая сеть должна иметь заземление. Вставьте батарейки в пульт и штепсель в розетку.

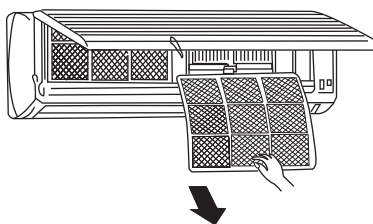


ОБСЛУЖИВАНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ

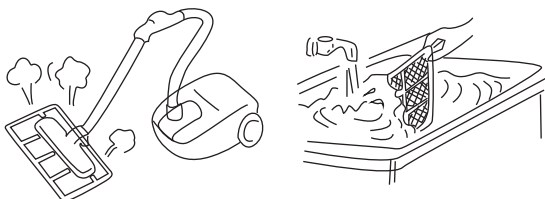
- Фильтры грубой очистки, а также воздушный и дезодорирующий фильтры требуют очистки. Откройте переднюю панель кондиционера после его полной остановки.

Необходимо чистить фильтр раз в 2 недели.

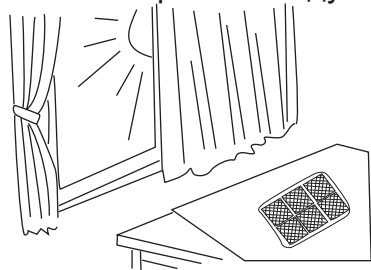
- 1 Выньте фильтр.



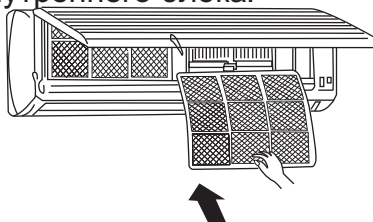
- 2 Осторожно очистите его с помощью пылесоса, (при сильном загрязнении необходимо промыть теплой водой не выше 45 градусов).



- 3 Мойте фильтр чистой водой и сушите на открытом воздухе.

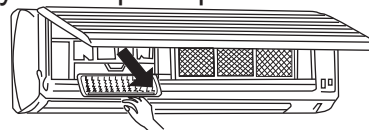


- 4 Установите фильтр на прежнее место и закройте переднюю панель внутреннего блока.

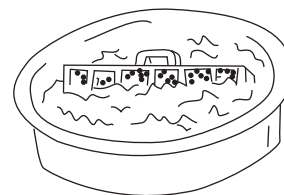


Очистка дезодор. и воздушного фильтра.

- 1 Сначала снимите фильтры грубой очистки, затем дезодорирующий и воздушный фильтры.



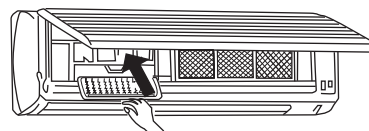
- 2 Промойте фильтры теплой водой не выше 45 градусов с использованием нейтральных моющих средств.



- 3 Мойте фильтры чистой водой и сушите на открытом воздухе.



- 4 Установите фильтр на прежнее место и закройте переднюю панель внутреннего блока.



АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ НЕПОЛАДОК

■ Если возникшая проблема не будет устранена после выполнения нижеследующих пунктов, остановите кондиционер и обратитесь в ближайший специализированный сервис центр за помощью.

Это дефект ?

Разбор неисправности

Кондиционер не работает вовсе.



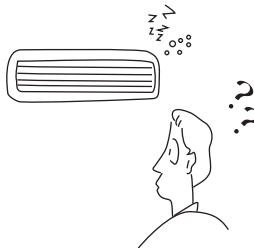
- Не отключено ли электричество?
Вставлена ли вилка в розетку ?
Находится ли напряжение в допустимых пределах (не выше 242 V и не ниже 198 V)
Соответствует ли установленное время?

Пульт дистанционного управления не функционирует и отсутствует изображение на дисплее.



- Иногда при возникновении нарушений или при резкой смене режимов пульт может терять функции. Попробуйте выключить питание и включить его снова. Это может помочь.
- Если дисплей ПДУ не показывает четко или выскочили все символы, замените батарейки

Кондиционер не включается после нажатия кнопки ПУСК.



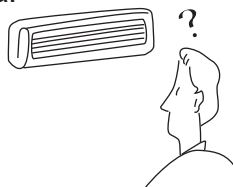
- Возможно сработала микропроцессорная инструкция с целью защитить компрессор. Пожалуйста, подождите 3 минуты.

Охлаждение или обогрев недостаточно эффективны.



- Правильно ли установлена температура?
- Не загрязнены ли фильтры?
- Не загромождены ли внутр/внешний блоки?
- Не включилась ли функция сна?
- Не стоит ли скорость вентилятора на LOW?
- Закрыты ли окна и двери ?

Воздух дует не сразу в режиме обогрева.



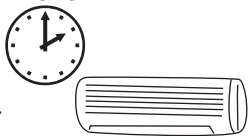
- Это нормальный процесс. Воздух начнет дуть только когда будет достаточно нагрет внутренний блок. Пожалуйста подождите.

АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ НЕПОЛАДОК

Это дефект ?

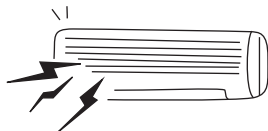
Разбор неисправности

Вентилятор внутреннего блока останавливается приблизительно на 10 минут в процессе обогрева.



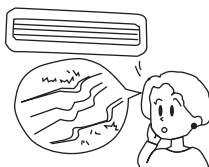
- Этот процесс разморозки внешнего блока должен происходить около 10 минут. Замораживание внешнего блока происходит когда наблюдается большая разница низкой уличной и высокой температурой внутри помещения.

Слышен треск из внутреннего блока



- Это нормальный звук исходящий из передней панели вследствие изменении температуры.

Вы можете слышать звук текущей воды



- Это звук издает расширяющийся хладагент внутри кондиционера.
- Звук капель накопившегося конденсата попадающих на испаритель.
- Это отток конденсата из кондиционера

Внутренний блок издает шипящие звуки и щелчки



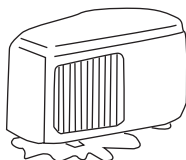
- Щелчки издают вентилятор или компрессор в момент включения или выключения.
- Шипение - это работа газа внутри кондиционера.

Кондиционер начинает распространять странный запах.



- Возможно, кондиционер забирает запах от стен, ковра, мебели и платяного шкафа и снова выпускает его.

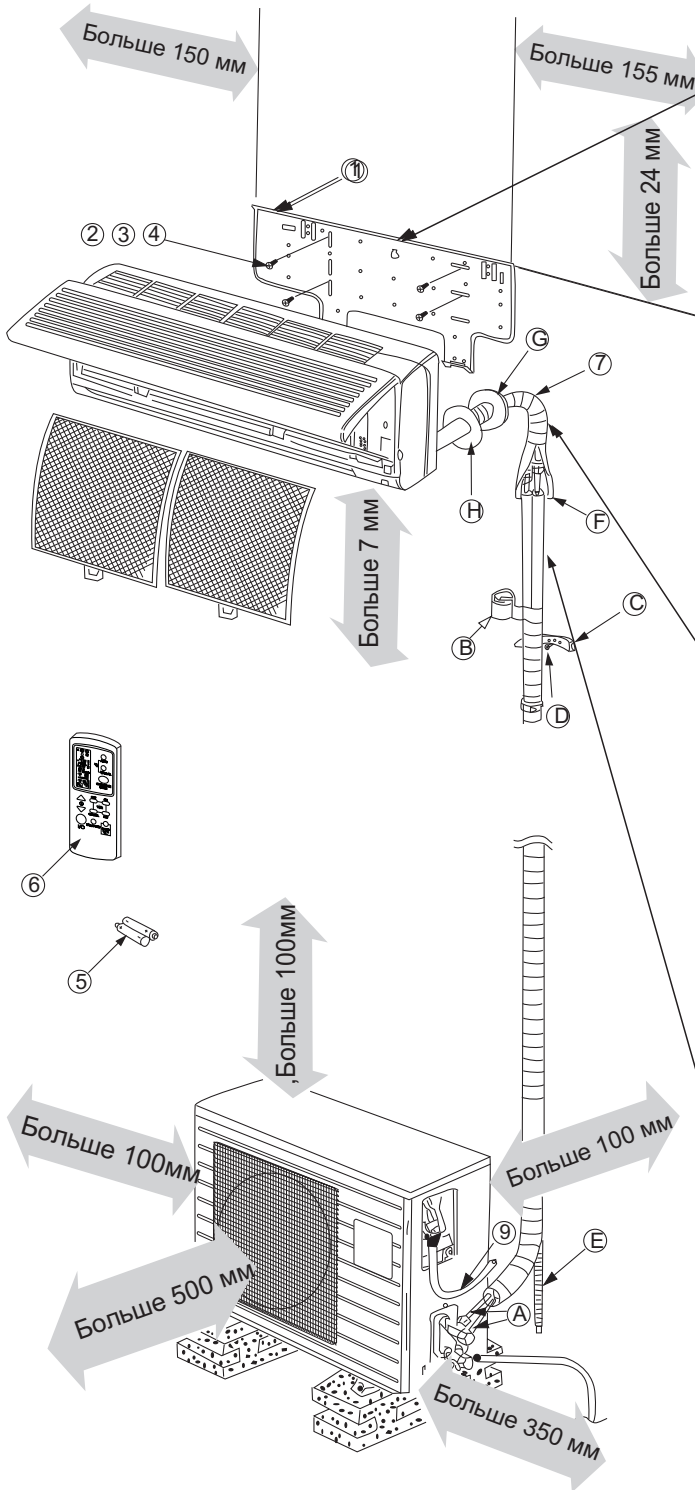
Внешний блок начинает подтекать.



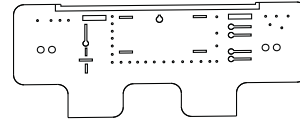
- Во время охлаждения на соединительной трубе выступила влага.
- Во время обогрева или разморозки тающая вода с конденсатора начала течь.
- В режиме обогрева накапливающаяся на теплообменнике вода стекает как конденсат

СХЕМА УСТАНОВКИ

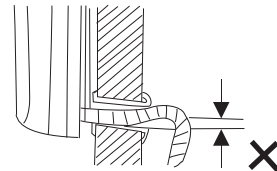
● Схема установки



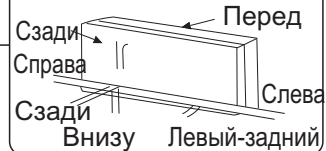
Отметьте маркером место установки внутреннего блока.



Внимание: Не устанавливайте высоко дренажный шланг.



Теплотрасса может быть установлена :
сзади, справа, под или
слева - сзади .



Оберните соединительную трубу изол. Материалами



Толщина изоляционных материалов - 8 мм.

Положите между стеной и соединительной трубкой деревянную доску толщиной более 20 мм или оберните соединительную трубу изолентой в 7-8 слоев, когда устанавливаете соединительную трубу на стену с металлической сеткой.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ

Перед установкой проверьте следующее оборудование:

Части внутреннего блока		Кол-во	Оборудование для установки		Кол-во
1	Монтажная панель	1	A	Соединительная труба	1
2	Крепежные болты	5	B	Изоляционная лента	2
3	Резиновые прокладки	4	C	Зажим	3
4	Развальцовочный болт	2	D	Дюбель	5
5	Батарейки	2	E	Дренажный шланг	1
6	Пульт дистац. управления	1	F	Открывающий колпачок	1
7	Войлок	1	G	Наружная заглушка	1
8	Адиабатная основа	1	H	Внутренняя заглушка	1
9	Соединительный кабель	1	I	Монтажная пена	1
10	Дренажное соединение (Приобретается клиентом)	1	J	Масло воздухозащитное	1
			K	Резиновая прокладка (Приобретается клиентом)	4

Инструкция по установке

1 Месторасположение внутреннего блока

- Холодный или теплый воздух должен дуть по всей комнате.
- Максимальный перепад высот между внутренним и внешним блоками - 5м.
- Монтируйте только на несущую стену, не допускайте вибрации.
- Избегайте прямых солнечных лучей.
- Обеспечьте легкий слив конденсата.
- Не создавайте помех на пути сигнала с пульта дистанционного управления.
- Минимальная дистанция между кондиционером и домашней аппаратурой (телевизор, радио и т.д.) - 1 м.

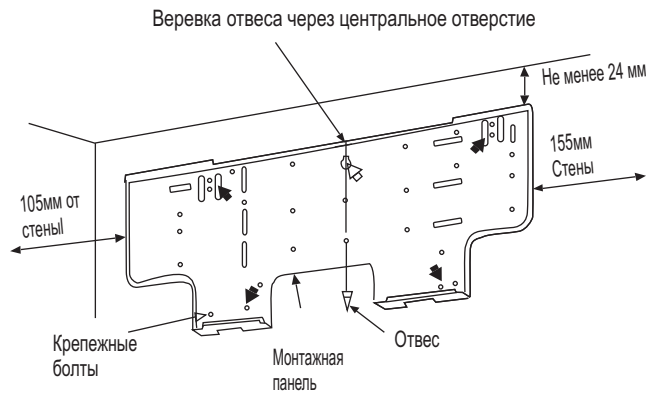
2 Месторасположение внешнего блока

- Обеспечьте свободную подачу воздуха.
- Обеспечьте хорошую вентиляцию. Избегайте пыли, дождя, солнечных лучей.
- Шум работы и дующего воздуха не должен беспокоить соседей.
- Установите на кронштейны, не способствующие шуму и вибрации.
- Избегайте огнеопасных мест и мест возможных газовых утечек.
- Особую осторожность соблюдайте при монтаже на большой высоте.
- Сильный ветер не мешает работе внешнего блока.

УСТАНОВКА

1 Закрепление монтажной панели

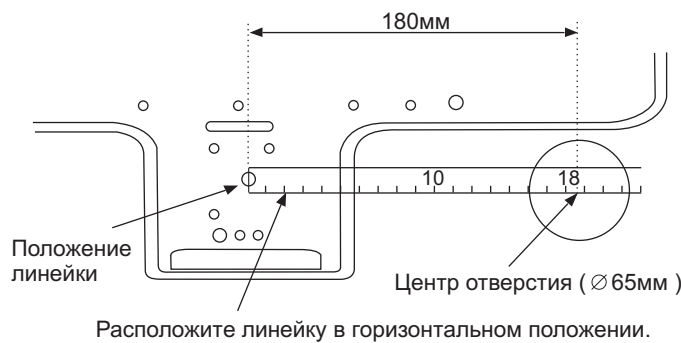
- Монтажная панель должна быть надежно закреплена на структурной части стены.



ВНИМАНИЕ

- При разметке мест под отверстие зафиксируйте монтажную панель и не сдвигайте.
- Когда используете расширительный болт 2 отверстия (11%20 или 11%26) должны быть на расстоянии 450 мм - проверьте это.

2 Отверстие в стене.

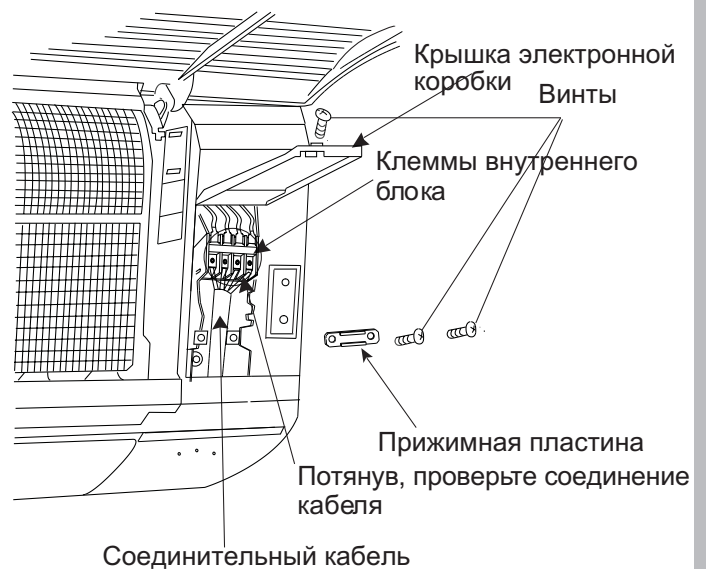
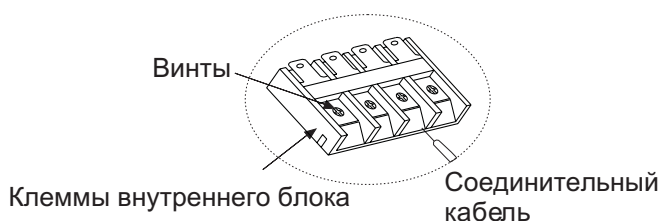


- Проверьте разметку под отверстия и просверлите отверстия \varnothing 65 мм на стене.

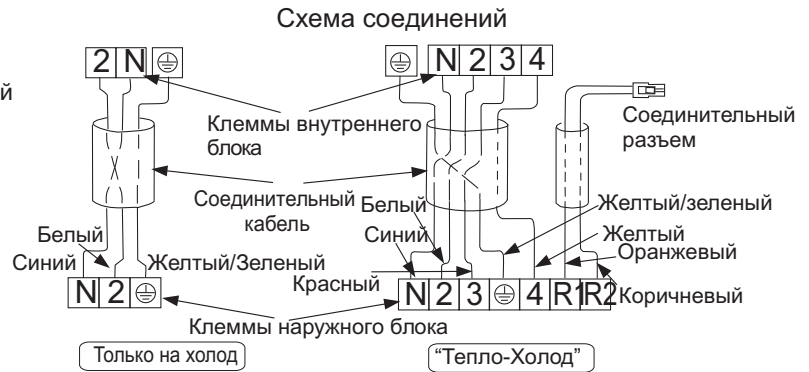
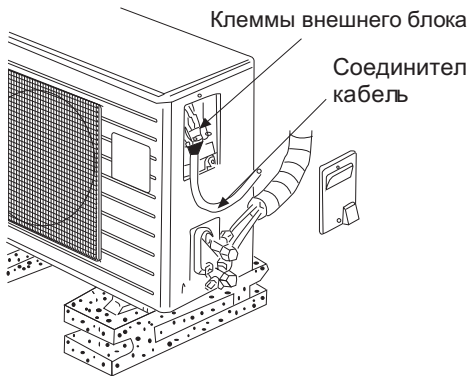
■ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

- 1 Откройте переднюю панель.
- 2 Открутите винты с крышки электронной коробки, снимите крышку и отложите в сторону.
- 3 Открутите винты с прижимной пластины, снимите ее и отложите в сторону.
- 4 Соедините кабель.
- 5 Установите на прежнее место пластину и крышку электронной коробки.

СХЕМА



■ ВНЕШНИЙ БЛОК



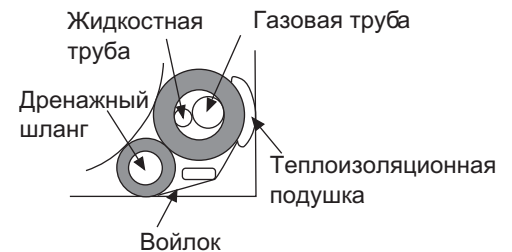
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Соединительный кабель должен быть соединён вместе.
- Используйте только специальный кабель для соединения внутреннего и внешнего блоков. Убедитесь, что клеммы и разъемы защищены от воздействия внешних факторов.
- Крышка электронной коробки должна быть надежно установлена на свое место. Накопление пыли и влаги может стать причиной пожара или удара током.

■ СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ

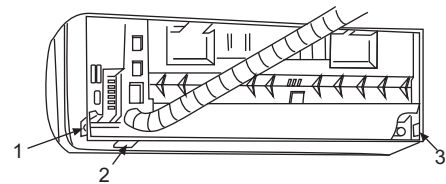
1 ЗАМЕТКИ:

- Дренажный шланг должен быть размещен под медными трубами.
- Дренажный шланг не должен изгибаться и переламываться.
- Не тяните за дренажный шланг.
- Дренажный шланг, проложенный в стене дома, должен быть обернут теплоизоляцией.
- Медная труба и дренажный шланг должны быть обернуты войлочной лентой. Теплоизоляционная подушка должна использоваться в местах, где шланг контактирует со стеной.



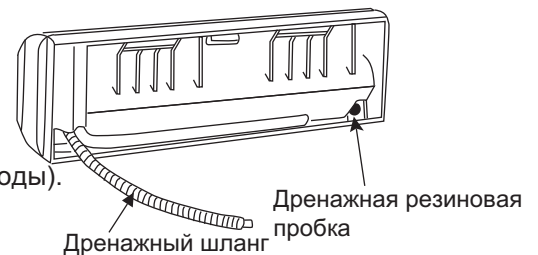
2 НАПРАВЛЕНИЕ ТЕПЛОТРАССЫ

- Если труба выходит с правой стороны из внутреннего блока, вырежьте пластиковую заглушку "1" на блоке.
- Если труба выходит из нижней правой стороны внутреннего блока, вырежьте пластиковую заглушку "2" на блоке.
- Если труба выходит с левой стороны, вырежьте пластиковую заглушку "3" на внутреннем блоке.



3 ПЕРЕУСТАНОВКА ДРЕНАЖА

- Если труба выходит с левой стороны внутреннего блока, дренажный шланг должен быть переставлен (возможны потери воды).
- Метод переустановки: поменяйте местами положение шланга и резиновой пробки (как показано на рисунке).
- Не допускайте перегиба шланга после установки, это приведет к протечке воды.



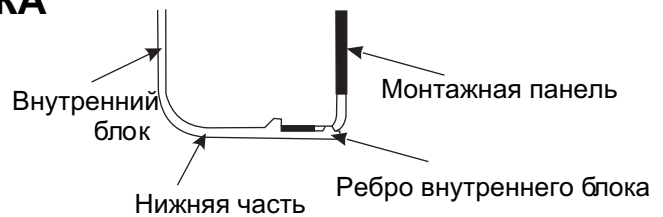
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Переустановка или повторная установка трубопроводов и дренажных шлангов должна выполняться с самого начала, с вык., эл. питанием так как есть риск удара током.

УСТАНОВКА

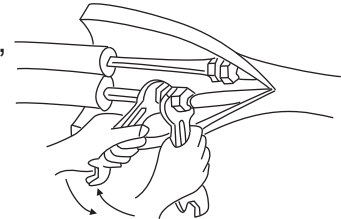
■ УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

- Пропустите трубу через отверстие в стене и соедините внутренний блок с монтажной панелью. (Защелкните ребро внутреннего блока в отверстие монтажной панели)



■ СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ

- При укладке теплотрассы от внешнего до внутренних блоков, количество изгибов не должно превышать 15-ти углов, и 10 спаек.
- Радиус угла изгиба трубы должен быть больше 10 см. Слой воздухопроницаемого материала должен быть надет на соединения до того, как трубы будут соединены. Расположите в одну линию и надежно затените гайки на трубах (см. рис. справа)



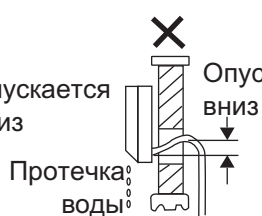
ТРУБЫ	ДИАМЕТР ТРУБЫ	ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ(Nm)
Жидкостная труба	6,35 мм (1/4')	13.7---17.6
Газовая труба	9,52 мм (3/8')	34.3---41.2
Газовая труба	12,7 мм (1/2')	49.0---56.4

■ МОНТАЖ ДРЕНАЖНОГО ШЛАНГА

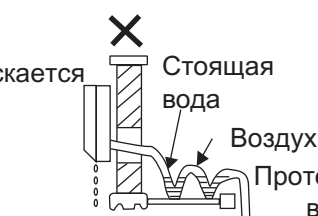
- Для свободного выхода конденсата дренажный шланг должен опускаться вниз. На рисунках 2-5 показан неправильный пример монтажа.



(Рис. 1)



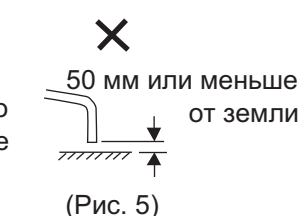
(Рис. 2)



(Рис. 3)

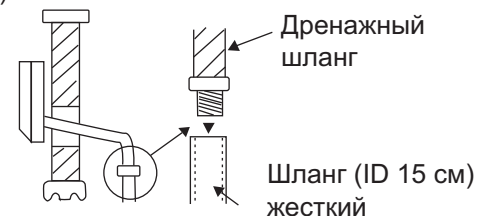


(Рис. 4)



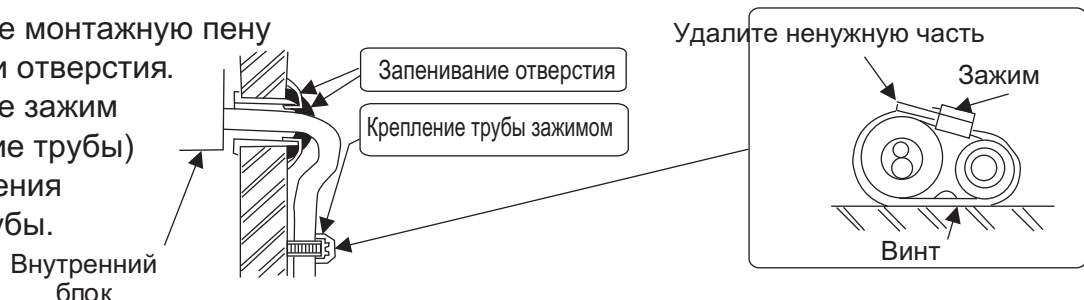
(Рис. 5)

- Если дренажный шланг, соединенный с внутренним блоком, короткий, то его можно удлинить с помощью шланга.
- Когда дренажный шланг проходит через стену дома, он должен быть обернут специальным теплоизоляционным материалом.



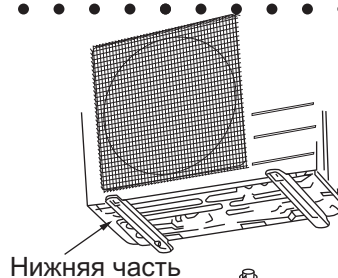
■ ЗАПЕНИВАНИЕ ОТВЕРСТИЯ В СТЕНЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ТРУБЫ

- Используйте монтажную пену для заделки отверстия.
- Используйте зажим (закрепление трубы) для сохранения позиции трубы.



■ Установка дренажа внешнего блока (только для моделей ТЕПЛО-ХОЛОД)

- Установите дренажное соединение в нижней части внешнего блока, присоедините к нему дренажный шланг.



Нижняя часть
Дренажное соединение
Дренажный шланг

■ Соединение теплотрассы с внешним блоком

- Вытрите воздухонепроницаемый материал на гайках клапанов и соединительной теплотрассе. Закрутите гайку вальцовки соединительной трубы с помощью ключа (так же как на внутреннем блоке).

■ Удаление воздуха из блоков: (делается также с помощью вакуматора)

- Снимите колпачок закрывающего клапана и отверстия заправки газа.
- Откройте закрывающий клапан с помощью ключа, поверните на 90 градусов против часовой стрелки. Появится туман, показывающий что воздух вышел.
- Закрутите колпачки газовой заправки.
- Проверьте на утечку течеискателем или мыльной водой.



■ Заправка фреоном

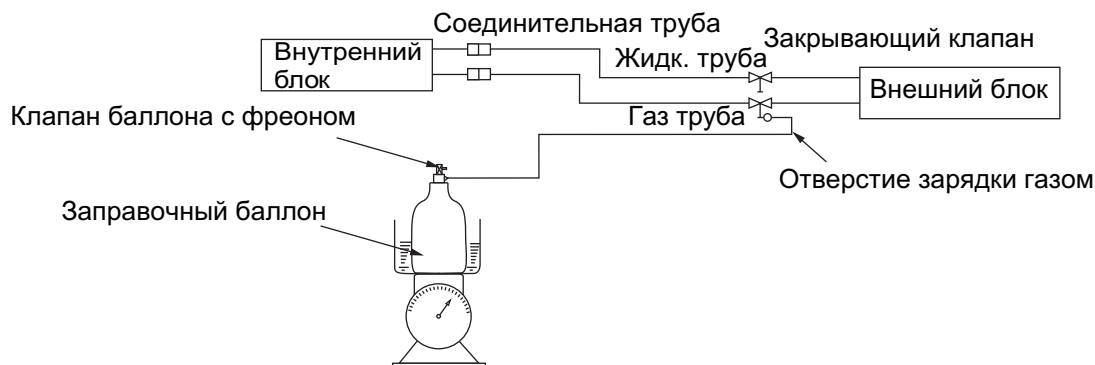
Если соединительный трубопровод длиннее 7 метров, необходима заправка. (Только для холодных моделей) введите $A=(Lm-7m) * 15г/м$; (для моделей Тело-Холод) введите $A=(Lm-7m) * 50 г/м$. (Где А-заправляемый фреон, Lm-длина трубы.

Длина трубопровода (м)	7	8	9	10
Модели только на холод (г)	0	15	30	45
Модели ТЕПЛО-ХОЛОД (г)	0	50	100	150

- Соедините баллон заправки (через клапан баллона), клапан крана газа с заправочным отверстием; (не закручивайте гайки пока не закроется клапан закрытия газовой системы).
- Откройте баллонный клапан и прогоните содержащийся воздух с помощью хладагента;
- Когда поступит газ, появится туман, показывающий что воздух вышел полностью из блоков, заверните гайку;
- Заправьте необходимое количество по индикатору.

ВНИМАНИЕ

- Не переворачивайте заправочный баллон, когда производите заправку блока;
- Подогревать баллон с фреоном можно горячей водой до 40 С, не используйте огонь или пар.



■ Проверка

Проверьте на утечку (течеискателем или мыльной пеной). Проверьте соединение кабелей до проверочного включения. Процедура проверки: (Проверьте везде на максимальном режиме работы кондиционера). Детали смотрите в разделе РАБОТА КОНДИЦИОНЕРА.

