



**КОНДИЦИОНЕР
СПЛИТ-СИСТЕМЫ
“OXYGEN”**

KF - 26GW/E (2636C)S

KFR - 26GW/E (2656C)S

KF - 32GW/E (3236C)S

KFR - 32GW/E (3256C)S

KF - 35GW/E (3536C)S

KFR - 35GW/E (3556C)S

**РУКОВОДСТВО
ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**



Модели кондиционеров	Номер сертификата	Срок действия сертификата
KF - 26GW/E (2636C)S	РОСС CN.АЯ46.В10036	28.04.2006 г.
KFR - 26GW/E (2656C)S	РОСС CN.АЯ46.В10036	28.04.2006 г.
KF - 32GW/E (3236C)S	РОСС CN.АЯ46.В10036	28.04.2006 г.
KFR - 32GW/E (3256C)S	РОСС CN.АЯ46.В10036	28.04.2006 г.
KF - 35GW/E (3536C)S	РОСС CN.АЯ46.В10036	28.04.2006 г.
KFR - 35GW/E (3556C)S	РОСС CN.АЯ46.В10036	28.04.2006 г.

Установленный срок службы 7 лет

Производитель — GREE Electric Appliances, Inc. (Китай)

СОДЕРЖАНИЕ

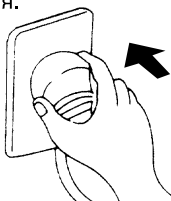
Эксплуатация и техническое обслуживание	Указания перед применением	4
	Наименование и назначение каждого элемента	6
	Процедура дистанционного управления	7
	Как вставлять батарейки	9
	Инструкция по работе	10
	Предуперждения пользователю	11
	Уход и техническое обслуживание	12
	Поиск и устранение неисправностей	14
Технические характеристики	15	
Установка	Аксессуары	16
	Установочный чертеж	17
	Установка блоков кондиционера	18
	Установка внутреннего блока	19
	Установка внешнего блока	21
	Проведение испытаний и проверки после установки	23

• Благодарим Вас за использование кондиционера воздуха производства компании «GREE». Внимательно прочитайте данное руководство до начала использования кондиционера и обращайтесь к нему в дальнейшем, пунктуально придерживаясь предписанных инструкций.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

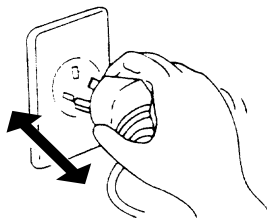
Штепсель питания должен быть плотно вставлен.

Несоблюдение данного требования может привести к поражению электрическим током, перегреву или возникновению пожара. Для обеспечения безопасности работы кондиционер должен быть правильно и надежно заземлен. Не соединяйте провод заземления с газовыми, водными трубами и телефонными линиями заземления.



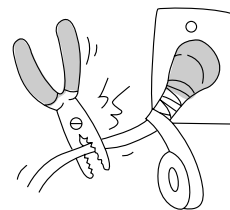
Во время работы не вынимайте штепсель питания из розетки.

Несоблюдение данного требования может привести к поражению электрическим током или возникновению пожара.



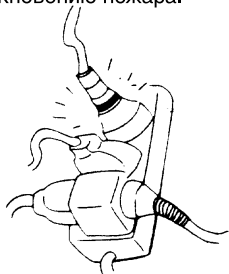
Никогда не наращивайте кабель питания.

Это может привести к перегреву или явиться причиной пожара.



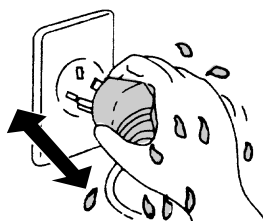
Не применяйте удлинителей силовых линий и не используйте розетку для одновременного питания другой электрической аппаратуры.

Это может привести к поражению электрическим током или возникновению пожара.



Не эксплуатируйте кондиционер с мокрыми руками.

Это может привести к поражению электрическим током.



Не вставляйте руки, палки и т.п. в отверстия для входа и выхода воздуха.

Это может быть опасно.



Не направляйте холодный воздушный поток на тело в течение длительного периода времени.

Это может привести к ухудшению физического состояния и проблемам со здоровьем.

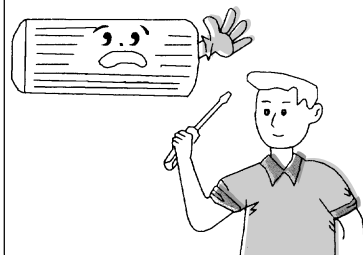


При появлении признаков горения или дыма, пожалуйста, отключите электропитание и свяжитесь с центром обслуживания компании GREE.



Не пытайтесь самостоятельно чинить кондиционер.

Это может привести к еще большим неисправностям.



Указания перед применением

Не используйте для замены предусмотренного предохранителя "жучки".
Это может привести к поломкам или пожару.

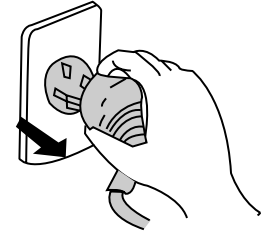


Обязательно вынимайте штепсель из розетки питания в случае длительного простоя кондиционера.

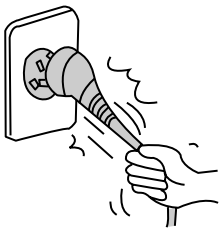


При проведении чистки необходимо прекратить работу кондиционера и отключить подачу питания.

В противном случае возможно поражение электрическим током.



Не вытаскивайте штепсель питания из розетки, держась за кабель питания.
Это может привести к пожару.

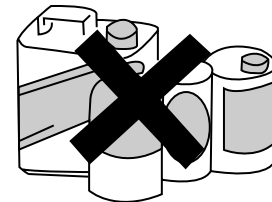


Не размещайте нагревательные приборы рядом с кондиционером.
Поток воздуха от кондиционера может привести к недостаточной производительности нагревательного прибора.



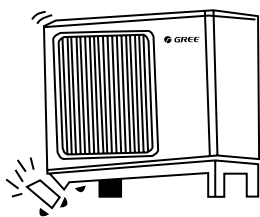
Не допускайте размещения рядом с блоками горючих распылителей.

Существует опасность воспламенения.



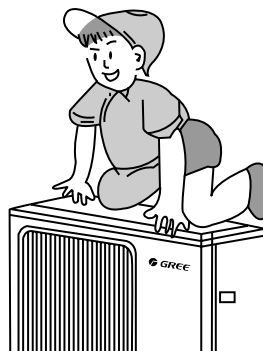
Убедитесь в том, что стойка для установки блока достаточно прочна.

В противном случае возможно падение блока, сопровождающееся нанесением травм и т.п.



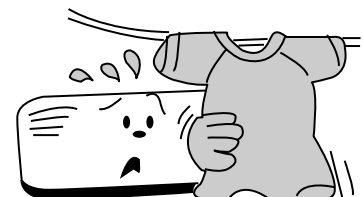
Не облакачивайтесь и не становитесь на верхнюю часть наружного блока.

Падение наружного блока может быть опасным.



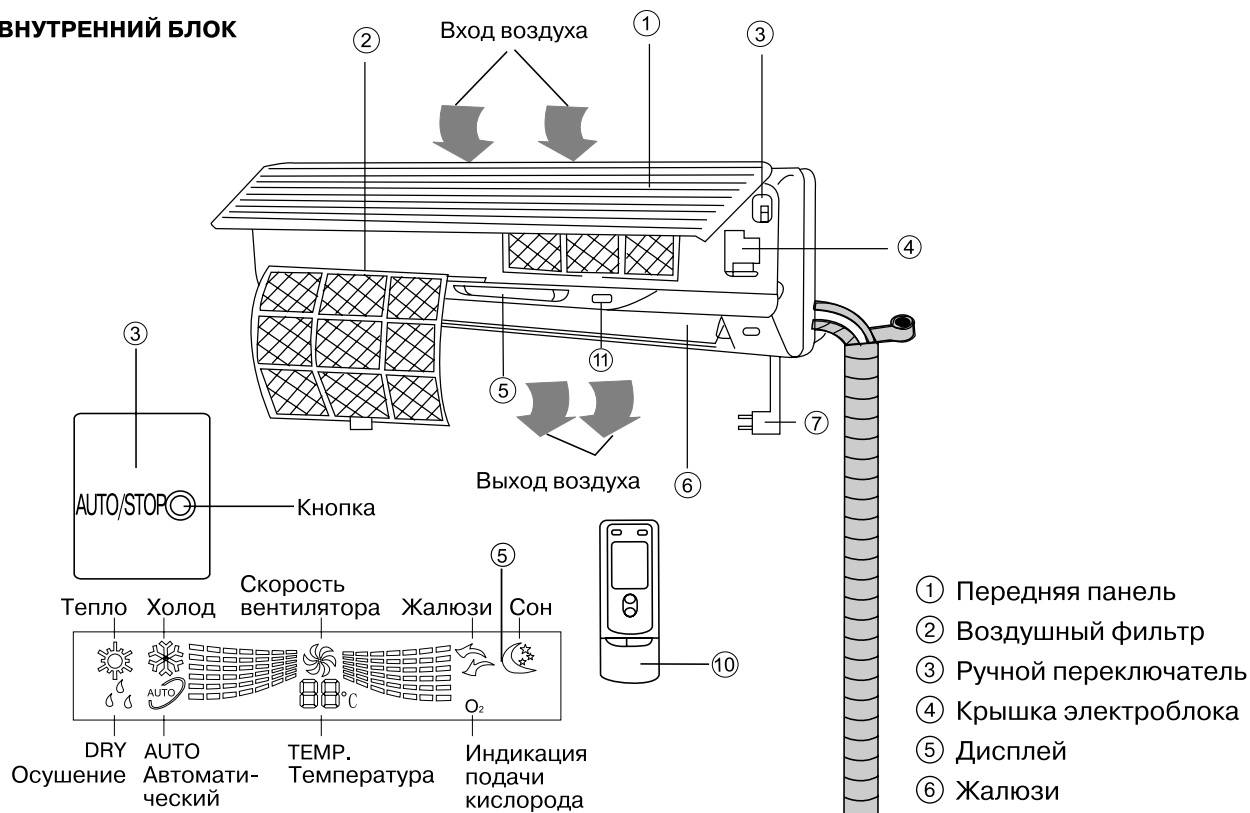
Не загромождайте отверстия для входа и выхода воздуха наружного и внутреннего блоков.

Это может вызвать падение мощности кондиционирования и привести к нарушению работы.



Наименование и назначение каждого элемента

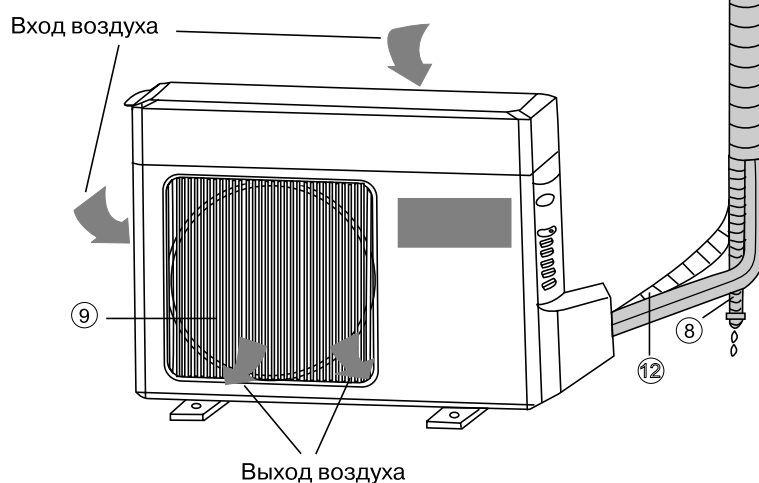
ВНУТРЕННИЙ БЛОК



- ① Передняя панель
- ② Воздушный фильтр
- ③ Ручной переключатель
- ④ Крышка электроблока
- ⑤ Дисплей
- ⑥ Жалюзи
- ⑦ Шнур питания
- ⑧ Трубка дренажная
- ⑨ Решетка
- ⑩ Пульт управления
- ⑪ Приемник сигнала
- ⑫ Трубка кислородная

На динамическом дисплее отображается диаграмма скорости вентилятора (FAN SPEED). При низкой скорости (LOW) светятся по три сегмента от середины дисплея, при средней (MEDIUM) - по пять сегментов, при высокой (HIGH) - по семь сегментов.

ВНЕШНИЙ БЛОК



Процедура дистанционного управления

● Пульт дистанционного управления

Примечание:

- Убедитесь в отсутствии преград между приемником и пультом 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.

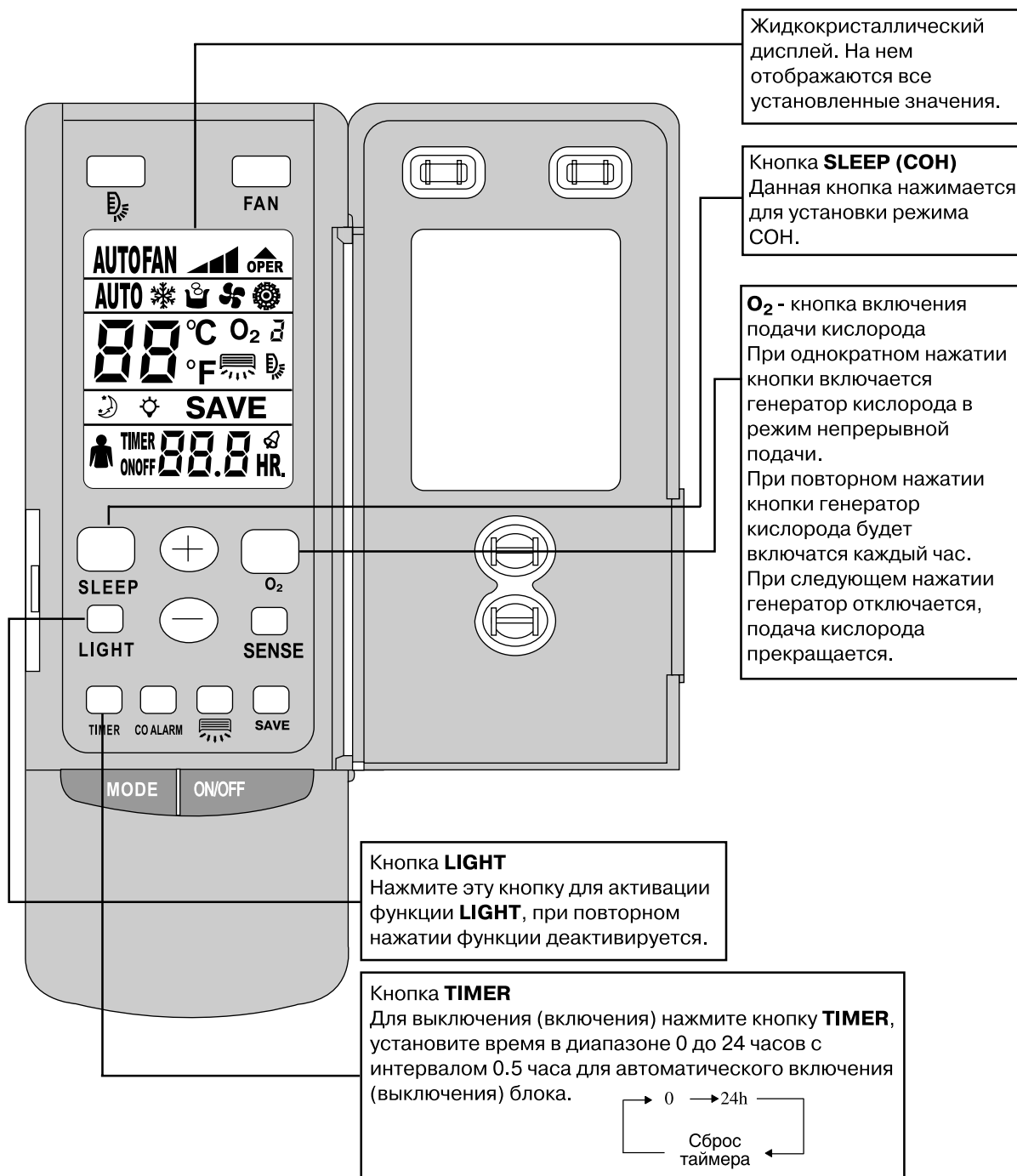


Процедура дистанционного управления

● 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 неупомянутых кнопок не будет влиять на работу блока в нормальном режиме.



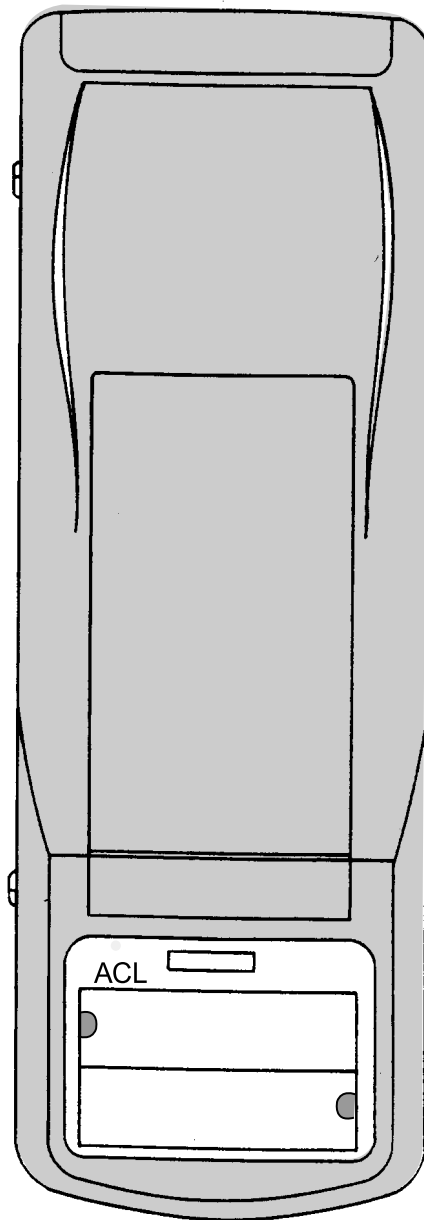
Как вставлять батарейки

○ Как вставлять батарейки

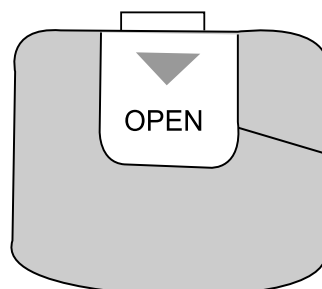
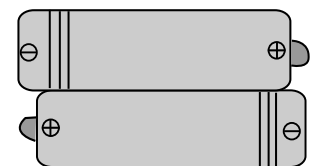
1. Снимите крышку с обратной стороны пульта дистанционного управления.
2. Вставьте две батарейки (1,5V AAA) и нажмите кнопку "ACL".
3. Установите крышку на место.

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, израсходовавших ресурс, запрещено.



2. Вставьте батарейки



1. Снимите крышку.
3. Установите крышку на место.

Инструкция по работе

СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ:

1. Для включения кондиционера включите его в электросеть и нажмите кнопку ON/OFF.
2. Режим работы выбирается нажатием кнопки MODE (AUTO, DRY, COOL, FAN, HEAT).
3. Ориентация створок жалюзи выбирается кнопкой SWING.
4. Скорость обдува выбирается кнопкой FAN, кнопка TEMP для выбора температуры в которой вы нуждаетесь.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ:

5. Кнопка SLEEP при ночной работе.
6. Кнопка TIMER для установки времени включения и выключения.
7. Кнопка LIGHT для выбора вкл/выкл свет.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Микрокомпьютер может автоматически выбрать состояние охлаждение/нагрев в зависимости от комнатной температуры. Все это способствует максимальному комфорту.
2. Температурный диапазон 16–30 °С.

Порядок работы генератора кислорода

Генератор кислорода обеспечивает помещение кислородом и свежим воздухом. Генерация кислорода происходит при прохождении воздуха через специальную мембрану, в которой молекулы азота задерживаются а молекулы кислорода проходят, происходит как бы “фильтрация” воздуха.

Обогащенный кислородом воздух насосом через соединительную трубку подается на выходное отверстие внутреннего блока.

Предупреждения пользователю

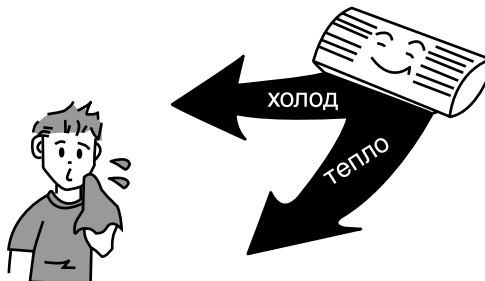
- **Устанавливайте наиболее приемлемую температуру.** Это может предотвратить излишнюю трату энергии.

Поддерживайте температуру в помещении примерно на 5 °С ниже температуры наружного воздуха.

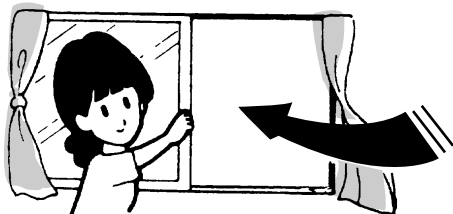


- **Направление воздушного потока должно быть правильно отрегулировано.**

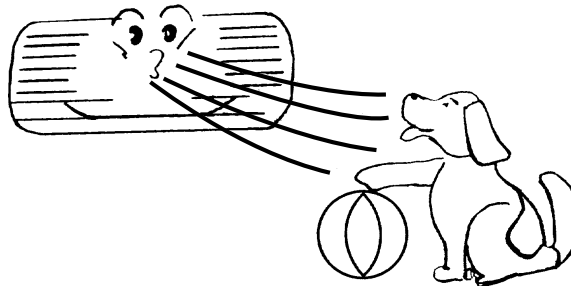
Жалюзийные заслонки должны быть установлены книзу в режиме нагрева, и вверх – в режиме охлаждения.



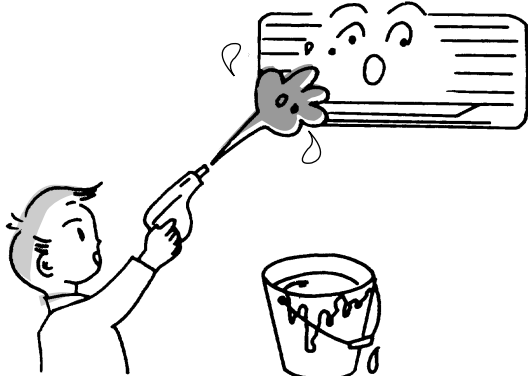
- **Во время работы кондиционера не оставляйте на длительное время открытыми окна и двери.** Это может привести к снижению эффективности кондиционирования.



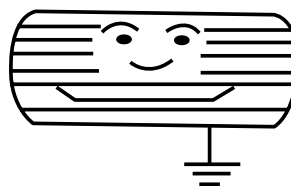
- **Прямой воздушный поток не должен быть направлен на животных или растения (интерьер).** Это может нанести им вред.



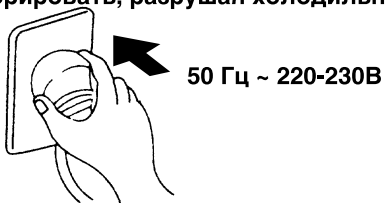
- **Попадание воды на кондиционер может привести к поражению электрическим током и нарушению работы устройства.**



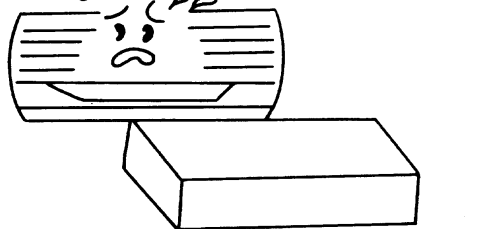
- **Блок должен быть заземлен. Не соединяйте провод заземления с газовыми и водными трубами, молниеотводами и заземлением телефонных линий.**



- **Кондиционер должен питаться стабильным однофазным напряжением 195–253 В.** В противном случае компрессор будет сильно вибрировать, разрушая холодильную систему.

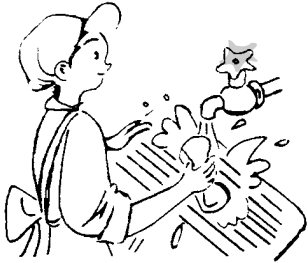


- **Не используйте кондиционер не по назначению, например, для сушки одежды, хранения продуктов и т.п.**

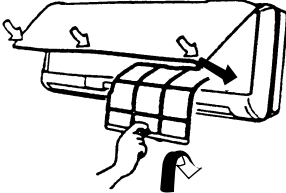



ВНИМАНИЕ

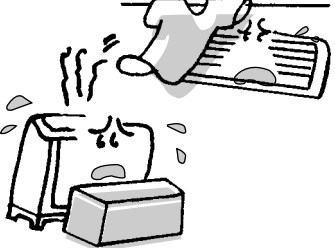
- Отключите подачу питания и извлеките из розетки штепсель питания перед очисткой кондиционера.
- Не опрыскивайте в целях очистки внутренний и наружный блоки водой.
- Протирайте блоки мягкой сухой тряпкой или ветошью, слегка смоченной водой или моющим средством.


Очистка внешней панели	
1. Потяните панель в направлении стрелок для снятия внешней панели с блока.	
2. Промывка Протрите панель мягкой тряпкой, слегка смоченной водой или моющим средством, после чего высушите панель в темном месте. ПРИМЕЧАНИЕ: Никогда не используйте для промывки панели воду температурой выше 45 °С, т.к. это может привести к деформации панели или ее обесцвечиванию.	
3. Установка внешней панели. Закрепите и закройте внешнюю панель.	

Очистка воздушных фильтров (Рекомендуется проводить раз в три недели)	
1. Откройте внешнюю панель, возьмитесь за ярлычок воздушного фильтра и, слегка приподняв его, извлеките фильтр.	
2. Очистка Для очистки фильтров от налипшей грязи Вы можете воспользоваться пылесосом или промыть фильтры водой, после чего высушить их в темном месте. ПРИМЕЧАНИЕ: ● Никогда не используйте для промывки фильтров воду температурой выше 45 °С, т.к. это может привести к деформации или обесцвечиванию.	

<p>3. Установка фильтров на место Вставьте фильтры на место так, чтобы надпись "FRONT" (ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА) была обращена на Вас.</p>	
--	--


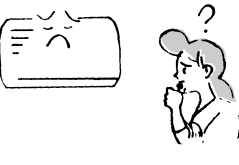

<p>Замена воздухоочистителя • Рекомендуется производить каждые шесть месяцев; запасные фильтры могут быть приобретены в центре обслуживания компании GREE.</p>	
<p>1. Извлеките воздушные фильтры</p>	<p>(См. пункт первый "Очистка воздушных фильтров")</p>
<p>2. Замена воздухоочистителя Извлеките упакованный мешок воздухоочистительных фильтров и поместите новые фильтры в cassette для фильтров.</p>	<p>Воздухоочиститель</p>  <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Будьте осторожны, берегите руки у заостренных поверхностей.</p>
<p>3. Вставьте фильтры на место.</p>	<p>(См. пункт третий "Очистка воздушных фильтров")</p>

<p>Подготовка к работе</p>	
<p>1. Убедитесь в том, что отверстия для входа и выхода воздуха ничем не загорожены. 2. Убедитесь в правильности подключения провода заземления. 3. При необходимости замените фильтры. 4. В случае необходимости смените батарейки.</p>	

<p>Обслуживание после применения</p>	
<p>1. Очистите фильтры и другие элементы. 2. Отключите напряжение питания. 3. Удалите пыль с внешнего блока. 4. Подкрасьте заржавевшие участки на наружном блоке для предотвращения разрастания ржавчины.</p>	

Поиск и устранение неисправностей

В случае возникновения неисправности перед обращением в центр обслуживания GREE произведите следующую проверку.

Ситуация	Поиск и устранение неисправности
 <p>Пожалуйста подождите</p> <p>При возобновлении работы кондиционера внутренний блок работает не сразу.</p>	<p>После останова кондиционер не работает приблизительно 3 минуты в целях самозащиты.</p>
 <p>После начала функционирования в области выхода воздуха ощущается необычный запах.</p>	<p>Это вызвано проникновением в кондиционер запахов помещения.</p>
 <p>Во время работы слышен звук капающей воды.</p>	<p>Это вызвано протеканием хладагента внутри блока.</p>
 <p>Во время охлаждения появляется туман.</p>	<p>Дымка (туман) вызвана ускоренным охлаждением воздуха в помещении холодным потоком.</p>
 <p>При запуске и останове устройства слышен скрип.</p>	<p>Это вызвано деформацией пластмассы в результате изменения температуры.</p>
 <p>Кондиционер вообще не работает.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Не было ли выключено питание? • Нет ли потери контакта в электропроводке? • Не сработал ли выключатель защиты токовой утечки? • Не выходит ли напряжение питания за пределы 198-244В? • Не работает ли ТАЙМЕР?
 <p>Ненормальная мощность охлаждения (нагрева).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Правильно ли установлена ЗАДАННАЯ ТЕМПЕРАТУРА? • Нет ли препятствий потоку воздуха у входного и выходного отверстия? • Не загрязнены ли фильтры? • Не установлена ли малая скорость вращения вентилятора внутреннего блока? • Не находятся ли в помещении другие тепловые источники?
 <p>Беспроводное дистанционное управление недоступно.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Не находится ли пульт дистанционного управления на удалении от внутреннего блока, превышающем эффективное расстояние? • Замените неисправные батарейки или пульт дистанционного управления. • Нет ли препятствий для прохождения сигнала между пультом дистанционного управления и приемником сигнала?

Немедленно прекратите все операции, выдерните шнур из розетки питания и свяжитесь с центром обслуживания компании GREE в следующих ситуациях.

- Во время работы раздается подозрительный звук.
- Часто перегорает предохранитель или срабатывает автоматический выключатель.
- Заливка по неосторожности кондиционера водой или попадание в кондиционер предметов.
- Перегрев электрических проводов и штепселя питания.
- Резкий неприятный запах из воздуховыпускного отверстия во время работы.

Технические характеристики

Модель кондиционера			KF 26GW/E (2636C)S	KFR 26GW/E (2656C)S	KF 32GW/E (3236C)S	KFR 32GW/E (3256C)S	KF 35GW/E (3536C)S	KFR 35GW/E (3556C)S
Производительность	охлаждение	Вт	2600	2600	3200	3200	3500	3500
	нагрев		-	3000	-	3600	-	400
	тэн		-	300	-	400	-	500
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт/ч	870	890	1090	1180	1240	1250
	нагрев			920	-	1190	-	1260
	тэн			300	-	400	-	500
Номинальный ток	охлаждение	А	4,0	4,1	5,1	5,4	6,2	6,2
	нагрев			4,3	-	5,4	-	6,6
Характеристика фреоновой трассы	диаметр труб, мм	жидкость	1/4"			1/4"		
		газ	3/8"			1/2"		
	длина / max длина *	м	5 / 10					
			перепад высот (max) 5					
Хладагент			R22					
Масса хладагента, кг			0,85	0,9	0,85	0,9	1,0	
Расход воздуха		м³/час	450			480		
Напряжение питания			220V, 50Hz					
Автоматический выключатель**	номинальный ток	А	6			10		
	характеристика отключения		C					
Межблочное электросоединение			3 x 1,0 мм²	4 x 1,0 мм²	3 x 1,5 мм²	4 x 1,5 мм²	3 x 1,5 мм²	4 x 1,5 мм²
			2 x 0,75 мм²					
Габариты (ширина x высота x глубина)	внутренний	мм	830x285x189					
	наружный		848x680x320					
Вес	внутренний	кг	11					
	наружный		44	48				
Уровень шума	внутренний	dB (A)	31			34		35
	наружный		51			53		54

* При увеличении длины трассы более 5м необходимо дозаправить кондиционер в расчете 30 г фреона на 1м длины.

** 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).



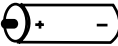



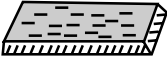







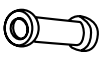
Внимание! Заземление кондиционера выполнять в обязательном порядке.

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

Аксессуары

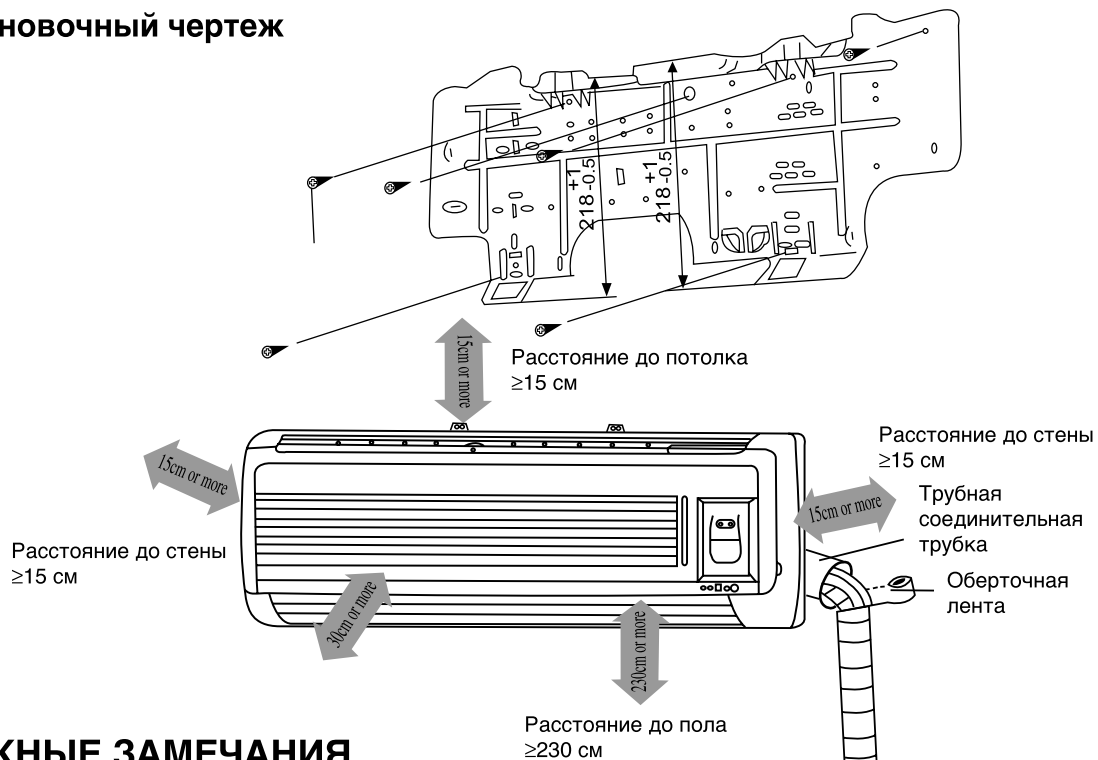
Вспомогательные элементы

(Перед установкой проверьте наличие всех аксессуаров)

№	Наименование	Вид	Кол-во	Технические характеристики	Примечания
1	Задняя панель		1		
2	Беспроводный пульт дистанционного управления		1		
3	Батарейка		2	7# 1.5V	
4	Соединительный силовой провод		1	YZW4X1.0 (L ≥ 5.2m)	Для модели 2600 W тепло/холод
				YZW4X1.5 (L ≥ 5.2m)	Для моделей 3200 W и 3500 W тепло/холод
				YZW3X1.0 (L ≥ 5.2m)	Для модели 2600 W только холод
				YZW3X1.5 (L ≥ 5.2m)	Для моделей 3200 W и 3500 W холод
5	Самонарезающий винт для крепления задней панели		5	ST4.2X25	Задняя панель
6	Пластмассовый дренажный шланг		1	L=2m	Находится в комплекте с соединительной трубкой
7	Уплотнитель		1	120X65X25	
8	Трубная соединительная втулка		2		Не поставляется
9	Оберточная лента		1		Не поставляется
10	Соединительная трубка		1	Ø6/Ø9.5(12)	Не поставляется
11	Теплоизоляционный шланг		1		
12	Дренажный патрубок внешнего блока		1		Только для моделей тепло/холод
13	Кабель управления		1	YZW2X0.75 (L ≥ 5.2m)	
14	Кислородная трубка		1		Находится в комплекте наружного блока
15	Соединительная трубка		2		Находится в комплекте наружного блока

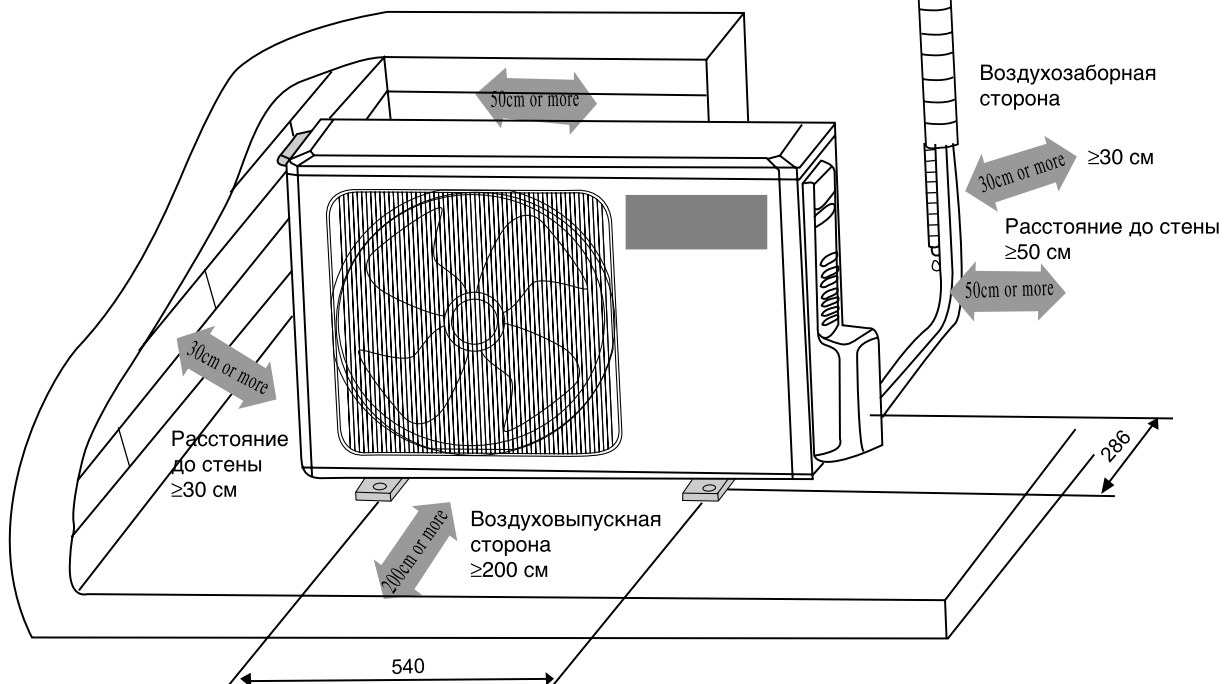
* Обеспечьте использование специальных вспомогательных элементов при установке, т.к. в противном случае возможна водная утечка, поражение электрическим током, возникновение пожара и т.п.

Установочный чертеж



ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

- Установка должна производиться обученным и квалифицированным обслуживающим персоналом в строгом соответствии с настоящим руководством.
- Свяжитесь с центром обслуживания компании GREE перед проведением установки во избежание неисправной работы оборудования, вызванной непрофессиональной установкой.
- Подъем и перемещение блоков должны производиться под руководством обученного и квалифицированного персонала.
- Кондиционер должен быть надежно заземлен. Если Вам это не удастся, свяжитесь с центром обслуживания.



Установка блоков кондиционера

● Внутренний блок

1. Отверстие для входа и выхода воздуха блоков не должны загромождаться, обеспечивая свободный доступ выходного воздушного потока во все области помещения.
2. Место установки должно обеспечивать легкость соединения с наружным блоком.
3. Место установки должно предусматривать удобный слив дренажной воды.
4. Избегайте размещения блоков вблизи тепловых источников, в условиях повышенной влажности и наличия горючих газов.
5. Место установки должно быть достаточно прочным и способным выдерживать полный вес устройства с учетом его вибрации.
6. Убедитесь в соответствии установки размерам, приведенным в установочном чертеже.
7. Обеспечьте достаточное пространство для проведения операций технического обслуживания. Расстояние до пола должно быть не менее 2,3 м.
8. Установка должна производиться на удалении более 1 м от другого электрического оборудования, в частности, от телевизионной и аудиоаппаратуры и т.п.
9. Место установки должно обеспечивать свободное снятие и очистку фильтра.
10. Не допускайте непосредственной установки блоков в прачечных, банях, душевых, плавательных бассейнах.

● Наружный блок

1. Выберите место установки, в котором шум и выходящий воздушный поток не будут причинять неудобство.
2. Место установки должно обеспечивать достаточную вентиляцию.
3. Отверстия для входа и выхода воздуха блока не должны загромождаться.
4. Место установки должно быть достаточно прочным и способным выдерживать полный вес устройства с учетом его вибрации.
5. В месте установки не должно быть опасности утечки горючих или агрессивных газов.
6. Убедитесь в соответствии установки размерам, приведенным в установочном чертеже.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Установка в следующих местах может приводить к неисправностям в работе. Если размещение в подобных местах неизбежно, пожалуйста, свяжитесь с центром обслуживания компании GREE.

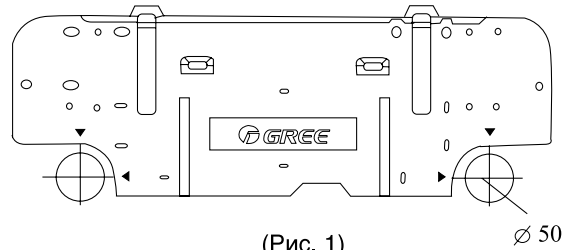
- Места использования масла (машинного).
- Места воздействия соленых ветров, например, морское побережье.
- Места образования сернистых газов, например, горячие источники.
- Места излучений высокочастотных волн радиоаппаратурой, сварочными аппаратами и медицинским оборудованием.
- Установка в других особых условиях.



Установка внутреннего блока

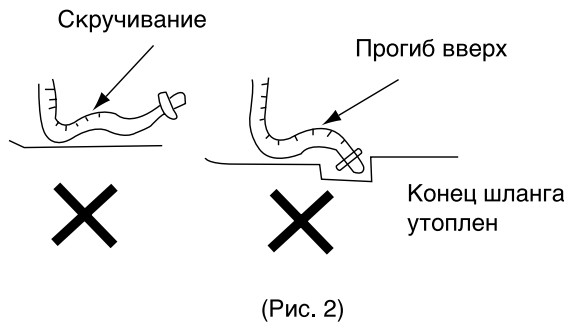
Установка задней панели

1. Всегда устанавливайте заднюю панель горизонтально.
2. Закрепите заднюю панель на выбранном месте установки с помощью прилагаемых винтов.
3. Убедитесь в том, что задняя панель способна выдержать вес взрослого человека (60 кг), а также в том, что вес равномерно распределен на каждый винт.



Сверление отверстия

1. Прodelайте трубное отверстие ($\varnothing 50$) в стене с небольшим наклоном вниз в направлении внешней стороны. Центр отверстия должен определяться в соответствии с рис. 1.
2. Вставьте в отверстие трубную соединительную втулку, защищающую соединительный трубопровод и электропроводку от повреждений.



Монтаж сливного шланга

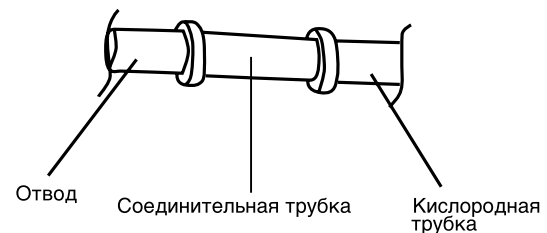
1. Для обеспечения нормального дренирования сливной шланг должен иметь наклон вниз.
2. Не вывертывайте и не сгибайте сливной шланг, а также не утапливайте его конец в воду.

Установка соединительных труб

Подключите соединительные трубы к соответствующим муфтам внутреннего внутреннего и внешнего блока.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Подключите соединительные трубы сначала к внутреннему блоку, затем к внешнему блоку.
- Будьте осторожны со сгибанием соединительных труб, Вы можете их повредить.
- В случае чрезмерного момента затяжки растрескиваются гаек возможны утечки.



Установка кислородной трубки (синяя)

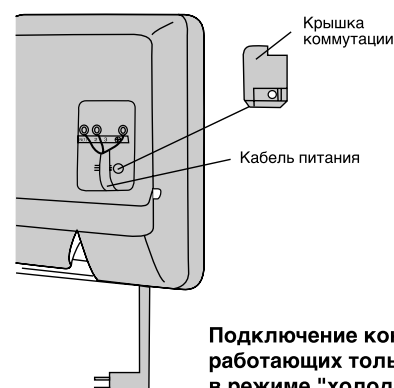
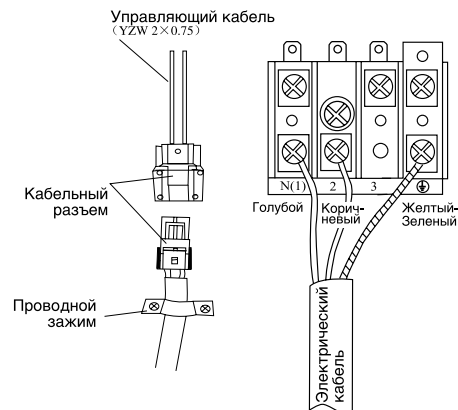
Возьмите кислородную трубку из пакета аксессуаров и соедините с помощью соединительной трубки к отводу на внутреннем блоке в соответствии с рисунком.

Подключение электрических соединительных кабелей

1. Откройте внешнюю панель.
2. Снимите крышку коммутации (рис. 3).
3. Проведите силовой соединительный кабель с обратной стороны внутреннего блока и протяните его через проводное отверстие для подключения.
4. Подключите синий провод кабеля питания к клемме "N(1)", коричневый – к клемме "2", желто-зеленый (провод заземления) – к клемме со знаком заземления, как показано на рис. 3. Для кондиционеров работающих в режиме тепло/холод кроме того подключите красный провод к контроллеру и закрепите с помощью винта.

Внимание! Для обеспечения контакта винты на панели при установке электрического кабеля должны быть надежно закручены.

5. Подключите кабель управления к внутреннему блоку с помощью разъема после чего закрепите кабель фиксатором.
6. Вставьте крышку коммутации.
7. Установите на место внешнюю панель.



Установка внутреннего блока

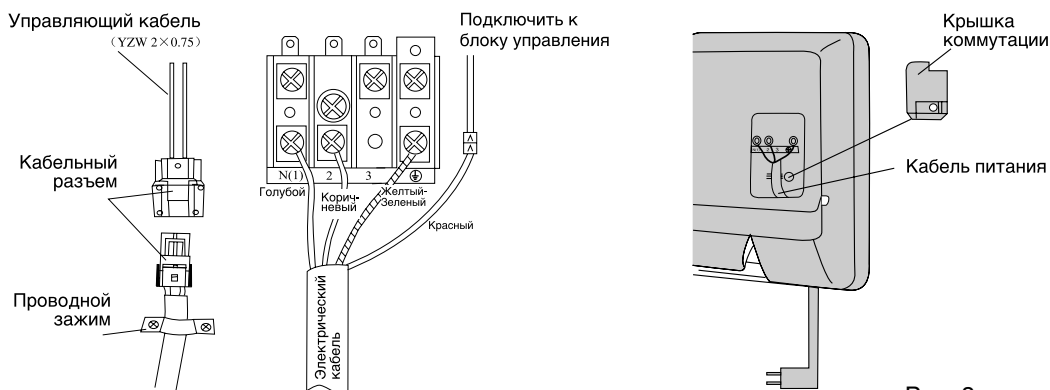


Рис. 3

Подключение кондиционеров, работающих в режиме холод/тепло

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Все работы связанные с подключением электрических кабелей должны выполняться квалифицированным персоналом с соблюдением действующих правил и стандартов электробезопасности.
- Необходимо использование номинального напряжения и схемы подключения.
- Допускается использование предохранителей требуемого номинала.
- В случае повреждения кабель питания во избежание несчастных случаев должен быть заменен производителем, его представителем или аналогичным квалифицированным лицом.
- Соединительный электрический кабель:
 - для кондиционеров мощностью 2,6 кВт должен быть RVV 3x1,0мм² или аналогичный кабель с параметрами, обеспечивающими безопасную работу при номинальном напряжении 220В и рабочем силе тока 10А.
 - для кондиционеров мощностью 3,2 кВт - RVV 3x1,5мм² или аналогичный кабель с параметрами, обеспечивающими безопасную работу при номинальном напряжении 220В и рабочем силе тока 15А.

Установка внутреннего блока

1. При протяжке трубопровода и электропроводки слева или справа от внутреннего блока по мере необходимости освободите заделанные отверстия на шасси (см. рис. 4).
 - а) При протяжке только электропроводов проводите их через отверстие 1.
 - б) При протяжке и электропроводов и труб освободите заделанные отверстия 1 и 2.
2. Обмотайте трубки и электропровода и пропустите их через освобожденное отверстие (см. рис. 5).
3. Зацепите два монтажных отверстия внутреннего блока на верхние петли задней панели и проверьте их прочность.
4. Блок должен устанавливаться на расстоянии не менее 2,0 м от пола.

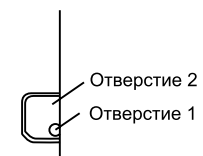


Рис. 4

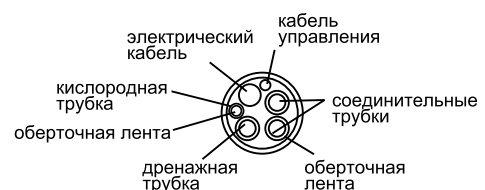


Рис. 5

Установка внешнего блока

Установка соединительной трубы

1. Выровняйте центр трубного раструба с соответствующим вентиляем.
2. Закрутите раструбную гайку рукой, после чего затяните ее при помощи гаечного ключа и ключа с регулируемым крутящим моментом.

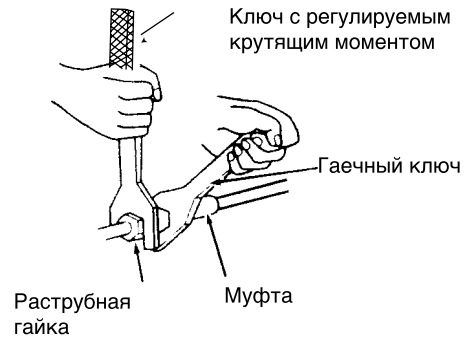


Рис. 7

ПРИМЕЧАНИЕ:

Чрезмерный момент затяжки может разрушить поверхность гайки.

Таблица момента затяжки

Диаметр трубы (мм)	Момент затяжки (Nm)
∅ 6	15~20
∅ 9,5	31~35
∅ 12	50~55

Электрические соединения

1. Демонтируйте крышку-рукоятку.
2. Снимите проводной зажим и подключите конец кабеля питания с помощью винтов к контактной колодке. Для кондиционеров тепло/холод подсоедините красный провод к блоку управления. Убедитесь в том, что схема коммутации соответствует схеме подключения внутреннего блока.
3. Закрепите кабель проводным зажимом.
4. Убедитесь в надежном подключении электропроводки.

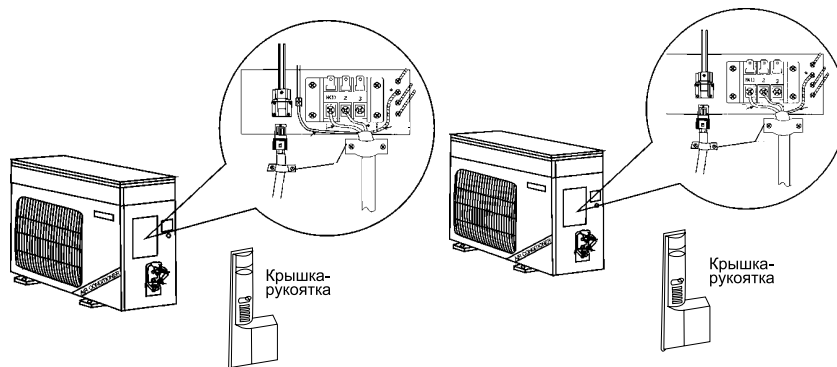
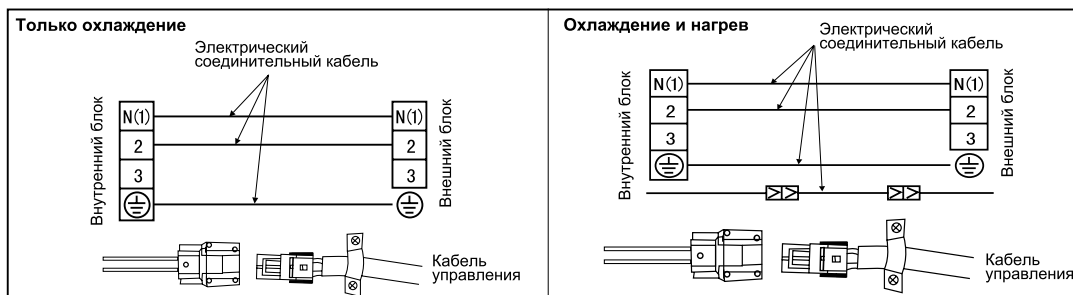


Рис. 8

Схема подключения



ПРИМЕЧАНИЕ:

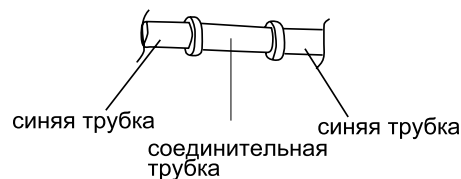
Неправильная коммутация является причиной электрических неисправностей. Не натягивайте провод при фиксации его проводным зажимом.

Установка внешнего блока

Подключение кислородной трубки (синяя)

1. Подключите кислородную трубку к внешнему блоку в соответствии с рисунком.
2. Оберните кислородную трубку липкой монтажной лентой.
3. Установите крышку – рукоятку.

Внимание! Кислородная трубка не должна соприкасаться с соединительными трубками.



Продувка фреоновой трассы и проверка утечки

1. Удалите раструбные гайки с отсечных вентилях наружного блока.
2. Выровняйте центр трубного раструба с соответствующим вентилем и вручную закрутите раструбную гайку примерно на 3–4 оборота.
3. Затяните раструбную гайку с помощью гаечного ключа и ключа с регулируемым крутящим моментом.
4. Снимите колпачки газового и жидкостного вентилей, а также гайку сервисного канала.
5. Удалите воздух и жидкость, оставшиеся в системе хладагента с помощью вакуумного насоса (см. рис. 9).
6. Ослабьте шток жидкостного вентиля с помощью шестигранного гаечного ключа.
7. Закройте шток жидкостного вентиля с помощью шестигранного гаечного ключа, когда давление хладагента достигнет необходимой величины.
8. Проверьте все трубные соединения (как внутреннего, так и внешнего блока) на предмет утечки с помощью жидкого мыла или индикатора утечки.
9. Полностью откройте жидкостный и газовый вентили (см. рис. 10).
10. Затяните колпачки вентилей.

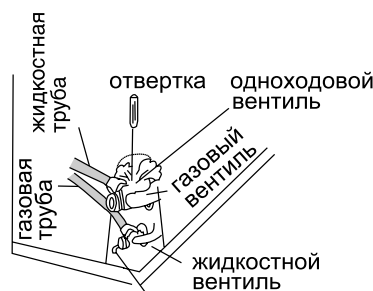


Рис. 9

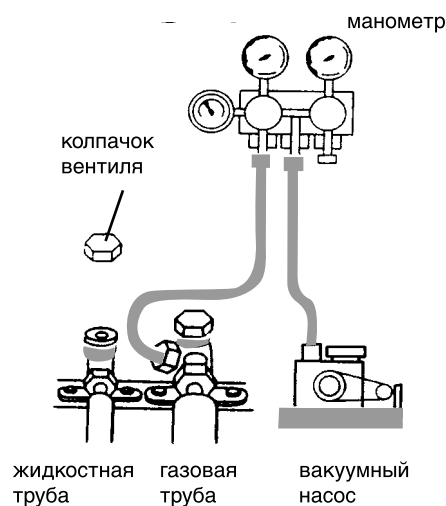


Рис. 10

Дренаж внешнего конденсата (только для систем с тепловым насосом)

При работе блока в режиме нагрева или размораживания конденсационная вода, образовавшаяся в наружном блоке, может надежно отводиться через сливной шланг.

Установка:

Установите дренажный патрубок в отверстие $\varnothing 25$ на основании, как показано на рис. 10, затем соедините сливной шланг с патрубком, так чтобы конденсационную воду, образованную в наружном блоке, можно было дренировать в нужное место.

Внимание!

При работе блока при отрицательных температурах использование дренажного шланга недопустимо.

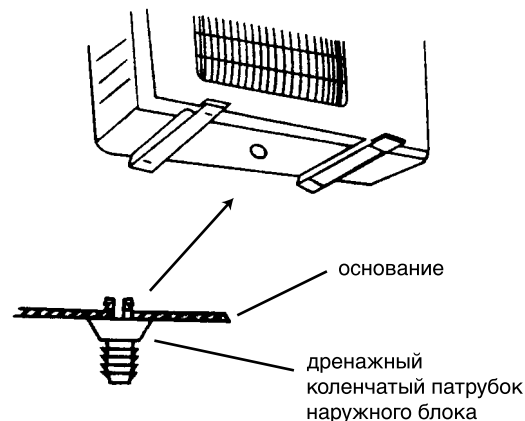


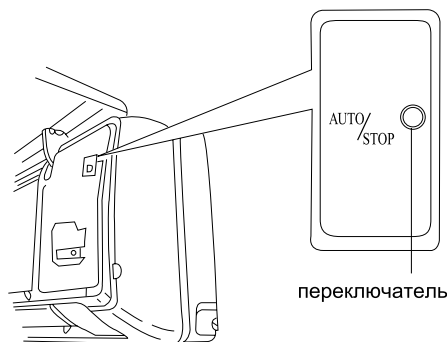
Рис. 11

Указания перед применением




Проведение испытаний

1. Перед проведением испытаний

- (1) Не включайте питание до полного завершения всех установочных работ.
- (2) Обеспечьте правильное и надежное подключение электрических проводов.
- (3) Отсечные клапаны соединительных трубок должны быть открыты.
- (4) Обеспечьте очистку блока от любых загрязнений (обрезки, нитки и т.п.)
- (5) Откройте наружную панель и установите переключатель управления в положение, соответствующее режиму "РАБОТА" ("RUN").



2. Методика проведения испытаний

- (1) Включите питание и нажмите кнопку "ON/OFF" на пульте дистанционного управления.
- (2) Нажмите кнопку "MODE" ("РЕЖИМ") и проверьте рабочее состояние изделия в режимах   .
- (3) Принудительный режим.

Если пульт дистанционного управления не может быть использован, выполните следующие действия:

- (1) При остановленной работе изделия переведите управляющий переключатель в режим "АВТОМАТ" ("АУТО"), после чего блок автоматически перейдет в режим работы, выбранный микрокомпьютерной системой в соответствии с температурой окружающего воздуха.
- (2) При работающем изделии переведите управляющий переключатель в режим "СТОП" ("СТОП") для выключения изделия.

Примечание:

Режим "ТЕСТ" ("TEST") предназначен исключительно для проведения испытаний.

Не переводите переключатель в данное положение в нормальном режиме работы.

Проверка после установки

Проверка	Возможные последствия неисправности
Надежно ли закреплен блок?	Блок может упасть, вибрировать или издавать лишние шумы.
Проведена ли Вами проверка на утечку хладагента?	Утечка может привести к недостаточной производительности кондиционера и выходу его неисправности.
Достаточная ли теплоизоляция?	Недостаток теплоизоляции может привести к образованию конденсата и его просачиванию.
Нормально ли осуществляется дренаж?	В противном случае возможно протекание или просачивание жидкости.
Соответствует ли напряжение питания значению, отмеченному в таблице данных?	В противном случае возможны электрические неисправности и повреждение узлов.
Правильно ли произведено подключение электропроводки, трубопровода?	В противном случае возможны электрические неисправности и повреждение узлов.
Обеспечено ли надежное заземление блока?	В противном случае возможна токовая утечка.
Соответствует ли кабель питания техническим требованиям?	В противном случае возможны электрические неисправности и повреждение узлов.
Не закрыты ли отверстия для входа и выхода воздуха?	Это может привести к недостаточной мощности охлаждения.
Учтена ли длина соединительных труб и зарядка хладагента?	Неправильная холодопроизводительность.

