

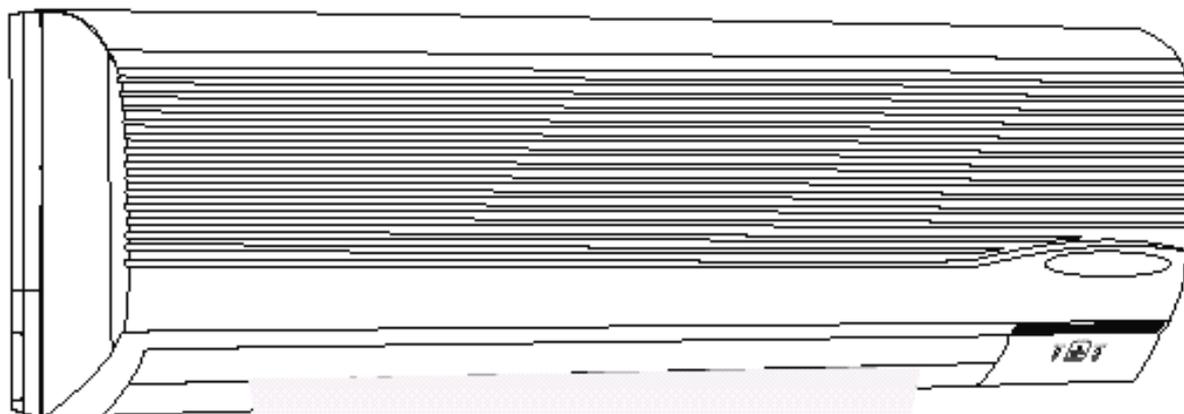
ORION®

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НАСТЕННОГО КОНДИЦИОНЕРА СПЛИТ СИСТЕМЫ

**CSH-7001G4
CSH-7001G2**

**CSH-9001G4
CSH-9001G2**

**CSH-1101G4
CSH-1101G2**



- Мы благодарим Вас за то, что Вы выбрали кондиционер торговой марки ORION. Пожалуйста, внимательно прочтите данную ИНСТРУКЦИЮ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ перед тем, как использовать устройство, и храните ее для дальнейших ссылок.
- Для установки кондиционера обязательно свяжитесь с сервисным центром. Не пытайтесь установить его самостоятельно. При установке кондиционера не квалифицированным специалистом фирма ORION не несет ответственности за дальнейшую работу прибора.

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	2
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	3
НАЗВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЧАСТЕЙ.....	5
ПОДГОТОВКА ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ К РАБОТЕ ..	7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОНДИЦИОНЕРА	8
ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД ЗА КОНДИЦИОНЕРОМ	12
В СЛУЧАЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	14
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	16
СХЕМА УСТАНОВКИ КОНДИЦИОНЕРА	17
НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ АКСЕССУАРЫ	18
УСТАНОВКА.....	19

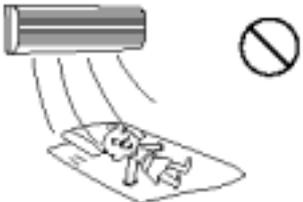
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Прочтите и внимательно изучите меры предосторожности перед эксплуатацией. Ниже перечисленные пункты являются очень важными мерами предосторожности и должны неукоснительно соблюдаться.

	Обязательно заземление		Ни в коем случае
	Отключить штепсель из розетки		Должно быть выполнено



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

<ul style="list-style-type: none"> Не тяните за провод. Держитесь за штепсель при отключении из розетки, иначе провод может повредиться и произойдет замыкание. 	<ul style="list-style-type: none"> Не желательно находиться продолжительное время под струей холодного воздуха от работающего кондиционера, так как холодный воздух может вызвать простуду. 
<ul style="list-style-type: none"> Не допустимо использование удлинителя и тройника при подключении кондиционера к сети, если в них не предусмотрено заземление или есть повреждения. 	<ul style="list-style-type: none"> Не отключайте провод из розетки во время работы кондиционера. Возможно возникновение короткого замыкания, что может привести к пожару. Если вы длительное время не используете кондиционер, отключите штепсель из розетки. (Скопившаяся пыль может привести к пожару) 
<ul style="list-style-type: none"> Старайтесь не повреждать кабель, не делайте никаких присоединений к нему, и не стоит делать также каких-либо вставок в кабеле, т. к. может возникнуть короткое замыкание и привести к пожару. 	<ul style="list-style-type: none"> Необходимо подключать кондиционер только к розетке с отдельной проводкой. 

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Протирайте кондиционер мягкой и сухой материей. Не используйте растворитель, средства от насекомых, легко воспламеняющиеся распылители или вещества, которые могут повредить внешний вид кондиционера.



- Прибор должен быть установлен в соответствии с следующими правилами: - кондиционер не должен устанавливаться в прачечной - кондиционер должен быть установлен на 2.3 м от пола - кондиционер должен быть расположен так, чтобы была доступна розетка.



- Не размещайте горячие приборы вблизи кондиционера.



- Не устанавливайте кондиционер в таком месте, где возможна утечка легко воспламеняющегося газа



- Немедленно остановите работу кондиционера и отключите шнур от розетки, если обнаружены какие-то неполадки (запах гари и т. д.)



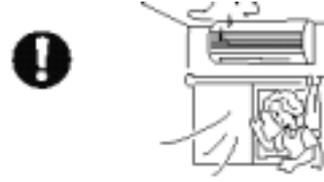
- Не используйте кондиционер для каких-либо особых целей таких как: сохранность какого-либо оснащения, продуктов питания, картин и т. д., которым необходимы определенная температура и влажность.



- Всегда закрывайте двери и окна во время работы кондиционера. Если воздух в комнате застоявшийся, перед началом работы кондиционера проветрите ее.



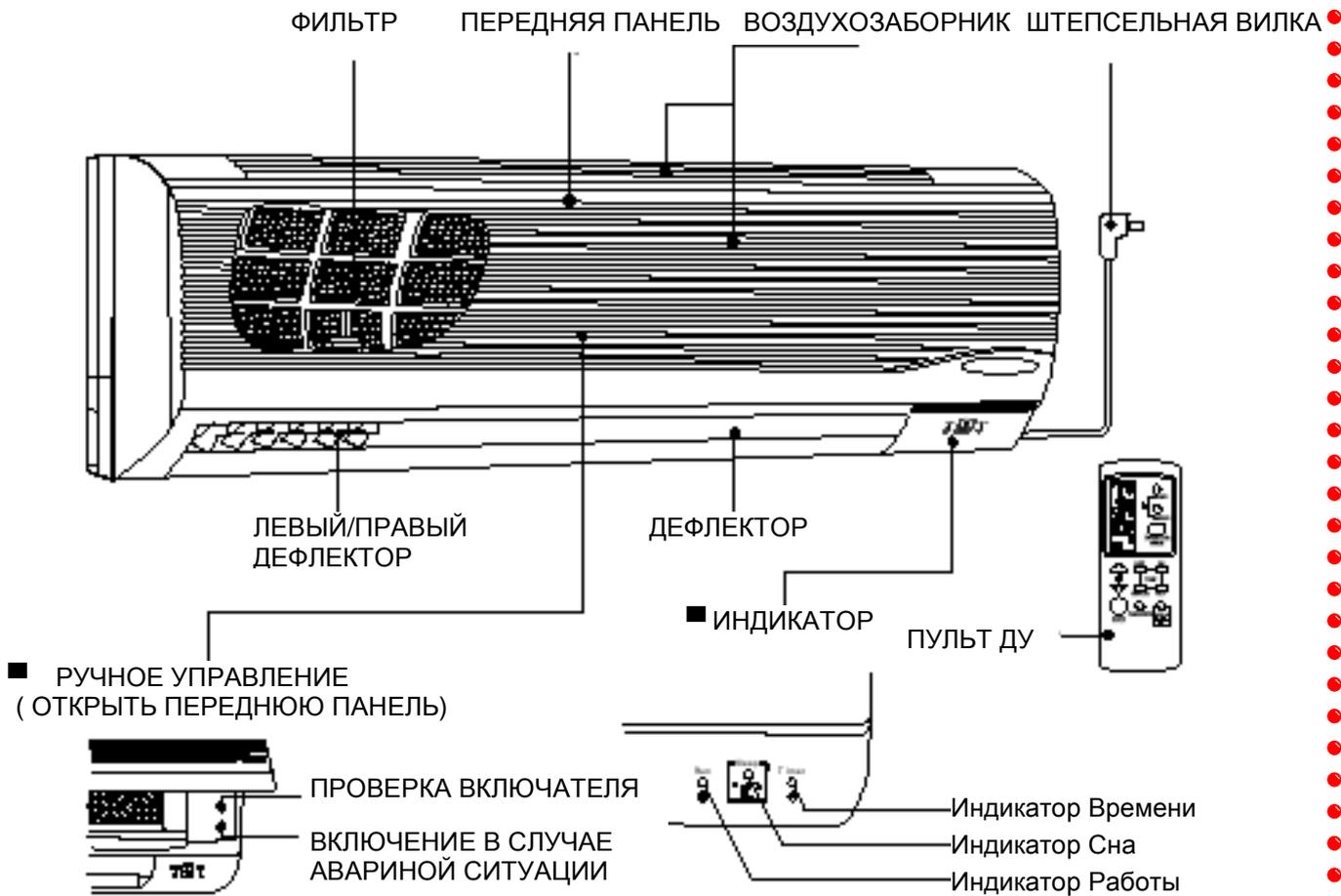
- Не используйте кондиционер в режиме COOL/DRY длительное время при высокой влажности (выше 80%), если окно или дверь открыты, конденсат может выступать каплями.



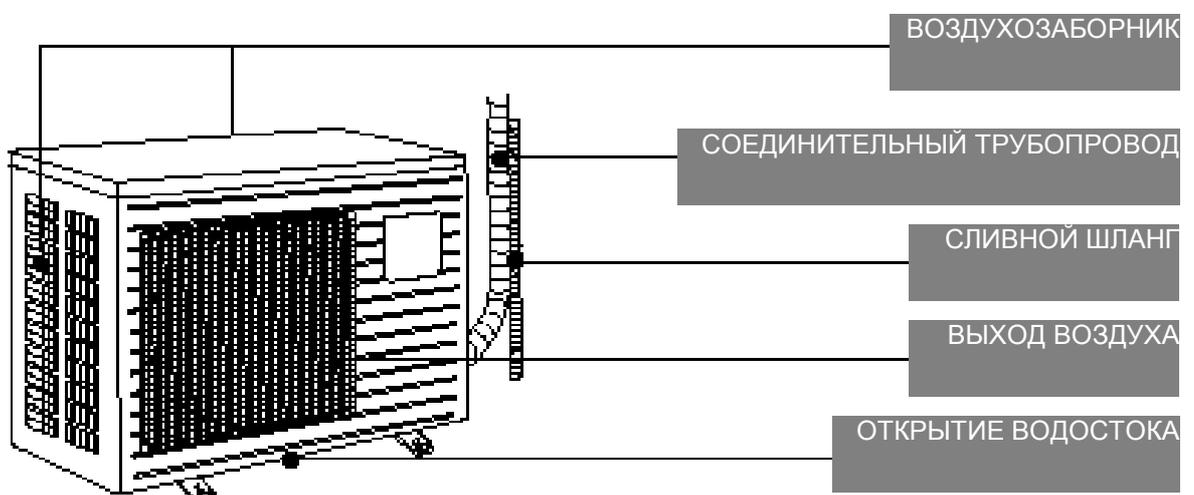
Не устанавливайте, не ремонтируйте и не перемещайте кондиционер самостоятельно. Неправильное обращение с кондиционером может привести к короткому замыканию, пожару, удару электрическим током, падающий прибор может ранить людей. Свяжитесь с нашим сервисным центром при необходимости вышеназванных действий.

НАЗВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЧАСТЕЙ

◆ ВНУТРЕННИЙ БЛОК



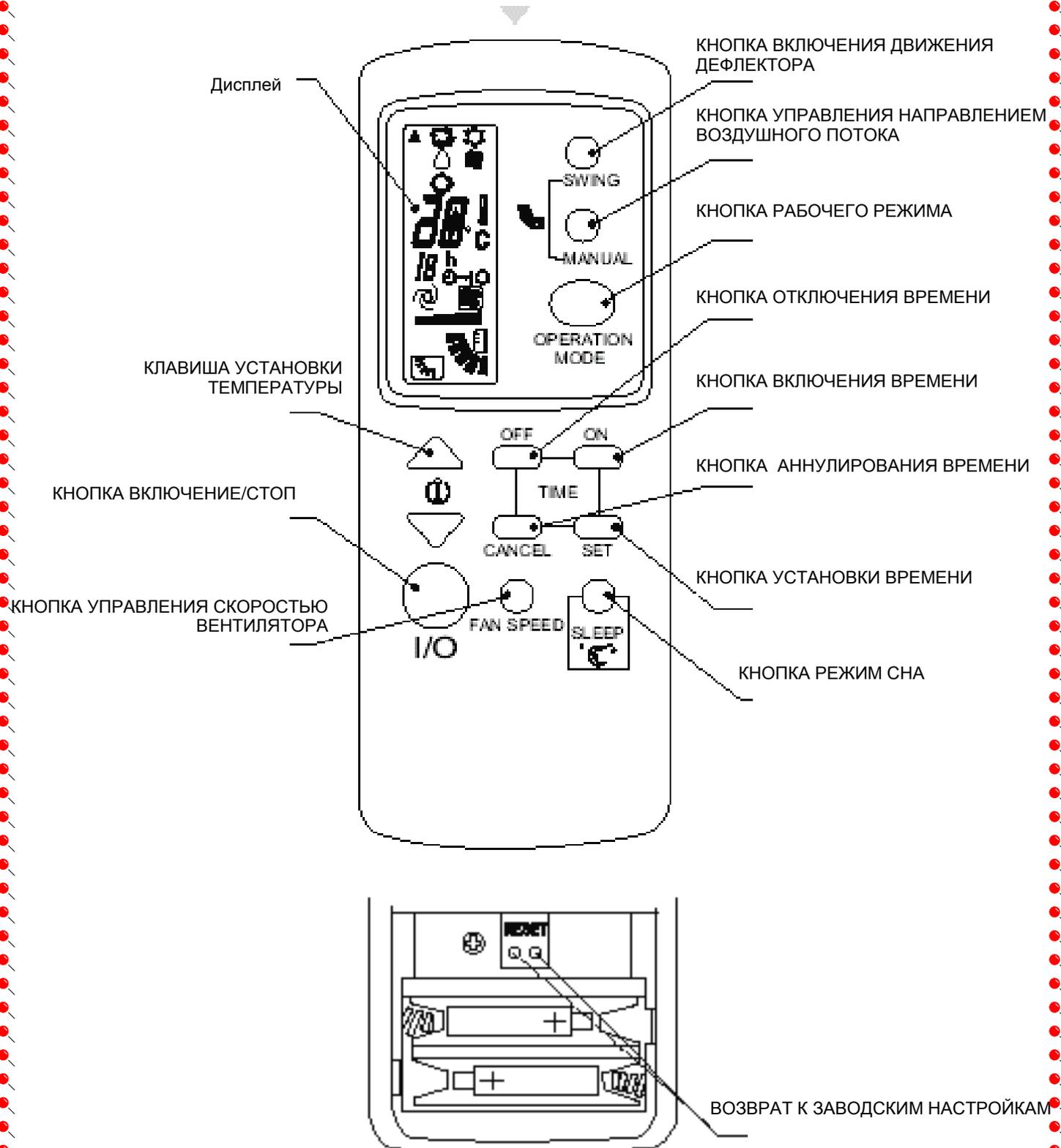
◆ ВНЕШНИЙ БЛОК



НАЗВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЧАСТЕЙ

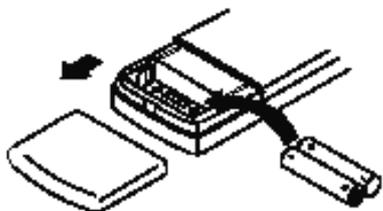
ПУЛЬТ ДУ

“Передатчик” сигналов

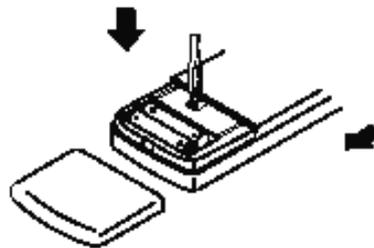


ПОДГОТОВКА ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ К РАБОТЕ

1. Откройте заднюю крышку пульта ДУ и вставьте батарейки.



2. Нажмите кнопку сброса заводских настроек при помощи пинцета (после замены батареек – 2 кнопки).



ПРИМЕЧАНИЯ

• Если пульт ДУ не работает так, как необходимо, нажми те две кнопки сброса заводских настроек, он будет функционировать нормально. 

• Сигнал пульта ДУ принимается в пределах 6 м непосредственно напротив внутреннего прибора. 

• Аккуратно обращайтесь с пультом ДУ. Не роняйте, не бросайте и избегайте попадания воды на пульт. Избегайте неправильного нажатия кнопок. 

• При нажатии кнопки внешний блок будет издавать один или два сигнала, показывая прием. Если сигнал не раздается, нажмите кнопку снова. 

• Если пульт ДУ не используется длительное время, желательно вынуть из него батарейки.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОНДИЦИОНЕРА ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНДИЦИОНЕРА ПРИ ПОМОЩИ ПУЛЬТА ДУ

1) Включение/Остановка

- Нажмите кнопку I/O, чтобы начать или остановить работу кондиционера.

2) Установка температуры

- Нажмите кнопку TEMPERATURE ADJUSTMENT (Установка температуры), при нажатии кнопки «▼» один раз, температура понижается на 1°C, и повышается на 1°C при нажатии один раз кнопки «▲».
- Изменение температуры будет отображено на экране пульта ДУ.

3) Управление скоростью вентилятора

- При нажатии кнопки FAN SPEED, изменяется скорость работы вентилятора внутреннего блока следующим образом: низкий→средний→высокий→авто.

4) Режим сна (SLEEP)

- При нажатии кнопки SLEEP (Режим сна) устанавливается функция сна, при повторном нажатии эта функция отключается

5) Управление направлением воздушного потока

- Изменение направления воздушного потока (вверх/вниз)
 1. Нажмите кнопку MANUAL SWING (кнопка управления направлением воздушного потока), дефлектор принимает определенный угол. Изменение положения дефлектора внутреннего блока происходит следующим образом: - (1)→(2)→(3)→(4)→(5) (См. Рис.2)

Примечание:

В режиме DRY (Сухой) или COOL (Холод) воздух направлен вниз при положении дефлектора (4), (5) в течение одного часа, и изменяется в горизонтальное положение автоматически для предотвращения образования капель.

2. При нажатии кнопки SWING (кнопка включения движения дефлектора), дефлектор начинает функционировать.

- Изменение направления движения воздушного потока вправо/влево
Левый/правый дефлектор изменяет направление воздуха вправо/влево. Выполните регулировку перед началом работы, если регулировка будет проводиться во время работы кондиционера, то дефлектор направления воздуха может защемить пальцы. (См. рис.1)

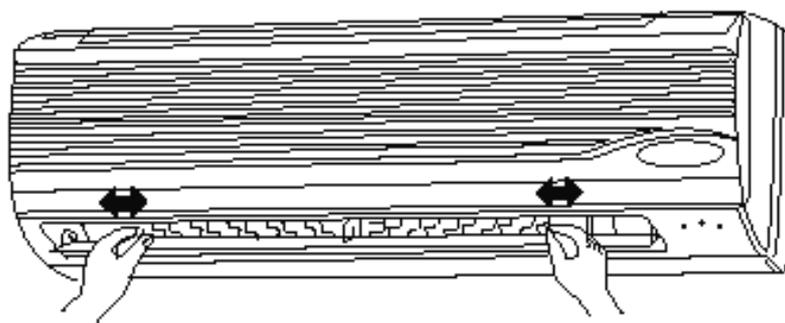


Рис. 1

СОВЕТЫ

- В режиме DRY (сухой) или COOL (холод) желательно установить работу вентилятора на  (авто), воздух распространяется вниз в положении (1). В режиме HEAT (тепло) желательно установить работу вентилятора на  (авто), воздух распространяется вниз в положении (4).
- Выполняйте регулировку направления воздуха вверх/вниз только при помощи пульта ДУ, не делайте этого руками во избежание травмы.

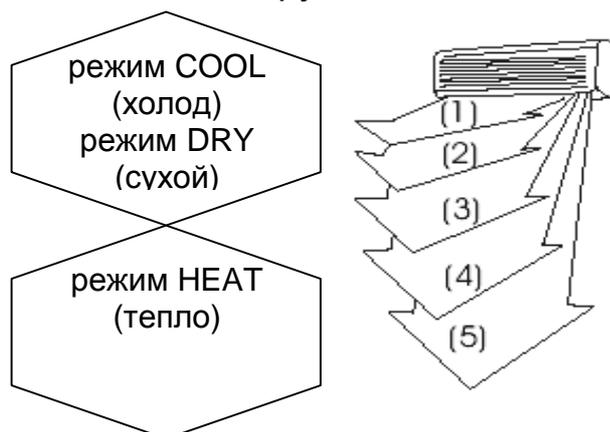


Рис. 2

6) Установка рабочего режима

- Тип кондиционеров ТОЛЬКО ХОЛОД не имеет режима HEAT (ТЕПЛО).

1 Режим АВТО

При включении кондиционера, рабочий режим может включиться или в режим COOL (Холод) или DRY (Сухой) или HEAT (тепло), в зависимости от температуры комнаты, если работа кондиционера прекратится на два часа, то она возобновится в том же режиме, который был установлен перед выключением. На установленный рабочий режим кондиционера не будет влиять изменение температуры комнаты. Нажмите кнопку MANUAL SWING или кнопку SWING, чтобы изменить направление движения потока воздуха вверх/вниз.

Комнатная температура (КТ)	Для кондиционера типа ТОЛЬКО ХОЛОД		Для кондиционера типа ТЕПЛО+ХОЛОД	
	Режим	Установка температуры	Режим	Установка температуры
Выше 26°C	Cool (холод)	24°C	Cool (холод)	24°C
25-26°C		КТ-2		КТ-2
23-25°C	Dry (сухой)	КТ-2	Dry (сухой)	КТ-2
Ниже 23°C			Heat (тепло)	26°C

2 Режим COOL (холод)

Нажмите кнопку MANUAL SWING или кнопку SWING, чтобы изменить направление движения потока воздуха вверх/вниз. Нажмите кнопку FAN SPEED, чтобы изменить скорость работы вентилятора внутреннего блока. Нажмите кнопку TEMPERATURE ADJUSTMENT (установка температуры), чтобы изменить температуру.

3 Режим DRY (сухой)

Нажмите кнопку MANUAL SWING или кнопку SWING, чтобы изменить направление воздуха вверх или вниз. Нажмите кнопку FAN SPEED, чтобы изменить скорость работы вентилятора внутреннего блока.

4 Режим FAN (вентилятор)

Нажмите кнопку MANUAL SWING или кнопку SWING, чтобы изменить направление движения потока воздуха вверх или вниз. Нажмите кнопку FAN SPEED, чтобы изменить скорость работы вентилятора внутреннего блока.

5 Режим HEAT (тепло) (для кондиционеров типа ТЕПЛО+ХОЛОД)

Нажмите кнопку MANUAL SWING или кнопку SWING, чтобы изменить направление движения потока воздуха вверх/вниз. Нажмите кнопку FAN SPEED, чтобы изменить скорость работы вентилятора внутреннего блока. Нажмите кнопку TEMPERATURE ADJUSTMENT (установка температуры), чтобы изменить температуру.

СОВЕТ 1 Режим HEAT: Подача тепла зависит от температуры воздуха на улице. Установка температуры на подачу тепла не должна значительно отличаться от температуры воздуха на улице. Установите температуру 20°C-24°C. Подача тепла будет ухудшаться в том случае, если температура воздуха на улице ниже +5°C.

7) Функция таймера

• Включение таймера (ON)

1 Нажмите кнопку включения таймера (ON), когда кондиционер будет выключен.

Нажмите кнопку отключение таймера (OFF), когда кондиционер будет в работе.

- 2 Нажмите кнопку ON или OFF, чтобы установить время. Нажимая один раз кнопку ON или OFF, время возрастает на 1 час, время отображается на экране пульта ДУ.
 - 3 Нажмите кнопку SET (Установка), чтобы зафиксировать установленное время.
- Отключение таймера (OFF)
Если Вы хотите отменить функцию таймера, нажмите кнопку CANCEL (отмена).

Примечания:

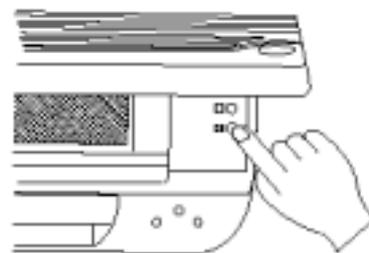
1. Если кондиционер был отключен, то потребуются повторная установка времени, иначе функции таймера будут неправильными.
2. Если таймер был отключен или включен по заданному времени, но Вы хотите изменить это время, Вы должны сначала отменить прежнее условие установки, а затем установить новое условие.
3. После установки времени, если Вы случайно нажмете кнопку SET (установка), то время будет вести автоматический отсчет заново, т. е. восстановится прежняя установка времени. Таким образом, Вам понадобится установить время заново.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОНДИЦИОНЕРА ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ЗАПАСНОГО УПРАВЛЕНИЯ

- В случае, если сели батарейки пульта ДУ или в случае поломки пульта, используйте запасное управление.

(Для типа ТОЛЬКО ХОЛОД)

Каждый раз при нажатии кнопки запасного управления происходит изменение в последовательности COOL→STOP.



(Для типа ТЕПЛО+ХОЛОД)

Каждый раз при нажатии кнопки происходит изменение в последовательности COOL→HEAT→STOP.

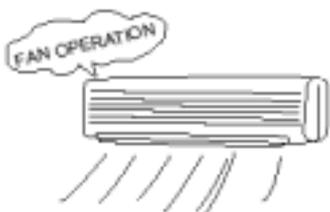
Работа в режиме запасного управления в соответствии со следующими параметрами:

Установленная температура	Скорость работы вентилятора	Включение дефлектора
24°C	Высокая (HIGH)	Кнопка SWING

ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД ЗА КОНДИЦИОНЕРОМ

Кондиционер не используется длительное время

1. Включите вентилятор на 3-4 часа для полной просушки внутреннего блока.
- Установите режим COOL (ХОЛОД) или HEAT (ТЕПЛО) и установите самую высокую температуру, затем включится вентилятор.

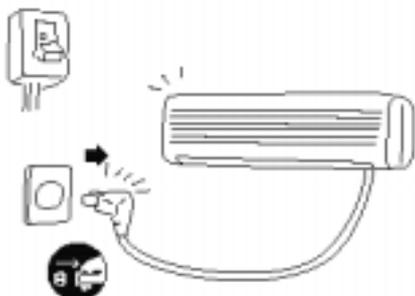


Использование кондиционера

1. Протрите фильтры и поместите их в прежнее положение. Протрите внутренний блок мягкой материей.
- При чистке кондиционера не используйте газалин, бензин, растворитель, шлифовальный порошок, моющее средство, средство от насекомых и т.д.



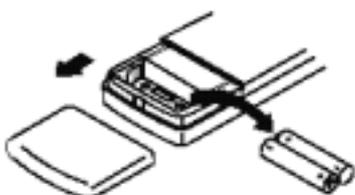
2. Выключите кондиционер, отключите его от сети электропитания, иначе скопившаяся грязь может привести к возгоранию.



2. Не завешивайте и не блокируйте входные и выходные отверстия внутреннего и внешнего блоков.



3. Вытащите батарейки из пульта ДУ.

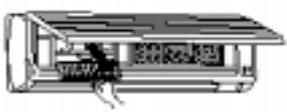
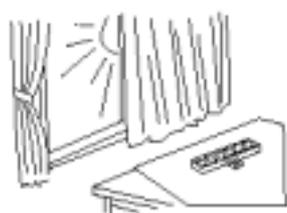


3. Заземляющий провод не должен быть натянут. Вставьте батарейки в пульт ДУ, включите штепсель в розетку.



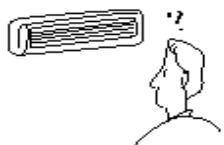
ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД ЗА КОНДИЦИОНЕРОМ

■ Необходима периодическая очистка фильтров, дезодорирующего фильтра, воздухоочистителя. Открывать переднюю панель только после полного выключения кондиционера.

Фильтры должны чиститься один раз в две недели.	Чистка дезодорирующего фильтра и воздухоочистителя.
<p>1. Снимите фильтры.</p> 	<p>1. Сначала снимите фильтры, затем снимите дезодорирующий фильтр и воздухоочиститель.</p> 
<p>2. Произведите чистку фильтров пылесосом. (Если они очень грязные промойте их в теплой воде ниже 45°C с растворенным моющим средством).</p> 	<p>2. Промойте дезодорирующий фильтр и воздухоочиститель в теплой воде ниже 45°C с растворенным моющим средством.</p> 
<p>3. Промойте фильтры чистой водой, затем просушите их.</p> 	<p>3. Промойте фильтры чистой водой, затем просушите их.</p> 
<p>4. Установите их на прежнее место, опустите и закройте переднюю панель.</p> 	<p>4. Установите их на прежнее место, опустите и закройте переднюю панель.</p> 

В СЛУЧАЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

■ Если возникшие проблемы при эксплуатации кондиционера не разрешатся после выполнения пунктов, приведенных ниже, обратитесь в сервисный центр.

ДЕФЕКТ?	ПРОВЕРКИ
Кондиционер не работает вообще. 	Проверьте: <ul style="list-style-type: none">- Есть ли электричество?- Подключен ли штепсель к розетке переменного тока?- Включены ли пробки?- Не выше ли напряжение 253В или не ниже 207В?- Установку таймера
Не работает пульт ДУ, нет отображения на экране пульта 	<ul style="list-style-type: none">- Если слишком часто менять режимы работы, то пульт ДУ может временно перестать функционировать. Пожалуйста, выключите, а потом снова включите штепсель в розетку.- Если отображение на экране пульта ДУ нечеткое или отображаются все символы, пожалуйста, смените батарейки.
Не функционирует при нажатии кнопки I/O. 	<ul style="list-style-type: none">- Возможно, сработала защита компрессора. Пожалуйста, подождите 3 минуты прежде, чем включить снова.
Плохая эффективность охлаждения и нагревания 	Проверьте: <ul style="list-style-type: none">- Подходящая ли температура установлена?- Чистые ли фильтры?- Не заблокированы ли входные и выходные отверстия внешнего прибора?- Не включилась ли функция сна (sleep)?- Не установлена ли работа вентилятора на низкую скорость?- Закрыты ли двери и окна?
При включении режима HEAT (ТЕПЛО) воздух дует не сразу. 	<ul style="list-style-type: none">- Это процесс прогрева, воздух будет дуть после того, как достаточно прогреется. Пожалуйста, подождите.

В СЛУЧАЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ДЕФЕКТ?

Вентилятор внутреннего блока прекратил работу на 10 минут во время нагнетания теплого воздуха.



ПРОВЕРКИ

- Это размораживается спираль внешнего прибора. Этот процесс завершается через 10 минут. (Спираль замерзает при низкой температуре и высокой влажности).

Доносятся звуки треска, ударов.



- Звуки трения вызваны расширением и сжатием передней панели в результате изменения температуры.

Вы слышите звуки бегущей воды



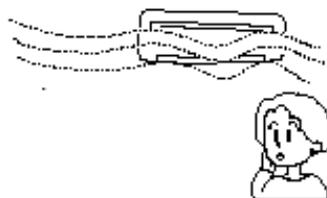
- Возможно это звук охлаждающего вещества внутри кондиционера.
- Возможно это звук скопившейся воды, капающей на теплообменник.
- Возможно это звук тающего инея на теплообменнике.

Раздается звук “п-ш-ш-ш” и щелчок.



- Щелчок доносится от вентилятора или компрессора при включении/выключении.
- “п-ш-ш-ш” это звук от охлаждающего вещества внутри кондиционера.

Кондиционер распространяет запахи.



- Кондиционер при работе поглощают запахи стен, ковров, мебели и шкафов с одеждой.

Из внешнего блока вытекает вода.



- Во время охлаждения соединяющий шланг и соединитель этого шланга охлаждаются для отвода конденсата.
- Во время нагревания или оттаивания это возможно талая вода и испарения.
- Во время нагревания на теплообменник капает вода.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	CSH-7001G4(2)		CSH-9001G4(2)		CSH-1101G4(2)	
	Внутр	Внешн	Внутр	Внешн	Внутр	Внешн
Тип	Нагревающий тип		Нагревающий тип		Нагревающий тип	
Источник питания	230 В, 50 Гц		230 В, 50 Гц		230 В, 50 Гц	
Номинальная мощность охлаждения/нагрева (Ватт)	2000/2200		2500/2750		3300/4000	
Стандартная входная мощность (Ватт)	790(холод)/ 780(тепло)		980(холод)/ 960(тепло)		1300(холод)/ 1450(тепло)	
Стандартный входной ток (А)	3.6(холод)/ 3.5(тепло)		4.9(холод)/ 4.8(тепло)		5.8(холод)/ 6.4(тепло)	
Объем воздушного потока (м3/час)	300		400		450	
Мощность влагопоглощения (литр/час)	1.0		1.2		1.6	
Класс защиты	I					
Водонепроницаемость	IP20 (Внутренний блок) IP24 (Внешний блок)					
Тип климата	T1					
Количество охлаждающего вещества (R407C) (гр)	680		830		1220	
Уровень шумов dB(A)	32	48	39	50	40	50
Вес нетто (кг)	10	26	10	30	10	37
Размеры (мм) ШxВxТ	800x	665x	800x	830x	800x	830x
	290x	295x	290x	310x	290x	310x
	183	500	183	500	183	500

Примечание

1. Указанный уровень шумов проверен в лабораториях фабрики производителя.
2. Мощность охлаждения/нагрева получены при следующих условиях:

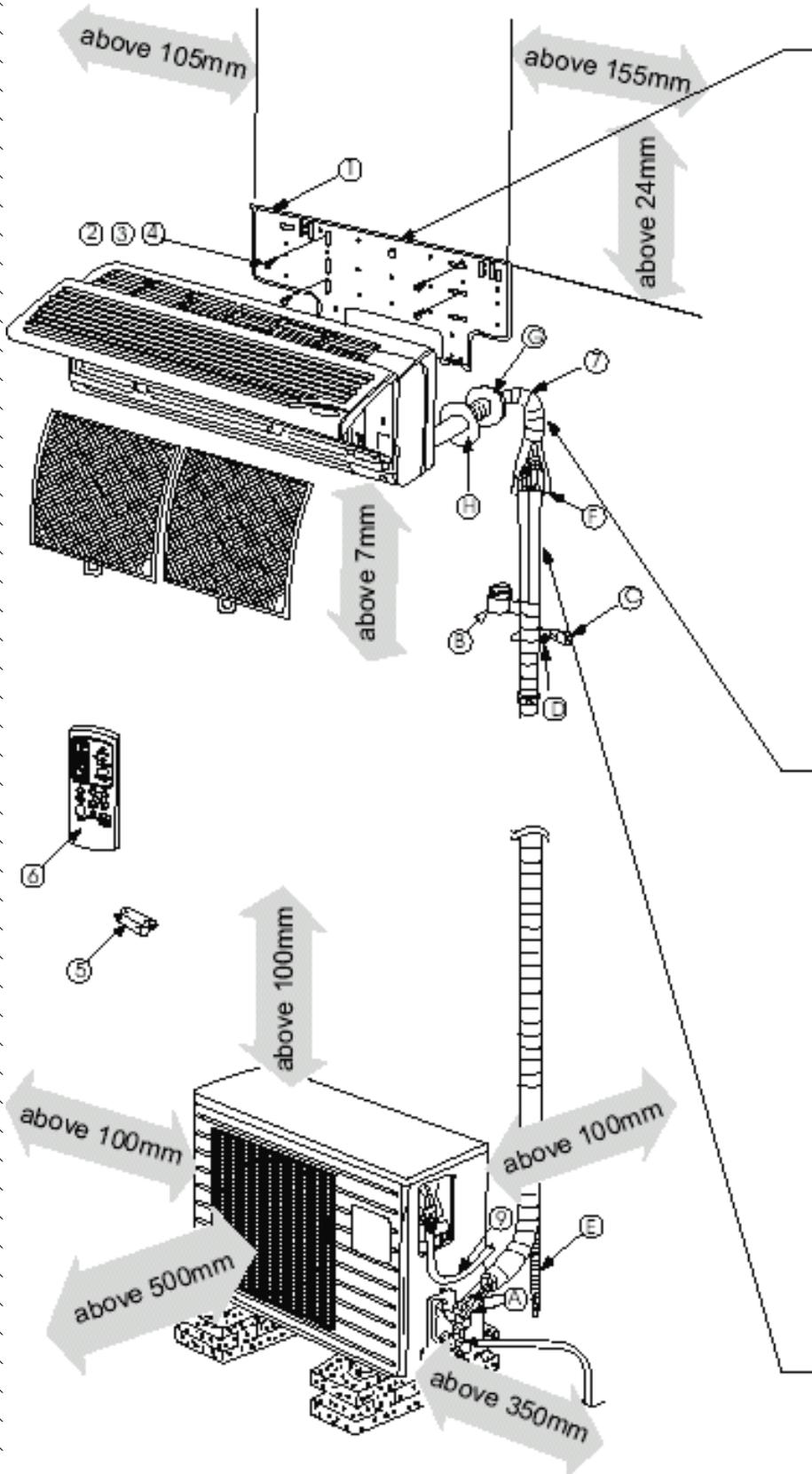
Функция охлаждения	Внутр. блок	27°C(DB)	19°C(WB)	Внешний блок	35°C(DB)	24°C(WB)
Функция тепла	Внутр. блок	20°C(DB)	15°C(WB)	Внешний блок	7°C(DB)	6°C(WB)

3. Все выше указанные спецификации могут быть изменены без предварительного извещения. Более точные значения указаны на Вашем кондиционере.
4. Значения рабочей температуры:

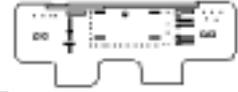
	Максимальное охлаждение	Минимальное охлаждение	Максимальное нагревание	Минимальное нагревание
Внутр. Сторона DB/WB(°C)	32/23	21/15	27/--	20/--
Внешн. Сторона DB/WB(°C)	43/26	21/15	24/18	-5/-6

5. Если напряжение кондиционера превышает 230В±10%, его эксплуатация отклоняется от нормы.
6. Схема подключения кондиционера (внешнего/внутреннего приборов) прикреплена к прибору.
7. При повреждении кабеля, чтобы избежать опасности, он должен быть заменен производителем или в сервисном центре.

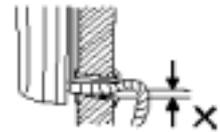
СХЕМА УСТАНОВКИ КОНДИЦИОНЕРА



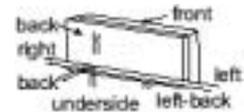
Отметьте карандашом место для установки внутреннего прибора.



Примечание: не устанавливайте высоко сливной шланг.



Соединительный трубопровод может быть установлен сзади, справа, снизу, или сзади слева.



Покрытие соединительного трубопровода из теплоизоляционного материала.



Толщина теплоизоляционного материала 8 мм.

Установите между стеной и соединительным трубопроводом деревянную перегородку толщиной более 20 мм или перемотайте соединительный трубопровод изолентой в 5-7 слоев при установке соединительного трубопровода на стене, которая представляет собой металлическую сетку или бронированную поверхность

НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ АКСЕССУАРЫ

Перед установкой кондиционера внимательно проверьте наличие следующих аксессуаров:

Аксессуары внутреннего блока			Аксессуары необходимые для установки		
		Кол-во			Кол-во
1	Установочная плата	1	A	Соединительный трубопровод	1
2	Болт ST4x25	5	B	Изолента	1
3	Расширительная резиновая заглушка	5	C	Зажим	3
4	Расширительный болт	2	D	Цементные гвозди	5
5	Батарейка	2	E	Сливной шланг	1
6	Пульт ДУ		F	Открывающийся колпачок	1
7	Войлок	1	G	Накрытие для стенового отверстия	1
8	Адиабатическое основание	1	H	Накрытие для стенового отверстия внутри помещения	1
9	Соединительный кабель	1	I	Шпаклевка	1
10	Муфта соединительная для водоотвода (покупателя)	1	J	Воздухонепроницаемая смазка	1
			K	Амортизированная упругая резиновая подкладка (покупателя)	4

Инструкции по установке кондиционера

1. Размещение внутреннего блока

- Теплый или охлажденный воздух должен распространяться во все части комнаты.
- Максимальная высота между внутренним и внешним блоками 5 м.
- Крепить на прочную стену, чтобы избежать каких-либо вибраций.
- Избегать попадания на устройство прямых солнечных лучей.
- Обеспечение удобного стока конденсатной воды.
- Лампа дневного света может влиять на сигнал пульта ДУ.
- Минимальное расстояние между кондиционером и бытовой техникой (телевизор/радио и т.д.) 1м.

2. Размещение внешнего блока

- Поток воздуха не должен быть заблокирован.
- Хорошая вентиляция, избежание попадания дождя и прямых солнечных лучей.
- Рабочий уровень шумов и уровень шумов воздушного потока кондиционера не должны мешать соседям.
- Плотное крепление к стеллажу снизит уровень шумов кондиционера и его вибрацию.
- Избегайте мест для установки вблизи легковоспламеняющихся веществ (там, где может быть утечка газа).
- Внешний блок должен быть прочно прикреплен в такое место, где нет воздействия сильного ветра.

УСТАНОВКА

■ ВНЕШНИЙ БЛОК

1. Безопасное крепление установочной платы.

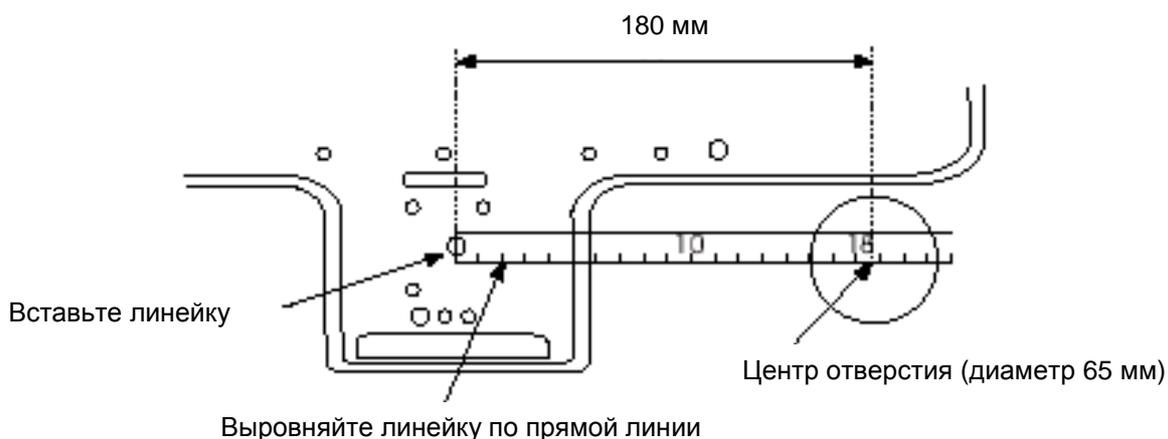
- Установочная плата должна крепиться к структурной части стены (столб, подпорка и т.д.)



Примечание

- Отверстия, отмеченные сплошными стрелками должны прочно крепиться, чтобы избежать вибрации установочной платы.
- При использовании расширительных болтов для отверстий (11x20 или 11x26) между ними должно соблюдаться расстояние 450 мм.

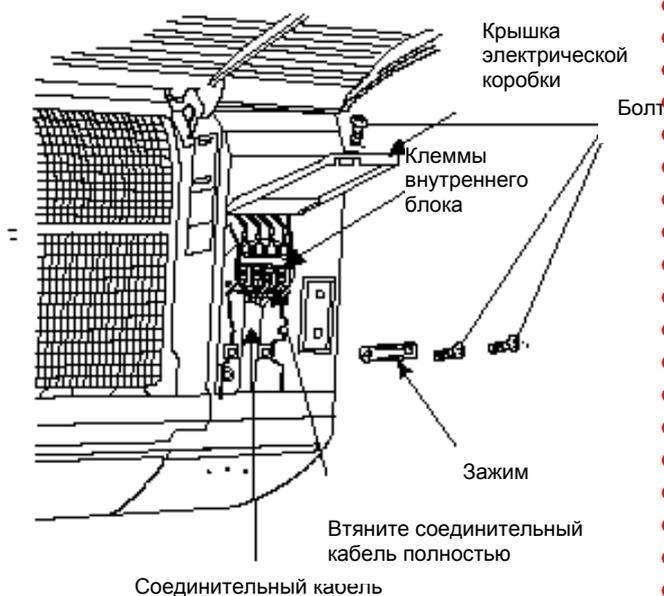
2. Использование дрели.



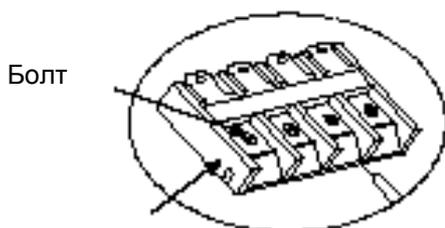
- Отметьте карандашом на стене положение отверстий и просверлите отверстия диаметром 65 мм.

3. Проводка

1. Откройте переднюю панель;
2. Открутите болт на крышке электрической коробки, снимите крышку.
3. Открутите болт с зажима, снимите зажим.
4. Присоедините кабель.
5. Закрепите зажим и крышку электрической коробки.



Диаграмма



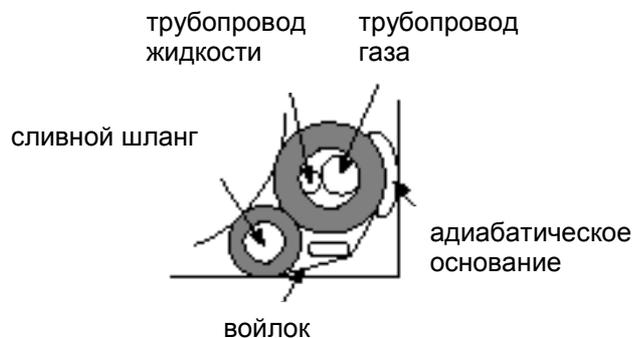
Соединительный кабель

Клеммы внутреннего блока

4. Установка сливного шланга

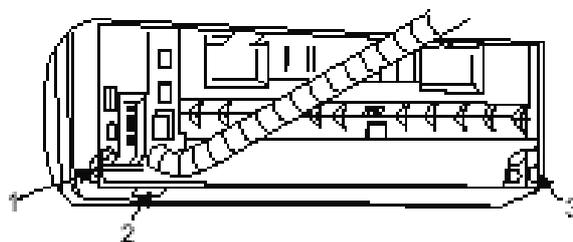
1. ПРИМЕЧАНИЕ:

- Сливной шланг должен быть установлен под медным трубопроводом.
- Сливной шланг не должен быть согнут.
- Не сворачивайте сливной шланг, когда будете его протягивать.
- Когда сливной шланг будет проводиться сквозь стену, он должен быть обернут специальным теплоизоляционным материалом.
- Медный трубопровод и сливной шланг должны быть обмотаны войлочной лентой. Теплоизоляционная прокладка должна быть использована в месте соприкосновения трубопровода со стеной.

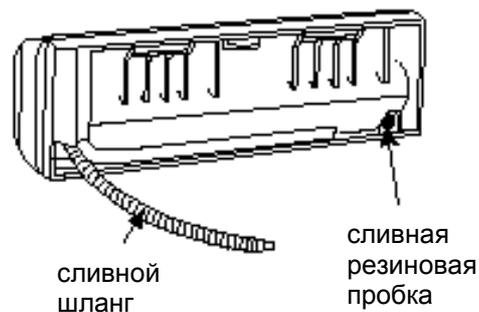


2. РАЗМЕЩЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА

- Если выход трубопровода с правой стороны внутреннего блока, сделайте прорез в части "1" на устройстве.



- Если выход трубопровода справа снизу внутреннего блока, сделайте прорез в части "2" на устройстве.
- Если выход трубопровода с левой стороны внутреннего блока, сделайте прорез в части "3" на устройстве.

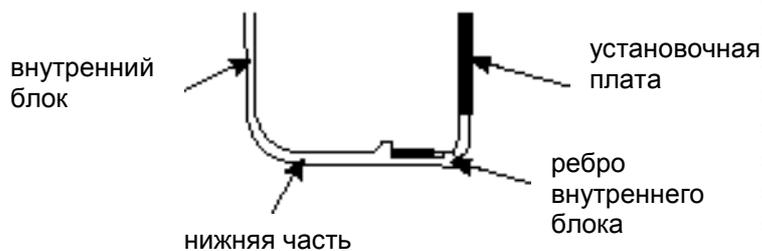


3. ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ СЛИВНОГО ШЛАНГА

- Если выход сливного шланга с левой стороны внутреннего блока, то сливной шланг должен быть переоборудован, иначе будет протекать вода.
- Способы переоборудования: замена местами сливного шланга и сливной резиновой пробки (см. схему справа).
- После переоборудования зазор не может быть предусмотрен, иначе будет протекать вода.

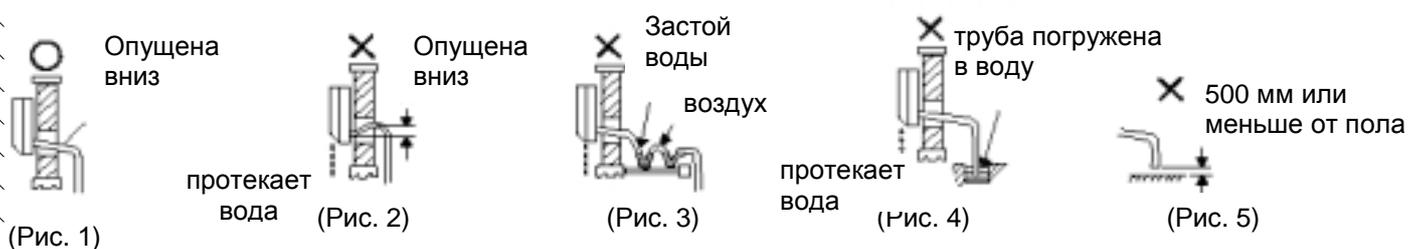
5. Установка внутреннего блока

- Протяните трубопровод через отверстие в стене и установите внутренний блок на установочную плату. (Расположите ребро внутреннего блока в отверстии установочной платы.)



6. Регулировка сливного шланга.

- Чтобы хорошо проходила вода, сливной шланг должен быть наклонен вниз. Установка, показанная на схеме 2-5 неправильная.



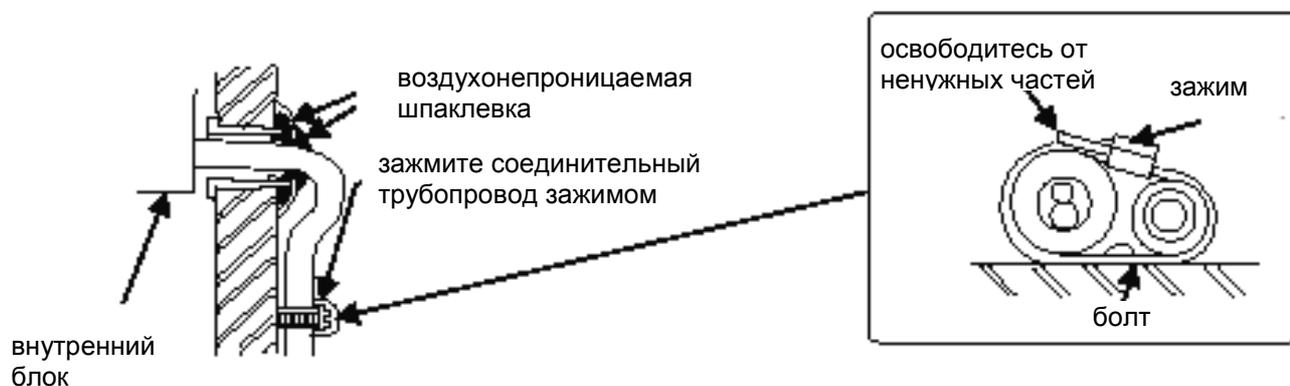
- Когда сливной шланг будет проводиться сквозь стену, он должен быть обернут специальным теплоизоляционным материалом.



УСТАНОВКА

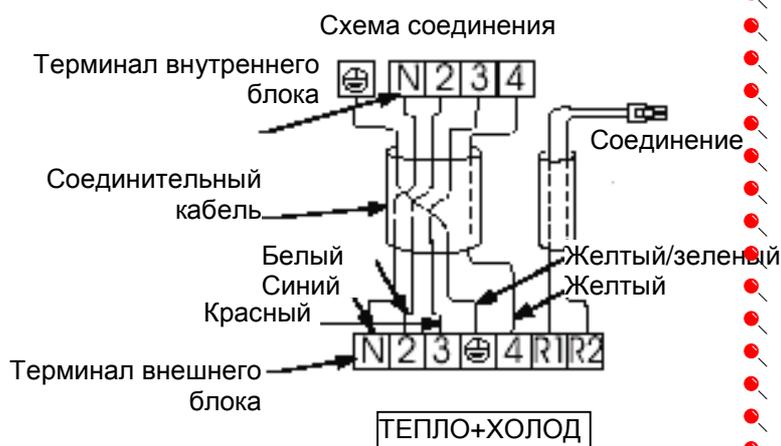
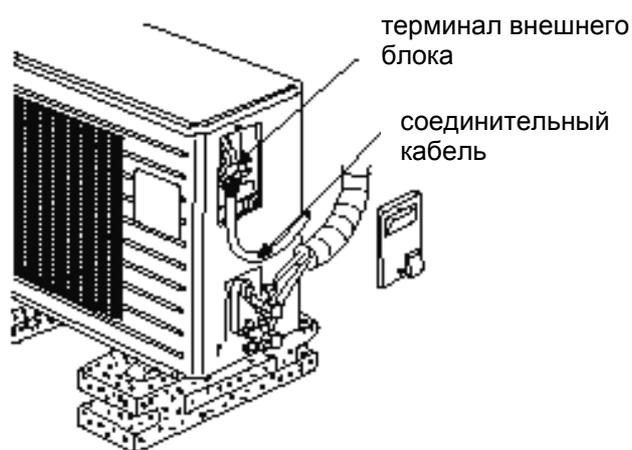
7. Уплотнение стены и закрепление трубопровода

- Используйте шпаклевку для уплотнения отверстия в стене.
- Используйте зажим (закрепитель трубопровода) чтобы зафиксировать трубопровод в нужном положении.



■ ВНЕШНИЙ БЛОК

1. Проводка



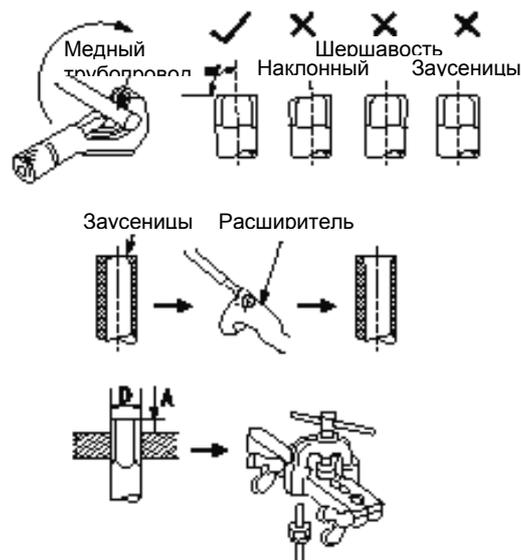
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Соединительные кабеля должны быть скреплены вместе.
- Особый кабель должен использоваться для соединения внутреннего и внешнего блоков. Должна быть уверенность в том, что терминалы не находятся под действием внешних сил. Плохое соединение может привести к пожару.
- Крышка электрической коробки должна быть плотно закреплена, иначе из-за накопившийся пыли может произойти пожар.
- CSH-9001G4(G2) может быть присоединен только к источнику питания с сопротивлением не менее чем 0,376 Ом, а модель CSH-1101G4(G2) - с сопротивлением не менее чем 0,213 Ом. В случае необходимости, пожалуйста, проконсультируйтесь со специалистами по поводу полного сопротивления сети напряжения.

2. Развальцовка трубопровода

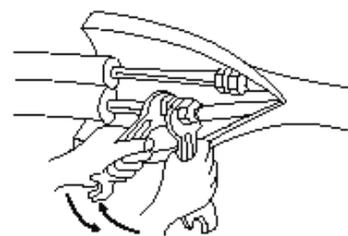
- Обрежьте трубопровод, используя режущий инструмент
- Удалите заусеницы на краях обреза
- Вставьте расширитель в трубопровод и измените раскрыв

Внешний диаметр (мм)	A (мм)
6,35	2,0-2,5
9,52	3,0-3,5
12,7	3,5-4,0



3. Процедура спуска воздуха

- Соедините монтажную трубу с необходимым отверстием внешнего и внутреннего блоков кондиционера и хорошо закрепите болты.
- Закрутите гайку соединительного трубопровода гаечным ключом (с силой вращения, указанной в таблице ниже).



(Рис. 1)

Внимание:

1. Количество изгибов трубы, крепящейся к внутреннему блоку кондиционера и находящейся внутри помещения, не должно превышать 10.
2. Общее количество изгибов трубы находящейся внутри помещения и снаружи, не должно превышать 15.
3. Радиус изгиба трубы должен быть более 10 см.

ТРУБА	ДИАМЕТР ТРУБЫ	СИЛА ВРАЩЕНИЯ(N * m)
Труба для жидкости	6.35 мм (1/4")	13.7----17.6
Труба для газа	9.52 мм (3/8")	34.3----41.2
Труба для газа	12.7 мм (1/2")	49.0----56.4

- Подсоедините загрузочный шланг (низкое давление) трубопроводного измерительного прибора к сервисному отверстию клапана, перекрывающего газ.
- Откройте клапан низкого давления и перекройте клапан высокого давления



(Рис. 2)

трубопроводного измерительного прибора.

- Выпустите воздух из системы с помощью вакуумного насоса до отметки ниже 12 Pa (низкое давление).
- Закройте клапан низкого давления и отсоедините загрузочный шланг от сервисного отверстия.
- Пользуйтесь шестигранной отверткой, чтобы открыть заглушку клапана отверстия с жидкостью, поворачивая на 90 ° против часовой стрелки, а затем закройте отверстие через 10 сек. Используйте мыльный раствор, чтобы проверить, нет ли утечки газа из сервисного отверстия.
- Полностью откройте клапан, перекрывающий газ и клапан, перекрывающий жидкость.
- Закрутите гайки отверстий, чтобы закрыть клапаны и закройте крышку сервисного отверстия.



(Рис. 3)

Внимание

Не допускайте попадание воздуха в систему во время процедуры спуска воздуха.

4. Добавление охлаждающего вещества

- Если соединительная труба длиннее, чем 7м, следует добавить охлаждающее вещество. Для кондиционеров с функцией ТОЛЬКО ХОЛОД добавьте следующее кол-во: Длина (7м) x 15g/m; для кондиционеров с функцией ТЕПЛО+ХОЛОД добавьте следующее кол-во: Длина (7м) x 50g/m.

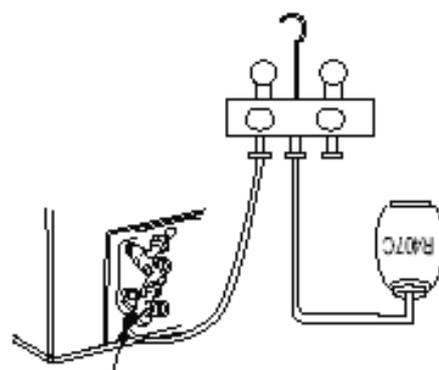
Длина трубы, м	7	8	9	10
Кондиционер ТОЛЬКО ХОЛОД гр	0	15	30	45
Кондиционер ТЕПЛО+ХОЛОД, гр	0	50	100	150

- Выпустите воздух
- Закрутите газовое отверстие и подсоедините шланг к сервисному отверстию (низкое давление). Затем вновь открутите газовое отверстие.
- Подсоедините емкость с охладителем к шлангу и налейте необходимое кол-во в соответствии с вышеприведенной таблицей
- Перекройте газовое отверстие, отсоедините шланг, и снова откройте газовое отверстие.

- Хорошо закрепите насадки и гайки каждого вентиля.

Внимание

- Не допустите попадание охладителя в систему.



сервисное отверстие

■ Установка водоотводного соединения (только для моделей с функцией ТЕПЛО+ХОЛОД).

- Установите водоотводное соединение в отверстие внизу внешнего блока и подсоедините к нему сливной шланг.



■ Тест

- Закончив установку кондиционера и проверив, нет ли утечки охладителя, также следует проверить рабочее состояние кондиционера. Перед тем, как это сделать, и убедитесь, что проводка безопасно подключена.
 - Процедура проверки:
 - Может быть произведена только с передней панели самого кондиционера, не используя дистанционное управление.
1. Включите прибор в розетку и откройте переднюю панель
 2. Нажмите на кнопку проверки включения и начнется работа в режиме теста.
 3. Если индикатор постоянно светится, то система находится в рабочем состоянии. А если индикатор мигает, то система не в порядке. Еще раз проверьте всю систему.

