

**ACH-07-H5**



КОНДИЦИОНЕР ВОЗДУХА СПЛИТ-СИСТЕМА БЫТОВАЯ НАСТЕННАЯ С ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ

# **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

- Чтобы обеспечить правильную и безопасную эксплуатацию кондиционера, перед началом работы внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.
- Установка кондиционера должна быть произведена специально обученным персоналом для правильной и безопасной работы.
- Устройство должно быть надлежащим образом заземлено.
- Устройство работает с жесткой электрической разводкой, и его монтаж должен проводиться в соответствии с правилами электропроводки SANS10142.

# СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ .....	2
2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ .....	3
3. УСТРОЙСТВО И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ.....	4
4. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ .....	5
а) Панель управления и светодиодный индикатор .....	5
б) Пульт дистанционного управления .....	6
в) Основные функции управления .....	7
5. ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	11
6. УХОД И ПОДДЕРЖАНИЕ В РАБОЧЕМ СОСТОЯНИИ .....	12
а) Очистка воздушного фильтра .....	12
б) Уход и осмотр .....	12
7. ПРОВЕРКА НА НЕПОЛАДКИ .....	13
8. УСТАНОВКА .....	15
а) Начальные требования для установки внутреннего блока .....	15
б) Начальные требования для установки внешнего блока .....	15
в) Шаг установки .....	16
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	

---

# 1. ВВЕДЕНИЕ

Предлагаемая сплит-система – это последняя модель нашей компании. Она сочетает в себе современный дизайн, сверх-тихий режим работы и автоматизированную систему управления.

Мы можем гарантировать хорошую и безопасную работу кондиционера только при условии его правильной установки и эксплуатации. Установка системы должна производиться только квалифицированным персоналом.

## 2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

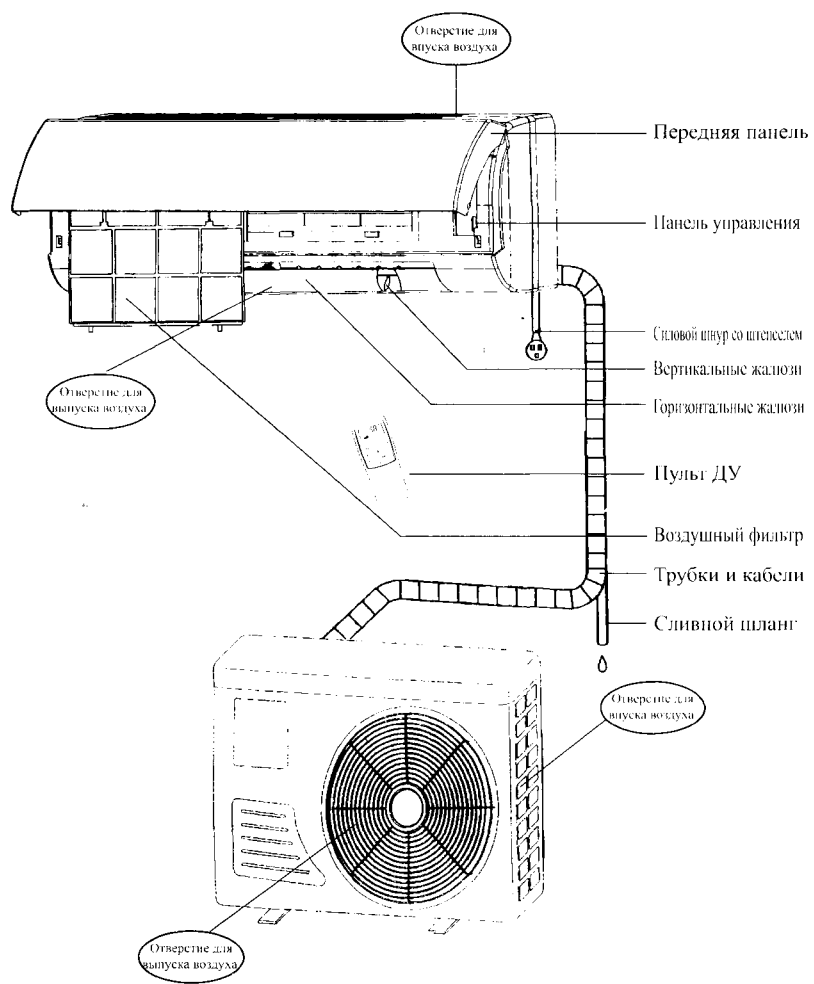
### ВНИМАНИЕ

1. Не принимайте на себя ответственность самостоятельной установки, демонтажа или повторной установки воздушного кондиционера. Неправильная установка может стать причиной протечки воды, пожара или поражения электрическим током.
2. Устройство должно быть должным образом заземлено, в противном случае может случиться пожар, поражение током или другое происшествие.
3. Убедитесь в том, что штексель плотно входит в розетку во избежание поражения током, его перегрева или пожара.
4. Не выключайте прибор, выдергивая шнур из розетки, это приведет к преждевременному износу штекселя.
5. Не повредите шнур и не используйте нестандартный шнур во избежание поражения электрическим током или пожара.
6. Не подсоединяйте штексель в одно гнездо совместно с другими штекселями, это может привести к поражению электрическим током или пожару.
7. Не работайте с устройством мокрыми руками, в противном случае вы можете быть поражены электрическим током.
8. Не засовывайте посторонние вещи в отверстия для выпуска и выпуска воздуха во избежание механической травмы или иного происшествия.
9. Не следует находиться под односторонним потоком воздуха долгое время во избежание вреда здоровью.
10. Отключите прибор от сети в случае нестандартных проявлений (дым, искры или пламя). Свяжитесь с поставщиком или отделом технического обслуживания.
11. Не пытайтесь починить кондиционер самостоятельно, неправильный ремонт может стать причиной поражения электрическим током или пожара. Свяжитесь с поставщиком или отделом технического обслуживания.
12. Это устройство не предназначено для использования людьми (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями или не знающими о его функциях без надзора или предварительного разъяснения необходимой информации лицом, ответственным за их безопасность.
13. Следует проследить, чтобы дети не играли с устройством.

### ПРИМЕЧАНИЯ

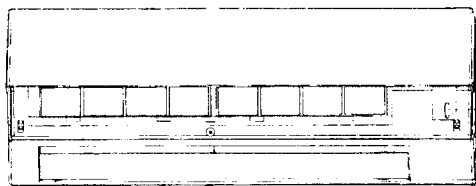
1. Розетка должна быть качественной, во избежание пожара или другого происшествия.
2. Убедитесь в том, что сливная труба присоединена правильно. В противном случае может иметь место протечка или увлажняться стена.
3. Скобы и крепления должны быть смонтированы жестко и крепко, иначе блоки могут упасть или будут создавать избыточную вибрацию и шум.
4. Устройство следует подальше держать от воспламеняемого газа. Газы, вышедшие по утечке и окружающие кондиционер, могут вызвать пожар.
5. Не выдергивайте штексель из розетки за шнур во избежание перегрева и пожара.
6. Отключайте штексель из розетки, если не используете кондиционер долгое время. Если в розетке много пыли, она может перегреться и привести к пожару.
7. Чистите устройство только после отключения из розетки во избежание поражения током или повреждения прибора.
8. Не используйте кондиционер для других целей. Он не подходит для хранения точных приборов, еды, растений и т.д.
9. Не ставьте обогреватель перед кондиционером. Неполное сжигание может стать причиной выпуска токсичного газа монооксида углерода.
10. Не используйте воду для очистки кондиционера, это может вызвать поражение электрическим током.
11. Проверьте скобы внешнего блока кондиционера по истечении продолжительного периода эксплуатации. Если они ненадежны, внешний блок может упасть или получить повреждения.
12. Не вешайте на внешний блок и ничего на него не ставьте во избежание падения.

# 3. УСТРОЙСТВО И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

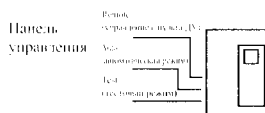






# 4. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

## а) Панель управления и светодиодный индикатор



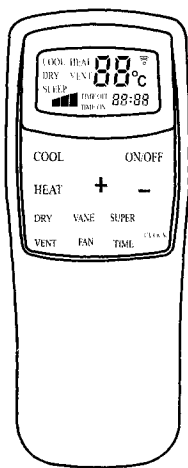
Панель управления



Элемент		Функция
Панель управления	Test (тестовый режим)	При включении тестового режима компрессор немедленно начинает работать, кондиционер работает в режиме охлаждения. Этот режим используется на заводе для проведения испытаний. Не рекомендуется включать его бесцельно.
	Auto (автоматический режим)	В автоматическом режиме кондиционер не работает от нуля ДУ. Работа производится автоматически.
	Remote (управление с пульта ДУ)	В этом режиме управление производится от пульта ДУ. Рекомендуется использовать этот режим в повседневной работе.
Светодиодный индикатор		Этот индикатор горит при включенном питании. Если он не горит, имеется какая-то проблема с главным источником питания, трансформатором или электрической схемой
		Индикатор размораживания
		Индикатор работы компрессора
		Индикатор установленной температуры. Показывает "E1", если температура трубы выходит за пределы допустимых значений.

# ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

## б) Пульт дистанционного управления



Описание дисплея:

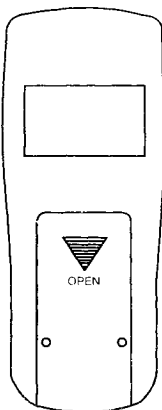
1. Состояние: уровень сигнала , спящий режим SLEEP
2. Скорость потока воздуха: высокая , средняя , низкая, автоматический режим
3. Часовой индикатор: таймер выкл/вкл , время таймера , отображение текущего времени
4. Индикатор температуры:
5. Индикация режима
6. Индикатор Super: подсветка в режиме охлаждения/обогрева

Описание кнопок:

- ON/OFF Включение/выключение устройства
- COOL При нажатии переключитесь в режим охлаждения.
- HEAT При нажатии переключитесь в режим обогрева.
- DRY При нажатии переключитесь в режим осушения.
- VENT При нажатии переключитесь в режим вентиляции.
- FAN Переключение скорости потока воздуха 'high, mid, low, auto' (ВЫС, СР, НИЗ, АВТ)
- VANE Изменение положения жалюзи.
- TIME Выбор между режимами таймера, сна , и стандартным режимом. В режиме таймера , стрелки используются для установки времени, в прочих случаях - для установки температуры.
- SUPER Выбор функции Super для подсветки (охлаждение) или (обогрев). При нажатии можно изменять установки времени с помощью + -

Установка батарей:

- Нажмите и снимите заднюю панель.
- Вставьте две батарейки. Убедитесь, что они вставлены в правильном направлении.
- Поставьте панель на место.



1. Направьте пульт на сенсорную панель кондиционера.
2. Убедитесь, что между сенсорной панелью кондиционера и пульсом ДУ нет препятствий. Рабочая дистанция не превышает 7 м.
3. Берите пульт ДУ от попадания влаги. Не оставляйте под воздействием солнечного света или рядом с источником тепла.
4. Старайтесь не ронять пульт ДУ и не подвергать физическому воздействию. При получении сигнала раздается звук 'Dzi'.

# ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

## в) Основные функции управления

### (1) Режим охлаждения

1. Подключите прибор в сеть и нажмите ' ON/OFF ' для включения.
2. Нажмите ' COOL ' для выбора режима охлаждения.
3. Нажмите ' + ' / ' - ' для изменения установленной температуры.
4. Нажмите ' FAN ' для изменения скорости потока воздуха.
5. Нажмите ' VANE ' для регулировки направления и типа потока.

Примечания: \* Если влажность в комнате слишком высока, в отверстии для выпуска воздуха образуется конденсат. Работайте на высокой скорости или выберите функцию Super.

\* Возможно, светодиодный индикатор будет отображать "E1", если комнатная температура слишком низкая. Кондиционер исправен.

### (2) Режим подогрева

1. Подключите прибор в сеть и нажмите ' ON/OFF ' to start the unit.
2. Нажмите ' HEAT ' для выбора режима охлаждения.
3. Нажмите ' + ' / ' - ' для изменения установленной температуры.
4. Нажмите ' FAN ' для изменения скорости потока воздуха.
5. Нажмите ' VANE ' для регулировки направления и типа потока.

Примечания: \* В режиме подогрева установленная температура должна быть выше комнатной, иначе устройство не будет работать.

\* Во избежание выпуска холодного воздуха в начале работы, выпуск воздуха начинается с задерживанием.

\* В режиме подогрева размораживание контролируется автоматически. Светодиодный индикатор показывает, что идет размораживание. Компрессор работает, но воздух из внутреннего и внешнего блоков не выпускается. После размораживания кондиционер работает на обогрев.



# ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

## Основные функции управления

### (3) Режим вентиляции

1. Подключите прибор в сеть и нажмите ' ON/OFF ' для включения.
2. Нажмите ' VENT ' для выбора режима вентиляции.
3. Нажмите ' FAN ' для изменения скорости потока воздуха.
4. Нажмите ' VANE ' для регулировки направления и типа потока.

Примечания:\* В режиме вентиляции, функция SLEEP не работает.

\* Кондиционер воздуха не может изменять температуру.

\* При выборе авто-режима поток воздуха, регулируемый микрокомпьютером, будет автоматически переключаться в последовательности от низкого к среднему и высокому значению в зависимости от разницы между установленной и комнатной температурой.

### (4) Режим осушения

1. Подключите прибор в сеть и нажмите ' ON/OFF ' для включения.
2. Нажмите ' DRY ' для включения режима осушения.
3. Нажмите ' VANE ' для регулировки направления и типа потока.

Примечания:\* Во время осушения кондиционер автоматически включается и выключается через определенные промежутки времени.

\* В режиме осушения, функция SLEEP не работает.

\* Во время осушения поток от внутреннего блока зафиксирован на низком значении. Нажатие ' FAN ' не возымеет эффекта.

### (5) Функция Super

1. Во время охлаждения вы можете нажать ' SUPER ' для того, чтобы ускорить охлаждение, увеличить расстояние потока воздуха. Температура в комнате упадет быстрее.
2. В режиме подогрева вы можете нажать ' SUPER ' для того, чтобы ускорить подогрев, расстояние потока воздуха. Температура в комнате поднимется быстрее.

# ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

## Основные функции управления

### (6) Функция таймера и спящий режим

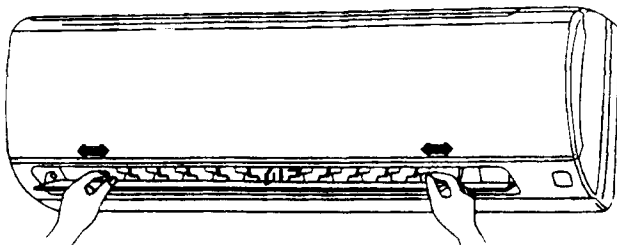
1. Последовательно нажимайте кнопку 'TIME' для включения и отключения таймера. Используйте кнопки '+ -' для установки времени в указанных пределах. Если функция таймера включена, отображаемое время — это время таймера.
2. Последовательно нажимайте кнопку 'TIME' для выбора функции спящего режима. В спящем режиме кондиционер автоматически выключится через 8 часов. Устройство будет работать в удобном для вас режиме и поддерживать комнатную температуру на подходящем уровне при сохранении электроэнергии.

### (7) Функция часов

1. Нажмите 'CLOCK' и '+ -', чтобы настроить текущее время.
2. На пульте ДУ есть индикатор часов. Он показывает текущее время, когда устройство не работает в режиме таймера.

### (8) Работа жалюзи

1. Направление потока воздуха по вертикали регулируется горизонтальными жалюзи. Нажмите 'VANE' для настройки их положения. Когда жалюзи примут нужное положение, нажмите 'VANE', и они остановятся, и поток воздуха пойдет в нужном направлении.
2. Направление потока воздуха по горизонтали вручную регулируется вертикальными жалюзи.



1. Не поворачивайте горизонтальные жалюзи вручную. Вы можете повредить некоторые детали, и при последующем управлении от пульта ДУ жалюзи не выйдут в необходимое положение.
2. Если жалюзи не удается выставить в нужное положение, можно выключить кондиционер, отключить от сети и повторно включить.
3. Не ставьте жалюзи в крайнее нижнее, левое или правое положение, иначе вода может капать с выпускного отверстия внутреннего блока во время охлаждения или осушения при высокой влажности воздуха.

# ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

## Основные функции управления

### (9) Автоматический режим

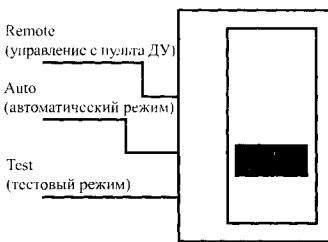
1. Переведите переключатель панели управления в режим 'Auto', и кондиционер будет работать автоматически.
2. В авто- режиме кондиционер работает автоматически в зависимости от температуры в комнате.
3. В авто- режиме устройство не управляется от пульта ДУ.

Температура в комнате	Режим	Установленная температура
$>28^{\circ}\text{C}$	Охлаждение	$28^{\circ}\text{C}$
$22^{\circ}\text{C}-28^{\circ}\text{C}$	Ожидание	/
$<22^{\circ}\text{C}$	Обогрев	$22^{\circ}\text{C}$

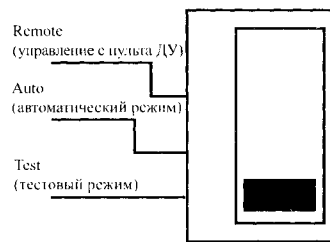
### (10) Тестовый режим

Переведите переключатель панели управления в режим 'Test', и устройство будет работать в тестовом режиме. Кондиционер остановит работу автоматически через 30 минут. Этот режим используется для проверки оборудования на заводе.

Автоматический режим



Test mode

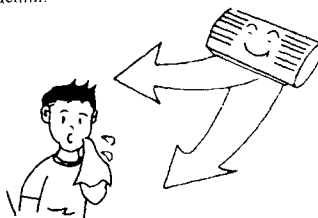


## 5. ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

● Ставьте разумную температуру. Ради вашего здоровья и экономии энергии температура не должна быть слишком низкой или слишком высокой.



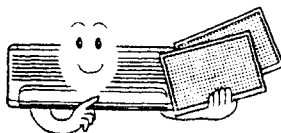
● Настройте надлежащее направление потока. Наилучший эффект достигается, когда жалюзи покачиваются при обогреве и неподвижны при охлаждении.



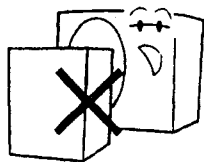
● Чтобы улучшить эффективность охлаждения, следует закрыть дверь, окно и щели, избегать попадания в комнату прямых солнечных лучей.



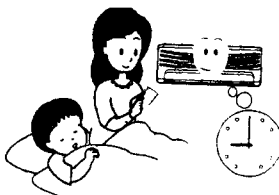
● Регулярно очищайте воздушный фильтр. Загрязненный фильтр снижает эффективность охлаждения/обогрева. Очищайте фильтр как минимум один раз в две недели, затем сушите.



● Не закрывайте выходное воздушное отверстие внешнего блока. Это снижает эффективность охлаждения/обогрева.



● По мере необходимости аккуратно выбирайте настройки функции таймера или спящего режима.



## 6. УХОД И ПОДДЕРЖАНИЕ В РАБОЧЕМ СОСТОЯНИИ

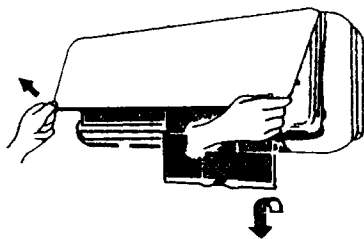
### а) Очистка воздушного фильтра

Очистка воздушного фильтра

Так как в помещении присутствует пыль, следует чистить воздушный фильтр регулярно. Следуйте этим указаниям:

- 1) Откройте переднюю панель.
- 2) Вытащите фильтр и очистите его.

Вытрите пыль тряпкой или промойте в холодной воде. Затем высушите в темном месте.



### б) Уход и осмотр.

А. Перед долгим перерывом в работе кондиционера:

- Включите режим вентиляции на 3–4 часа, чтобы высушить внутренний блок
- Выключите кондиционер и отключите от сети
- Извлеките батарейки из пульта ДУ
- Прочистите воздушный фильтр
- Отчистите внешний блок от пыли и мусора
- Если внешний блок покрылся ржавчиной, места с ржавчиной должны быть покрашены для предотвращения ее распространения.

Б. После долгого перерыва в работе система должна быть осмотрена перед запуском.

- Проверьте заземление
- Убедитесь, что ничто не заслоняет входное и выходное отверстия внешнего блока
- Убедитесь, что сливной лоток не поврежден
- Убедитесь, что скоба внешнего блока не повреждена
- Проверьте, не нуждаются ли батарейки пульта ДУ в замене
- Включите кондиционер на 15 минут. Если разница в температуре между забираемым и выпускаемым воздухом в режиме охлаждения составляет  $\geq 8^{\circ}\text{C}$ , это нормально.



1. Выключайте питание во время очистки и обслуживания.
2. Не мойте устройство водой и не мойте. Это может привести к поражению электрическим током.
3. Не используйте воду  $\geq 40^{\circ}\text{C}$  для очистки кондиционера или фильтра во избежание деформации.
4. Легучие жидкости, такие, как бензин, могут повредить поверхность кондиционера.

# 7. ПРОВЕРКА НА НЕПОЛАДКИ

## Проверка на неполадки

Следующие проблемы не являются признаками неполадок, ознакомьтесь с этой таблицей прежде, чем обращаться в сервисный центр.

Признак	Анализ
Кондиционер не включается немедленно	<ul style="list-style-type: none"> <li>● После остановки кондиционер может включиться через 3 минуты.</li> </ul>
Иногда во время запуска чувствуется необычный запах	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Причина может быть в том, что кондиционер всосал в себя и затем выпустил запах мебели и сигарет.</li> </ul>
Во время работы чувствуется легкий шум текущей жидкости	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Это звук текущего по рабочему циклу хладагента.</li> </ul>
Иногда во время работы в режиме охлаждения появляются необычные атмосферные эффекты в воздухе.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Это вызвано быстрым замерзанием воздуха.</li> </ul>
Иногда во время включения и выключения кондиционера слышится легкое потрескивание.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Это вызвано расширением некоторых частей (как передняя панель) под воздействием разности температур.</li> </ul>
Кондиционер не работает.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Проверьте, включен ли прибор.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Проверьте подключение к сети.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Проверьте, включен ли выключатель пени.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Проверьте напряжение.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Проверьте настройки температуры.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Проверьте, правильно ли настроен таймер.</li> </ul>
Плохо работает охлаждение или подогрев	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Проверьте настройки температуры.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Проверьте, нет ли предметов, закрывающих отверстия для впуска и выпуска воздуха.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Не забиты ли воздушные фильтры.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Проверьте, не настроен ли поток на низкую скорость.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Проверьте наличие источников тепла.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Закрыты ли все окна и двери.</li> </ul>
Пульс ДУ не работает	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Проверьте заряд батареек, в случае необходимости замените.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Проверьте дистанцию. Нет ли препятствий.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Проверьте, настройки панели управления. Переключатель должен быть в положении 'Remote'.</li> </ul>
Во время работы раздается сильный шум.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Проверьте, в горизонтальном ли положении установлен кондиционер.</li> </ul>
Светодиодный индикатор показывает, что идет разморозка в режиме подогрева, внутренний блок останавливает работу на 2-8 минуты.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● В это время внутренний блок выгнывает и размораживает внешний блок.</li> </ul>
Внешний блок работает с перерывами во время подогрева.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Идет автоматическая подстройка блока. Все нормально.</li> </ul>



Не чините кондиционер самостоятельно, неправильный ремонт может привести к поражению током или пожару.

# ПРОВЕРКА НА НЕПОЛАДКИ

## Проверка на неполадки

В случае возникновения следующих проблем следует отключить питание кондиционера и позвонить в сервисный центр:

- Во время работы раздается очень сильный шум.
- Часто срабатывают предохранитель и выключатель цепи.
- Силовой шнур и пульт очень горячие.
- Из внутреннего блока течет вода.
- Поверхность кондиционера наэлектризована.
- Во время работы кондиционера раздается характерный запах.



## 8. УСТАНОВКА

### а) Начальные требования для установки внутреннего блока

- \* Кондиционер должен быть ровно смонтирован на жесткой стене без вибрации.
- \* Решетки и воздухозаборное отверстие не должны быть загорожены посторонними предметами.
- \* Кондиционер должен быть установлен подальше от источников тепла, емкостей с воспламеняемым газом и мест с высокой влажностью.
- \* Передняя панель должна быть предохранена от прямого солнечного света и сильных электромагнитных помех.
- \* Внутренний блок должен без проблем соединяться с внешним блоком, вода должна легко уходить наружу.
- \* Кондиционер должен быть установлен неподалеку от розетки или специального источника питания.
- \* Должно быть оставлено свободное место для обслуживания кондиционера.
- \* Внутренний блок должен быть установлен выше уровня глаз.

### б) Начальные требования для установки внешнего блока

- \* Внешний блок должен быть ровно смонтирован на жестком основании.
- \* Вокруг внешнего блока необходимо оставить свободное место.
- \* Для защиты от дождя и прямого солнечного света необходимо укрытие.
- \* Блок должен быть установлен подальше от источников тепла и емкостей с воспламеняемым газом.
- \* Внешний блок издает шум и генерирует горячий воздух. Следует побеспокоиться о соседях.



Воздушный кондиционер не подходит для работы в этих условиях:

Наземные транспортные средства и суда

Помещения с высокой влажностью как ванные комнаты и подвалы

Особые условия

Помещения с нефтяными испарениями

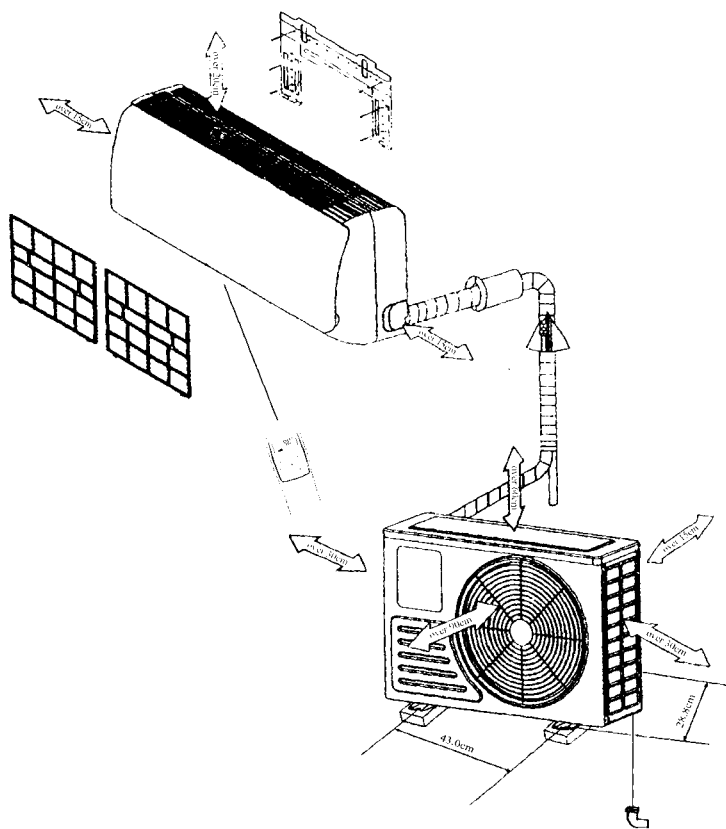
Помещения с высокой коррозией (серные источники)

Помещения с высококачественным оборудованием



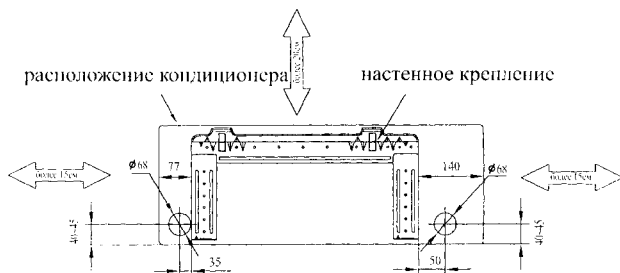
# УСТАНОВКА

## в) Шаг установки



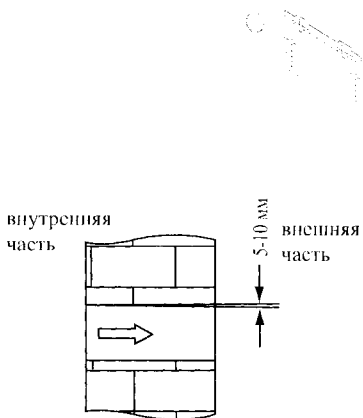
# РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

## (1) Установка настенного крепления



1. Рассчитайте место установки настенного крепления в соответствии с местом установки внутреннего блока кондиционера и направлением трубы. Оставьте достаточно места для монтажа.
2. Настенное крепление должно быть зафиксировано горизонтально и вертикально, иначе вода будет капать на пол.
3. Настенное крепление должно быть напрямую соединено со стеной посредством не менее 6 винтов.
4. Смонтированное настенное крепление должно выдерживать до 50 кг веса.

## (2) Сверление отверстия



1. Выберите место для сверления отверстия под стенную втулку.
2. Наружное отверстие должно находиться на высоте на 5-10 мм ниже, чем внутреннее.
3. Обрежьте втулку в соответствии с толщиной стены.

# РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

## (3) Требования по электрической части

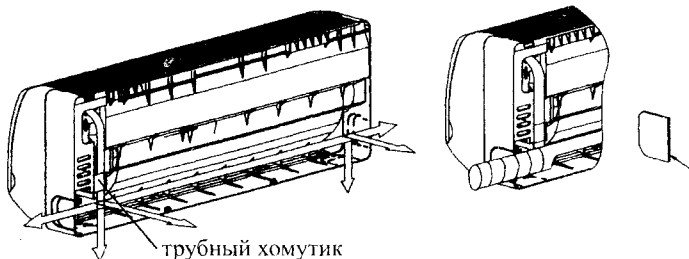
Примечания:

- \* Используйте специальный силовой контур, достаточно мощный для работы кондиционера ( $\geq 10A$ ).
- \* Используйте подходящий плавкий предохранитель. Он должен быть приспособлен для работы с предохранителем от утечек.
- \* Кондиционер воздуха должен быть оборудован специальным выключателем, штепселем и надежно заземлен.
- \* Не меняйте силовой кабель или штепсель.
- \* Напряжение в электросети должно быть в пределах  $220V \pm 10\%$ .

## (4) Установка соединительных трубок

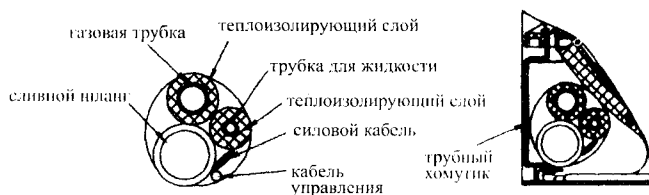
Примечания:

- \* Запрещается откручивать гайки на концах соединительных трубок до того, как вы приступите к соединению трубок внутреннего и внешнего блоков кондиционера.
- \* После отворачивания гаек на концах трубок, трубки должны немедленно быть присоединены для предотвращения попадания пыли и воды в систему.
- \* Врезанная гайка не может быть слишком сильно или слишком слабо затянута для избежания протечки.
- \* Если при соединении трубок их необходимо сгибать, будьте осторожны, чтобы не повредить их. Радиус сгиба должен превышать 10 см.
- \* Частое сгибание или растягивание трубки сделает ее жесткой в этом месте. Не следует сгибать трубку в одном и том же месте более трех раз.
- \* Перед связыванием трубок, заблаговременно позаботьтесь о том, чтобы на месте были провода, сливной шланг и трубки. Не повредите сливной шланг.
- \* Будьте осторожны при связывании, не повредите теплоизолирующий слой.
- \* Во время подключения не снимайте хомутки для держания труб.



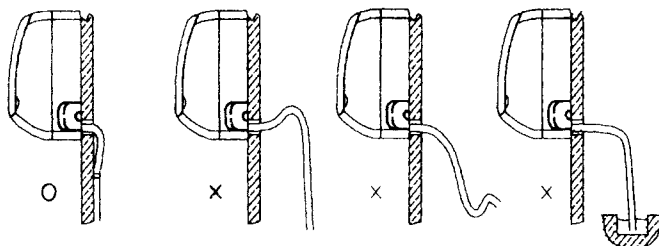
# РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

1. Выберите подходящее направление соединительной трубки, место для прохода соединительной трубки должно быть подготовлено.
2. Снимите гайки с соединительных трубок и выпускных отверстий внутреннего блока.
3. Добавьте немного хладагента на конический фитинг соединительной трубки, затем соедините фитинг с выпускными отверстиями и туго затяните гайки.
4. Свяжите соединительные трубки, силовой кабель и сливной шланг вместе специальной лентой. Сливной шланг должен располагаться внизу.
5. Присоедините внутренний блок к настенному креплению, убедитесь что он зафиксирован и подвигайте влево-вправо до характерного щелчка.



## (5) Установка сливного шланга

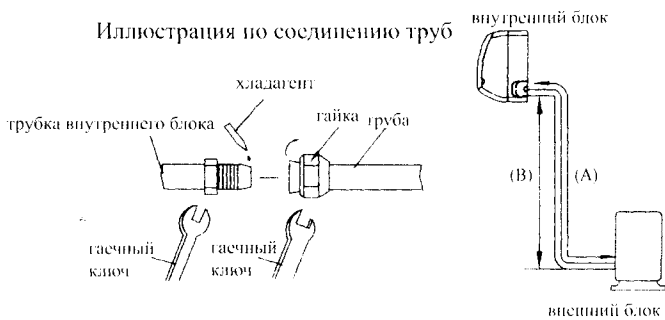
1. Шланг должен быть направлен вниз, чтобы вода могла канать, он не должен идти под уклоном или волнами, его конец не должен спускаться в воду.
2. Если сливной шланг недостаточной длины, его следует нарастить другим шлангом. Шланг в комнате должен быть изолирован теплозащитным материалом.



# РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

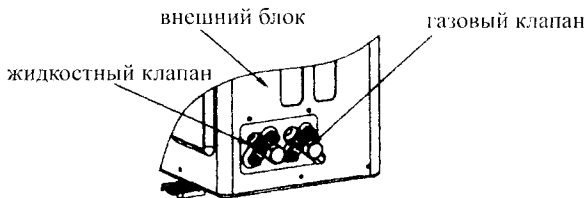
## (6) Соединение трубок внутреннего и внешнего блоков

1. Добавьте немного хладагента на конический фитинг соединительных трубок, затем соедините фитинг с выпускными отверстиями и туго затяните гайки.
2. Во время соединения трубок внутреннего блока, особенно для жидкости, нужно использовать два гасчных ключа. Если затянуть слишком сильно, трубы будут повреждены.
3. Максимальная длина одиночной соединительной трубки (A): 7 м
4. Максимальная длина вертикального отрезка трубки (B): 4 м
5. По мере удлинения соединительных трубок следует добавлять хладагент из расчета 30 г/1 м



## (7) Система выпуска воздуха

Воздух из системы выпускается через газовый клапан.



# РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

## (8) Проверка протечек

Способы проверки протечек

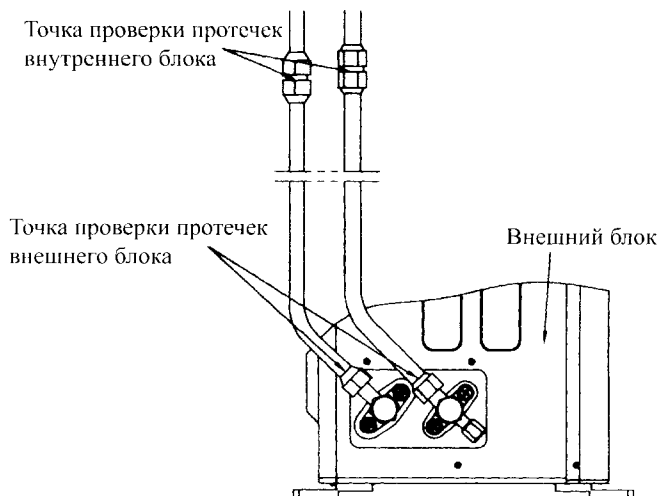
\* Прибор контроля протечек

Включите прибор, переключите его в автоматический режим и поставьте чувствительность на 10 см3/с. Нажмите на ноль и подогрев две-три минуты. Убедитесь, что прибор работает. Держите датчик у поверхности для снятия показаний на 2-5 мм и медленно двигайте. Если прибор дает предупредительный сигнал, ему повторно требуется снять показания. Если предупреждения нет, значит протечки нет. Если прибор на протяжении времени подает сигнал тревоги, значит протечка имеет место.

\* Контроль протечки с помощью мыльной воды

Смочите губку или тряпку мыльной водой, затем с ее помощью нанесите мыльную воду на точки проверки протечек. Проверьте, появились ли пузырьки. Если появились, то устраните протечку и повторите проверку до положительного результата. По завершении операции, сотрите мыльную воду и свяжите трубы.

Иллюстрация по проверке протечек

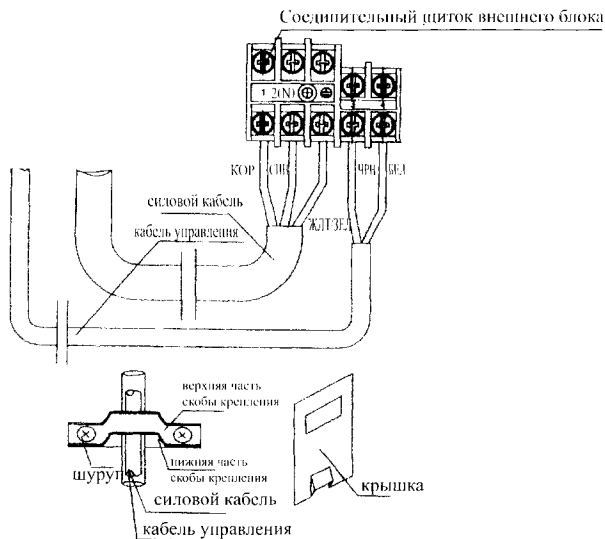


# РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

## (9) Соединение внешнего и внутреннего блоков силовыми кабелями

1. Снимите крышку перед соединением кабелей и установите после соединения.
2. При соединении цвет провода должен соответствовать цвету гнезда соединительного щитка.
3. Во время соединения провод заземления (ЖЛТ/ЗЕЛ) должен быть подключен в первую очередь, и затем токонесущие провода отключаются в первую очередь, а затем заземляющий.
4. Провода кабелей должны быть плотно вставлены в щиток и затянуты шурунами, в противном случае кондиционер не сможет работать нормально, и появится вероятность возникновения опасной ситуации.
5. Открутите шуруны скобы крепления проводки и поместите силовой кабель между верхней и нижней частями скобы.

Иллюстрация соединения кабелей

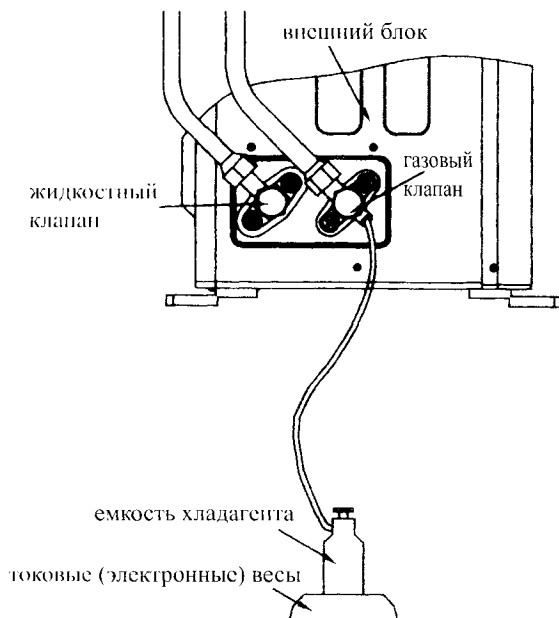


# РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

## (10) Добавляем хладагент

### Способ добавления хладагента

1. Агрегат должен работать в режиме охлаждения
2. Открутите гайку газового клапана.
3. Захватите силовую кабель блока зажимным амперметром или поставьте емкость хладагента на (электронные) токовые весы.
4. Немного накрутите врезную гайку трубки заправки хладагента на заправочное отверстие блока.
5. Наполовину приоткройте ручку крана на емкости хладагента.
6. Через три секунды заверните врезную гайку трубки заправки хладагента.
7. Считайте показания зажимного амперметра или токовых весов. Заправка завершена.
8. Закройте ручку крана на емкости хладагента, уберите ее и затяните гайку заправочного отверстия газового клапана.



1. Заправка хладагента должна производиться через заправочное отверстие газового клапана.
2. Пополнение хладагента производится только во время работы на охлаждение.
3. Запрещается подавать жидкий хладагент напрямую.

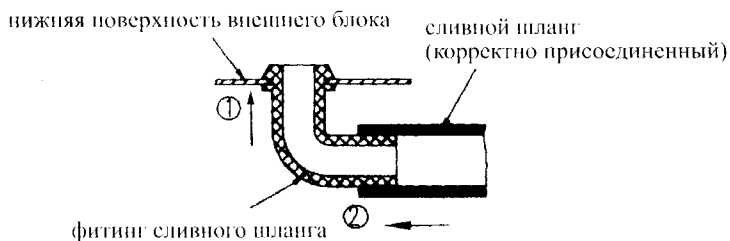


# РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

## (11) Установка сливного шланга

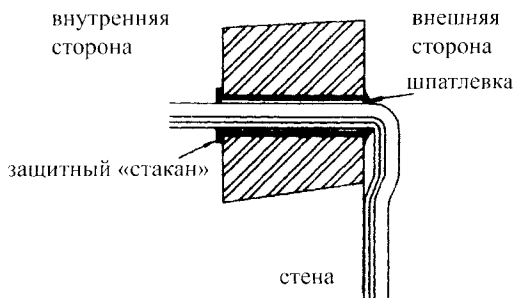
Примечания:

1. При необходимости направить слив от внешнего блока в определенном направлении произведите следующие операции перед установкой внешнего блока на скобу: (1) Установите фитинг сливного шланга в сливное отверстие на нижней поверхности внешнего блока. (2) Установите сливной шланг (подготовьте его самостоятельно).
2. Если используется фитинг, внешний блок должен быть смонтирован на скобе выше трех сантиметров.



## (12) Завершающие операции

1. Приведите соединительные кабели и трубки в надлежащее положение.
2. Заделайте пространство между внешней стеной и шлангом шпатлевкой для защиты от проникновения дождевой воды и ветра в комнату.
3. Прикрепите шланг к внешней стене.
4. Заделайте отверстие во внутренней стене защитным «стаканом».
5. Включите кондиционер воздуха и проверьте, нормально ли он работает.



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка оборудования		АСН-07-115
Холодопроизводительность	ВТУ/ч	7000
Теплопроизводительность	ВТУ/ч	7000
Производительность по воздуху	м <sup>3</sup> /ч	435
Напряжение электропитания	В, Гц	1PH 220-240, 50
Номинальный ток на охлаждение	А	3.7
Номинальный ток на обогрев	А	3.6
Потребляемая мощность на охлаждение	Вт	740
Потребляемая мощность на обогрев	Вт	720
Макс. потребл. мощность на охлаждение	Вт	840
Макс. потребл. мощность на обогрев	Вт	830
Уровень шума, дБ	Внутренний блок	≤37
	Внешний блок	≤49
Размеры (дл./шир./выс.), см	Внутренний блок	67.7 x 19.8 x 25.0
	Внешний блок	65 x 25.0 x 50.6
Вес нетто, кг	Внутренний блок	7
	Внешний блок	22
Хладагент	Тип	R22
	Заправка кг	0.43
Диаметр труб, дюймы	Жидкость	ø 1/4"
	Газ	ø 3/8"
Диапазон регулируемой температуры,	°С	15~32
Диапазон температуры окружающей среды	°С	-7~43

## Примечания:

### 1. Номинальные условия эксплуатации

- |                         |                                     |                                    |
|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| (1) Охлаждение: внутри: | 27°С по сухому термометру           | снаружи: 35°С по сухому термометру |
|                         | 19°С по влажному термометру         | 24°С по влажному термометру        |
| Обогрев: внутри:        | 20°С по сухому термометру           | снаружи: 7°С по сухому термометру  |
|                         | 15°С (макс.) по влажному термометру | 6°С по влажному термометру         |

- (2) Горизонтальные жалюзи в исходном положении, вентилятор внутреннего блока работает на максимальной скорости.

### 2. Предельные условия эксплуатации:

- |                     |                             |                                    |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Охлаждение: внутри: | 32°С по сухому термометру   | снаружи: 43°С по сухому термометру |
|                     | 23°С по влажному термометру | 26°С по влажному термометру        |
| Обогрев: внутри:    | 27°С по сухому термометру   | снаружи: 24°С по сухому термометру |
|                     |                             | 18°С по влажному термометру        |

Внесение изменений в технические характеристики изделий производится без предварительного уведомления.

Характеристики приведены на ярлычках к каждой конкретной модели.