

**Низконапорный канальный внутренний блок**

- § Установка должна проводиться только квалифицированными специалистами
- § Для вашего удобства, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство и полностью выполняйте все указания
- § Пожалуйста, сохраняйте данное руководство для дальнейших ссылок на необходимую информацию



- Названия компонентов .....1
- Команды управления.....2
- Инструкции по эксплуатации.....8
- Технические характеристики.....21

# Введение

Это руководство для следующих моделей кондиционеров:

IMS-BL22NH
IMS-BL28NH
IMS-BL36NH
IMS-BL45NH
IMS-BL56NH
IMS-BL71NH
IMS-BL80NH
IMS-BL90NH
IMS-BL100NH
IMS-BL112NH
IMS-BL125NH
IMS-BL140NH

# Технические характеристики


Технические характеристики

Тип	Номинал охл. способность (кВт)	Номинал нагрев. способность (кВт)	Уровень шума (дБ/А)	Объем потока воздуха (м³/ч)	Высот. статич. давление (Па)	Питание	Вес (кг)	Габариты ДхШхВ/Высота	Труба подачи хладагента/газа
7000BTU	2.2	2.5	36/3/30	420	12	220-240В ~/50 Гц	21.5	880x528x240	Ø6.35/ Ø9.52
9000BTU	2.5	2.8	36/3/30	420	12		21.5	880x528x240	Ø6.35/ Ø9.52
9000BTU	2.8	3.0	36/3/30	420	12		21.5	880x528x240	Ø6.35/ Ø9.52
12000BTU	3.2	3.8	38/35/32	580	12		21.5	880x528x240	Ø6.35/ Ø12.7
12000BTU	3.6	4.3	38/35/32	580	12		21.5	880x528x240	Ø6.35/ Ø12.7
16000BTU	4.0	4.5	38/35/32	580	12		30	880x528x240	Ø6.35/ Ø12.7
16000BTU	4.5	5.0	40/37/34	780	12		30	880x528x240	Ø6.35/ Ø12.7
18000BTU	5.0	5.8	40/37/34	780	12		30	1100x528x240	Ø6.35/ Ø12.7
18000BTU	5.6	6.0	40/37/34	780	12		30	1100x528x240	Ø6.35/ Ø12.7
24000BTU	6.3	7.5	42/39/36	1200	30		34.5	1100x528x240	Ø9.52/ Ø15.88
24000BTU	7.1	8.0	42/39/36	1200	30		34.5	1305x528x240	Ø9.52/ Ø15.88
30000BTU	8.0	10.0	44/41/38	1500	30		34.5	1305x528x240	Ø9.52/ Ø15.88
30000BTU	9.0	11.0	44/41/38	1500	30		34.5	1305x528x240	Ø9.52/ Ø15.88
36000BTU	10.0	12.0	44/41/38	1500	30		34.5	1305x528x240	Ø9.52/ Ø15.88
36000BTU	11.2	12.8	44/41/38	2000	30	44	1705x528x240	Ø9.52/ Ø19.05	
42000BTU	12.5	13.3	44/41/38	2000	30	44	1705x528x240	Ø9.52/ Ø19.05	
48000BTU	14.0	15.0	44/41/38	2000	30	44	1705x528x240	Ø9.52/ Ø19.05	

- Производительность охлаждения указана для следующих условий: температура в помещении 27Сст/19Сст; температура наружного воздуха 35Сст/24Сст
- Производительность обогрева указана для следующих условий: температура в помещении 20Сст; температура наружного воздуха 7Сст/6Сст/
- Значение уровня шума является результатом испытаний в полуживом помещении.
- В соответствии с проводимой компанией IGC политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## V Спецификация кабеля

Примечание:

1. Желтый кабель и зеленый провод необходимо присоединять к разъему, помеченному .
2. Проверьте напряжение на клеммной панели внутреннего и внешнего блоков, когда будете присоединять кабель внутреннего и внешнего блоков. К разъемам с одинаковой мощностью должен быть присоединен двойной кабель на парные клеммы.
3. Если кабели присоединены неверно, то электронное оборудование может плохо работать.
4. Если силовой кабель сгорел, то необходимо, чтобы его заменил квалифицированный специалист.
5. Спецификация силового кабеля – H05VV, спецификация соединительных кабелей агрегатов для помещения и для улицы - H05RN-F.
- 6.

Тип	Напряжение питания	Питание линии передачи	Сечение кабеля
7000Btu 9000 Btu 12000 Btu 16000 Btu 18000 Btu 24000 Btu 30000 Btu 36000 Btu 42000 Btu 48000 Btu	220V-240V ~/50Гц	<b>Внутри агрегата в линию</b>	3X1.5 мм <sup>2</sup>

**Внимание! Обязательным условием предоставления гарантии на сложные виды оборудования (VRF системы, чиллеры, компрессорно-конденсаторные блоки, прецизионные кондиционеры) является выполнение пуско-наладочных работ авторизованными сервисными центрами.**

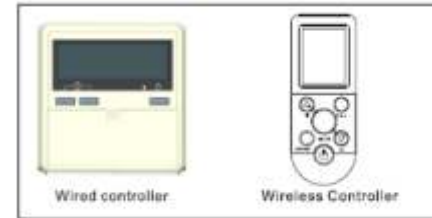
Для проведения пуско-наладочных работ рекомендуем обращаться к официальным представителям IGC, указанным на сайте [www.igc-aircon.com](http://www.igc-aircon.com).

## Названия компонентов

### Внутренний блок



### Контроллер



Проводной

Беспроводной

Примечание:

- Приведенный выше пульт д/у может использоваться в соответствии с предписаниями в разделе «Пульт д/у» и «Проводной пульт управления»
- Стандартные конфигурации для устройств настенного крепления в соответствии с предписаниями в разделе «Беспроводной пульт управления» и «Проводной пульт управления»
- Стандартные конфигурации использования «Проводного пульта управления»

### V Описание дисплея и обозначение кнопок



Примечание: Обратите внимание, что это общая схема пульта ДУ и может не совпадать с пультом в вашей комплектации. Некоторые функции на данном рисунке могут быть недоступны в вашей комплектации.

1 – Авто 2 – Охлаждение 3 – Осушение 4 – Нагревание 5 – Увлажнение 6 – Индикатор испускания

- Кнопка** Вы можете начать работу, нажав на эту кнопку и завершить работу, нажав еще раз.
- Кнопка MODE** С помощью этой кнопки вы можете выбирать разные режимы работы. После нажатия изменится режим работы.
- Кнопка FAN**

Примечание: В агрегате с функцией охлаждения, нет режима нагрева.

Вы можете выбрать скорость работы вентилятора «Низкая», «Средняя», «Высокая», «Авто»



## ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Все работы по электрике должны проводиться квалифицированным специалистом должны выполняться в соответствии с требованиями местных стандартов. Система должна иметь независимый источник питания. Необходимо установить 1-полюсный переключатель с зазором между замыкающими контактами, по крайней мере, 3 мм. Силовой и соединительный кабели должны быть как поставляются вместе с блоком или как описано в данном руководстве.

Не принимайте попыток выполнять какие-либо работы по электрике самостоятельно.

Для предотвращения поражения электрическим током необходимо установить предохранитель от утечки на землю, выключатель питания, прерыватель или предохранитель.

Спецификация предохранителя для внутренних помещений на панели управления – T3.15AL250V.

Необходимо обеспечить надежное заземление, иначе есть вероятность поражения электрическим током.

Все кабели необходимо обвязать кабельной стяжкой для их надежного крепления к разъемам. Неправильное присоединение или небезопасная стяжка может вызвать короткое замыкание или привести к возгоранию.

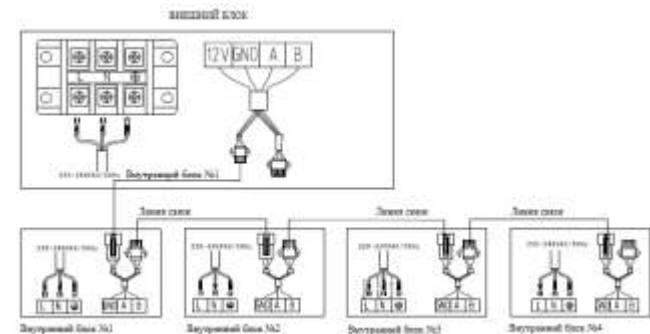
## ⚠ ВНИМАНИЕ

НЕ подсоединяйте заземляющий кабель к газопроводу или водопроводу, телефонным линиям, молниеприемникам или заземляющим кабелям других устройств.

Как только агрегаты для помещений и для улицы были включены, в течение 1 минуты не отключайте питание (будет происходить автоматическая настройка системы), в противном случае это приведет к некорректной работе агрегата.

- **Пожалуйста, присоединяйте силовой и соединительный кабели согласно электросхеме.**
- **Плотно зафиксируйте кабели на клеммной колодке при помощи зажимов, чтобы дополнительная внешняя нагрузка на кабели не вызвала возгорание и не привела к поражению электрическим током.**
- **После того, как подключение к источнику питания завершено, убедитесь, чтобы провода не касались других частей, как дренаж, компрессор и т.д.**

### V Схема электр



## ВНИМАНИЕ

1. Соединительный кабель для внутреннего и внешнего блока – это силовой кабель, который соединяет внутренний и внешний блоки между собой.
  2. Вышеупомянутые определения являются спецификациями источника питания, силового кабеля и соединительного кабеля внешнего и внутреннего блоков для всех типов кондиционеров.
  3. Во избежание перепадов напряжения, необходимо выбрать силовой кабель большего размера, когда площадь поперечного сечения жилы кабеля достигнет минимального размера.
  4. Силовой кабель, присоединенный к внутреннему блоку – это тип кабеля 227 IEC53.
- Силовой кабель, присоединенный к внешнему блоку и соединительный кабель между внутренним и внешним блоками являются многожильными неопределенными кабелями типа H05RN-F. Если вы используете одножильный скрученный провод, пожалуйста, выбирайте провод с большей площадью поперечного сечения и специальной оболочкой.

### v Метод соединения

1. Метод соединения внутреннего блока

Откройте крышку клеммной коробки. Подсоедините кабели согласно схеме проводки.

**Примечание:** зажим для провода должен быть прочно зафиксирован, не допускается его расшатывание.

2. Метод соединения внешнего блока

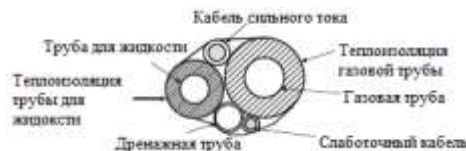
Откройте панель внешнего блока, чтобы присоединить кабели. Убедитесь, что вы присоединяете линии передачи согласно диаграмме цепи. Разъем должен быть плотно прикреплен к концу кабеля. Заземляющий провод должен быть плотно присоединен в указанном месте.

**Примечание:** печатная плата внешнего блока, питание которого 380V-415V имеет защиту нулевой последовательности. Пожалуйста, обратите на это внимание, когда будете присоединять силовой кабель.

После присоединения кабелей, свяжите изоляционной лентой трубы коммуникации, соединительную линию и трубопроводы, как показано ниже:

1. Разместите дренажную трубу внизу вместе с контрольным кабелем
2. Сверху разместите трубы хладагента
3. Сверху разместите главный кабель
4. Аккуратно свяжите изоляционной лентой
5. Убедитесь, что дренажная труба не повреждена

**Внимание:** никогда не сдавливайте дренаж, во время связывания изоляционной лентой



## Введение в эксплуатацию

1. Включите источник питания и выберите режим охлаждения, как описано в разделе управления пультом ДУ,
2. По прошествии 3 минут защиты компрессора с выдержкой времени, проверьте заслонку внутреннего блока, а также работу внутреннего и внешнего блоков на наличие посторонних шумов. Убедитесь, что через некоторое время начинает поступать холодный воздух.
  3. Выберите режим нагревания и подождите 5 минут. Проверьте, что внутренний вентилятор работает правильно и что через некоторое время начинает поступать горячий воздух.
  4. Выберите на пульте режим вентилятор (Fan). Проверьте, что вентилятор работает корректно на всех скоростях.
  5. Проверьте другие функции на вашем пульте ДУ, как показано в разделе управления пультом ДУ.
  6. Выберите режим охлаждения и проверьте работу дренажа.
  7. Убедитесь, что агрегат работает корректно, выключите кондиционер и отключите источник питания.

### (4) Кнопка «SWING»

Кнопка используется для изменения направления воздушного потока за счет горизонтальных заслонок.

Нажмите один раз, чтобы запустить устройство, которое постепенно изменит направление воздушных потоков.

Как только вы найдете оптимальное для себя направление воздуха, нажмите на кнопку еще раз, чтобы остановить работу устройства в данном положении.

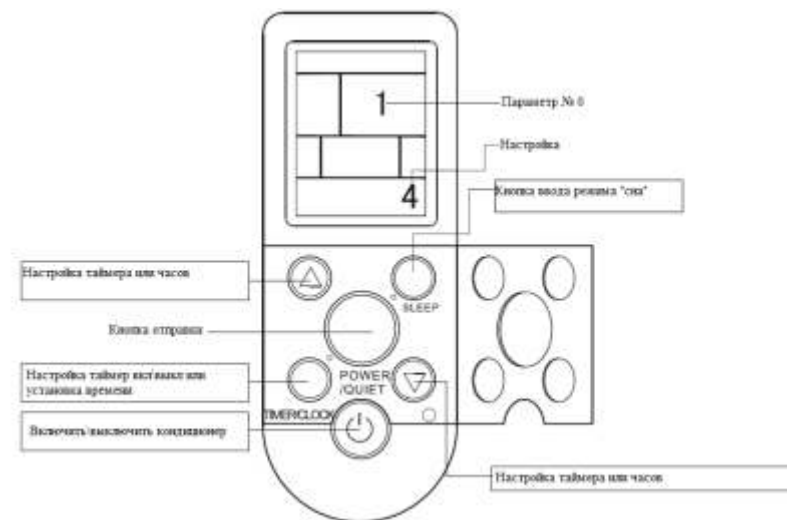
### (5) Кнопки «+» или «-»

Эти кнопки используются для повышения или понижения заданной температуры.

Температуру можно настроить на показатели от 16°C до 32°C.

Каждое нажатие на кнопку меняет показатели на 1°C.

Заданную температуру нельзя настроить во время работы ВЕНТИЛЯТОРА.



### Параметры настройки

Нажмите кнопку..... восемь раз в течение пяти секунд, чтобы ввести в интерфейс пульта ДУ изменяемый параметр.;

Выберите «параметр №», задайте «указанное значение», нажмите кнопку отправки, чтобы отправить вашу команду. Когда вы услышите однократный сигнал, это будет означать, что настройка прошла успешно.

### Пример



Нажмите кнопку.... восемь раз в течение пяти секунд, чтобы ввести в интерфейс пульта ДУ изменяемый параметр.;

Выберите «параметр № 1», задайте «указанное значение 4», нажмите кнопку отправки, чтобы отправить вашу команду. Таким образом, внутренний блок получает заданное значение, как внутренний блок № 4.

**Примечание:** На данном рисунке показаны все аспекты ЖК дисплея в активир. состоянии. Но такое состояние возникает только когда пульт включен. В обычных условиях работы активируются только аспекты работающие в данный момент.

## 1. Настройка часов



После включения пульта дистанционного управления, настройте часы. Включите кондиционер, на контроллере высветится управление часами.

Откройте крышку пульта дистанционного управления и нажмите кнопки  , чтобы настроить время.

Часы работают по 12-ти часовой системе времени в а.м. и р.м.

Нажмите кнопку TIMER\CLOCK, чтобы подтвердить изменения в настройках.



Настройка часов в период использования агрегата.

Нажмите и удерживайте кнопку TIMER\CLOCK, высветится управление часами, откройте крышку пульта дистанционного управления и нажмите кнопки  , чтобы настроить время.

## 2. Настройка таймера

Функция настройки таймера появляется, когда кондиционер выключен.

Нажмите кнопку TIMER\CLOCK, дождитесь, когда на дисплее появится ON.

Нажмите кнопки  , чтобы настроить время в положение ON. Часы работают по 12-ти часовой системе времени в а.м. и р.м.

Нажмите кнопку TIMER\CLOCK, чтобы подтвердить изменения в настройках.


Нажмите другие кнопки, чтобы настроить рабочие условия кондиционера (включая режим, температуру, направление воздушных потоков, скорость вентилятора и т.д.).

На дисплее появятся все настройки, которые останутся неизменными.

Когда время часов аналогично заданному времени, кондиционер автоматически начнет работу согласно заданным условиям.

Функция выключения таймером TIMER OFF.

## 3. Настройка функции режима «сна»

Нажмите кнопку SLEEP, на экране появится , функция режима «сна» кондиционера активирована.

После работы в течение 1 часа в режиме охлаждения, заданная температура автоматически повысится на 1°C.

После работы в течение еще 1 часа, заданная температура автоматически повысится еще на 1°C.

После работы в течение 1 часа в режиме нагревания, заданная температура автоматически понизится на 2°C.

После работы в течение еще 1 часа, заданная температура автоматически понизится еще на 2°C.

После 7 часов в режиме «сна», кондиционер автоматически выключится.

Нажмите еще раз кнопку SLEEP или кнопку, режим «сна» будет отменен.

(Примечание: после того, как режим сна будет активирован, возможно переключение режима, но после переключения режимов, режим «сна» отменяется. После нажатия на кнопку, кондиционер начнет работу с новой заданной температурой и измененной температурой. В режиме вентиляции, функция режима «сна» отсутствует)

## 4. Настройка направления воздушных потоков

В блоке есть четыре выпускных отверстия, в каждом из которых есть направляющие створки. Их работа взаимосвязана и они не могут работать отдельно друг от друга.

Работу створок можно настроить на постоянное действие или настроить на подачу воздуха в определенном направлении, а затем на остановку. Мы рекомендуем настроить створки на определенное, удобное для вас направление и оставить их в таком положении.

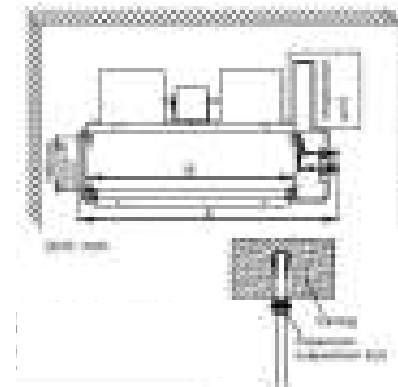
**ВАЖНО** – не пытайтесь управлять створками руками, это может повредить механизм.

Не бросайте внутренний блок и не допускайте его падения при транспортировке.


## V Установка

### § Размещение подъемного болта

Тип	A	B
7000Btu 9000 Btu 12000 Btu 16000 Btu – 0.4 Квт	90	715
16000 Btu – 4.6 Квт 18000 Btu	1110	950
24000 Btu 30000 Btu 36000 Btu – 10.0 Квт	1330	1140
34000 Btu 42000 Btu 48000 Btu – 10.0 Квт	1730	1540



### § Чертеж размещения внешнего блока

 <b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</b>	Следует туго затянуть болты. Ослабление креплений может привести к падению устройства и пр.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

### § Установка воздухоотвода и дренажной трубы

Есть два метода установки воздухоотвода

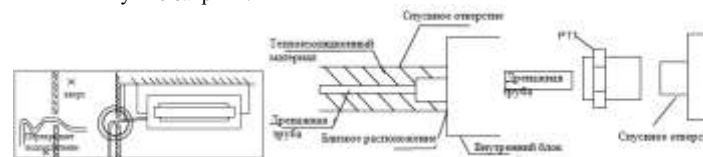


§ Используйте прокладочный материал для соединения внутреннего блока и воздухоотвода, чтобы снизить ненужную вибрацию.

§ Как показано на рисунке, внутренний блок должен наклоняться к спусковому отверстию для удобного слива.

### Установка дренажной трубы

1. Трубу нужно устанавливать с углом наклона (1/100 ~ 150), чтобы вода могла стекать. Ни в одной точке труба не должна подниматься, иначе это приведет к утечкам.
2. Присоединяя трубу, не прикладывайте слишком много усилий в месте соединения с внутренним блоком.
3. Соединение обозначено P1.
4. С обеих сторон внутреннего блока есть отверстия для дренажа. Неиспользуемую дренажную трубу нужно закрыть.



Примечание: дренажная труба должна быть обернута теплоизоляционным материалом для предотвращения возникновения конденсата.

Теплоизоляционный материал: резиновая изоляция с толщиной более 8 мм.

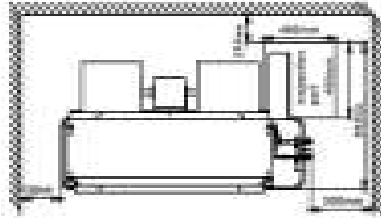
## Установка внутреннего блока

### V Выберите место установки

Для удобства, пожалуйста, оставьте сервисное пространство

Убедитесь, что место для установки удовлетворяет требованиям и согласуйте его с клиентом.

1. Не должно быть препятствий для циркуляции воздуха.
2. Расстояние от стены и препятствия показаны на рисунке.
3. Место установки не должно иметь препятствий для стекания воды (см. «Установка дренажной трубы»).



### Предупреждение

4. Убедитесь, что место для установки кондиционера канального типа способно выдерживать вес в четыре раза больше веса внутреннего блока. Не должно быть перегрузов в уровне шума и вибраций. При необходимости укрепления места установки, монтаж следует производить после выполнения укрепления (При ненадлежащем укреплении внутренний блок может упасть и повредиться).

5. Внутренний блок должен располагаться вдали от источников тепла и пара. Кроме того, блок должен располагаться на некотором расстоянии от входа в помещение.
6. Блок должен располагаться вблизи от источника питания, к которому он будет подключен.
7. Блок должен находиться как можно ближе к внешнему блоку.
8. Блок нельзя подвергать воздействию прямых солнечных лучей и держать вдали от источника влаги.
9. Высота блока над потолком должна быть такой, чтобы обеспечить корректную работу дренажа.
10. Не устанавливайте блок в моечном помещении или помещении для сушки, так как вероятен риск поражения электрически током.
11. Во входное и выходное отверстия внутреннего блока необходимо установить защитную крышку, чтобы предотвратить контакт пальцев с лопастями вентилятора, особенно при высокой скорости.

### S На что обратить особое внимание 1

Необходимо провести полную проверку места, перед установкой оборудования

1. В ресторанах, кухнях и других местах питания, пыль, мука, жир и другие продукты при приготовлении пищи могут легко попасть в вентилятор внутреннего блока, теплообменник и дренажную трубу. Это может вызвать ухудшение работы агрегата и привести к тому, что блок будет распылять воду, произойдут утечки, а также перестанут правильно функционировать дренажная труба и другие компоненты.

Пожалуйста, примите во внимание, какие меры по улучшению работы можно принять.



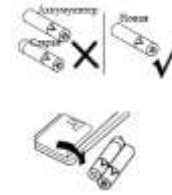
Мощность вытяжной вентиляции и вытяжного укрытия должна быть достаточной для того, чтобы очищать воздух от жира, пара, муки и других продуктов приготовления пищи, чтобы они не попали в кондиционер. Внутренний блок должен находиться достаточно далеко от оборудования для приготовления еды, чтобы продукты приготовления не попали внутрь блока.

2. При установке блока на производстве убедитесь, что он расположен так, чтобы в него не попали технические масла, порошки, железные опилки или пыль.
3. Не устанавливайте агрегат рядом с потенциальными источниками горючего газа.
4. Не устанавливайте агрегат, где присутствуют кислотные или коррозионные газы.

## V Как менять батарейки и уход за батарейками



1. Откройте заднюю крышку пульта ДУ, как показано на рисунке выше.
2. Вставьте две батарейки типа AAA, соблюдая полярность, указанную в батарейном отсеке.
3. Закройте крышку пульта.



- V Когда батарейки начинают разряжаться радиус действия пульта уменьшается, и батарейки следует заменить. Пожалуйста, замените батарейки до того как они полностью разрядятся, чтобы избежать вытекания батареек, перегрева или обратного пробоя, что может привести к повреждению пульта ДУ.
- V Никогда не вставляйте батарейки разного типа (например, NiMH-батарейки и аккумуляторные батарейки). Всегда подбирайте батарейки только подходящего размера. Заменяйте обе батарейки в одно и то же время.
- V Если пультом управления пользуются часто, то срок работы батареек будет меньше.
- V Батарейки, которые идут в комплекте с блоком предназначены для начального использования и срок их действия может быть коротким. Они должны быть заменены как только они начнут разряжаться.
- V Если вы долго не пользуетесь пультом ДУ, пожалуйста, выньте из него батарейки.



## Внимание

Бережно обращайтесь с пультом ДУ, не допускайте его повреждений, попадания на пульт влаги.



Не подвергайте пульт прямому воздействию солнечных лучей и влаги, чтобы не повредить ЖК экран пульта.

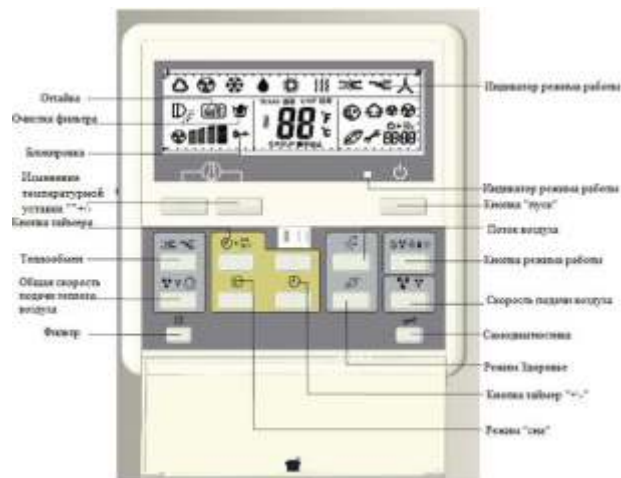


Не пытайтесь разбирать пульт на части. Внутри нет деталей, обслуживаемых пользователем, и вы можете безвозвратно испортить пульт.





При необходимости меняйте батарейки. Не допускайте, когда батареи полностью разрядятся или будут повреждены, иначе это может привести к повреждению самого пульта.



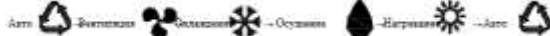



#### V Основные функции и методы работы

1. В отключенном режиме (OFF) нажмите кнопку , чтобы запустить работу внутреннего блока. На дисплее появится индикатор режима работы.

Во включенном режиме (ON) нажмите кнопку , чтобы остановить работу внутреннего блока. Индикатор режима работы погаснет.

2. Нажмите одну из кнопок , чтобы переключать режимы работы в следующем порядке:




3. Нажмите одну из кнопок , чтобы переключать скорость подачи воздуха в следующем порядке:




В режиме вентиляции отсутствует автоматическая подача воздуха.

4. Каждый раз, когда вы нажимаете кнопку подачи воздуха, подача воздуха будет происходить следующим образом



5. Нажмите кнопку , чтобы выбрать заданную температуру.

6. Каждый раз, когда вы нажимаете кнопку режима Здоровье , подача воздуха будет происходить следующим образом



7. Когда вы нажимаете кнопку режима «сна», режим сна будет включаться следующим образом:

8. Для этой модели не доступны такие функции, как теплообмен и скорость вентилятора.

9. Когда на дисплее появляется символ, пульт получает команду «Фильтр». Нажмите кнопку, сигнал очистки фильтра будет послан внутреннему блоку.

#### ⚠ Предупреждение

- Не устанавливайте внешний блок рядом с балконами или там, где дети могут на него залезть и потенциально навредить себе, упав с блока.
- Внутренний блок необходимо ставить на высоте 2.5 м над поверхностью, чтобы люди не могли его задеть
- Если во время установки произошла утечка хладагента, немедленно проверьте помещение. Как только оборудование будет установлено, проведите тщательную проверку системы на утечки. Никогда не допускайте контакт газа хладагента с искрами огня или открытым пламенем, так как горящий хладагент выпускает ядовитые газы
- Убедитесь, что кабель электропитания тщательно защищен и все электромонтажные работы проведены правильно. Неправильная электропроводка может вызвать перегрев кабеля и потенциально привести к поражению электрическим током или возгоранию
- Необходимо установить защиту от утечки на землю. Все электромонтажные работы должны проводиться квалифицированным специалистом во избежание поражения электрическим током или возгораний
- Блок необходимо заземлить

Никогда не присоединяйте заземляющий провод к водопроводам, молниеприемникам или телефонным кабелям.

Плохое заземление может привести к опасности серьезных повреждений или летального исхода от поражения электрическим током

#### ⚠ Внимание

- Убедитесь, что дренажная труба установлена в соответствии с инструкциями по установке и изолирована для защиты от образования конденсата. Неправильно или плохо установленная дренажная труба может привести к дорогостоящим повреждениям из-за утечек воды.
- В кондиционере находится сложное электронное управление, которое может вызвать помехи в работе радио, телевизора, мобильных телевизоров или другой техники. Не располагайте такие предметы рядом с кондиционером.

Мы рекомендуем соблюдать расстояние от этих предметов до внутреннего блока, по крайней мере, 1 метр, а до внешнего блока – 2 метра.

В зависимости от типа и частоты электромагнитного сигнала, может потребоваться большая дистанция.






#### ⊘ Запрещено

- Не пытайтесь устанавливать, обслуживать или демонтировать кондиционер самостоятельно. Свяжитесь с продавцом или службой технического обслуживания.
- Не устанавливайте систему на транспортном средстве, корабле или летательном аппарате, а также любом другом средстве, которое движется.
- Не устанавливайте блок там, где есть горючие и взрывоопасные газы. Если будет утечка и газы распространяться там, где находится кондиционер, возникнет возгорание или взрыв.



## V Меры предосторожности при установке


- Прежде чем начать установку оборудования, пожалуйста, внимательно прочитайте о мерах предосторожности при установке и убедитесь, что вы полностью все понимаете.
- Данные меры предосторожности очень важны для вашей безопасности и безопасности окружающих и должны быть соблюдены в полном объеме.
- Возможные риски обозначаются при помощи следующих символов:

	Предупреждение	Опасность серьезных повреждений или летального исхода
	Внимание	Опасность повреждения имущества
	Запрещено	Не применять ни при каких обстоятельствах
		Эти шаги обязательны и должны неукоснительно соблюдаться

- Следующие символы указывают на шаги, которые обязательны к выполнению

- Важно правильно эксплуатировать блок после установки, чтобы обеспечить его корректную работу.

После введения в эксплуатацию, используйте данное руководство для объяснения правильного метода работы пользователю агрегата, а также для разъяснения требований к техническому обслуживанию.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Не пытайтесь устанавливать блок самостоятельно. Неправильная установка может вызвать утечку хладагента или воды, поражение электрическим током, возгорание или другие опасности для здоровья и безопасности вас или вашего имущества.</li> <li>Место установки блока должно быть достаточно крепким, чтобы выдерживать вес блока. В противном случае, велика вероятность того, что структура обрушится, блок упадет и приведет к серьезным повреждениям или летальному исходу.</li> <li>При установке необходимо помнить о потенциально опасности, вызванной сильными ветрами, землетрясениями и другими природными катастрофами. Все это не должно стать причиной падения блока, что может привести к несчастному случаю.</li> <li>Все работы по монтажу электропроводки должны выполняться в соответствии с требованиями местных стандартов и проводиться только квалифицированным специалистом, в соответствии с инструкциями по установке. У кондиционера должен быть свой отдельный источник питания.</li> <li>Убедитесь, что источник питания обеспечит достаточную мощность для блока, в противном случае может возникнуть риск возгорания, поражения электрическим током или другие аварийные ситуации.</li> <li>Электропроводка должна проводиться правильно с использованием соответствующего кабеля и изолирована, чтобы избежать воздействия внешней дополнительной нагрузки на проводку. В противном случае, велик риск поражения электрическим током или возгорания.</li> <li>Убедитесь, что труба хладагента полностью изолирована и проверена на утечки. Не перегружайте блок хладагентом, иначе это может привести к утечкам сразу после установки. Утечки могут привести к высокой концентрации хладагента, что может вызвать внезапную смерть от удушья.</li> <li>Не проводите монтаж электропроводки, если источник питания не был отключен.</li> <li>Если блок устанавливается в небольшом помещении, то есть опасность утечки, которая приведет к концентрации газа хладагента выше допустимого безопасного уровня, что, в свою очередь, может привести к внезапной смерти от удушья. Пожалуйста, свяжитесь с вашим продавцом по вопросу мер профилактики, как установка аудио и визуальных детекторов утечки.</li> <li>При соединении труб используйте динамометрический гаечный ключ и закручивайте конусные гайки до требуемого момента затягивающего значения. Если вы затянете гайки плотнее или слабее, это приведет к утечке газа хладагента. Не эксплуатируйте компрессорный блок, когда работа с трубами завершена, где лана проверка на утечки и произведено вакуумирование системы кондиционирования.</li> <li>При проведении установки или технического обслуживания, убедитесь, что нет никаких посторонних объектов, которые могут попасть внутрь блока или трубы.</li> <li>Не используйте другие хладагенты, кроме тех, которые указаны на табличке внешнего блока. Не допускайте попадания инородных тел и влаги в трубопровод во время процесса установки. Убедитесь, что трубопровод полностью прошел проверку на утечки и произведено его вакуумирование перед запуском блока. Если в газ хладагента попадут влага, воздух или другие газы, вероятны сбои в работе блока, а также появляется риск утечки, взрыва или других повреждений блока.</li> <li>Не наращивайте силовую кабель и не используйте несколько кабелей.</li> </ul>	

## V Настройка часов:

Нажмите и удерживайте кнопку в течение пяти секунд, чтобы войти в меню настройки времени. Загорится [Timing clock]

Нажмите кнопку “Time +/-” и время будет изменяться на одну минуту.

Удерживайте кнопку “Time +/-” и время будет изменяться на одну секунду каждые две секунды; на десять секунд каждые пять секунд; на десять минут каждые десять секунд с частотой десять раз в секунду. После настройки часов, нажмите еще раз, чтобы завершить настройки и часы будут показывать заданное время; Если не нажимать кнопку после входа в меню настройки часов или не нажать кнопку после того, как была нажата кнопка, часы будут продолжать работать в начальном режиме.

## V Настройка таймера

Включение таймер (ON): в выключенном состоянии (OFF) нажмите, чтобы войти в интерфейс включить по таймеру, загорится [Timing ON] с частотой 1 Гц. Кнопка для настройки времени таймера. Снова нажмите кнопку таймера (Timing), чтобы подтвердить время.

Выключение таймера (OFF): во включенном состоянии (ON) нажмите, чтобы войти в интерфейс выключить по таймеру, загорится [Timing OFF]. Снова нажмите кнопку таймера (Timing), чтобы подтвердить время.

Переключения по таймеру: два раза подряд нажмите на кнопку таймера,

загорится сначала [Timing ] с частотой 1Гц,

[Timing] не высветится, что указывает на настройку только включения по таймеру, затем нажмите кнопку таймера (Timing), чтобы подтвердить заданное время. После этого высветится [Timing] с частотой 1 Гц, [Timing] не высветится, что указывает, что только на настройку выключения по таймеру, затем нажмите кнопку таймера (Timing), чтобы подтвердить заданное время.

Снова нажмите кнопку таймера (Timing), чтобы выйти из режима таймера и восстановить дисплей времени.

Временная последовательность включения и выключения по таймеру будет либо, либо

Если показатели таймера или один из показателей совпадают с текущими показаниями времени, то все показания обнулятся после нажатия на кнопку таймера (Timing) для подтверждения. После настройки включения и выключения по таймеру, нажмите кнопку таймера (Timing) еще раз для отмены.

После того, как вы войдете в режим заданного времени, если не нажать на кнопку ввода, связанную со временем в течение 10 секунд, текущая операция будет отменена, часы вернуться в прежнее состояние и будут продолжать работать.

Нажмите кнопку, чтобы запросить код ошибки.

Нажмите кнопку самодиагностики, чтобы войти в режим запроса ошибок для всех внутренних блоков; После входа в режим запроса ошибки, на дисплее появятся слова [Self-check], самодиагностика и [Unit №] номер блока, в заданной температурной зоне и последовательно появятся номер внутреннего блока (в десятичной системе). Тем временем, на дисплее высветится код последней и предыдущей ошибки в зоне настройки времени в формате [XX YY], где XX означает последнюю ошибку, а YY указывает на код предыдущей ошибки. В нормальном режиме работы на дисплее будет высвечиваться « - - ». Код ошибки для каждого блока будет показан в течение трех секунд, после показа на дисплее кодов ошибок для всей группы блоков, выход из режима будет произведен автоматически.

## Запрос параметров состояния внутреннего блока (группы):

В нормальном режиме работы после нажатия на кнопку «самодиагностика» в течение 10 секунд, на дисплее появится [XX] в зоне настройки температуры. XX обозначает групповое число внутреннего блока, которое можно выбрать через кнопку «изменения температурной установки +/-». [YZZZ] высветится на дисплее в зоне настройки времени, где Y означает тип данных, ZZZ указывает на соответствующие данные. Тип данных можно выбрать кнопкой «Время +/-», а нажатие на кнопку «Режим» (Mode) подтвердит заданные параметры.




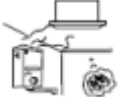


Если в течение 15 секунд вы не нажмете на какую-либо кнопку, произойдет автоматический выход из режима и сохранятся последние настройки.

Y	ZZZ	Система
A	Датчик температуры внутреннего блока 'TA'	Фактическое значение, десятичная система
H	Датчик температуры внутреннего блока 'Tc1'	Фактическое значение, десятичная система
C	Датчик температуры внутреннего блока 'Tc2'	Фактическое значение, десятичная система
J	Датчик температуры внутреннего блока 'Tm'	Фактическое значение, десятичная система
E	Учет погодных условий	Фактическое значение, десятичная система
F		

В режиме запроса, нажмите кнопку «Самодиагностика», чтобы выйти из режима запроса и вернуться в обычный рабочий режим.

## Инструкции по эксплуатации

Соблюдение следующих инструкций обеспечит максимально эффективную работу кондиционера:

Правильный метод эксплуатации	
<p><b>Во время охлаждения, избегайте попадания прямого солнечного света</b></p>  <p>Пожалуйста, задерните шторы</p>	<p><b>Не перекрывайте поток воздуха</b></p> <p>Не помещайте предметы рядом с входным и выходным отверстиями внутреннего и внешнего блоков. Если потоку воздуха будет что-то препятствовать, это может привести к нарушениям в работе кондиционера</p> 
<p><b>Старайтесь избегать чрезмерного охлаждения</b></p> <p>Рекомендации по температуре: Охлаждение 26 ~ 28 °C Нагревание 18 ~ 22 °C</p>  <p>Осушение 20 ~ 24 °C</p>	<p><b>Не используйте другие обогревательные приборы, когда кондиционер работает в режиме охлаждения</b></p> <p>Обогревательное оборудование повлияет на охлаждающий эффект от работы кондиционера</p> 
<p><b>Закрывайте двери и окна</b></p> <p>Открытые окна и двери повысят необходимый уровень теплого или холодного воздуха, что может привести к нарушениям в работе кондиционера</p> 	<p>Регулярно проводите очистку фильтра</p> <p>Грязные фильтры могут привести к нарушениям в работе кондиционера и привести к дорогостоящей поломке.</p> <p>Регулярно мойте фильтр или очищайте его при помощи пылесоса. При необходимости фильтр можно заменить. Мы рекомендуем чистить фильтр один раз в месяц или чаще, если это требуется</p> 

### Внимание

- Прежде чем приступить к очистке фильтра, выключите блок кнопкой пульта и отключите источник питания.
- Не мойте кондиционер водой, в противном случае велика вероятность поражения электрическим током и возникновения короткого замыкания.
- При очистке фильтра, обращайтесь внимания на безопасность для здоровья.

## V Очистка фильтра

Для того чтобы обеспечить максимально эффективную работу вашего кондиционера, регулярно очищайте фильтр. Мы рекомендуем чистить фильтр один раз в месяц или чаще, если это требуется.

1. Фильтр можно очистить при помощи пылесоса или воды и мыла.

2. Снимите фильтр

1. Откройте решетку, открутив болты при помощи отвертки и снимите сетку фильтра.
















2. Установите сетку фильтра обратно в решетку, закрепив болтами.



### Внимание

- Если фильтр сильно загрязнился, его можно вымыть с моющим средством в горячей воде (ниже 45 °C).
- Убедитесь, что фильтр полностью высох перед установкой, чтобы избежать риска поражения электрическим шоком или возникновения короткого замыкания.
- Не сушите фильтр под прямыми солнечными лучами.

## V Меры предосторожности

Предупреждение	
<p>Не используйте легко воспламеняемые спреи рядом с кондиционером</p> 	<p>Если вы заметили отклонения в работе (например, запах гари), выключите кондиционер и отключите источник питания.</p> 
<p>Не используйте открытый огонь рядом с кондиционером</p> 	<p>Не используйте провода, не удовлетворяющие техническим условиям или поврежденные провода</p> 
<p>Не пытайтесь ремонтировать кондиционер самостоятельно</p> 	<p>Не просовывайте пальцы или предметы в кондиционер. Не прикасайтесь к металлическим частям рядом с теплообменником.</p> 
Внимание	
<p>Ваш кондиционер специально разработан для комфортного охлаждения или нагревания. Кондиционер не предназначен для других целей, особенно для хранения еды, животных, растений, инструментов предметов искусства или антиквариата, а также любых других предметов. Он не предназначен для помещения в него ЭВМ.</p> 	<p>Не используйте открытое пламя там, где потоки воздуха кондиционера могут легко до них добраться. Потоки воздуха могут остановить процесс горения и погасить пламя или направить его в другом направлении. В обоих случаях это приведет к пожару или взрыву.</p> 
<p>В кондиционере содержится вода, которая может начать капать, если в помещении слишком высокий уровень влажности. Поэтому не ставьте под кондиционер предметы, которые могут быть повреждены, когда вода начнет капать из кондиционера.</p> 	<p>Не направляйте потоки воздуха прямо на животных или растения, это может быть опасным для них.</p> 
<p>Не сидите прямо напротив холодного потока воздуха из кондиционера в течение длительного периода.</p> 	<p>Убедитесь, что помещение хорошо вентилируется.</p> 
<p>Регулярно проверяйте работу кондиционера, чтобы обеспечить его правильную работу и выявить неполадки</p> 	<p>Не мойте кондиционер водой</p> 
<p>Перед очисткой кондиционера, отключите питание</p> 	

## Меры предосторожности

С целью предотвращения летального исхода, серьезной травмы или повреждения имущества, пожалуйста, соблюдайте следующие важные инструкции безопасности.

Степень возможных повреждений обозначена следующими символами

Предупреждение

Этот символ указывает на возможность летального исхода или серьезной травмы

Внимание

Этот символ указывает на опасность получения серьезной травмы или повреждения имущества

Данный блок необходимо эксплуатировать в соответствии со следующими символами



Внимание

Данный символ предупреждает об опасности серьезного поражения или смерти



Осторожно

Данный символ предупреждает об опасности поражения или порчи имущества

## Устройство должно работать при соблюдении следующих символов



Этот символ указывает, что действие строго запрещено



Этот символ указывает, что необходимо придерживаться рекомендации

## v Профилактические меры

### Предупреждение

1. Ваш кондиционер не предназначен для самостоятельной установки. Установка должна проводиться только квалифицированным с, компетентным и обученным специалистом.



Наличие напряжения электрической сети и высокого давления газа хладагента делают установку кондиционера задачей только для специалиста. Не предпринимайте самостоятельных попыток.

2. Любые электромонтажные работы должны проводиться только квалифицированным с, компетентным и обученным специалистом, а не вами.
3. Во время технического обслуживания, убедитесь, что электропитание отключено.



### Важно

- Этот кондиционер не предназначен для пользования инвалидами или несовершеннолетними лицами
- Детей необходимо отстранить от пользования кондиционером

### Предупреждение

- Этот блок необходимо правильно заземлить.  Неправильное заземление может привести к утечке на землю или поражению электрическим током.
- Необходимо установить защиту от утечки на землю.  В противном случае велик риск поражения электрическим током или возгорания.

### Внимание

- Не устанавливайте внутренний или внешний блоки в месте, где есть воспламеняющие и горючие газы, в противном случае велик риск взрыва или возгорания 
- Убедитесь, что дренажная труба блока правильно присоединена, чтобы не возникало утечек воды. 

## Техническое обеспечение и обслуживание

### v В начале каждого сезона вы должны проверить

1. Отсутствие физических препятствий для потока воздуха во входном и выходном отверстиях внешнего или внутреннего блоков. В противном случае это может привести к некорректной работе блока и дорогостоящим поломкам.
2. Состояние электрических кабелей, в частности заземляющего провода. Повреждения необходимо немедленно устранить, обратившись к специалисту.
3. Не заблокированы ли выпускные отверстия. Если это так, то блок не будет работать и могут возникнуть утечки воды.

### v Проверка в конце каждого сезона

Оставьте кондиционер работать в течение 2-3 часов в режиме вентиляции. Удалите всю влагу из внутреннего блока.

Когда блок закончит работу, отключите питание.

Примечание: если вы не пользуетесь кондиционером в течение длительного периода времени, отсоедините источник питания.


Даже если вы выключите кондиционер кнопкой на пульте ДУ, он все равно будет потреблять энергию.

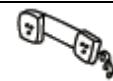
### v Другие виды проверок

1. После работы кондиционера в течение нескольких сезонов, вам следует обратиться к продавцу или в службу технического обслуживания, чтобы специалист тщательно очистил внутренний и внешний блоки. Это обеспечит хорошую работу кондиционера и в дальнейшем.
2. Есть вероятность, что загрязнения внутри блока могут заблокировать выходное отверстие, привести к появлению неприятного запаха, утечкам воды, недостатку потока воздуха, к плохой работе в режиме охлаждения и нагревания. Если вы заметили все эти неполадки, вы должны связаться с продавцом или службой технического обслуживания, чтобы специалист осмотрел и очистил систему.
3. Не пытайтесь очищать внутренний или внешний блок самостоятельно изнутри. Это опасно для здоровья и может привести к повреждению системы.

## Диагностика неполадок

### Внимание

Если вы заметили неполадки в работе, например, запах гари, утечки воды, сильный шум и т.д., отключите источник питания и свяжитесь с продавцом или службой технического обслуживания. Если вы оставите кондиционер работающим, это может привести к еще более серьезным неполадкам. 


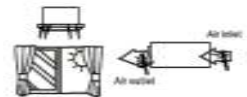


Не пытайтесь обслуживать или ремонтировать блок самостоятельно. Ошибки, которые может совершить необученный человек, приведут к короткому замыканию, утечке газа и возгораниям. Это также опасно для здоровья. Пожалуйста, обращайтесь за всеми вопросами, связанными с обслуживанием, к вашему продавцу или службе технического обслуживания. 

Если вы заметили одну из следующих неполадок, свяжитесь с продавцом или службой по работе с клиентами

- Необычные звуки вовремя работы
- Утечки воды во внутреннем блоке
- Блок не реагирует на запросы пульта ДУ
- Запах гари или дыма
- Неполадки в электроцепи или с работой автомата\выключателя
- Кабели чрезмерно горячие

- Выключите блок и отключите источник питания

Посмотрите информацию в таблице ниже, если вы заметили неполадки.  
Свяжитесь с продавцом или службой по работе с клиентами

Неполадка	Проверка
Внутренний блок производит странные звуки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сработала защита от утечки на землю?</li> <li>Сработала защита автоматического выключателя?</li> <li>Сработал предохранитель?</li> <li>Электрическое напряжение в норме? (между 90 и 110%)?</li> </ul> 
Плохая работа в режиме нагрева и охлаждения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Фильтр загрязнен? (если фильтр установлен)</li> <li>Входное и выходное отверстие заблокировано?</li> <li>Окна и двери закрыты?</li> </ul> <p>После работы агрегата в течение 15 минут измерьте температуру у входного и выходного отверстий. Если температура отличается на 8 °C или выше в режиме охлаждения и на 14 °C или выше в режиме нагрева, это норма. В разной обстановке эти цифры могут отличаться. Пожалуйста, проконсультируйтесь с вашим установщиком.</p> 
Кажется, что внутренний вентилятор не работает	<ul style="list-style-type: none"> <li>В режиме нагрева или в некоторых других условиях, внутренний вентилятор может иметь небольшую скорость или полностью остановиться. Это нормально</li> </ul> 
Внутренний блок производит конденсат	<ul style="list-style-type: none"> <li>Это может возникнуть, когда холодный воздух из блока сталкивается с теплым воздухом в помещении.</li> </ul>
Внутренний блок производит странные звуки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Когда кондиционер прекращает работу или меняет режим с охлаждения на нагревание, он может издавать булькающие или свистящие звуки.</li> <li>Внутренний блок может расширяться и сжиматься при перепадах температуры, это приводит к появлению скрипящих звуков. <ul style="list-style-type: none"> <li>Булькающий звук появляется из-за хладагента, проходящего по трубам.</li> </ul> </li> </ul> 
Кажется, кондиционер производит неприятные запахи	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сам кондиционер не производит никаких запахов, но запахи и бактерии в помещении могут попадать во внутренний блок из-за чего он начинает выделять неприятный запах.</li> <li>Попробуйте почистить фильтр. Если проблема не исчезла, необходимо обратиться к специалисту, чтобы он почистил сам блок. Свяжитесь с вашим продавцом или службой технического обслуживания.</li> </ul>

В режиме нагрева вентилятор работает только, когда начинается процесс нагрева, и загорается лампочка на пульте (не обязательно)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для предотвращения холодных сквозняков в помещении внутренний вентилятор запускается, только когда воздух в помещении горячий во время режима нагрева. Когда возникает необходимость в нагревании, агрегат начинает свою работу и затем начинает работать вентилятор, спустя короткое время.</li> <li>В блоке есть функция память, в случае отключения питания, работа после включения питания будет восстановлена в том же режиме и с теми же настройками, которые были заданы ранее.</li> </ul>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### V Коды ошибок

##### • Коды ошибок внутреннего блока

Код	Описание	Код	Описание
A1	Неполадки с термодатчиком наружного воздуха	A8	Неполадки с ЭСППЗУ
A2	Неполадки с термодатчиком средней температуры во внутреннем змеевике	A9	Неполадки в сообщении между внутренним и внешним блоками
A3	Неполадки с термодатчиком температуры на входе во внутреннем змеевике	AA	Неполадки в сообщении между внутренним блоком и пультом ДУ
A4	Неполадки с термодатчиком температуры на выходе во внутреннем змеевике	AC	Неполадки с центральным блоком большой производительности
A5	Неполадки с внутренним водяным насосом	AE	Работа разных режимов
A6	Неполадки с внутренним вентилятором	AH	Конфликт в работе внутреннего блока
A7	Неполадки с реверсивным синхронным двигателем	AJ	Чрезмерная нагрузка на работу внутреннего блока

##### • Неполадки:

- В пульте используются коды ошибок из двух цифр. Первая соответствует знаку в колонке «В», а вторая цифра указывает на знаки «0 ~F», соответствующие каждому ряду.
- На удаленной панели используются три индикатора. Лампочка питания и лампочка времени имеют три состояния, соответственно относящиеся к ряду 9 и колонке В. Время мигания лампочки работы соответствует знакам 0 ~F» в каждом ряду. Подробности представлены ниже:

Лампочка питания	Лампочка времени	Лампочка работы	Неполадки		
○	○	1 ~ 15 раз	Внутренний блок	A	1~15 – 15 неполадок
○	●			Внешний блок	
○	☀		E		
●	○		N		
●	●		F		
●	☀		J		
☀	○		3		
☀	●		4		
☀	☀		5		

Примечания: когда мигает лампочка питания или лампочка времени, для каждого предупреждения они будут мигать только один раз.  
После мигания, лампочка работы укажет на конкретную неполадку.

Пример: 53 неполадки, лампочка питания и лампочка времени мигают одновременно по одному разу.  
Через 2 секунды, лампочка работы будет мигать 3 раза. Интервал между предупреждениями 8 секунд.