

Руководство по установке и эксплуатации

## Сплит-система с внутренним блоком настенного типа



### Серия RED

---

Благодарим Вас за покупку кондиционера бренда Just Aircon. Наши кондиционеры выпускаются лидерами отрасли на наиболее надежных и современных производственных платформах, поэтому высокое качество и долговечность изделия гарантируется при соблюдении правил установки и эксплуатации.

Данное руководство содержит важные рекомендации по установке и эксплуатации кондиционера, а также правила гарантийного обслуживания, сохраните его для дальнейшего использования.

---

Раздел	Страница
Содержание	2
Меры предосторожности и рекомендации по установке	3
Название частей кондиционера	5
Описание кондиционера	6
Автоматический перезапуск и запуск аварийной кнопкой	7
Дисплей внутреннего блока	8
Эксплуатация пульта дистанционного управления	9
Управление кондиционером (пульт 68E)	11
Руководство по установке кондиционера	17
Техническое обслуживание	26
Технические характеристики	27
Устранение неполадок	28
Гарантийные обязательства	30

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

### ВНИМАНИЕ!

Требования, несоблюдение которых может привести к серьезной травме или смерти.

### ОСТОРОЖНО!

Требования, несоблюдение которых может привести к поражению электрическим током или серьезному повреждению оборудования.

### ВНИМАНИЕ!

- Внимательно прочитайте данную инструкцию перед установкой и эксплуатацией кондиционера, если у вас возникнут вопросы обращайтесь к официальному дилеру JUST Aircon.
- Кондиционер должен быть установлен в соответствии с действующими нормами и правилами.
- Монтаж кондиционера должен осуществляться квалифицированными специалистами обладающими необходимыми навыками.
- Пользуйтесь кондиционером строго в соответствии с данной инструкцией. В данном руководстве не рассматривается возникновение всех возможных внештатных ситуаций при различных условиях эксплуатации, как и в случаях обращения с другими бытовыми электроприборами, руководствуйтесь здравым смыслом и будьте осторожны при использовании и техническом обслуживании кондиционера.
- Кондиционер не осуществляет приток свежего воздуха в помещение в котором он установлен. Чаще проветривайте помещение, особенно если в помещении работают приборы на жидком топливе, которые снижают количество кислорода в воздухе.
- Не храните бензин, спирт и другие летучие и легковоспламеняющиеся жидкости вблизи кондиционера.
- Не оставляйте рядом с кондиционером баллоны находящиеся под давлением (аэрозоли, лаки для волос и т.п.).
- Не допускайте детей в рабочую зону во время установки внутреннего и наружного блоков кондиционера.
- Данное устройство может использоваться детьми в возрасте от 8 лет и старше, а также людьми с ограниченными физическими и умственными способностями, строго при условии, что эксплуатация устройства осуществляется под присмотром ответственных лиц, ознакомившихся со всеми мерами технической безопасности.
- Не устанавливайте кондиционер вблизи источников тепла.
- Не допускается установка кондиционера в местах с повышенной влажностью (ванные комнаты, зимние сады).
- Чтобы избежать сильной коррозии кондиционера, не устанавливайте наружный блок в местах возможного попадания на него соленой морской воды.
- Кондиционер должен быть установлен с использованием надежных удерживающих кронштейнов.
- Удостоверьтесь, что основание наружного блока надежно закреплено.
- Удостоверьтесь, что воздух не попадает внутрь контура заполненного хладагентом, нет ли утечки хладагента после манипуляций с кондиционером.
- После установки кондиционера запустите пробный рабочий цикл и зафиксируйте операционные показатели.
- Не позволяйте детям играть с устройством.
- Не позволяйте детям самостоятельно производить очистку и обслуживание устройства.
- Не засовывайте посторонние предметы в воздухозаборные и раздающие решетки кондиционера. Это опасно, т.к. вентилятор вращается с высокой скоростью.
- Не охлаждайте и не нагревайте воздух очень сильно в помещении где находятся дети или инвалиды.
- Упаковочный материал может быть использован для повторной переработки. Отработавший свой срок службы кондиционер, следует доставить в центр по утилизации отходов.

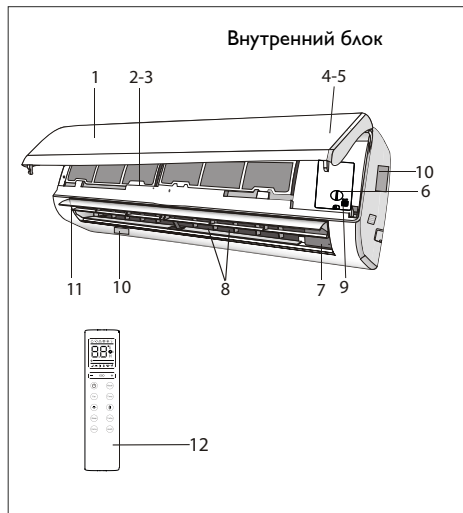
## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

### ОСТОРОЖНО!

- Кондиционер должен быть установлен в соответствии с действующими нормами и правилами.
- Прокладка линий электропитания должна быть выполнена согласно электротехнических требований региона установки.
- Для включения и выключения кондиционера используйте кнопку ВКЛ/ВЫКЛ на пульте управления или кнопку расположенную на внутреннем блоке.
- Убедитесь, что кондиционер находится в выключенном состоянии прежде чем вытащить вилку из розетки.
- Убедитесь, что напряжение в сети соответствует рабочему напряжению оборудования заявленному в инструкции к кондиционеру или указанному на табличке с техническими данными.
- Все кабели и розетки должны соответствовать техническим характеристикам прибора и электрической сети.
- Выключатель и разъем электропитания должны содержаться в чистоте.
- Вставляйте вилку в розетку правильно и до конца, чтобы избежать риска поражения электрическим током или возгорания из-за плохого контакта.
- Если поврежден кабель питания, он должен быть заменен производителем или авторизованной сервисной службой или квалифицированным специалистом, во избежание серьезных травм.
- Удостоверьтесь, что вилка подходит к розетке, если не подходит - замените розетку или вилку для соответствия национальным стандартам.
- При установке кондиционера необходимо предусмотреть на линии электропитания устройство автоматического отключения по высокому току и по току короткого замыкания (автоматический выключатель) соответствующего номинала, согласно действующим национальным нормам и правилам, а также устройством защитного отключения по току утечки.
- Кондиционер должен быть надежно заземлен.
- При осуществлении ремонтных работ кондиционер следует отключить от электросети.
- Мощность плавкого предохранителя, установленного на плате кондиционера составляет 3,15А / 250В.
- Не допускается использование кондиционера с установленным предохранителем несоответствующего номинала или перемычкой.
- После установки кондиционера электрическая вилка должны находиться в доступном месте.

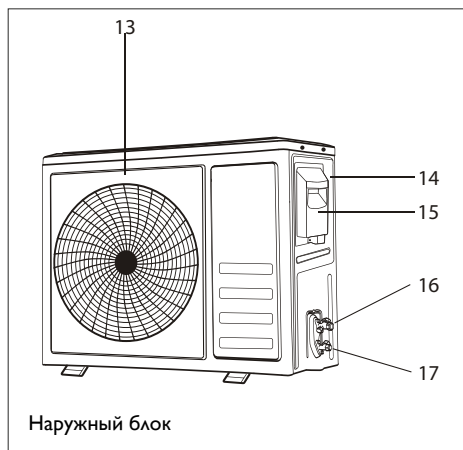
## НАЗВАНИЕ ЧАСТЕЙ КОНДИЦИОНЕРА

Внутренний блок настенного типа	
№	Наименование
1	Передняя панель
2	Фильтр
3	Фильтр тонкой очистки (опционально)
4	Дисплей
5	Приемник ИК-сигнала
6	Крышка бокса электроподключений
7	Ионизатор (опционально)
8	Вертикальные жалюзи
9	Аварийная кнопка
10	Маркировочная табличка
11	Горизонтальные жалюзи
12	ИК-пульт управления



⚠ Примечание: представленное изображение лишь в общих чертах отображает строение внутреннего блока. Реальное расположение компонентов может отличаться от представленного на изображении выше.

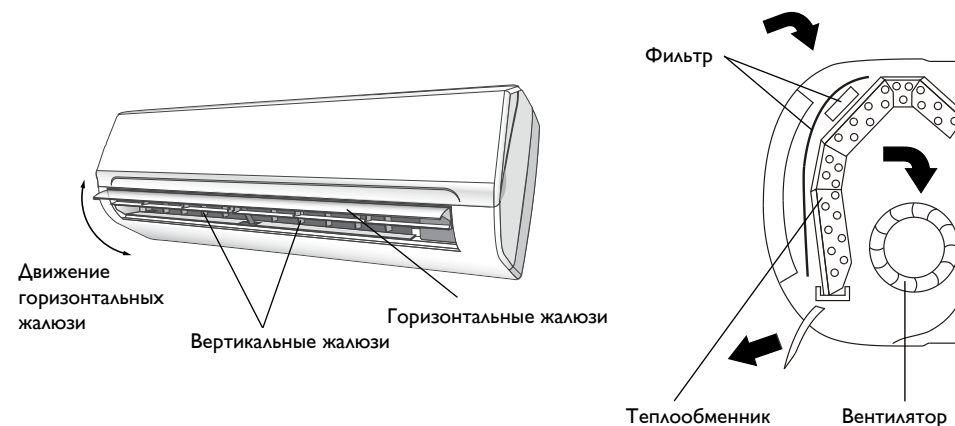
Наружный блок	
№	Наименование
13	Защитная решетка вентилятора
14	Маркировочная табличка
15	Крышка электроподключений
16	Подключение жидкостной линии
17	Подключение газовой линии



⚠ Примечание: представленное изображение лишь в общих чертах отображает строение наружного блока. Реальное расположение компонентов может отличаться от представленного на изображении выше.

## ОПИСАНИЕ КОНДИЦИОНЕРА

Система кондиционирования предназначена для создания комфортных климатических условий в помещении. Она может охлаждать и осушать, а также нагревать воздух в автоматическом режиме. Воздух, всасываемый вентилятором внутреннего блока, проходит через решетку на передней панели и пылевой фильтр. Затем воздух проходит через теплообменник, где он охлаждается и осушается или нагревается. Далее вентилятор выбрасывает обработанный воздух в помещение. Направление выхода воздуха регулируется воздушными жалюзи, движущимися автоматически вверх и вниз и, при наличии опции вертикальных автоматических жалюзи, влево и вправо. Тепло, удаленное из помещения, рассеивается снаружи. В процессе работы кондиционер (внутренний блок) обрабатывает воздух внутри помещения. Кондиционер не является источником и не обеспечивает приток свежего (уличного) воздуха, в связи с чем помещение необходимо периодически проветривать.



- ⚠ Во избежание травм и повреждения блока не касайтесь воздухозаборных и воздуховыпускных решеток при работе направляющих жалюзи.
- ⚠ Не просовывайте пальцы и посторонние предметы через воздухозаборную и воздуховыпускную решетки, это может привести к травме от вращающегося вентилятора.

### Диапазон рабочих температур

Используйте кондиционер только в указанном температурном диапазоне. В случае использования кондиционера в нарушение температурного диапазона указанного в таблице ниже, кондиционер может перейти в защитный режим и временно прекратить работу. Многократные попытки запуска кондиционера вне допустимого температурного диапазона могут привести к существенному сокращению общего ресурса (срока службы) кондиционера или появлению серьезных неисправностей.

Режим работы	Охлаждение	Обогрев	Осушение
Температура внутри помещения	от +17°C до +32°C	от 0°C до +30°C	от +17°C до +32°C
Наружная температура	от +14°C до +43°C	от -7°C до +24°C	от +14°C до +43°C

## АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЗАПУСК И ЗАПУСК АВАРИЙНОЙ КНОПКОЙ

### Функция автоматического перезапуска

В устройстве имеется активированная по умолчанию функция автоматического перезапуска, с помощью которой после пропадания электропитания могут сохраняться выбранные настройки.

Для отключения данной функции:

1. Выключите устройство и отсоедините его от сети.
2. Нажмите аварийную кнопку и одновременно подключите устройство к сети.
3. Держите экстренную кнопку нажатой более 10 секунд, пока не услышите 4 коротких звуковых сигнала.

Функция автоматического перезапуска отключена.

Для включения данной функции выполните те же действия, пока не услышите три коротких звуковых сигнала.

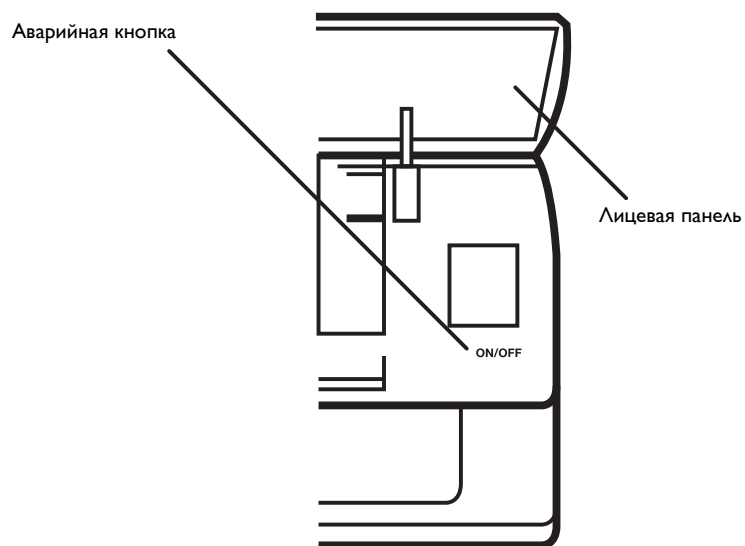
### Работа в режиме запуска аварийной кнопкой

Если пульт дистанционного управления потерялся, выполните следующее.

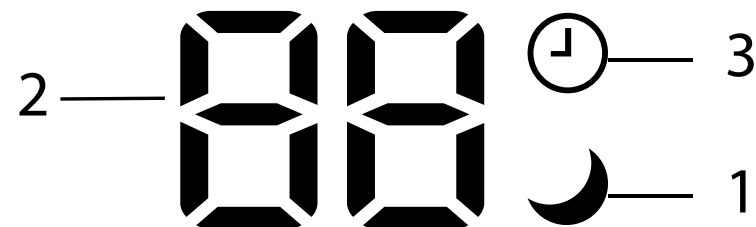
Поднимите лицевую панель устройства для доступа к аварийной кнопке.

1. При однократном нажатии данной кнопки (один сигнал) устройство будет работать в режиме охлаждения.
2. При двукратном нажатии (два сигнала) устройство будет работать в режиме обогрева.
3. Для выключения устройства нужно просто нажать на кнопку снова (один длинный сигнал).
3. После 30 минут работы в указанных режимах устройство переходит в автоматический режим.

⚠ Примечание: для разных моделей внешний вид и расположение аварийной кнопки может отличаться, но её назначение и использование одинаково.



## ДИСПЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА



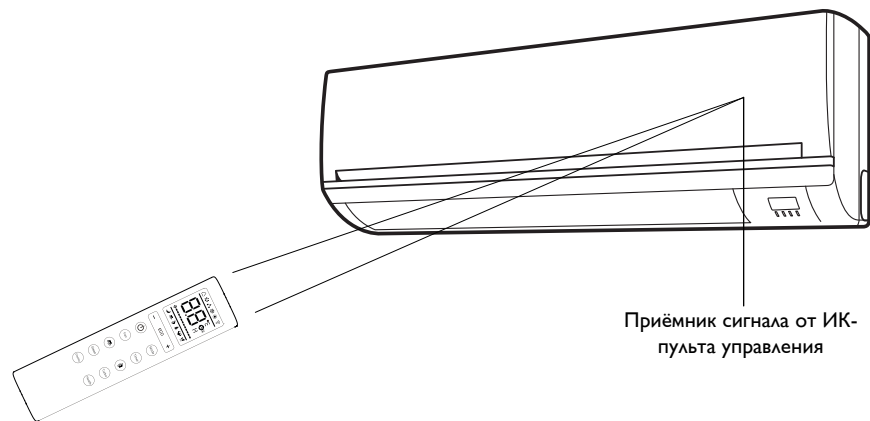
№	Индикатор	Символ	Описание
1	Индикатор режима «SLEEP»	☾	Активирован режим «SLEEP» (COH)
2	Дисплей температуры	88	Установленная температура
3	Индикатор «таймер»	🕒	Активирован режим таймера

Примечание: внешний вид и расположение индикаторов у разных моделей может отличаться.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДИСТАНЦИОННОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

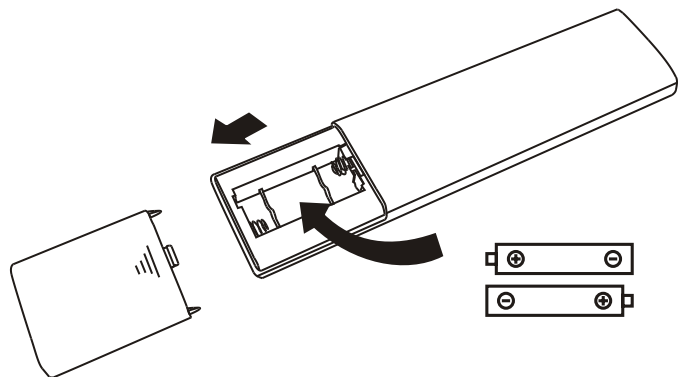
### Эксплуатация дистанционного пульта управления

- Направляйте пульт на внутренний блок.
- Между пультом и приемником внутреннего блока не должно быть штор, дверей и других предметов.
- Не оставляйте пульт под прямыми солнечными лучами.
- Храните пульт на расстоянии минимум 1 м от телевизоров и других электроприборов.



### Установка и замена элементов питания в пульте управления

- Снимите крышку отсека батареек, сдвинув её по стрелке.
- Вставьте новые батарейки, проверив полярность (+ и -).
- Задвиньте крышку на место.



- ⚠ Используйте две батарейки AAA (1,5 В). Не используйте аккумуляторы. Заменяйте старые батарейки новыми, того же типа тогда, когда дисплей перестает показывать четко или когда на дисплее появится значок «батарейка».

Батарейки следует утилизировать в соответствии с действующими правилами.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДИСТАНЦИОННОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

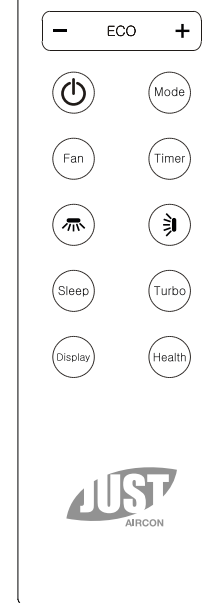
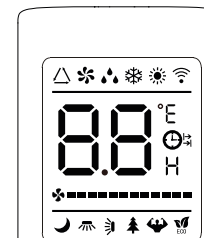
### Описание символов экрана пульта управления 68E

№	Символ	Значение символа
1		Автоматический режим
2		Режим охлаждения
3		Режим осушения
4		Режим вентилятора
5		Режим обогрева
6		Эко режим
7		Таймер
8		Индикатор температуры
9		Скорость вентилятора (авто / низ. / сред. / выс)
10		Беззвучный режим
11		Турбо режим
12		Вкл./Выкл. движения жалюзи вверх-вниз
13		Вкл./Выкл. движения жалюзи влево-вправо
14		Режим сна
15		Health режим (здоровье)
16		Индикатор сигнала



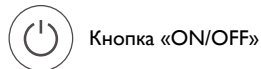
### Описание кнопок пульта управления 68E

№	Кнопка	Функция
1		Вкл. / Выкл. кондиционер
2	+	Регулировка температуры или таймера
3	-	Регулировка температуры или таймера
4	MODE	Выбор режима (авто/охлаждение/осушение/вентилятор/обогрев)
5	ECO	Вкл. / Выкл. эко режима
6	TURBO	Вкл. / Выкл. турбо режима
7	FAN	Выбор скорости вентилятора (авто/низкая/средняя/высокая)
8	TIMER	Установка таймера
9	SLEEP	Вкл. / Выкл. режима сна
10	DISPLAY	Вкл. / Выкл. просветного дисплея
11	SWING	Вкл./выкл. покачивания жалюзи вправо-влево
12	SWING	Вкл./выкл. покачивания жалюзи вверх/вниз
13	HEALTH	Вкл./Выкл. функции Health (здоровье) <small>зависит от модели кондиционера</small>



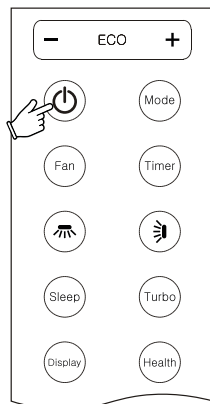
## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ (ПУЛЬТ 68Е)

### Включение / выключение кондиционера

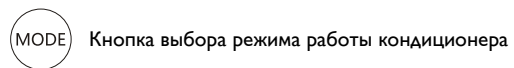


Кнопка «ON/OFF»

При нажатии кнопки  кондиционер включается, при повторном нажатии кнопки кондиционер выключается.

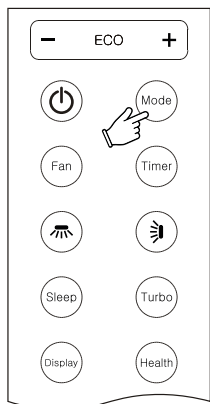


### Выбор режима



Кнопка выбора режима работы кондиционера



Нажатие кнопки , позволяет выбрать один из режимов работы кондиционера:

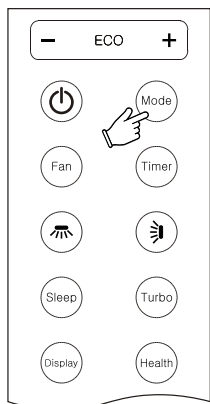


### Режим «ОХЛАЖДЕНИЕ»



Режим охлаждения

Для выбора режима охлаждения нажмите на пульте кнопку , до появления на экране пульта значка .





## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ (ПУЛЬТ 68Е)

### Режим «ОБОГРЕВ»



Режим обогрева



Для выбора режима обогрева нажмите на пульте кнопку , до появления на экране пульта значка .



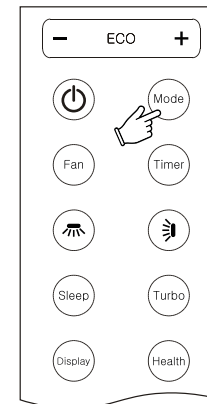
### Режим «ОСУШЕНИЕ»



Режим осушения

Для выбора режима осушения нажмите на пульте кнопку , до появления на экране пульта значка .



В режиме осушения в кондиционере запускается компрессор, устанавливается минимальная скорость вращения вентилятора, при этом отсутствует возможность выбора температуры и скорости вращения вентилятора внутреннего блока.



### Автоматический режим работы





Автоматический режим

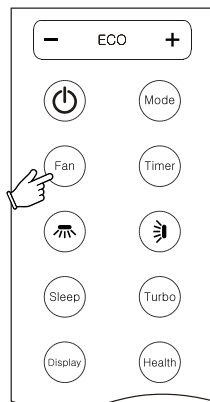
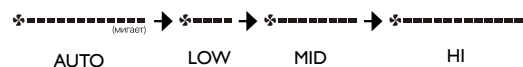
Для выбора автоматического режима нажмите на пульте кнопку , до появления на экране пульта значка . При работе в автоматическом режиме кондиционер самостоятельно определит требуемый режим функционирования (охлаждение или обогрев) в зависимости от установленной температуры на пульте управления и температуры воздуха в помещении. В автоматическом режиме интенсивность вращения вентилятора, влияющая на эффективность охлаждения или обогрева, также задается автоматикой кондиционера, но может быть изменена пользователем нажатием кнопки «FAN».



### Выбор скорости вентилятора


 Кнопка выбора скорости вентилятора внутреннего блока

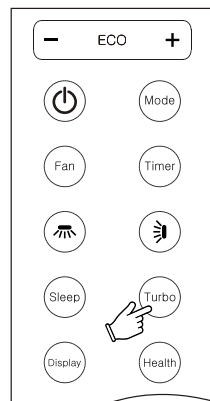
Нажатие кнопки , позволяет выбрать скорость вращения вентилятора в следующем порядке:




### Функция «TURBO»



 Режим максимальной мощности

Нажатие кнопки , включает и выключает данную функцию. В режиме «TURBO» кондиционер переходит в режим максимальной мощности, уставка температуры становится минимальной (охлаждение) или максимальной (обогрев), компрессор и вентилятор начинают работать на максимальной скорости. Функция автоматически отключается через 15 минут.

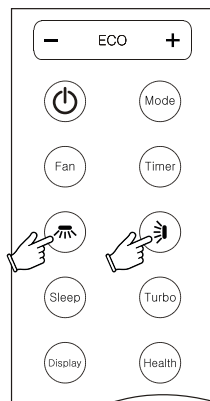


### Направления потока воздуха

 Кнопки включения / выключения движения вертикальных и горизонтальных жалюзи

Нажатие кнопки , приводит к движению горизонтальных жалюзи вверх/вниз, при повторном нажатии кнопки , жалюзи останутся в текущем положении.


Нажатие кнопки , приводит к движению вертикальных жалюзи влево/вправо, при повторном нажатии кнопки , жалюзи останутся в текущем положении. Для лучшей конвекции и получения более интенсивного нагрева воздуха в помещении, в режиме обогрева ориентируйте горизонтальную заслонку вниз (направление к полу).  
Примечание: вертикальные автоматические жалюзи являются опцией и могут отсутствовать в вашем кондиционере



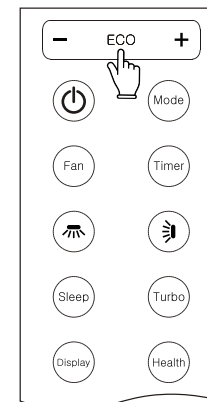
### Режим «ECO»

 Режим экономии электроэнергии

Нажатие кнопки ECO, включает и выключает данную функцию.

Нажмите кнопку ECO, на экране появится значок , что будет означать, что устройство работает в эко-режиме. Нажмите на кнопку ещё раз, чтобы выключить режим.

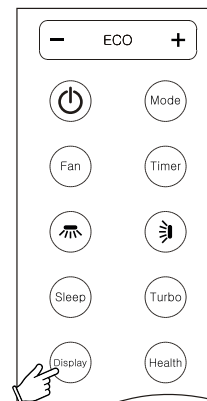
Примечание: ЭКО режим доступен как в режиме охлаждения, так и в режиме обогрева.



### Свечение LED дисплея


 Включение/отключение подсветки дисплея

Нажмите кнопку , для включения или выключения подсветки дисплея.

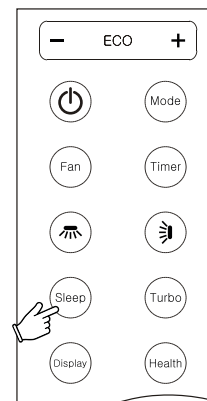


### Функция «SLEEP»

 Режим комфортный «СОН»

Нажатие кнопки , включает и выключает данную функцию. В режиме «СОН» кондиционер устанавливает и автоматически регулирует температуру для поддержания комфортной атмосферы ночью во время сна.

Кондиционер автоматически поднимет (при охлаждении) или понизит (при обогреве) заданную уставку температуры на 1°C (градус) в каждый последующий час, достигая увеличения или снижения температуры в помещении на 2°C (градуса) в течении 2-х часов. Функция автоматически выключается через 10 часов после начала работы.





Функция «TIMER»





Таймер включения или выключения кондиционера по времени


Установка таймера выключения кондиционера:

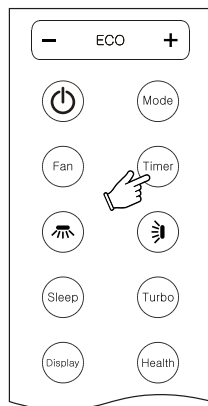
1. Кондиционер должен быть включен и работать.
2. Нажмите кнопку , на дисплее загорится значок таймера и цифры для установки времени.
3. Кнопками «+» и «-» установите необходимое время через которое кондиционер отключится.
4. Нажмите кнопку  для подтверждения установленного времени и выхода из режима настройки таймера.

Установка таймера включения кондиционера:

1. Кондиционер должен быть выключен.
2. Нажмите кнопку , на дисплее загорится значок таймера и цифры для установки времени.
3. Кнопками «+» и «-» установите необходимое время через которое кондиционер включится.
4. Нажмите кнопку  для подтверждения установленного времени и выхода из режима настройки таймера.
5. После настройки времени включения кондиционера вы можете установить в каком режиме, с какой скоростью вентилятора и с какой уставкой температуры будет запущен кондиционер по таймеру.

Примечание:

- Для отмены настроек таймера, нажмите кнопку  еще раз.
- В случае включения кондиционера с пульта или отключения от сети электропитания, настройки таймера будут сброшены.




Режим «HEALTH»



Режим «Health»

В данном режиме могут быть задействованы в работу дополнительные устройства имеющиеся в составе вашего кондиционера, такие как ионизатор воздуха или плазма генератор (фильтр).

1. Включите кондиционер. В течение 3 (трёх) секунд удерживайте кнопки SLEEP и DISPLAY. На экране появится значок . Для выключения функции, повторите.
2. Когда режим «Health» активирован, в зависимости от комплектации вашего кондиционера, будет включен ионизатор.

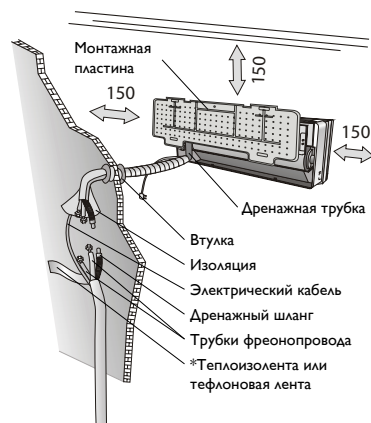
Примечание: аксессуары для дополнительной обработки воздуха являются опцией, убедитесь, что ваша модель кондиционера поддерживает данные функции.



⚠ Установка кондиционера должна выполняться только квалифицированными специалистами. Перед началом работ Покупатель должен удостовериться в наличии у компании по установке или у конкретного специалиста соответствующей квалификации, опыта и необходимого инструмента.

### Внутренний блок

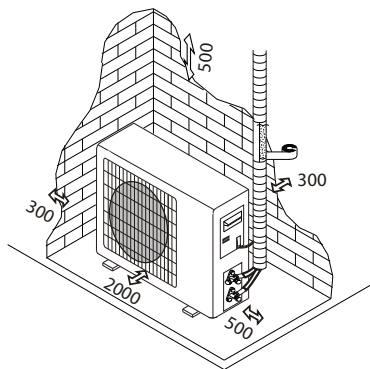
- Установите внутренний блок кондиционера на надежную стену, которая не подвергается вибрациям.
- Отверстия впуска и выпуска воздуха не должны быть чем-то перекрыты, воздух должен свободно распространяться по комнате.
- Не устанавливайте блок рядом с источником тепла, пара или воспламеняющегося газа.
- Устанавливайте прибор рядом с электрической розеткой или отдельной электрической линией.
- Не устанавливайте кондиционер в месте, где он будет подвержен воздействию прямых солнечных лучей.
- Устанавливайте кондиционер таким образом, чтобы расстояние между внутренним и наружным блоком было минимальным.
- Устанавливайте кондиционер так, чтобы трубка для слива дренажа не имела перегибов и вода из дренажного поддона могла стекать самотеком.
- Регулярно проверяйте корректную работу кондиционера.
- Обязательно выдержите минимальные отступы от стен и потолка, указанные на рисунке справа, для возможности обслуживания и ремонта кондиционера
- Установите внутренний блок так, чтобы лицевая панель могла легко и полностью открываться, это необходимо для доступа к фильтру и блоку электроподключений.



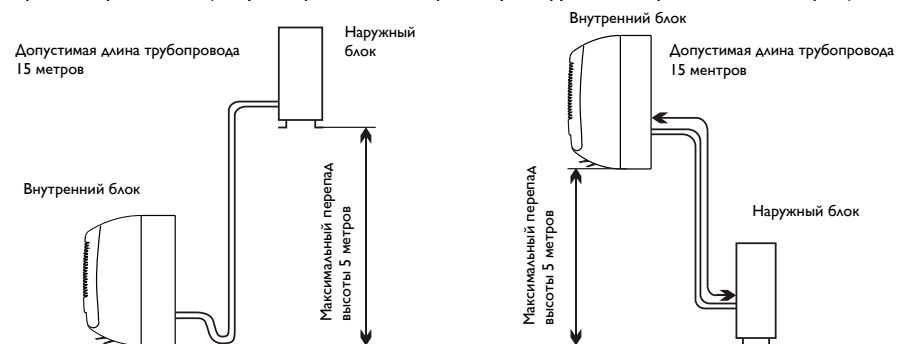
\*Не используйте для обматывания трассы сантех ленту (ТПЛ ленту).

### Наружный блок

- Не устанавливайте наружный блок рядом с источником тепла, пара или воспламеняющегося газа.
- Не устанавливайте блок в слишком ветренных или пыльных местах.
- Не устанавливайте блок там, где ходят люди. Выберите место, где выход воздуха и шум не будут мешать соседям.
- Избегайте установки блока там, где он будет подвержен воздействию прямых солнечных лучей (в противном случае используйте дополнительную защиту, которая в свою очередь, не препятствует свободному поступлению и выходу воздуха).
- Оставьте расстояние между наружным блоком кондиционера, как показано на рисунке, для обеспечения свободной циркуляции воздуха.
- Подберите для наружного блока устойчивое и безопасное место.
- Если наружный блок вибрирует во время работы, установите виброопоры или резиновые проставки.



Стандартные ограничения (в случае превышения - проконсультируйтесь с официальным дилером):



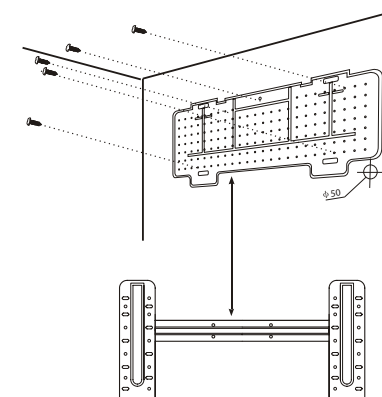
Перед началом установки решите, где будут располагаться внутренний и наружный блоки, учитывая также и расстояния, которые следует оставить между кондиционером и стеной, потолком и любыми другими препятствиями и предметами.

⚠ Внутренний блок устанавливается непосредственно в выбранном месте жилой комнаты. Избегайте установки внутреннего блока в коридорах и проходных помещениях

### Крепление монтажной пластины

- С помощью строительного уровня обеспечьте точную горизонтальность и вертикальность осей при установке монтажной пластины.
- Просверлите в стене отверстие диаметром 40мм (минимум 32мм).
- Вставьте в отверстие пластиковые анкеры.
- С помощью саморезов закрепите монтажную пластину на стене.
- Проверьте надежность крепления монтажной пластины.

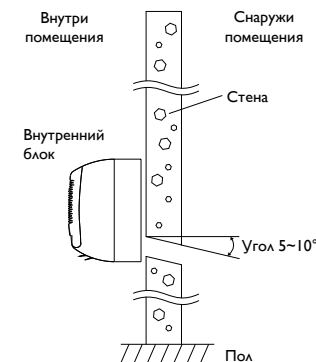
Примечание: Форма монтажной пластины может отличаться от представленной на рисунке, но на способ монтажа это не влияет.



### Отверстия в стене для коммуникаций

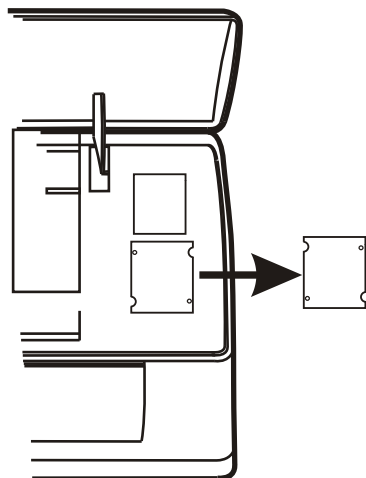
- Выберите место для пробивки отверстия в наружной стене.
- Установите фланец в отверстие для сокрытия повреждений от перфоратора.
- Отверстие должно быть выполнено под углом 5-10° в сторону улицы (это необходимо для возможности отведения конденсата самотеком).

Примечание: Дренажная трубка должна быть проложена в стене под углом в сторону улицы



## Электрические соединения

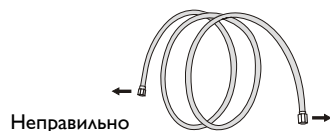
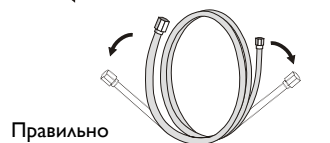
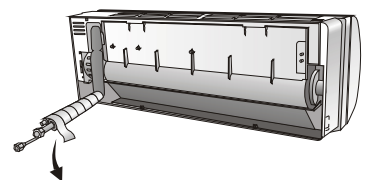
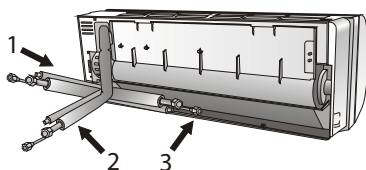
- Поднимите переднюю лицевую панель.
- Снимите крышку отсека электроподключений, как показано на рисунке (открутив винт или отщелкнув защелки)
- Схема электроподключений располагается с обратной стороны крышки отсека электроподключений.
- Обожмите конец кабеля соответствующим наконечником (кольцевым или вилочного типа)
- Заведите кабель в отсек электроподключений внутреннего блока и при помощи винта затяните наконечник в колодке.
- Кабель, соединяющий внутренний и наружный блоки должен быть необходимого сечения и предназначен для наружного использования.
- Если при подключении внутреннего блока к сети электропитания используется заводской провод с вилкой на конце, розетка должна быть на видном месте и в легком доступе, чтобы при необходимости кондиционер можно было быстро отключить от сети.
- Следует обеспечить надежное заземление.



Примечание: Заводской кабель подсоединен к главной печатной плате внутреннего блока производителем.

## Прокладка трасс фреонапровода

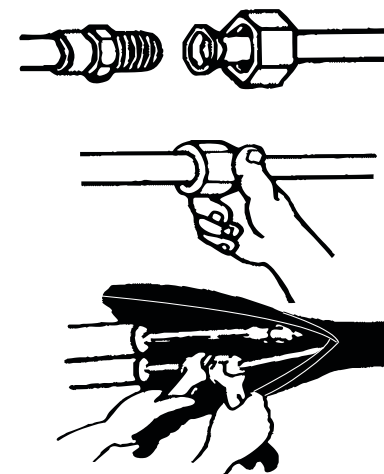
- Трубы для подключения фреонапроводов на внутреннем блоке могут быть направлены в разных направлениях (см. рисунок справа). Если трубы направлены в сторону 1, удалите пластиковую заглушку на корпусе внутреннего блока.
- Дренажный шланг должен располагаться под медными трубками.
- Не снимайте с трубок пластиковые колпачки вплоть до момента монтажа труб.
- При сгибании труб следите чтобы они не заламывались.
- Не следует сгибать трубку в одном месте более трех раз, она утратит прочность.
- Разворачивайте бухтованную трубу осторожно и равномерно как показано на рисунке справа.
- Наденьте гайку на трубу и развальцуйте трубу.
- Используйте для развальцовки труб строго эксцентриковую развальцовку.



Примечание: Не допускается чтобы гайки соединения медных трубопроводов, соединения дренажного шланга и электрические соединения находились в полостях стен или в местах с сильно ограниченным доступом.

## Подключение фреонапровода к вн. блоку

- Удалите колпачок с трубы внутреннего блока (проверьте чтобы внутрь не попала влага и грязь)
- Соедините конусную гайку и конец развальцованной трубы так чтобы они были направлены строго друг на друга под одним углом.
- Начинаяе накручивать гайку от руки. Гайка должна свободно накручиваться от руки пока вплоть до соприкосновения с медной трубой в месте развальцовки.
- Затяните соединение используя два гаечных ключа соответствующих размеров.
- Финальную затяжку соединения произвести с использованием динамометрического ключа следующим моментом:



Примечание: Всегда используйте два гаечных ключа для затяжки соединений.

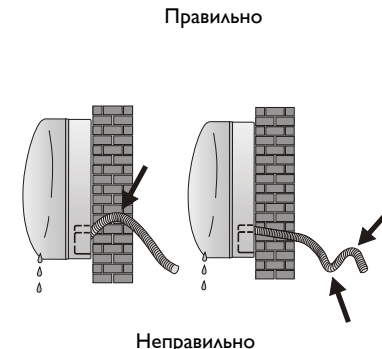
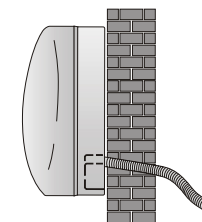
Труба (соединение)	Момент затяжки (Н·м)	Примерное усилие (при использовании гаечного ключа 20см)
1/4 (ф6,35)	15-20	~ усилие запястья
3/8 (ф9,52)	31-35	~ усилие руки
1/2 (ф12,7)	35-45	~ усилие руки

## Подключение дренажной трубки вн. блока

Монтаж дренажного шланга необходим для удаления (отвода) конденсата из внутреннего блока при работе кондиционера в режиме «Охлаждение»

- Проложите дренажный шланг так чтобы не было перегибов, волн, петель и других элементов создающих свойства сифона.
- Дренажный шланг должен быть проложен под уклоном.
- Не сгибайте дренажный шланг, не оставляйте его висеть, не сворачивайте и не опускайте его конец в воду.
- Если дренажный шланг был удлинен, место соединения должно быть герметичным и теплоизолировано.

Примечание: Дренажный шланг рекомендуется прокладывать вместе с фреонапроводом до наружного блока и закреплять к кронштейну (под ножкой) с вылетом 5 см от края кронштейна. Это позволит избежать падения капель дренажа на подоконники окон этажей ниже.

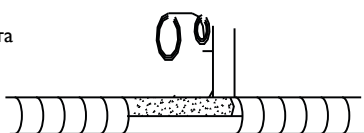


## Установка внутреннего блока

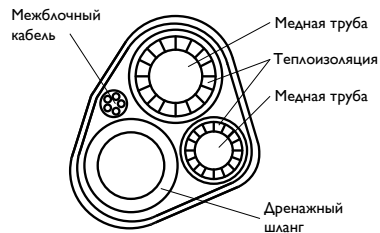
После монтажа труб, произведенного в соответствии с инструкцией, проложите межблочный кабель. Затем проложите дренажный шланг. Обмотайте трассу (медные трубы, дренажный шланг, межблочный кабель) защитной тефлоновой лентой.

- Подготовьте трубы хладагента, межблочный кабель и дренажный шланг.
- Обмотайте соединительные части труб теплоизоляцией.
- Протяните трассу через отверстие, проложите вдоль стены и надежно закрепите внутренний блок на верхней части монтажной пластины.
- Плотнo прижмите нижнюю часть внутреннего блока к монтажной пластине до щелчка.

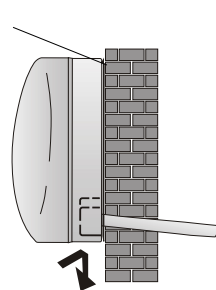
Трасса хладагента



Обернуть защитной лентой

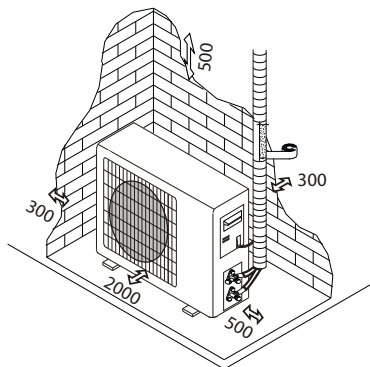


Монтажная пластина (на стене)



## Установка наружного блока

- Наружный блок должен быть установлен на крепкую и надежную стену и хорошо закреплен.
- Если стена не обладает достаточной прочностью, устанавливайте наружный блок на землю на подставке.
- Перед подключением фреонапровода и межблочного кабеля необходимо убедиться, что вокруг блока есть необходимое пространство для работы и для обслуживания наружного блока.
- Прикрутите кронштейн к стене при помощи анкеров. Выбор анкеров выполняется в зависимости от материала, толщины стены и веса наружного блока.
- Используйте все отверстия в кронштейнах для крепления его к стене.
- При установке блока убедитесь, что выбранное место и способ установки не нарушают местные нормы и правила.

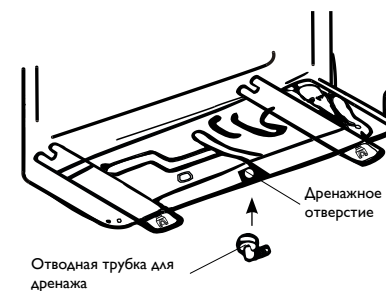


## Устройство дренажа наружного блока

Во время работы кондиционера в режиме «ОБОГРЕВ» на наружном блоке образуется конденсат. Для отвода конденсата на дне наружного блока предусмотрено отверстие.

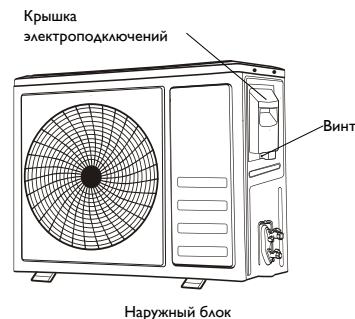
- Дренажное отверстие находится в поддоне наружного блока.
- Установите отводную трубку для дренажа в отверстие в поддоне.
- Закрепите дренажный шланг на отводную трубку. И отведите трубку в сторону.
- Убедитесь, что конденсат течет через дренажную трубку и одновременно не капает (сливается) на конструкции здания или на дороге, где могут находиться люди.

Примечание: Во время работы наружного блока в режиме «ОБОГРЕВ», теплообменник наружного блока может покрываться инеем и обмерзать. Кондиционер периодически будет запускать режим разморозки, что будет приводить к оттаиванию теплообменника наружного блока и обильному сбросу влаги.



## Электрические соединения

- Снимите крышку отсека электроподключений наружного блока.
- Схема электроподключений находится с обратной стороны крышки отсека электроподключений.
- Обожмите концы кабеля соответствующим наконечником (кольцевым или вилочного типа)
- Заведите кабель в отсек электроподключений наружного блока и при помощи винта затяните наконечник в колодке.
- Кабель, соединяющий внутренний и наружный блоки должен быть необходимого сечения и предназначен для наружного использования.
- Наружный блок должен быть надежно заземлен.
- Закройте крышку.



## Подключение фреонопровода к нар. блоку

- Очистите концы медных труб от загрязнений и пыли
- Открутите гайки с запорных вентилей газовой и жидкостной линий подключения фреонопровода (медных труб) к наружному блоку.
- Наденьте гайки на трубы фреонопровода соответствующего диаметра.
- Развальцуйте концы медных труб.
- Соедините руками медные трубы с посадочными местами на вентилях.
- Придерживая рукой трубу, начинайте закручивать гайки.
- Гайки должны свободно закручиваться от руки.
- Затяните соединения используя два гаечных ключа соответствующих размеров.
- Финальную затяжку соединения произвести с использованием динамометрического ключа следующим моментом:

Примечание: Всегда используйте два гаечных ключа для затяжки соединений.

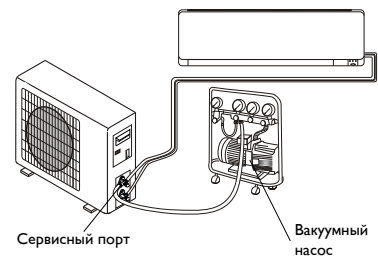
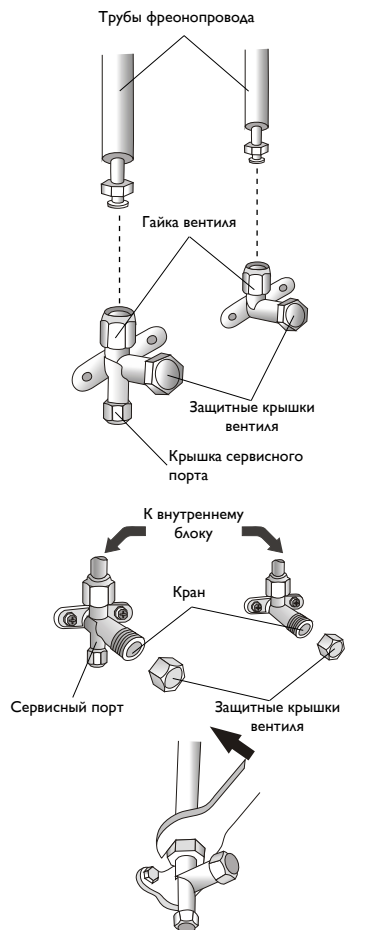
Труба (соединение)	Момент затяжки (Н·м)	Примерное усилие (при использовании гаечного ключа 20см)
1/4 (ф6,35)	15-20	~ усилие запястья
3/8 (ф9,52)	31-35	~ усилие руки
1/2 (ф12,7)	35-45	~ усилие руки
Гайка сервисного порта	7-9	~ усилие пальцев
Защитная крышка вентиля	25-30	~ усилие руки

## Вакуумирование системы

После соединения фреонопровода к внутреннему и наружному блокам, необходимо удалить воздух и влагу из контура при помощи вакуумного насоса.

- Наличие воздуха и влаги в контуре охлаждения приводит к окислению масла и поломке компрессора.
- Количество времени которое требуется для вакуумирования системы сильно зависит от ее объема, температуры и влажности воздуха.
- Минимальное время вакуумирования составляет 30 минут при температуре наружного воздуха выше +15°C.

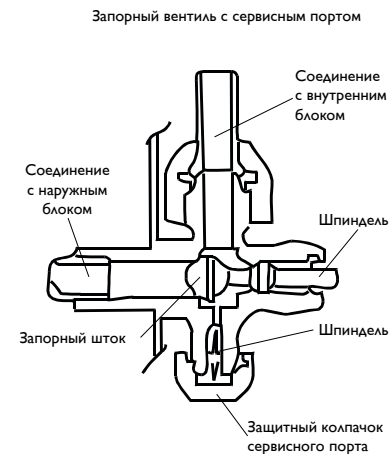
Примечание: Проведение процедуры вакуумирования при температуре наружного воздуха ниже 0°C не допускается, если монтаж проводился в два этапа.



## Порядок вакуумирования системы

Порядок действий по удалению воздуха и влаги из холодильного контура.

- Открутите и снимите защитные крышки с вентилей.
- Открутите и снимите защитную крышку с сервисного порта.
- Подсоедините шланг вакуумного насоса к центральному порту манометрической станции.
- Запустите вакуумный насос, и продолжайте процесс вакуумации в течение 30 минут и более, до достижения вакуума (остаточного давления) 4,0 мбар (0,004 бар).
- Не отключая и не останавливая вакуумный насос, закройте кран низкого давления на манометрической станции.
- Остановите вакуумный насос.
- Через 10 минут после остановки вакуумного насоса убедитесь что давление не начало расти.
- Если давление не растет, открутите на 1/4 оборота кран двухходового вентиля до достижения давления в системе 10 бар (при условии, что температура наружного воздуха выше +15°C), затем закройте кран.
- Проверьте все соединения на предмет утечек при помощи пены (мыла и воды) или при помощи течеискателя.
- Если утечек не обнаружено, откройте кран запорного вентиля жидкостной линии, затем кран вентиля газовой линии.
- Закрутите защитные крышки вентилей требуемым моментом.

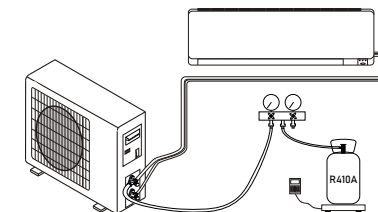


## Дозаправка системы фреоном

- Кондиционер в заводской комплектации заправлен фреоном на длину трассы не более 5 метров.
- Если длина трассы фреонопроводов превышает 5 метров необходимо произвести дозаправку системы фреоном.
- Расчет дозаправки производится по длине жидкостной трубы (трубы меньшего диаметра).
- Дозаправка производится исключительно по весу, с

Труба	Кол-во фреона, гр/метр (на каждый метр трассы свыше 5 метров)
1/4 (ф6,35)	22

- использованием специальных высокоточных весов.
- Категорически не допускается дозаправка системы по давлению, звуку, опыту и т.д.



## Первый запуск и проверка параметров

- Перед запуском кондиционера проверьте что давление фреона в системе соответствует расчетному давлению кипения фреона для температуры при которой происходит измерение (запуск).
- После запуска кондиционера необходимо проверить базовые параметры кондиционера.

### Тестирование кондиционера:

- Происходит ли включение/выключение кондиционера?
- Работает ли таймер, сохраняются ли настройки?
- Горят ли лампы-индикаторы (дисплей внутреннего блока)?
- Сливается ли конденсат при работе в режиме «ОХЛАЖДЕНИЕ»?

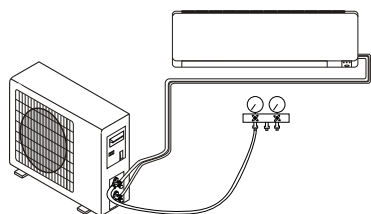
### Тестирование наружного блока:

- Наружный блок работает без посторонних шумов?

### Общее тестирование системы:

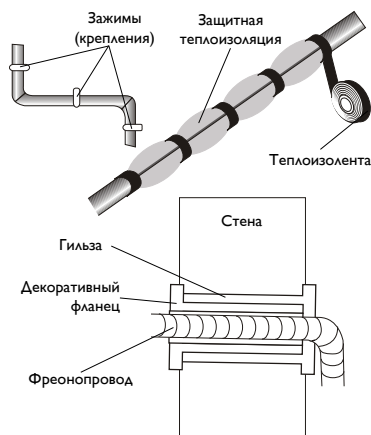
- Запустите кондиционер в режиме «ОХЛАЖДЕНИЕ»
- Замерьте давление в системе через 3 минуты после непрерывной работы компрессора кондиционера.
- Давление должно быть выше 8,0 бар
- Замерьте параметры воздуха на входе во внутренний блок и на выходе из внутреннего блока. Перепад температур на входе и выходе должен быть не менее 7°C.
- Отключите манометрическую станцию.
- Закрутите крышку сервисного порта необходимым моментом.

Примечание: Система защиты кондиционера не позволит запуститься компрессору в течении 3 минут после первичной подачи электропитания и включении кондиционера с пульта управления.



## Заключительные моменты

- Зафиксируйте трубы на стене (предварительно обмотав их защитной тефлоновой лентой) с помощью зажимов или иных креплений.
- Загерметизируйте отверстие в стене через которое проходят трубы хладагента, чтобы исключить проникновение влаги и воздуха.
- Установите декоративный фланец (опционально)

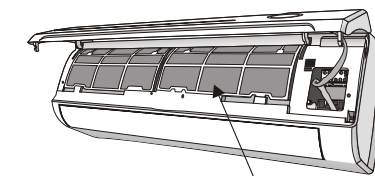
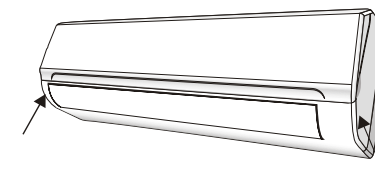


## Техническое обслуживание

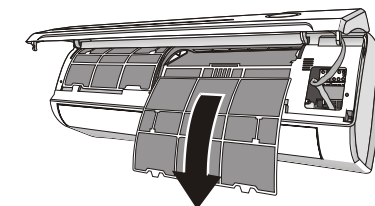
Регулярное техническое обслуживание является важным моментом в обеспечении надежной работы кондиционера. Перед осуществлением технического обслуживания выключите кондиционер с пульта управления и отключите от линии электропитания.

### Внутренний блок:

- Стандартный противопылевой фильтр.
- Откройте переднюю лицевую панель в направлении указанных стрелками.
- Придерживая одной рукой переднюю панель, другой рукой вытащите воздушный фильтр (две секции).
- Промойте фильтр проточной теплой водой (температура воды не должна превышать 40°C).
- Просушите фильтр в прохладном и сухом месте.
- Придерживая одной рукой переднюю панель, вставьте фильтр другой рукой.
- Закройте панель.



Воздушный фильтр



Кондиционер может комплектоваться дополнительными фильтрами тонкой очистки. Фильтры тонкой очистки не подлежат обслуживанию, не моются, не чистятся.

Фильтры тонкой очистки рекомендуется менять каждые 6 месяцев.

### Чистка теплообменника

- Откройте переднюю панель блока, приподнимите ее, потяните на себя и снимите ее с креплений чтобы облегчить процесс чистки.
- Протрите внутренний блок тряпкой смоченной в воде с мылом (с нейтральным pH).
- Не используйте для чистки растворители и агрессивные моющие средства.
- Наружный блок необходимо очистить от листьев, пуха и т.д.
- Теплообменник наружного блока необходимо промыть мойкой высокого давления. Струю необходимо направлять перпендикулярно ламелям теплообменника чтобы исключить их залом.

### Техническое обслуживание в конце сезона

- Отключите прибор от сети.
- Почистите и замените фильтры.
- Если у кондиционера есть режим самоочистки, запустите режим самоочистки.
- В теплый и сухой день включите кондиционер в режиме «ВЕНТИЛЯТОР» на несколько часов чтобы блок полностью просох.

### Замените элементы питания (батарейки тип: AAA, 2шт), если:

- Внутренний блок не реагирует на команды с пульта управления
- Не включается подсветка дисплея
- На дисплее не отображаются символы

### Как:

- Снимите крышку сзади, установите батарейки соблюдая полярность (+ и -).

Примечание: Используйте только новые батарейки, при длительном периоде неиспользования кондиционера вынимайте батарейки из пульта управления.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Технические характеристики

Характеристики	Модель внутреннего блока		JAC-07HPSA/IF	JAC-09HPSA/IF	JAC-12HPSA/IF	JAC-18HPSA/IF	JAC-24HPSA/IF	
	Модель наружного блока		JACO-07HPSA/IF	JACO-09HPSA/IF	JACO-12HPSA/IF	JACO-18HPSA/IF	JACO-24HPSA/IF	
Производительность	Охлаждение <sup>1</sup>	кВт	2,05	2,64	3,52	4,99	7,03	
	Обогрев <sup>2</sup>		2,20	2,78	3,66	5,13	7,18	
Потребляемая мощность	Охл. / обогрев	кВт/ч	0,64 / 0,61	0,78 / 0,73	1,00 / 0,93	1,55 / 1,42	2,05 / 1,87	
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,21 (A)	3,21 (A)	3,21 (A)	3,21 (A)	3,21 (A)	
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,61 (A)	3,61 (A)	3,61 (A)	3,61 (A)	3,61 (A)	
Уровень шума внутреннего блока		дБ(A)	27~34	27~35	34~42	35~43	37~43	
Уровень шума наружного блока		дБ(A)	48	48	50	52	55	
Расход воздуха внутреннего блока (охлаждение/обогрев), на высокой скорости вентилятора			м3/ч	430/430	430/430	520/520	850/850	900/900
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	698x255x190	698x255x190	777x250x201	910x294x206	910x294x206	
	Наружный		712x459x276	712x459x276	777x498x290	795x549x305	886x605x357	
Масса нетто	Внутр. / наружный	кг	6,5 / 20	6,5 / 20	7,5 / 25	10,5 / 31	10,5 / 43	
Трубопроводы хладагента	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф9,52 (3/8")	
	Газовый		Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф12,7 (1/2")	Ф15,88 (5/8")	
	Макс. длина	м	15	15	15	15	15	
	Перепад высот	м	5	5	5	5	5	
Хладагент	Тип	R410A						
	Заводская заправка (до 5 метров)		410	430	640	900	1300	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	14~43					
	Обогрев		-7~24					
Электропитание	Тип	220-240В/50Гц/1ф						
	Межблочный кабель		5 x 1,5мм <sup>2</sup>	5 x 1,5мм <sup>2</sup>	5 x 1,5мм <sup>2</sup>	5 x 1,5мм <sup>2</sup>	5 x 1,5мм <sup>2</sup>	
	Подключение	Внутренний блок						

Номинальные технические характеристики кондиционеров приведены при следующих параметрах окружающей среды:

1. Режим охлаждения: внутренняя температура 27/19°C (сухой / влажный термометр), наружная температура 35°C
2. Режим обогрева: внутренняя температура 20°C (сухой термометр), наружная температура 7/6°C (сухой / влажный термометр)

## УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Неполадка	Вероятная причина
Кондиционер не работает	Отключено электропитание / вилка не включена в розетку
	Повреждение вентилятора наружного или внутреннего блока
	Повреждение термоманитного прерывателя цепи компрессора
	Поврежден плавкий предохранитель
	Повреждены контакты
	Кондиционер находится в защитном режиме
	Напряжение в сети ниже или выше допустимого для прибора
Специфичный запах	Активна функция включения таймера
	Повреждения в блоке электроподключений
Шум текущей воды	Загрязненный фильтр
Образование тумана в месте выхода воздуха из кондиционера	Звук хладагента в трубах не свидетельствует от наличии проблемы
Странный звук, щелчки	Это происходит, если воздух в комнате становится очень холодным, например в режиме «Охлаждение» и при высокой влажности воздуха
	Звук возникает из-за расширения и сжатия лицевой панели от изменения температуры и не свидетельствует о наличии проблемы
Недостаточный поток теплого или холодного воздуха	Неподходящая настройка температуры
	Отверстия входа или выхода воздуха заслонены чем-либо
	Грязный воздушный фильтр
	Вентилятор настроен на минимальную скорость
	Другие источники тепла в помещении
Кондиционер не реагирует на команды с пульта управления	Нет или недостаточно хладагента
	ПДУ находится на слишком большом расстоянии от внутреннего блока
	Батарейки ПДУ разрядились
Дисплей выключен	Между ПДУ и внутренним блоком находятся препятствия
	Возможно дисплей выключен с пульта кнопкой «DISPLAY»
	Отключено электропитание кондиционера

Немедленно выключите кондиционер и отсоедините шнур от сети, если:

Работающий кондиционер издает странные звуки (хруст, писк, громкий гул, треск и т.д.)

Повреждена защитная крышка электронного блока управления

Повреждены плавкие предохранители или выключатели

В прибор попала вода или какие-либо предметы

Кабели или розетка перегрелись

От прибора исходит сильный запах и/или дым

Сообщения об ошибках на дисплее

### Считывание ошибок при неисправности кондиционера

Во время работы кондиционера микропроцессор постоянно считывает и анализирует показания и данные поступающие с разных датчиков системы. Если показания с датчиков выходят за рамки допустимых значений на дисплее внутреннего блока кондиционера загорается код ошибки, а на наружном блоке начинает мигать светодиод.

Ошибки системы		
№	Индикатор RUN	Описание ошибки
E1	Мигает 1 раз	Ошибка по датчику измерения температуры в помещении
E2	Мигает 2 раза	Ошибка по датчику температуры испарителя
E4	Мигает 4 раза	Обнаружена утечка фреона (несоответствие измеренных значений)
E5	Мигает 5 раз	Ошибка по реле высокого давления хладагента (опционально)
E6	Мигает 6 раз	Ошибка двигателя вентилятора внутреннего блока

### Условия гарантии и гарантийный талон

Внимательно ознакомьтесь с инструкцией и гарантийным талоном. Проследите, чтобы гарантийный талон был правильно заполнен и имел печать или штамп продавца. При отсутствии штампа и даты продажи (либо кассового чека с датой продажи) гарантийный срок изделия исчисляется со дня его изготовления. Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектацию.

Все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте продавцу при покупке изделия.

Гарантийное обслуживание купленного Вами прибора осуществляется через Продавца, специализированные сервисные центры или монтажную организацию, проводившую установку прибора (если изделие нуждается в специальной установке, подключении или сборке). По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь в специализированные сервисные центры.

### Условия гарантии:

Гарантийный срок на изделие составляет 24 (двадцать четыре) месяца с момента продажи.

1. Настоящим документом покупателю гарантируется, что в случае обнаружения в течение гарантийного срока в проданном оборудовании дефектов, обусловленных неправильным производством этого оборудования или его компонентов, при соблюдении покупателем указанных в документе условий эксплуатации, будет произведен бесплатный ремонт оборудования. Документ не ограничивает определенные законом права покупателей, но дополняет и уточняет оговоренные законом положения.
2. Для установки (подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация, импортер, не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).
3. В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения с целью улучшения его характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления покупателя и не влекут обязательств по изменению (улучшению) ранее выпущенных изделий.
4. Запрещается вносить в гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать или переписывать указанные в нем данные. Настоящая гарантия имеет силу, если документ заполнен полностью и правильно.
5. Для выполнения гарантийного ремонта обращайтесь в специализированные организации, указанные продавцом.

Настоящая гарантия не распространяется:

- на периодическое и сервисное обслуживание оборудования (чистку и т. п.);
- в случае внесения изменений в изделие, в том числе с целью усовершенствования и расширения области его применения;
- на детали отделки корпуса, лампы, предохранители и прочие детали, обладающие ограниченным сроком использования.

Выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замена дефектных деталей изделия производятся в сервисном центре или на объекте установки (по усмотрению сервисного центра). Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 45 дней, если иной срок не предусматривается действующим законодательством. Указанный выше гарантийный срок ремонта распространяется только на изделия, которые используются в личных, семейных или домашних целях, не связанных с предпринимательской деятельностью. В случае использования изделия в предпринимательской деятельности, срок ремонта оговаривается договором.

Настоящая гарантия не предоставляется в случаях:

- если отсутствует, был изменен или невозможно прочесть серийный номер изделия;
- использования изделия не по прямому назначению, не в соответствии с руководством по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендованным продавцом, изготовителем, импортером, уполномоченной изготовителем

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

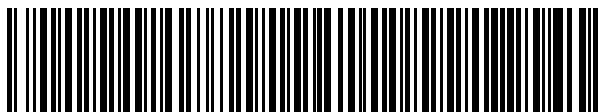
- организацией;
- серийный номер проданного оборудования, указанный в настоящем гарантийном талоне, не соответствует номеру, указанному на предоставляемом в ремонт оборудовании; нарушена целостность пломб, установленных на корпусе оборудования;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т. п.), воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности или запыленности, концентрированных паров и т. п., если это стало причиной неисправности изделия;
- покупателем или третьими лицами были нарушены требования правил транспортировки, хранения, монтажа и пуско-наладки оборудования;
- ремонта, наладки, установки, адаптации или пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями или лицами;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. п.) и других причин, находящихся вне контроля продавца, изготовителя, импортера, уполномоченной изготовителем организации;
- неправильного выполнения электрических и прочих соединений, а также неисправностей (несоответствия рабочих параметров указанным в руководстве) внешних сетей;
- дефектов, возникших вследствие воздействия на изделие посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. д.;
- неправильного хранения изделия;
- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;
- дефектов, возникших вследствие невыполнения покупателем руководства по эксплуатации оборудования;
- истек срок действия гарантии, установленный в настоящем гарантийном талоне;
- соединения и коммутации оборудования JUST Aircon с оборудованием других производителей.

Особые условия эксплуатации оборудования для кондиционирования и вентиляции:

Настоящая гарантия не предоставляется, когда по желанию покупателя в нарушение действующих требований, стандартов и иной нормативно-правовой документации:

- было неправильно подобрано и куплено оборудование для кондиционирования и вентиляции воздуха для конкретного помещения;
- были неправильно смонтированы элементы купленного оборудования.

### Информация о дате производства кондиционера



1 1 4 3 8 N I C 6 1 0 L 5 1 9 0 0 1 7 4

Год производства — 12 знак (по порядку)      14-15 знак (по порядку)      День производства (0-31)

L - 2021  
M - 2022  
N - 2023

13 знак (по порядку)

Месяц производства

1 - январь	7 - июль
2 - февраль	8 - август
3 - март	9 - сентябрь
4 - апрель	A - октябрь
5 - май	B - ноябрь
6 - июнь	C - декабрь



Импортер (поставщик) на территории Российской Федерации:  
ООО «БИОТРЕЙД ДИСТРИБЬЮШН»  
109428, Москва, Рязанский проспект, д.8А, стр. 1, ком. 30, пом. IV, эт. 2.  
Тел.: +7(495)937-72-28

Производитель:  
TCL Air Conditioner (Zhongshan) Co., Ltd.  
NO. 59 Nantou West Road, Nantou town, Zhongshan, Guangdong, 528427, China