

Руководство по установке и эксплуатации

## Инверторная сплит-система с внутренним блоком настенного типа



### Серия PERFECTION

---

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.

---

#### Наименование моделей:

JAC-09HPSIA/TPF

JAC-12HPSIA/TPF

JAC-18HPSIA/TPF

JAC-24HPSIA/TPF

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 85T)	11
Руководство по установке кондиционера	19
Техническое обслуживание и уход	29
Технические характеристики / Таблицы размеров	31
Устранение неполадок	32
Гарантийные обязательства	34
Информация о дате производства кондиционера	35

## 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!

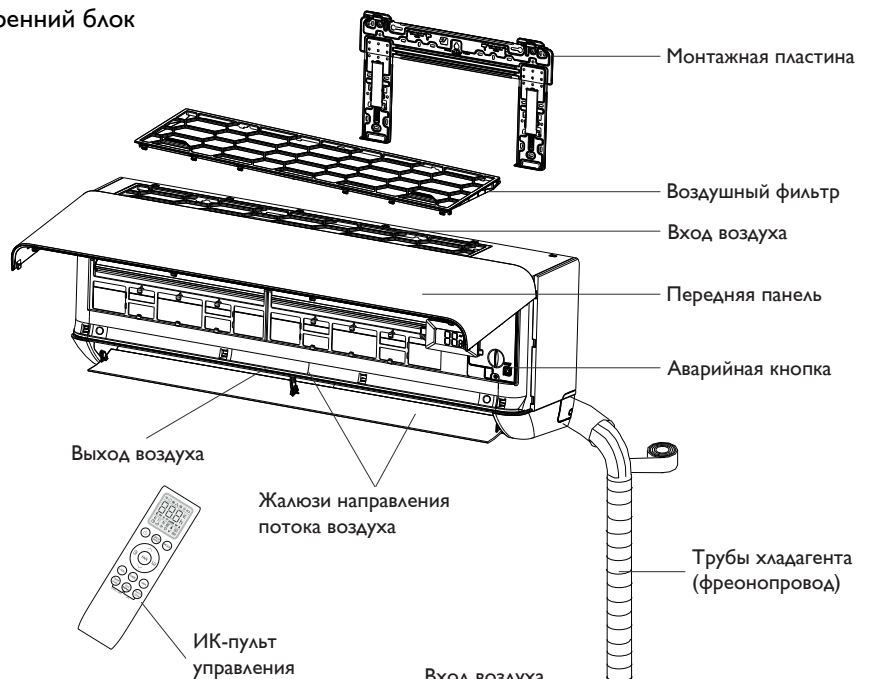
- Кондиционер должен быть установлен в соответствии с действующими нормами и правилами.
- Прокладка линий электропитания должна быть выполнена согласно электротехнических требований региона установки.
- Для включения и выключения кондиционера используйте кнопку ON/OFF (Вкл./Выкл.) на пульте управления или кнопку расположенную на внутреннем блоке.
- Убедитесь, что кондиционер находится в выключенном состоянии прежде чем отключить его от электропитания.
- Убедитесь, что напряжение в электросети соответствует рабочему напряжению оборудования, заявленному в инструкции к кондиционеру или указанному на табличке технических данных.
- Все кабели, розетки и защитные автоматы 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 повреждена кабель питания, он должен быть заменен производителем, авторизованной сервисной службой или квалифицированным специалистом, самостоятельный ремонт может привести к поражению электрическим током и пожару.
- 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.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

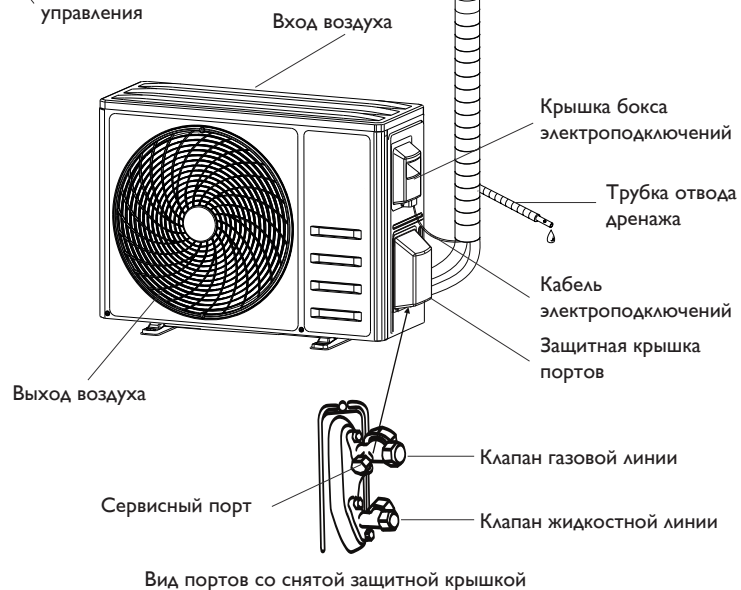
- Кондиционер сплит-система прослужит вам долгое время, если он правильно установлен. Не пытайтесь установить кондиционер самостоятельно, если не обладаете необходимыми навыками и оснасткой. Неправильная установка может вызвать такие проблемы, как утечка воды или хладагента, поражение электрическим током или возгорание.
- Если кабель питания к устройству отсоединен, сгорел, растрескался или отсоединился от клеммы, для устранения неполадок обратитесь в ближайший сервисный центр или выполните ремонт людьми, имеющими должную квалификацию и опыт, чтобы избежать опасности поражения электрическим током.

## НАЗВАНИЕ ЧАСТЕЙ КОНДИЦИОНЕРА

### Внутренний блок



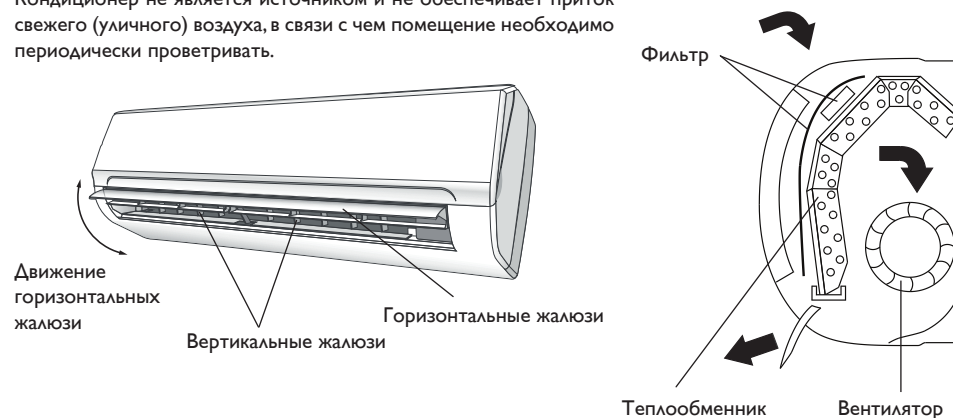
### Наружный блок



⚠ Примечание: представленное изображение лишь в общих чертах отображает строение наружного и внутреннего блоков. 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 при температурах выходящих за границы разрешенной эксплуатации, 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
t°C			
Температура внутри помещения	от +17°C до +32°C	от 0°C до +30°C	от +17°C до +32°C
Наружная температура	от -15°C до +53°C	от -15°C до +30°C	от -15°C до +53°C



## АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЗАПУСК И ЗАПУСК АВАРИЙНОЙ КНОПКОЙ

### Функция автоматического перезапуска

В устройстве имеется 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

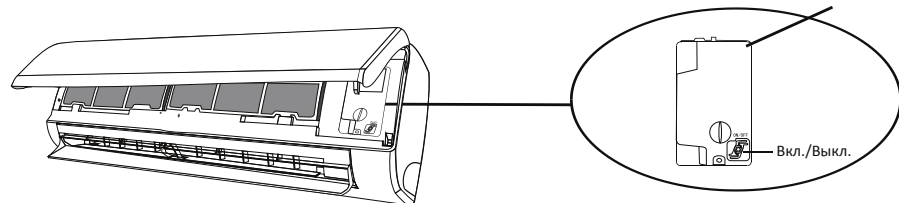
Если пульт дистанционного управления потерялся, неисправен или отсутствуют элементы питания, выполните следующее:

1. Поднимите лицевую панель устройства для доступа к аварийной кнопке (ON/OFF).
2. При однократном нажатии данной кнопки (сопровождается сигналом) устройство будет работать в режиме охлаждения.
3. При двукратном нажатии (два сигнала) устройство будет работать в режиме обогрева.
4. Для выключения устройства нужно нажать на кнопку снова (один длинный сигнал).
5. 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.

⚠ В целях повышенной безопасности, нажимайте аварийную кнопку используя резиновые перчатки или любой другой изоляционный материал.

Крышка блока управления



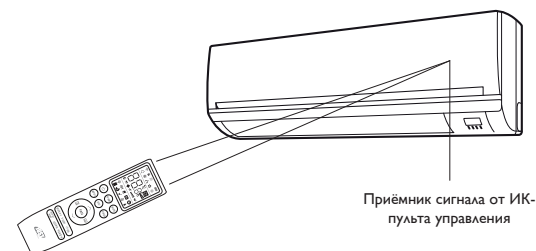
(откройте панель внутреннего блока)

## ДИСПЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА



№	Индикатор	Символ	Описание
1	Индикатор режима «SLEEP»	☾	Активирован режим «SLEEP» (COH)
2	Дисплей температуры, таймера или сервисных сообщений	88	Установленная температура, настройка таймера или код неисправности
3	Индикатор «таймер»	🕒	Активирован режим таймера

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



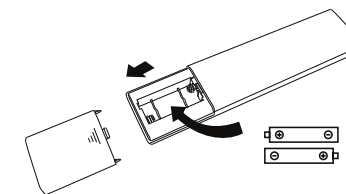
### Эксплуатация дистанционного пульта управления

- 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.

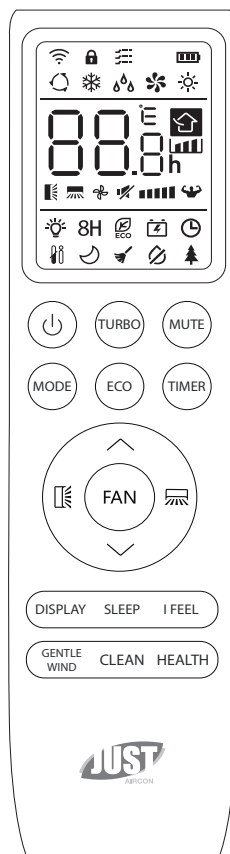


- ⚠ Используйте две батарейки AAA (1,5 В). Не используйте аккумуляторы. Заменяйте старые батарейки новыми не реже 1 раза в 6 месяцев. Батарейки следует утилизировать в соответствии с действующими правилами.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

### Описание кнопок пульта управления 85T

№	Кнопка	Функция
1		Вкл./ Выкл. кондиционер
2		Увеличивает заданную температуру, время вкл/выкл по таймеру, навигация по меню
3		Уменьшает заданную температуру, время вкл/выкл по таймеру, навигация по меню
4	MODE	Выбрать режим работы (авто/охлаждение/осушение/вентиляция/обогрев)
5	ECO	Вкл./ Выкл. режима «ECO» (экономичный) Долгое нажатие - включить / выключить функцию дежурного обогрева 8°C (при наличии)
6	TURBO	Вкл./ Выкл. режима «TURBO»
7	FAN	Выбор скорости вентилятора (авто/низкая/пониженная/средняя/средне-высокая/высокая)
8	TIMER	Вкл./ Выкл. режима работы по таймеру
9	SLEEP	Вкл./ Выкл. ночного режима (сон)
10	DISPLAY	Вкл./ Выкл. дисплея внутреннего блока
11		Изменение работы горизонтальных жалюзи. Регулировка положения жалюзи вверх-вниз, покачивание
12		Изменение работы вертикальных жалюзи. Регулировка положения жалюзи влево-вправо, покачивание
13	GENTLE WIND	Вкл./ Выкл. режима подачи воздуха ламинарным (рассеянным) потоком
14	MUTE	Вкл./ Выкл. режима «MUTE» (тихий) Долгое нажатие - Вкл./ Выкл. функции GEN
15	MODE + TIMER	Вкл./ Выкл. блокировки кнопок пульта управления («детский замок»)
16	CLEAN	Вкл./ Выкл. режима самоочистки теплообменника
17	I FEEL	Вкл./ Выкл. функции «I FEEL»
18	HEALTH	Вкл./Выкл. функции «Health» (здоровье) Функция кнопки зависит от опционального оснащения.



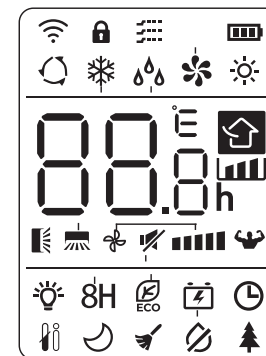
Для некоторых моделей пульта дистанционного управления допустимо перепрограммирование отображения температуры между °C и °F.

1. Нажмите и удерживайте кнопку [TURBO] в течение 5 секунд, чтобы перейти в режим осуществления изменений;
2. Нажмите и удерживайте кнопку [TURBO], пока не произойдет переключение с °C на °F (или в обратном порядке);
3. Затем отпустите кнопку и подождите 5 секунд, установка выбранного режима отображения завершена.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

### Описание функций кондиционера

№	Символ	Описание
1		Автоматический режим
2		Режим охлаждения
3		Режим осушения
4		Режим вентиляции
5		Режим обогрева
6		Функция «I FEEL»
7		Таймер включен
8		Скорость работы вентилятора (авто/тихая/низкая/пониженная/средняя/средне-высокая/высокая/турбо)
9		Функция «SLEEP» (сон)
10		Выбор направления или покачивание горизонтальных или вертикальных жалюзи
11		Индикатор заряда батареек
12		Индикация уст. температуры или времени таймера
13		Индикатор режима «ECO»
14		Индикатор режима «MUTE»
15		Индикатор режима «TURBO»
16		Индикатор блокировки кнопок ПДУ
17		Индикатор режима подачи воздуха ламинарным (рассеянным) потоком
18		Индикатор функции «Здоровье» (Health) (активированы ионизатор или УФ-лампа и т.д.)
19		Индикатор режима «GEN» ограничения потребления тока
20		Индикатор вкл/выкл дисплея внутреннего блока
21		Индикатор режима «CLEAN» самоочистка
22	8H	Индикатор режима «8°C HEATING» дежурный обогрев
23		Индикатор передачи сигнала
24		Режим сушки внутреннего блока (анти-плесень) *если применено



Описание символов на дисплее

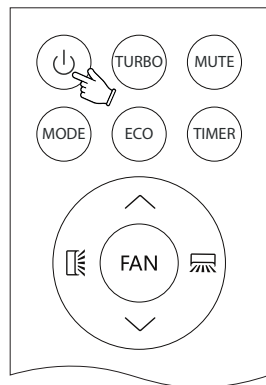
## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ (ПУЛЬТ 85T)

### Включение / выключение кондиционера



Кнопка «ON/OFF»

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

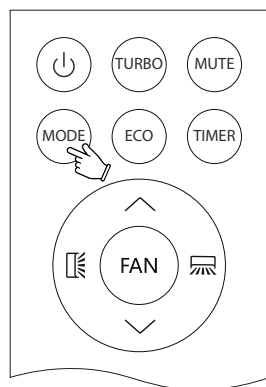


### Выбор режима работы кондиционера



Кнопка выбора режима работы кондиционера



Нажатие кнопки  позволяет выбрать один из режимов работы кондиционера:



### Режим «ОХЛАЖДЕНИЕ»



Режим охлаждения

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





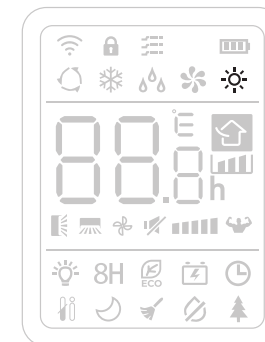
## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ (ПУЛЬТ 85T)

### Режим «ОБОГРЕВ»



Режим обогрева



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



### Режим «ОСУШЕНИЕ»



Режим осушения

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



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



### Режим «Вентиляция»



Режим вентиляция



Для выбора режима вентиляция нажимайте на пульте кнопку  до появления на экране пульта значка .

В режиме вентиляция работает только вентилятор внутреннего блока, что обеспечивает очистку и циркуляцию воздуха по помещению. Охлаждение, обогрев или осушение воздуха не происходит.



### Автоматический режим работы

 Автоматический режим работы


Для выбора автоматического режима нажимайте на пульте кнопку  до появления на экране пульта значка .

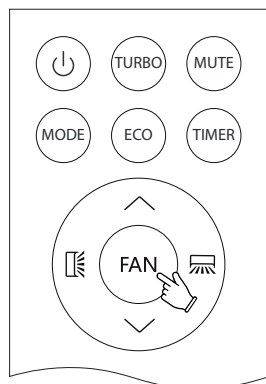
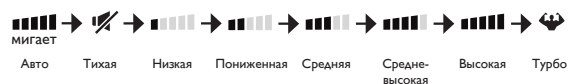
При работе в автоматическом режиме кондиционер самостоятельно определит требуемый режим работы (охлаждение или обогрев) в зависимости от установленной температуры на пульте управления и температуры воздуха в помещении. В автоматическом режиме интенсивность вращения вентилятора, влияющая на эффективность охлаждения или обогрева задается автоматикой кондиционера, но может быть изменена пользователем нажатием кнопки «FAN».




### Выбор скорости вращения вентилятора

 Кнопка выбора интенсивности воздушного потока

Нажатие кнопки  позволяет выбрать скорость вращения вентилятора в следующем порядке:

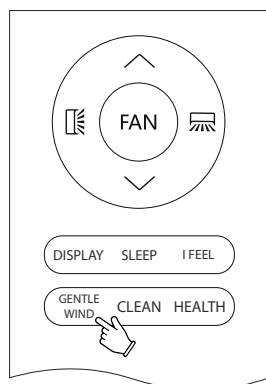


### Функция «МЯГКИЙ ВЕТЕР»


 Ламинарный (рассеянный) воздушный поток



Нажатие кнопки  включает и выключает данную функцию.



При активации данной функции, вертикальные перфорированные жалюзи разворачиваются и перекрывают диффузор выхода воздуха, что приводит к рассеиванию направленного воздушного потока и ощущению прохладного душа. Данная функция работает только в режиме охлаждения.





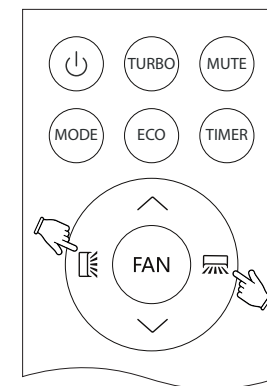
### Направление потока воздуха

 Кнопки включения / выключения и управления вертикальными и горизонтальными жалюзи

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


Нажатие кнопки  приводит к движению вертикальных жалюзи влево/вправо, при повторном нажатии кнопки  жалюзи останутся в выбранном положении. Режим работы жалюзи инициализируется на дисплее пульта управления.

Длительное нажатие (более 3 сек.) на кнопки  и , предоставляет доступ к расширенным режимам работы жалюзи и более острым углам установки направления воздушного потока.

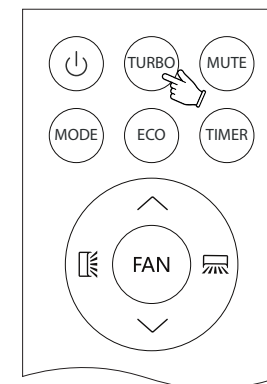


### Функция «TURBO»

 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.

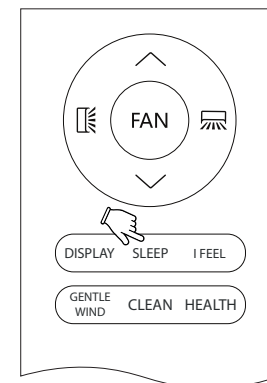


### Режим «SLEEP» (сон)


 Автоматическая регулировка температуре в режиме комфортный сон

Для активации режима нажмите кнопку SLEEP на пульте дистанционного управления, на дисплее появится значок . 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 «GEN» (работа от генератора)

 Режим ограниченной мощности при работе кондиционера от электрогенератора

Рекомендуется использование функции GEN при недостаточной или ограниченной мощности сети электропитания.

Активация функции осуществляется следующим образом:

1. Включите внутренний блок, активируйте данную функцию долгим нажатием кнопки MUTE в течение 3 секунд, повторное долгое нажатие кнопки MUTE приведет к отключению функции.

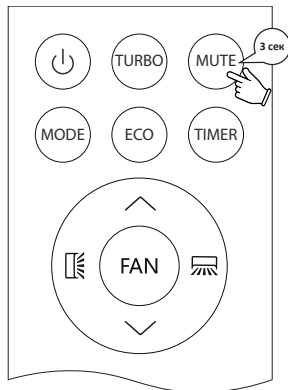
2. После включения функции GEN, коротким нажатием кнопки MUTE можно выбрать максимальную мощность работы кондиционера:

L3 — энергопотребление до 70% от номинальной мощности

L2 — энергопотребление до 50% от номинальной мощности

L1 — энергопотребление до 30% от номинальной мощности

OF — используйте для выхода из меню ограничения мощности (после выбора команды подождите 2 сек.).

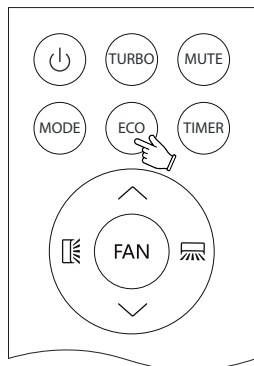


### Режим «ECO»


 Режим экономии электроэнергии

Нажатие кнопки ECO включает и выключает данный режим. В режиме «ECO» кондиционер потребляет меньше электроэнергии, при этом интенсивность охлаждения или обогрева может снижаться.

Данная функция может быть активирована в режимах «ОХЛАЖДЕНИЕ» и «ОБОГРЕВ».

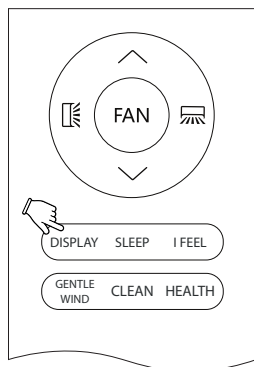


### Свечение LED дисплея

 Включение / отключение LED дисплея на корпусе внутреннего блока

Работа светодиодного дисплея на внутреннем блоке может раздражать в темное время суток, нажмите кнопку DISPLAY для отключения дисплея на лицевой панели.

Нажмите кнопку повторно, для того чтобы включить дисплей.



### Функция «HEALTH» (здоровье)

 Функции дополнительной обработки воздуха

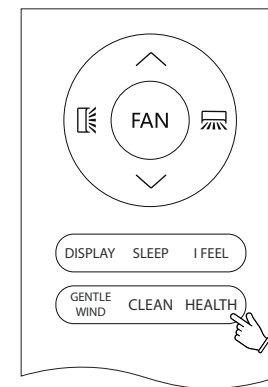
При активации данной функции в работу будут задействованы дополнительные устройства в составе вашего кондиционера, такие как ионизатор воздуха, фильтр низкотемпературной плазмы, УФ лампа и т.д. (зависит от оснащения).

При работающем кондиционере нажмите кнопку HEALTH для включения данной функции, на экране появится значок в виде елочки. Для выключения функции, нажмите еще раз кнопку HEALTH.

Ионизатор (если применено) генерирует отрицательно заряженные ионы, делая воздух в помещении здоровым и свежим, снижает утомляемость.


Биполярный ионизатор (если применено) генерирует плазму и заряжает атомы воздуха положительными и отрицательными ионами, которые образуют активные кластеры и уничтожают болезнетворные микроорганизмы повреждая их клеточную мембрану.

Ультрафиолетовая лампа (если применено) обеззараживает воздушный поток и поверхность теплообменника с помощью УФ-лучей особого диапазона.



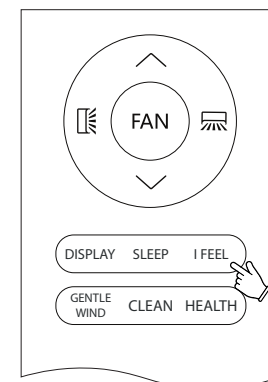
### Функция «I FEEL»

 Оптимизация температуры

Для активации функции нажмите кнопку I FEEL, на дисплее появится значок . Для отключения функции нажмите кнопку еще раз.

С помощью данной функции кондиционер может принимать показания температуры измеренной пультом управления, который, как правило, находится в зоне нахождения людей. За счет данных показаний значительно повышается комфортность поддержания температуры в обслуживаемом помещении.



Через 2 часа после активации, функция будет автоматически отключена.





### Функция «TIMER»

 Таймер включения или выключения кондиционера по времени

Установка таймера выключения кондиционера:

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

Установка таймера включения кондиционера:

1. Кондиционер должен быть выключен.
2. Нажмите кнопку TIMER, на дисплее загорится значок таймера и цифры для установки времени (см. рисунок 1).
3. Кнопками  и  установите необходимое время через которое кондиционер включится (см. рисунок 2).
4. Нажмите кнопку TIMER 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 кондиционер будет запущен в работу.

Примечание:

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

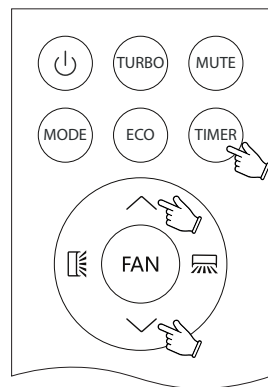



Рисунок 1





Рисунок 2


### Режим самоочистки

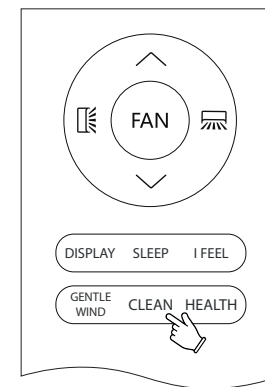
 Очистление теплообменника кондиционера от загрязнений

Для активации режима отключите внутренний блок, затем нажмите кнопку CLEAN. Вы услышите звуковой сигнал, на дисплее внутреннего блока появятся литеры AC, а на дисплее пульта управления появится значок .

- Режим самоочистки помогает убрать пыль и грязь, накопившиеся на теплообменнике внутреннего блока. Кроме того, в режиме самоочистки осуществляется краткосрочная обратная продувка наружного блока, что позволяет удалить накопившиеся загрязнения с теплообменника наружного блока.
- Процесс самоочистки длится 30 минут, после чего кондиционер вернется в режим, установленный до момента включения очистки. Для того чтобы прервать режим самоочистки, нажмите кнопку . По окончании процесса или выходе из режима вы услышите 2 звуковых сигнала.
- Рекомендуется проводить самоочистку теплообменника не реже 1 раза в 3 месяца.

 В процессе самоочистки возможно возникновения нехарактерных ранее звуков, таких как потрескивание, это происходит из-за расширения и сужения пластика и не является поломкой.

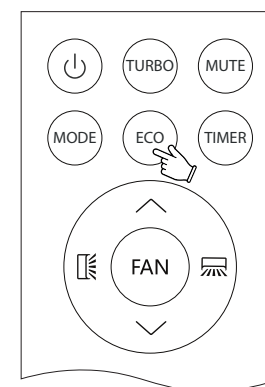
 Режим самоочистки теплообменника необходимо запускать лишь при следующих температурных условиях: темп. внутреннего воздуха < 30°C; темп. наружного воздуха от 5 до 30°C. В ином случае нормальная работа самоочистки может блокироваться защитными функциями.



### Функция «8°C HEATING»

 Дежурный обогрев

1. Для активации функции нажмите и удерживайте кнопку ECO больше 3 секунд, на дисплее пульта появится 8H. Для отключения данной функции, снова нажмите и удерживайте кнопку ECO более 3 сек.
2. Данная функция автоматически запустит режим обогрева, когда температура в помещении будет ниже 8°C и вернется в режим ожидания, когда температура достигнет 9°C.
3. Если температура в помещении станет выше 18°C, устройство отключит данную функцию.

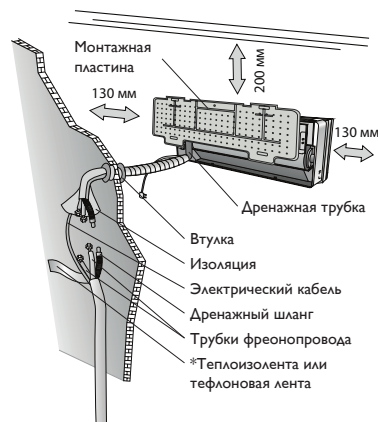




⚠ Установка кондиционера должна выполняться только квалифицированными специалистами. Перед началом работ Покупатель должен удостовериться в наличии у компании по установке или у конкретного специалиста соответствующей квалификации, опыта и необходимого инструмента.

### Внутренний блок

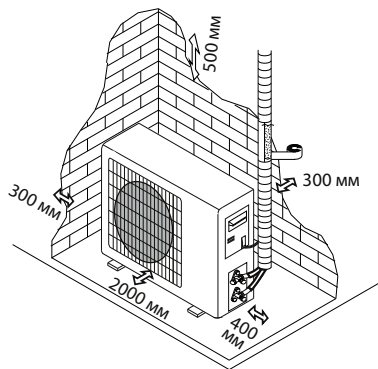
- Установите внутренний блок кондиционера на надежную стену, которая не подвергается вибрациям.
- Отверстия впуска и выпуска воздуха не должны быть чем-то перекрыты, воздух должен свободно распространяться по комнате.
- Не устанавливайте блок рядом с источником тепла, пара или воспламеняющегося газа.
- 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).

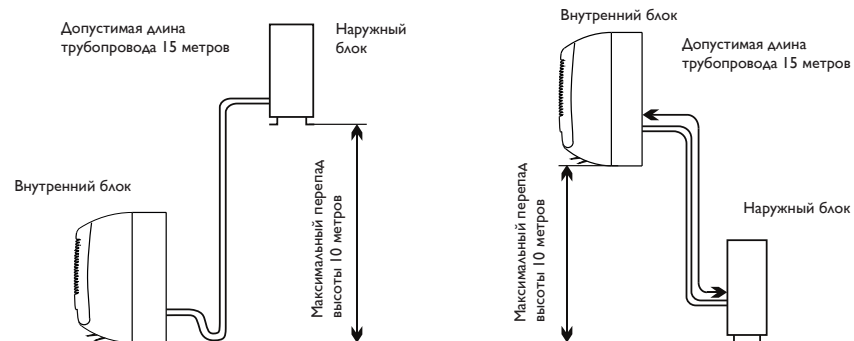
### Наружный блок

- 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).
- Для обеспечения доступа и свободной циркуляции воздуха, выдерживайте рабочие зазоры между наружным блоком кондиционера и ограждениями не менее отраженных на рисунке.
- 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

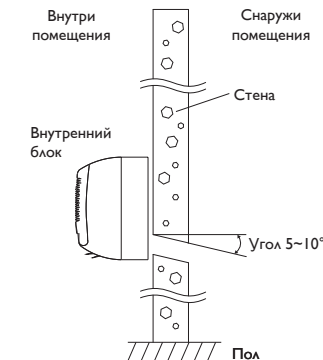
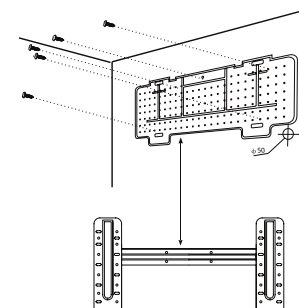
- С помощью строительного уровня обеспечьте точную ориентацию устанавливаемой монтажной пластины по горизонтали и вертикали.
- Просверлите в стене отверстие диаметром 40 мм (минимум 32 мм).
- Вставьте в отверстие пластиковые анкеры.
- С помощью саморезов закрепите монтажную пластину на стене.
- Проверьте 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

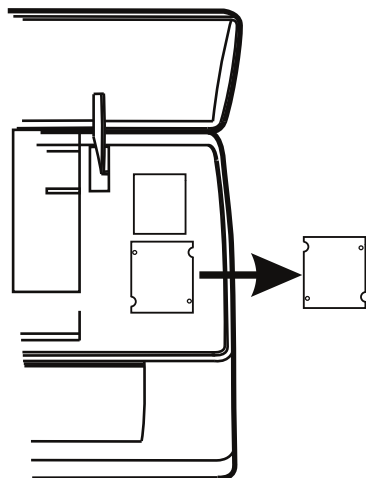
- Выберите место для пробивки отверстия в наружной стене.
- Установите фланец в отверстие для сокрытия повреждений от перфоратора.
- Отверстие должно быть выполнено под углом 5-10° в сторону улицы (это необходимо для возможности отведения конденсата самотеком).

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



## Электрические соединения

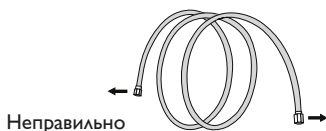
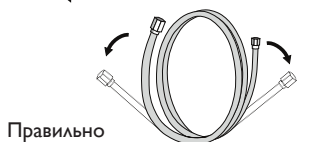
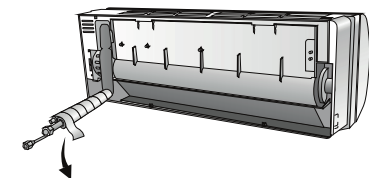
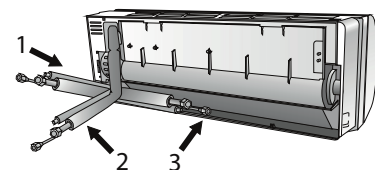
- Поднимите переднюю лицевую панель.
- Снимите крышку отсека электроподключений, как показано на рисунке (открутив винт или отщелкнув защелки).
- Схема электроподключений располагается непосредственно на крышке отсека электроподключений или с ее обратной стороны.
- Обожмите конец кабеля соответствующим 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: При наличии заводского кабеля питания, он подключается к главной печатной плате внутреннего блока на заводе-изготовителе.

## Прокладка трасс фреонопровода

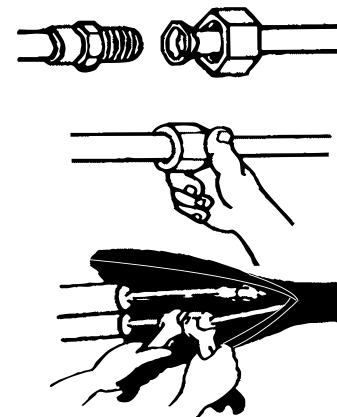
- Трубы для подключения фреонопроводов на внутреннем блоке могут быть направлены в разных направлениях (см. рисунок справа). Если трубы направлены в сторону 1, удалите пластиковую заглушку на корпусе внутреннего блока.
- Дренажный шланг должен располагаться под медными трубками.
- Не снимайте с трубок 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 фреонопровода к внутр. блоку

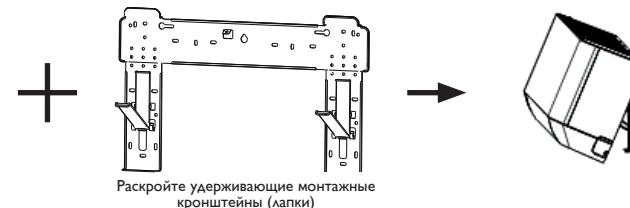
- Удалите колпачок с трубы внутреннего блока (проверьте чтобы внутрь не попала влага и грязь).
- Соедините конусную гайку и конец развальцованной трубы так, чтобы они были направлены строго друг на друга под одним углом.
- Начинайте накручивать гайку от руки. Гайка должна свободно накручиваться от руки 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:



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

Для облегчения подключения заложенных ранее трубок хладагента к внутреннему блоку кондиционера или необходимости их отсоединения от блока, выполните следующий порядок действий:

- Возьмитесь за оба противоположных конца нижней панели внутреннего блока и приложите небольшое усилие чтобы снять панель.
- Закрепите верхнюю часть внутреннего блока на монтажной пластине (в случае монтажа – без трубопроводов и проводов).
- Приподнимите нижнюю часть внутреннего блока контролируя необходимую фиксацию сверху, раскройте удерживающие кронштейны (лапки) расположенные на монтажной пластине. Использование монтажных лапок позволяет зафиксировать внутренний блок с зазором от стены и монтажной пластины, облегчая доступ к трубкам и зоне проведения работ по их подключению.
- Выполните операции по подключению трубопроводов хладагента и дренажа согласно правил данной инструкции.
- Закройте удерживающие кронштейны (лапки).
- Опустите нижнюю часть блока и аккуратно надавите на нее чтобы внутренний блок защелкнулся на нижних крючках монтажной пластины. Убедитесь в надежности фиксации.
- Установите на место нижнюю панель внутреннего блока.



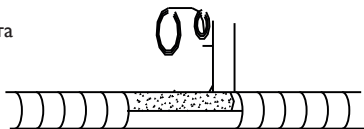


## Установка внутреннего блока

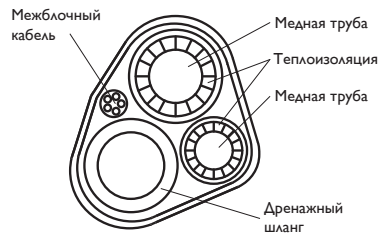
После монтажа труб, произведенного в соответствии с инструкцией, проложите межблочный кабель. Затем проложите дренажный шланг. Обмотайте трассу (медные трубы, дренажный шланг, межблочный кабель) защитной тefлоновой лентой.

- 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.
- Плотно прижмите нижнюю часть внутреннего блока к монтажной пластине до щелчка.

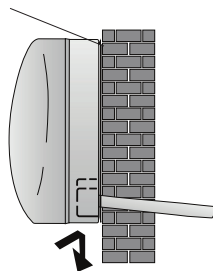
Трасса хладагента



Обернуть защитной лентой



Монтажная пластина (на стене)

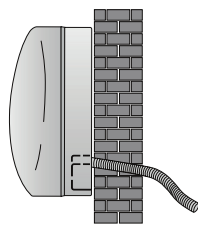


## Подключение дренажной трубки вн. блока

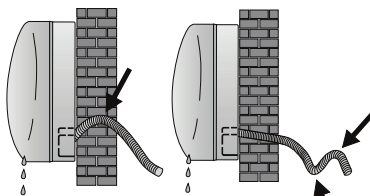
Монтаж дренажного шланга необходим для удаления (отвода) конденсата из внутреннего блока при работе кондиционера в режиме «Охлаждение»

- 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 фреоновым проводом 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.



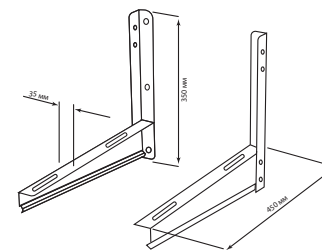
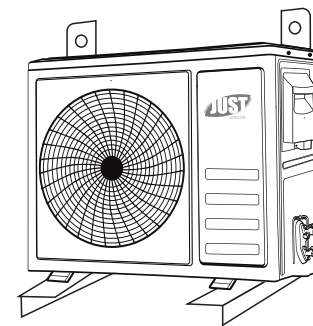
Правильно



Неправильно

## Установка наружного блока

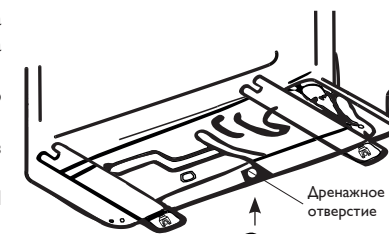
- Наружный блок должен быть установлен на крепкую и надежную стену и хорошо закреплен.
- В большинстве случаев установка наружного блока происходит на металлические Г-образные кронштейны (см. рис.). Подберите кронштейны необходимого размера и несущей способности превышающей вес наружного блока не менее чем на 10%.
- Если стена не обладает достаточной прочностью, устанавливайте наружный блок на землю на подставке.
- Перед подключением фреоновпровода 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.



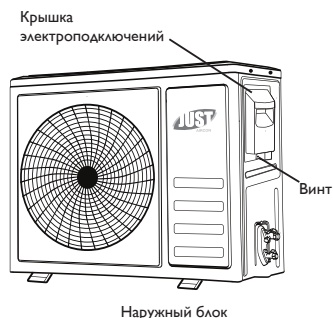
Отводная трубка для дренажа

Дренажное отверстие

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

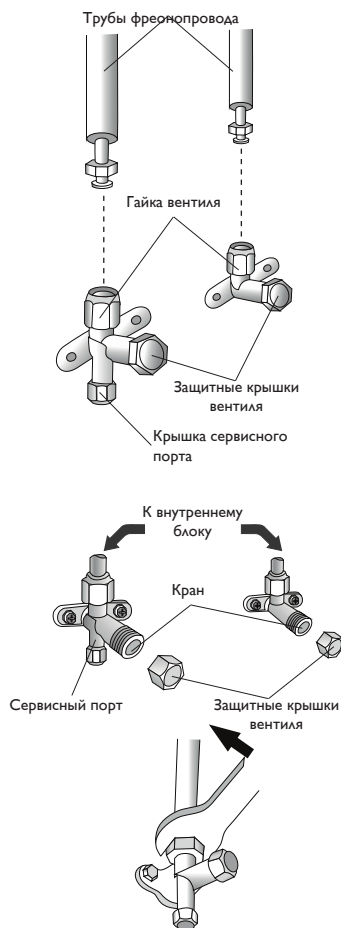
- Снимите крышку отсека электроподключений наружного блока.
- Схема электроподключений находится с обратной стороны крышки отсека электроподключений.
- Обожмите концы кабеля соответствующим наконечником (кольцевым или вилочного типа)
- Заведите кабель в отсек электроподключений наружного блока и при 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 фреонапровода к наруж. блоку

- Очистите концы медных труб от загрязнений и пыли.
- Открутите гайки с запорных вентилей газовой и жидкостной линий подключения фреонапровода (медных труб) к наружному блоку.
- Наденьте гайки на трубы фреонапровода 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:

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)	32-40	~ усилие руки
1/2 (ф12,7)	45-55	~ усилие руки
5/8 (ф15,88)	60-75	~ усилие руки
Гайка сервисного порта	7-9	~ усилие пальцев
Защитная крышка вентиля	25-30	~ усилие руки

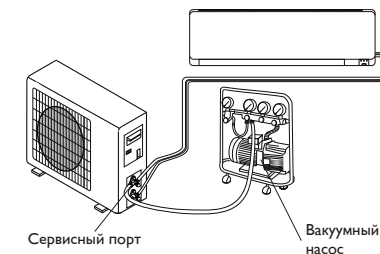


Примечание: Всегда используйте два гаечных ключа для затяжки соединений.

## Вакуумирование системы

После подключения фреонапровода 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 зависит от ее объема, температуры и влажности воздуха.
- Минимальное время вакуумирования составляет 30 минут при температуре наружного воздуха выше +15°C.

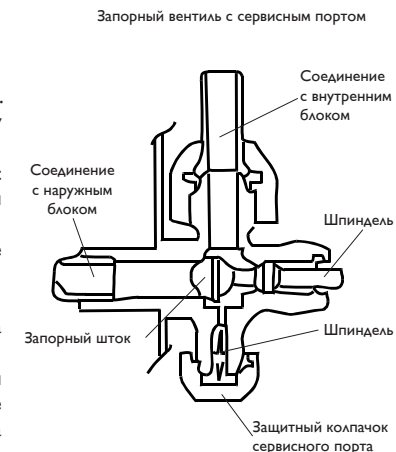


Примечание: Проведение процедуры вакуумирования при температуре наружного воздуха ниже 0°C не допускается, если монтаж проводился в два этапа.

## Порядок вакуумирования системы

Порядок действий по удалению воздуха и влаги из холодильного контура:

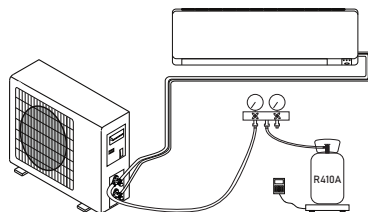
- Открутите и снимите защитные крышки с вентилях.
- Открутите и снимите защитную крышку с сервисного порта.
- Подсоедините шланг вакуумного насоса к центральному порту манометрической станции.
- Запустите вакуумный насос, и продолжайте процесс вакуумации в течение 30 минут и более, до достижения вакуума (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).

Модель	Кол-во фреона, гр/метр (на каждый метр жидкостной трассы более 5 метров)
9000, 12000 BTU	20
18000, 24000 BTU	30



- Дозаправка производится исключительно по весу, с 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?

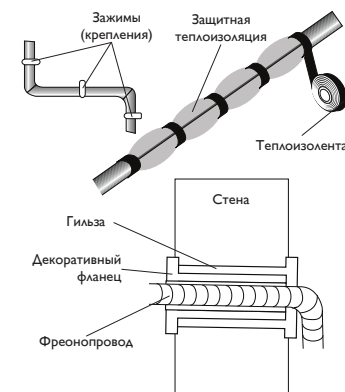
Общее тестирование системы:


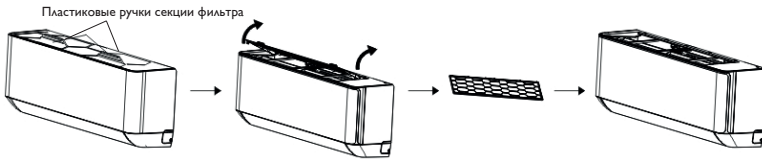
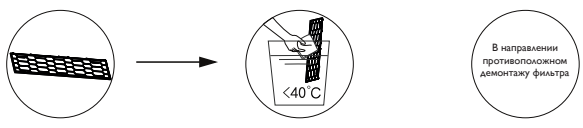
- Запустите кондиционер в режиме «ОХЛАЖДЕНИЕ»
- Измерьте давление в системе через 3 минуты после непрерывной работы компрессора кондиционера.
- Давление должно быть выше 8,0 бар
- Измерьте параметры воздуха на входе во внутренний блок и на выходе из внутреннего блока. Перепад температур на входе и выходе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

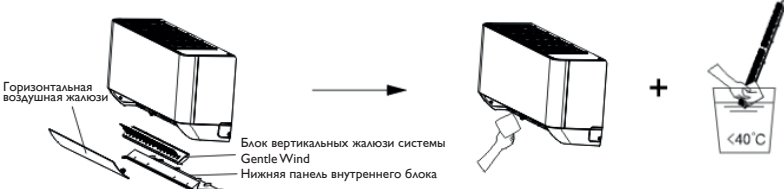
Примечание: Система защиты кондиционера не позволит запуснуться компрессору в течении 3 минут после первичной подачи электропитания и включении кондиционера с пульта управления.

### 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)



Внимание	<ul style="list-style-type: none"> <li>До начала обслуживания необходимо отключить питание кондиционера и подождать не менее 5 минут.</li> <li>Внутренний блок кондиционера не должен омываться и обливаться водой ни при каких обстоятельствах.</li> <li>Использование химических средств и растворителей (например бензина) может привести к повреждению кондиционера, для очистки используйте нейтральные моющие вещества и мягкую сухую или влажную ткань.</li> <li>Регулярно проверяйте загрязнение воздушного фильтра и проводите его очистку, сильное загрязнение мешает прохождению воздуха через теплообменник и может привести к снижению эффективности и поломке.</li> <li>После демонтажа фильтрующей рамки, не прикасайтесь к ребрам внутреннего блока, чтобы избежать повреждений и царапин.</li> </ul>
Очистка блока	 <p>Бережно протрите поверхность</p> <p>Выжмите излишнюю влагу</p> <p>Регулярно удаляйте загрязнения с кондиционера, чтобы поддерживать превосходный внешний вид и предотвратить его преждевременное старение</p>
Демонтаж и установка рамки воздушного фильтра	<ul style="list-style-type: none"> <li>Возьмитесь пальцами за ручку на рамке секции воздушного фильтра и потяните ее в направлении на себя, далее извлеките рамку из устройства. Фильтр извлекается из рамки в направлении вверх.</li> <li>При установке рамки воздушного фильтра обратно, вставьте край рамки в соответствующие направляющие, затем задвиньте рамку до упора в корпус кондиционера.</li> </ul>  <p>Пластиковые ручки секции фильтра</p>
Очистка блока	 <p>Извлеките фильтр из внутреннего блока</p> <p>Произведите очистку фильтра в мыльной воде и высушите его</p> <p>В направлении противоположном демонтажу фильтра</p> <p>Установите фильтр обратно</p> <p>В случае загрязнения воздушного фильтра, произведите его немедленную очистку, это нужно для поддержания здоровой атмосферы внутри помещения и обеспечения эффективной и надежной работы устройства.</p>

Очистка внутренних полостей кондиционера	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ослабьте крепление посередине воздушных жалюзи отогнув его наружу для извлечения горизонтальной воздушной заслонки.</li> <li>Возьмитесь за оба противоположных конца нижней панели внутреннего блока и приложите небольшое усилие чтобы снять панель.</li> <li>Ослабьте большим пальцем крепление блока вертикальных жалюзи системы Gentle Wind и выньте его.</li> <li>Произведите очистку изъятых воздушных жалюзи слегка мыльным раствором воды и высушите их.</li> <li>Протрите внутренние полости кондиционера, а также вентилятор с помощью влажной тряпки.</li> </ul>  <p>Горизонтальная воздушная жалюзи</p> <p>Блок вертикальных жалюзи системы Gentle Wind</p> <p>Нижняя панель внутреннего блока</p>
Периодичность технического обслуживания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если кондиционер не используется в течение длительного времени, извлеките батарейки из пульта дистанционного управления и отключите питание кондиционера.</li> <li>При начале эксплуатации после длительного отключения:             <ol style="list-style-type: none"> <li>Произведите очистку устройства и секции воздушного фильтра;</li> <li>Проверьте, нет ли препятствий на входе и выходе воздуха, как у внутреннего, так и наружного блока;</li> <li>Проверьте качество соединения и направление отвода дренажного шланга;</li> <li>Проверьте подключение электропитания;</li> <li>Установите батарейки в пульт дистанционного управления.</li> </ol> </li> <li>При эксплуатации в бытовых условиях, проводите техническое обслуживание кондиционера не реже 1 раза в 3 месяца.</li> </ul>

СЕРИЯ PERFECTION

Характеристики	Модель внутреннего блока		JAC-09HPSIA/TPF	JAC-12HPSIA/TPF	JAC-18HPSIA/TPF	JAC-24HPSIA/TPF
	Модель наружного блока		JACO-09HPSIA/TPF	JACO-12HPSIA/TPF	JACO-18HPSIA/TPF	JACO-24HPSIA/TPF
Производительность	Охлаждение <sup>1</sup>	кВт	2,64 (0,60–3,37)	3,52 (0,80–3,95)	5,28 (1,20–5,86)	7,03 (1,50–7,50)
	Обогрев <sup>2</sup>		2,78 (0,60–3,69)	3,66 (0,80–4,05)	5,42 (1,20–6,30)	7,18 (1,50–7,90)
Потребляемая мощность	Охл. / обогрев	кВт	0,82 (0,30–1,28) / 0,77 (0,30–1,45)	1,095 (0,30–1,48) / 1,01 (0,30–1,63)	1,65 (0,30–2,50) / 1,50 (0,30–2,50)	2,19 (0,53–2,90) / 1,99 (0,53–2,90)
			Макс. потребляемая мощность	кВт	1,45	1,63
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			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)
Уровень шума внутреннего блока <sup>3</sup>	дБ(A)		22–37	24–40	27–43	31–47
Уровень шума наружного блока <sup>3</sup>	дБ(A)		50	50	52	53
Расход воздуха внутреннего блока (охлаждение/обогрев)	м <sup>3</sup> /ч		480/520	550/580	850/900	1150/1200
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	790x275x192	790x275x192	920x306x195	1100x333x222
	Наружный	мм	777x498x290	777x498x290	853x602x349	853x602x349
Масса нетто	Внутр. / наружный	кг	8,5 / 23,5	8,5 / 23,5	10,5 / 29,0	14,0 / 34,0
	Жидкость	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")
Трубопроводы хладагента	Газ	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф12,7 (1/2")
	Макс. длина	м	15	15	15	15
Рабочий диапазон наружных температур	Перепад высот	м	10	10	10	10
	Охлаждение	°C	15–53	15–53	15–53	15–53
Обогрев	-15–30		-15–30	-15–30	-15–30	
Электропитание	Тип	220-240В/50Гц/1ф				
	Межблочный кабель	4 x 1,5мм <sup>2</sup>				
Хладагент	Подключение	Внутренний блок		Наружный блок		
	Тип	R410A	R410A	R410A		
Габаритные размеры в упаковке (Ш x В x Г)	Базовая заправка	гр	660	630	1060	1350
	Внутренний	мм	860x345x265	860x345x265	979x372x277	1165x405x295
Масса в упаковке	Наружный	мм	818x520x325	818x520x325	890x628x385	890x628x385
	Внутренний	кг	10,5	10,5	13	17
	Наружный	кг	25	25	32	34

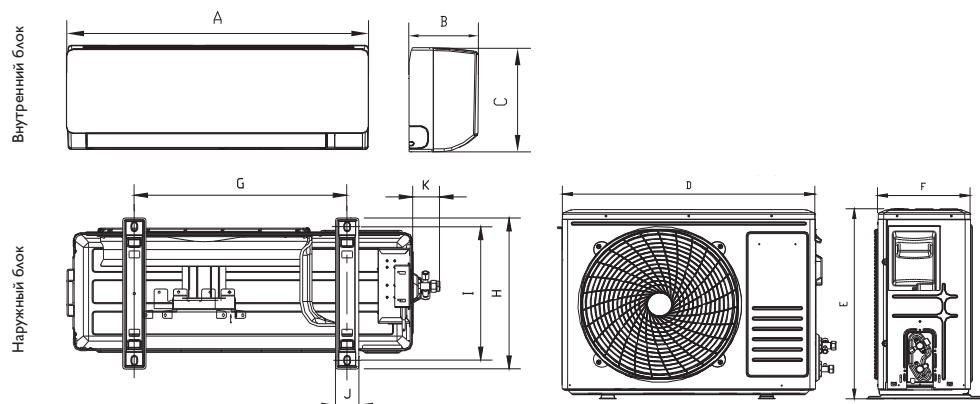
Номинальные технические характеристики кондиционеров приведены при следующих параметрах окружающей среды:

\*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)

\*3. Показания получены в результате испытаний в условиях беззвучной камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться

Модель	Внутренний блок				Наружный блок						
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
JAC-09HPSIA/TPF	790	192	275	712	498	234	415	291	263	48,5	52
JAC-12HPSIA/TPF	790	192	275	712	498	234	415	291	263	48,5	52
JAC-18HPSIA/TPF	920	195	306	794	602	288	516	349	314	53,9	52
JAC-24HPSIA/TPF	1100	222	333	820	605	300	518	357	329	55	63



Неполадка	Вероятная причина
Кондиционер не включается и 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
Специфичный запах	Напряжение в сети ниже или выше допустимого для прибора
	Активна функция включения таймера
Шум текущей воды	Повреждения в блоке электроподключений
Образование тумана в месте выхода воздуха из кондиционера	Загрязненный фильтр
Странный звук, щелчки	Звук хладагента в трубах не свидетельствует от наличии проблемы
	Это происходит, если воздух в комнате становится очень холодным, например в режиме «Охлаждение» и при высокой влажности воздуха
Недостаточный поток теплого или холодного воздуха	Звук возникает из-за расширения и сжатия лицевой панели от изменения температуры и не свидетельствует о наличии проблемы
	Неподходящая настройка температуры
	Отверстия входа или выхода воздуха заслонены чем-либо
	Грязный воздушный фильтр
	Вентилятор настроен на минимальную скорость
Кондиционер не реагирует на команды с пульта управления	Другие источники тепла в помещении
	Нет или недостаточно хладагента
	ПДУ находится на слишком большом расстоянии от внутреннего блока
Дисплей выключен	Батарейки ПДУ разрядились
	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 неисправности или сервисный код.

Описание кодов неисправности	
№	Описание ошибки
E1	Ошибка датчика температуры воздуха внутреннего блока (IRT датчик)
E2	Ошибка датчика температуры теплообменника внутреннего блока (IPT датчик)
E3	Ошибка датчика температуры теплообменника наружного блока (OPT датчик)
E4	Обнаружена утечка фреона (снижена или отсутствует способность к охлаждению / нагреву)
E6	Ошибка двигателя вентилятора внутреннего блока
E7	Ошибка датчика температуры воздуха наружного блока (ORT датчик)
E0	Неправильная коммутация или обрыв связи между наружным и внутренним блоком
E8	Неисправность датчика температуры линии нагнетания наружного блока
E9	Ошибка модуля IPM наружного блока
EA	Выход параметров тока в плате наружного блока за пределы рабочих значений
Eb	Ошибка связи между платами внутреннего блока и ИК приемника
EE	Ошибка EEPROM платы управления наружного блока
EF	Ошибка двигателя вентилятора наружного блока
EH	Неисправность датчика температуры линии всасывания наружного 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 браком 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 несет 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, фильтры, 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 прочитать 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 организацией;
- серийный номер проданного оборудования, указанный в настоящем гарантийном талоне, не



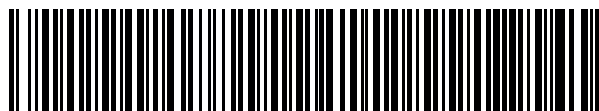
## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 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 пуска-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 указанных 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)

L - 2021  
M - 2022  
N - 2023

13 знак (по порядку)

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

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

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---







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