

AUFIT

AIR CONDITIONER

Руководство по установке и эксплуатации

СПЛИТ-СИСТЕМА

FP-ONF-07KI / FP-ONF-07KU

FP-ONF-09KI / FP-ONF-09KU

FP-ONF-12KI / FP-ONF-12KU

FP-ONF-18KI / FP-ONF-18KU

FP-ONF-24KI / FP-ONF-24KU

QB-INV-07KI / QB-INV-07KU

QB-INV-09KI / QB-INV-09KU

QB-INV-12KI / QB-INV-12KU

QB-INV-18KI / QB-INV-18KU

QB-INV-24KI / QB-INV-24KU

Благодарим вас за покупку оборудования AUFIT.

Внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.

AUFIT

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	3
НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ	9
ИНФОРМАЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	10
ОБСЛУЖИВАНИЕ И МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	14
ЗАМЕЧАНИЯ ПО МОНТАЖУ	19
МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	21
МОНТАЖ НАРУЖНОГО БЛОКА	24
ПРОВЕРКИ ПОСЛЕ МОНТАЖА И ПРОБНЫЙ ЗАПУСК	32
МОДУЛЬ WI-FI	34
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	38
СПЕЦИФИКАЦИЯ	54
КОДЫ ОШИБОК	66
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ	69
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	72

УВАЖАЕМЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ!

Благодарим за приобретение и использование нашей продукции. Следует внимательно ознакомиться с информацией данного руководства касательно монтажа, эксплуатации, обслуживания и устранения неполадок, чтобы получить знания, достаточные для выполнения данных процедур и надлежащей эксплуатации оборудования.

Данное руководство применимо только к перечисленным моделям оборудования AUFIT. Информацию по эксплуатации и монтажу наружных блоков или внутренних блоков иных моделей смотрите в соответствующих руководствах.

Подробную информацию о вспомогательном управляющем оборудовании (проводные, беспроводные и центральные пульты управления, шлюзы, конвертеры т.д.) см. в разделе по эксплуатации оборудования.

Для надлежащего монтажа и эксплуатации оборудования необходимо:

- ⊗ Строго следовать требованиям в данном руководстве.
- ⊗ Все иллюстрации и материалы в данном руководстве приведены только в качестве справочной информации. Конструкция оборудования постоянно совершенствуется и обновляется без предварительного уведомления.
- ⊗ Для улучшения характеристик и продления срока службы оборудования необходимо выполнять ее регулярную очистку и проводить техническое обслуживание. Перед началом сезонной эксплуатации оборудования следует обратиться в авторизованный сервисный центр, где возможно предоставление профессионального обслуживающего персонала для выполнения платных услуг по очистке, обслуживанию и осмотру оборудования.
- ⊗ После прочтения данное руководство следует хранить надлежащим образом для обращений к нему в будущем при необходимости.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Использование оборудования с нарушением условий эксплуатации или без соблюдения настоящих рекомендаций может нанести вред людям, привести к порче имущества и т.д.

Меры предосторожности делятся на следующие виды:

ОСТОРОЖНО

Указывает на то, что несоблюдение указаний приведет к серьезным травмам или смертельному исходу.

ВНИМАНИЕ

Указывает на то, что несоблюдение указаний может привести к травмам людей или повреждению имущества.

ОСТОРОЖНО

Данное оборудование не предназначено для эксплуатации детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, за исключением случаев, когда они находятся под присмотром или проинструктированы по вопросу эксплуатации оборудования лицом, ответственным за их безопасность. Очистка или обслуживание оборудования не должны выполняться детьми, находящимися без присмотра. Не позволяйте детям играть с кондиционером.

1. Кондиционер должен быть надежно заземлен. Неправильно выполненное заземление может стать причиной поражения электрическим током. Нельзя подключать кабель заземления к трубам газопровода, водопровода, громоотводу, кабелям заземления линий связи.
2. При длительном простое кондиционера в целях безопасности необходимо вынимать штепсельную вилку из розетки или отключать главный выключатель.
3. Перед подключением необходимо удостовериться, что на штепсельной вилке отсутствует пыль и иные загрязнения, а затем вставить ее в розетку до упора.
4. При повреждении кабеля питания его необходимо заменить силами поставщика оборудования, сервисного центра или специалиста аналогичной квалификации.
5. Нельзя вытаскивать из розетки штепсельную вилку во время работы кондиционера, нельзя касаться ее мокрыми руками. Это может стать причиной поражения электрическим током или возгорания.
6. Необходимо следить за тем, чтобы пульт дистанционного управления и внутренний блок не подвергались воздействию воды или среды повышенной влажности. Это может привести к короткому замыканию или возгоранию.
7. Перед выполнением любых работ по обслуживанию или очистке необходимо выключать кондиционер и отключать его от сети. В противном случае это может привести к поражению электрическим током или выходу оборудования из строя.
8. При извлечении штепсельной вилки из розетки нельзя тянуть за кабель питания, т.к. повреждение силового кабеля может привести к серьезному поражению электрическим током.

9. Кондиционер следует подключать к отдельной розетке. Нельзя использовать источник питания, к которому подключено другое устройство, т.к. это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
10. Запрещено монтировать кондиционер в среде, где присутствуют легковоспламеняющиеся газы или жидкости. Расстояние от оборудования до источника подобных веществ должно быть не меньше 1 метра, иначе возможно возгорание.
11. Нельзя для очистки кондиционера использовать жидкие и агрессивные чистящие средства, разбрызгивать на него воду или другие жидкости. Иначе это станет причиной повреждения пластиковых деталей или поражения электрическим током.
12. Нельзя самостоятельно ремонтировать кондиционер, т.к. неправильные действия могут привести к поражению электрическим током или возгоранию. По вопросам обслуживания следует обратиться к поставщику оборудования или в сервисный центр.
13. Нельзя использовать кондиционер во время грозы. Во избежание опасной ситуации следует своевременно отключить электропитание.
14. Нельзя вставлять пальцы, стержни или другие предметы в воздухозаборное или воздуховыпускное отверстия блока, т.к. это может привести к травмам или повреждению оборудования.
15. Следует проверить прочность опорной конструкции. При наличии повреждений опоры возможно падение блока, которое приведет к травмам.
16. Нельзя перекрывать воздухозаборное и воздуховыпускное отверстие блока, т.к. это приведет к снижению эффективности охлаждения или обогрева, или вызовет сбой в работе системы.
17. Нельзя допускать обдув воздухом из кондиционера обогревателя (источника огня), т.к. это может привести к неполному сгоранию топлива, что вызовет отравление.
18. Электроподключение оборудования необходимо выполнять с соблюдением государственных правил монтажа электрооборудования.
19. Во избежание поражения электрическим током или возгорания должно быть установлено УЗО с соответствующими номинальными параметрами.

Технические параметры предохранителя указаны на плате. Например, 3.15A/250В AC и т.п.

ОСТОРОЖНО

1. Не следует надолго открывать окна и двери при работающем кондиционере, так как эффективность охлаждения или обогрева будет снижаться.
2. Нельзя забираться на наружный блок или размещать на нем тяжелые предметы. Это может привести к травмам или повреждению оборудования.
3. Нельзя использовать кондиционер не по назначению, например, для сушки одежды, консервирования продуктов и т.д.
4. Следует исключить длительное воздействие прямого потока холодного воздуха из кондиционера на человека, так как это негативно скажется на его физическом состоянии и здоровье.
5. Следует задать подходящее значение температуры. Рекомендуется поддерживать

не слишком большой перепад между температурой в помещении и температурой на улице. Правильная настройка температуры позволит избежать повышенного энергопотребления.

6. Если кондиционер не укомплектован кабелем питания и штепсельной вилкой, то стационарную электропроводку необходимо оснастить взрывозащищенным многополюсным выключателем с минимальным зазором между разомкнутыми контактами 3 мм.

Если кондиционер постоянно подключен к стационарной электропроводке, то ее необходимо оснастить взрывозащищенным устройством защитного отключения (УЗО) на номинальный ток утечки не более 30 мА.

В цепи электропитания необходимо установить устройство защиты от утечек тока и автоматический выключатель, номинальный ток которого должен быть в 1.5 раза выше максимального.

Порядок монтажа кондиционера описан в следующих разделах данного руководства.

ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ КОНДИЦИОНЕРА

1. Нельзя открывать крышку электрического блока в течение 5 минут после выключения электропитания.
2. Прежде чем измерять напряжение между конденсатором электропитания и главной клеммой необходимо удостовериться, что электропитание отключено. Напряжение конденсатора в цепи электропитания должно быть меньше 36В постоянного тока. Положение главной клеммы показано на электрической схеме (разъем CN38 на плате привода компрессора).
3. Прежде чем прикоснуться к печатной плате или компонентам (включая клеммы), следует снять заряд статического электричества. Для этого следует прикоснуться к металлическому листу наружного блока. Если позволяют условия работы, следует надевать антистатический браслет.
4. Во время технического обслуживания необходимо вынимать штекер кабеля электропитания вентилятора, чтобы предотвратить вращение вентилятора под воздействием ветра. Сильный ветер может вызвать вращение вентилятора в обратную сторону, что приведет к выработке электричества, которое может зарядить конденсатор или клеммы, вызывая поражение электрическим током. Также следует обращать внимание на любые механические повреждения. Лопасті вращающегося с высокой скоростью вентилятора очень опасны, и управление ими не может осуществлять один человек.
5. После завершения технического обслуживания следует снова вставить штекер; иначе на главной плате управления отобразится сообщение о неисправности.
6. При включенном кондиционере вентилятор с функцией автоматической очистки от снега будет периодически включаться. Поэтому, прежде чем прикасаться к блоку, следует удостовериться в том, что электропитание отключено.

Подробная информация приведена на схеме электропроводки на блоке.

ПРИМЕЧАНИЕ

Самостоятельная проверка и техническое обслуживание оборудования запрещены. По данному вопросу следует обратиться к квалифицированному обслуживающему персоналу.

ОСТОРОЖНО

При перегорании предохранителя нельзя использовать для замены несоответствующий номиналу предохранитель или проволоку. Применение проволоки вместо предохранителей может стать причиной неисправности оборудования или возгорания.

ВНИМАНИЕ

Нельзя вставлять пальцы, стержни или другие предметы в воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия кондиционера. Запрещено демонтировать защитную решетку вентилятора. Контакт с работающим вентилятором может стать причиной травмирования.

ОСТОРОЖНО

- Крайне опасно выполнять проверку оборудования при работающем вентиляторе.
- Перед началом любых работ по техническому обслуживанию следует убедиться в отключении главного выключателя.
- После длительного периода эксплуатации следует выполнить проверку несущей и опорной конструкции на отсутствие повреждений. В противном случае возможно падение блока, которое приведет к травмам персонала.

ИНФОРМАЦИЯ О ХЛАДАГЕНТЕ R410A

Хладагент R410A содержит фторсодержащие парниковые газы, выбросы которых регулируются Киотским протоколом. Нельзя выпускать данные газы в атмосферу.

Тип хладагента: R410A. Значение потенциала глобального потепления (ПГП): 2088.

В соответствии с применимым законодательством следует регулярно проверять оборудование на предмет утечек хладагента. Для получения подробной информации следует обращаться к установщику оборудования.

ОСТОРОЖНО

- Используемый хладагент относительно безопасен, обычно он не подвержен утечке. В случае утечки хладагента и его контакте с пламенем от нагревательных приборов выделяются токсичные газы.
- Необходимо отключить все нагревательные приборы, проветрить помещение и немедленно связаться с поставщиком оборудования.
- Эксплуатация оборудования запрещена до тех пор, пока обслуживающий персонал не подтвердит устранение утечки хладагента.

ИНФОРМАЦИЯ О ХЛАДАГЕНТЕ R32

Хладагент R32 содержит фторсодержащие парниковые газы, выбросы которых регулируются Киотским протоколом. Нельзя выпускать данные газы в атмосферу.

Тип хладагента: R32. Значение потенциала глобального потепления (ПГП): 675.

В соответствии с применимым законодательством следует регулярно проверять оборудование на предмет утечек хладагента. Для получения подробной информации следует обращаться к установщику оборудования.

Для оборудования, работающего на хладагенте R32, необходимо соблюдать определенные требования:

- Хладагент легко воспламеняется и не имеет запаха. Кроме того, при определенных условиях он взрывоопасен. Но воспламеняемость хладагента очень низкая. Воспламенение возможно только при наличии открытого огня.
- По сравнению с обычными хладагентами R32 является экологически чистым хладагентом, не наносящим вреда озоновому слою. Воздействие на парниковый эффект также ниже.
- R32 обладает очень хорошими термодинамическими характеристиками, которые обеспечивают действительно высокую энергоэффективность. Таким образом, система нуждается в меньшей заправке хладагентом, по сравнению с другими хладагентами.
- При необходимости ремонта обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр. Любой ремонт, выполненный неквалифицированным персоналом, может быть опасен.
- Прибор должен работать в помещении без постоянно работающих источников воспламенения (открытое пламя, работающий газовый прибор или работающий электронагреватель).

Система с хладагентом R32 должна устанавливаться и эксплуатироваться в помещении определенной площади. В таблице ниже дана минимальная безопасная площадь помещения в зависимости от объема заправки хладагентом.

Заправка хладагентом, кг	Минимальная площадь помещения
1.3	1.6 м ²
1.4	1.9 м ²
1.5	2.1 м ²
1.6	2.4 м ²
1.7	2.8 м ²
1.8	3.1 м ²
1.9	3.4 м ²
2.0	3.8 м ²
2.1	4.2 м ²
2.2	4.6 м ²

2.3	5.0 м ²
2.4	5.5 м ²
2.5	6.0 м ²

ОСТОРОЖНО

- Используемый хладагент относительно безопасен, обычно он не подвержен утечке. В случае утечки хладагента и его контакте с пламенем от нагревательных приборов возможно выделение опасных для здоровья газов, возгорание или взрыв.
- При утечке необходимо отключить все нагревательные приборы, проветрить помещение и немедленно связаться с поставщиком оборудования.
- Эксплуатация оборудования запрещена до тех пор, пока обслуживающий персонал не подтвердит устранение утечки хладагента.

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Кондиционер (сплит-система) состоит из внутреннего и наружного блоков, предназначен для изменения, регулирования и поддержания заданной температуры воздуха в помещении. Принцип действия основан на переносе тепла из помещения на улицу (и наоборот). Перенос тепла достигается за счет изменения агрегатного состояния хладагента из жидкого в газообразное во время его движения между теплообменниками (состоящими из медных трубок и алюминиевых ребер (ламелей)) внутреннего и наружного блоков. Для движения хладагента применяется компрессор и устройство дросселирования. В свою очередь движение воздуха через теплообменники обеспечивается вентиляторами с электромоторами. Управление системой осуществляется электронным блоком управления.

Состав сплит-системы

Внутренний блок: корпус, теплообменник, электромотор, вентилятор, электронный блок управления.

Наружный блок: корпус, теплообменник, электромотор, вентилятор, компрессор, электронные компоненты. В процессе монтажа внутренний и наружный блоки соединяются медными трубами и кабелем связи (стороннего производителя).

ИНФОРМАЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

При выходе за пределы температурных диапазонов, указанных в следующей таблице, возможен сбой в работе кондиционера и возникновение других неисправностей.

FP-ONF-07KI / FP-ONF-07KU FP-ONF-09KI / FP-ONF-09KU FP-ONF-12KI / FP-ONF-12KU			FP-ONF-18KI / FP-ONF-18KU FP-ONF-24KI / FP-ONF-24KU		
Режим охлаждения	Температура наружного воздуха		от +16 до +43 °C		
	Температура воздуха в помещении		более +18 °C		
Режим обогрева	Температура наружного воздуха		от -7 до +32 °C		
	Температура воздуха в помещении		менее 27 °C		

QB-INV-07KI / QB-INV-07KU QB-INV-09KI / QB-INV-09KU QB-INV-12KI / QB-INV-12KU			QB-INV-18KI / QB-INV-18KU QB-INV-24KI / QB-INV-24KU		
Режим охлаждения	Температура наружного воздуха		от -10 до +43 °C		
	Температура воздуха в помещении		более +18 °C		
Режим обогрева	Температура наружного воздуха		от -15 до +32 °C		
	Температура воздуха в помещении		менее 27 °C		

- При слишком высокой температуре может произойти срабатывание защитных устройств и выход кондиционера из строя.
- При слишком низкой температуре возможно замерзание теплообменника кондиционера, что станет причиной протечек или иных неисправностей.
- В процессе продолжительного охлаждения или осушения при относительной влажности воздуха выше 80% (при открытых окнах и дверях) рядом с воздуховыпускным отверстием блока может образовываться конденсат или капать вода.

Примечания к режиму обогрева

- При запуске системы в режиме обогрева двигатель вентилятора внутреннего блока включается не сразу во избежание подачи холодного воздуха в помещение.
- При низкой температуре и высокой влажности наружного воздуха на теплообменни-

ке наружного блока образуется иней, что снижает теплопроводимость системы, поэтому кондиционер запускает процедуру оттайки.

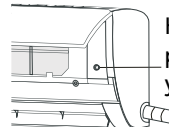
- Продолжительность оттайки составляет от 5 до 12 минут, во время оттайки обогрев помещения прекращается.
- В процессе оттайки из наружного блока может выходить пар. Это не является неисправностью, а представляет собой результат быстрой оттайки.
- По завершению процесса оттайки возобновится работа кондиционера в режиме обогрева.

Примечания к процессу выключения

При выключении кондиционера главный контроллер автоматически определяет, выключить ли кондиционер сразу или после работы на более низкой частоте и скорости в течение нескольких десятков секунд. После отключения кондиционера кнопкой на пульте управления не выключайте источник питания несколько минут для завершения всех процессов.

Кнопка ручного управления

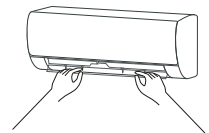
- При поломке или утере пульта дистанционного управления для управления кондиционером следует использовать кнопку ручного управления.
- При нажатии данной кнопки при выключенном кондиционере он начнет работать в автоматическом режиме.
- При нажатии данной кнопки при включенном кондиционере он перестанет работать.



Кнопка
ручного
управления

Регулировка направления воздушного потока

1. Для регулировки направления воздушного потока следует использовать кнопки на пульте дистанционного управления.
2. Для моделей без функции регулировки вертикальных жалюзи (влево-вправо) их можно переместить вручную.

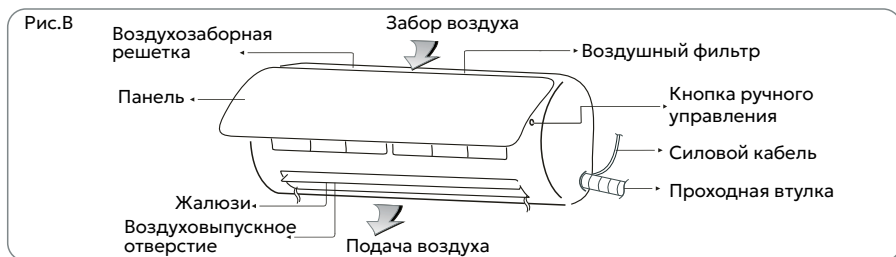
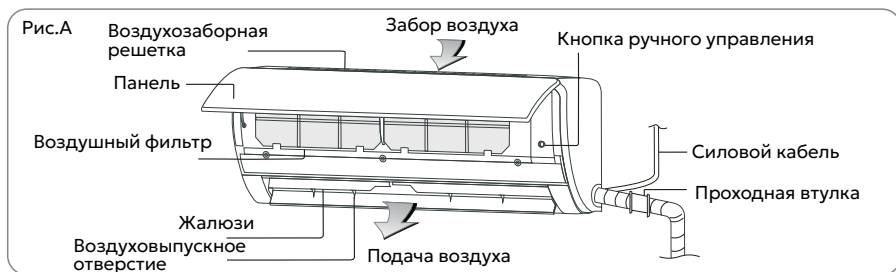


Примечание: регулировать положение жалюзи необходимо до включения кондиционера, иначе возможно травмирование. Нельзя вставлять руки в воздухозаборное или воздуховыпускное отверстие во время работы кондиционера.

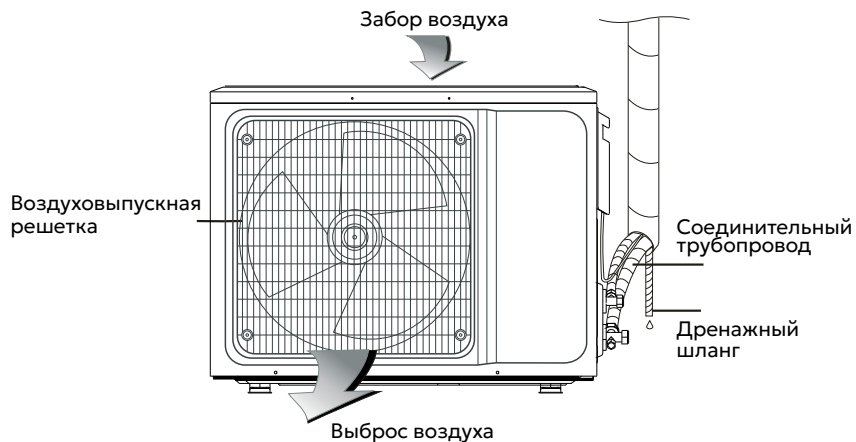
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ БЛОКА

Внутренний блок

Внутренний блок может быть разного вида, варианты представлены на следующих схемах. Необходимо ориентироваться на внешний вид имеющегося оборудования.



Наружный блок



Все изображения в данном руководстве представлены только в качестве пояснения. Приобретенный кондиционер может несколько отличаться. Следует ориентироваться на реальный внешний вид оборудования. С целью модернизации в конструкцию оборудования могут быть внесены изменения без предварительного уведомления.

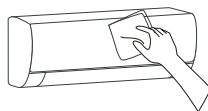
ОБСЛУЖИВАНИЕ И МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ОСТОРОЖНО

- Перед процедурой очистки кондиционера его необходимо выключить и отключить электричество минимум на 5 минут, иначе возможно поражение электрическим током.
- Нельзя допускать попадание воды в кондиционер, т.к. это может привести к поражению электрическим током. Ни при каких обстоятельствах нельзя мыть кондиционер водой.
- Нельзя использовать для очистки летучие вещества, такие как растворитель или бензин, которые могут привести к деформации поверхности корпуса кондиционера. Для очистки корпуса следует использовать мягкую сухую или смоченную в нейтральном моющем средстве ткань.
- В процессе эксплуатации кондиционера необходимо регулярно выполнять очистку воздушного фильтра, чтобы исключить скопление на нем пыли, которая может негативно сказаться на эффективности работы кондиционера. При эксплуатации кондиционера в сильно запыленном помещении следует увеличить периодичность процедуры очистки. При демонтаже воздушного фильтра нельзя касаться оребрения теплообменника внутреннего блока во избежание травмирования.

ОЧИСТКА ПАНЕЛИ

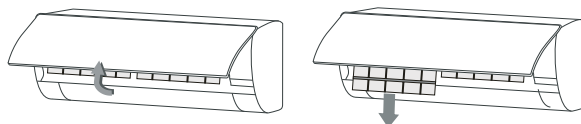
При загрязнении панели внутреннего блока следует ее аккуратно очистить с помощью смоченной в теплой воде (температурой не выше 45 °C) и хорошо отжатой ткани. При очистке панель не следует демонтировать.



ОЧИСТКА ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

ДЕМОНТАЖ ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

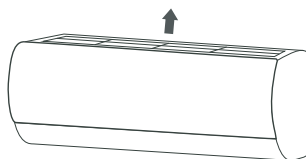
Когда фильтр расположен под передней панелью внутреннего блока



Открыть лицевую панель обеими руками под углом в направлении стрелки.

Ослабить фиксатор и извлечь воздушный фильтр.

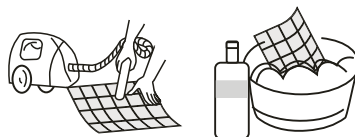
Когда фильтр расположен в верхней части внутреннего блока.



Извлеките фильтр по направлению вверх.

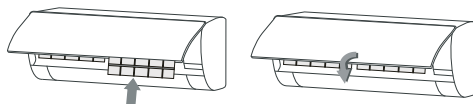
ОЧИСТКА ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

Очистить воздушный фильтр с помощью пылесоса или промыть его водой. При сильном загрязнении воздушного фильтра (например, при скоплении жира) для очистки следует использовать теплую воду температурой не выше 45 °C и нейтральное моющее средство. Затем просушить фильтр в прохладном месте.



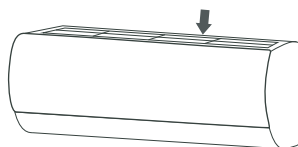
УСТАНОВКА ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

Когда фильтр расположен под передней панелью внутреннего блока



После просушки установить воздушный фильтр в обратном порядке, закрыть и заблокировать лицевую панель.

Когда фильтр расположен в верхней части внутреннего блока.



После просушки установить воздушный фильтр в обратном порядке.

ПРОВЕРКИ ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ КОНДИЦИОНЕРА

1. Удостовериться в отсутствии предметов, перекрывающих воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия блоков.
2. Проверить дренажный трубопровод на отсутствие засора, при необходимости сразу прочистить его.
3. Проверить надежность подключения кабеля заземления.
4. Проверить наличие элементов питания в пульте дистанционного управления и уровень их заряда.
5. Удостовериться в отсутствии повреждений монтажного кронштейна наружного блока, при их наличии следует обратиться в сервисный центр.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ПО ЗАВЕРШЕНИЮ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНДИЦИОНЕРА

1. Отключить подачу электропитания, отключить автоматический выключатель, извлечь элементы питания из пульта дистанционного управления.
2. Очистить воздушный фильтр и корпус внутреннего блока.
3. Удалить пыль и мусор с наружного блока.
4. Удостовериться в отсутствии повреждений монтажного кронштейна наружного блока, при их наличии следует обратиться в сервисный центр.

НЕИСПРАВНОСТИ И МЕРЫ ПО ИХ УСТРАНЕНИЮ

ВНИМАНИЕ

Нельзя самостоятельно выполнять ремонтные работы, так как неправильные действия при техническом обслуживании оборудования могут привести к поражению электрическим током или возгоранию. По вопросу технического обслуживания следует обратиться в авторизованный сервисный центр. До обращения к специалисту для экономии средств и времени требуется выполнить следующие проверки для выявления причин неисправности.

Неисправность	Поиск причины неисправности
Невозможность запуска кондиционера	- Сбой подачи электропитания. - Ослабление винтов подключения проводки. - Слишком высокое или слишком низкое напряжение питания (измеряется специалистом). - Действие паузы до повторного запуска кондиционера. - Срабатывание защитного устройства.
Невозможно дистанционное управление кондиционером	- Расстояние от пульта дистанционного управления до блока вне диапазона действия пульта управления. - Наличие препятствий между пультом дистанционного управления и приемником сигнала внутреннего блока. - Разрядка элементов питания в пульте дистанционного управления.
Низкая эффективность охлаждения (обогрева)	- Неправильная настройка температуры. - Препятствия возле воздухозаборного и воздуховыпускного отверстий блока. - Установка низкой скорости вращения вентилятора внутреннего блока. - Наличие источников тепла в помещении.
Включение внутреннего блока с задержкой после повторного запуска кондиционера	Задержка повторного запуска кондиционера на 3-5 минут сразу после его выключения из-за срабатывания встроенной защиты.
Запах из воздуховыпускного отверстия внутреннего блока после запуска кондиционера	Сам кондиционер не обладает неприятным запахом. Появление запаха во время работы кондиционера связано со скоплением запахов в окружающей среде. Следует очистить воздушный фильтр или запустить функцию очистки.
Звук льющейся воды во время работы кондиционера	Это звук протекающего по трубкам хладагента, не является неисправностью.
Тихий щелкающий звук при запуске или выключении кондиционера	Это звук трения деталей в результате теплового расширения и сжатия панели и других пластиковых элементов, не является неисправностью.

Неисправность	Поиск причины неисправности
Туман из воздуховыпускного отверстия внутреннего блока в режиме охлаждения	Результат работы кондиционера в режиме охлаждения в помещении с высокой температурой и влажностью воздуха. По прошествии некоторого времени при снижении влажности и температуры в помещении данное явление исчезнет.

При возникновении какой-либо из следующих неисправностей необходимо остановить оборудование, отключить его от сети и обратиться к поставщику.

- Резкие звуки или неприятный запах во время работы кондиционера.
- Чрезмерный нагрев кабеля питания и штепсельной вилки.
- Присутствие влаги или посторонних частиц внутри блока или пульта дистанционного управления.
- Частое срабатывание автоматического выключателя или защитных устройств.

ЗАМЕЧАНИЯ ПО МОНТАЖУ

ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

- Перед монтажом кондиционера необходимо обратиться к авторизованным специалистам. При выполнении работ по монтажу оборудования сторонними лицами, а не специалистами авторизованного центра, могут возникнуть неисправности, устранение которых невозможно.
- Электромонтаж оборудования должен выполнять профессионал с соблюдением ПУЭ и в соответствии с данным руководством.
- При необходимости перемещения или повторного монтажа кондиционера следует обратиться в местный сервисный центр.

ТРЕБОВАНИЯ К ВЫБОРУ МЕСТА ДЛЯ МОНТАЖА

- Избегать мест, где возможна утечка горючих или взрывоопасных газов или где в атмосфере присутствуют агрессивные газы.
- Избегать мест, где оборудование находится под воздействием сильных искусственных электромагнитных полей.
- Избегать мест, где присутствуют источники шума или вибрационные нагрузки.
- Избегать суровых условий окружающей среды (например, зон значительной концентрации сажи, воздействия песчаных бурь, прямых солнечных лучей или высокотемпературных источников тепла).
- Избегать мест, находящихся в зоне доступа детей.
- Следует максимально сократить протяженность трубопровода между внутренним и наружным блоками.
- Следует выбрать место для монтажа оборудования, где есть возможность проведения обслуживания и ремонта, и достаточная вентиляция.
- Нельзя монтировать наружный блок таким образом, чтобы он загораживал проход, лестницу, выход, пожарную лестницу, подиум или иную общественную зону.
- Наружный блок следует монтировать как можно дальше от дверей и окон соседних помещений, а также от зеленых насаждений.

ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖНОЙ КОНСТРУКЦИИ

- Монтажная стойка с точки зрения прочности должна соответствовать требованиям действующих государственных или промышленных стандартов, а места сварки и соединения должны иметь антикоррозионную защиту.
- Монтажная стойка и ее несущая поверхность должны быть рассчитаны на вес, как минимум 4-кратно превышающий вес оборудования, или не меньше, чем на 200 кг, в зависимости от того, что больше.
- Монтажную стойку наружного блока необходимо закрепить анкерами.
- Для предотвращения падения блока и травмирования людей необходимо обеспе-

чить его надежное крепление, вне зависимости от типа стены, на которое оно монтируется.

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ В ПРИБРЕЖНЫХ РАЙОНАХ

1. Нельзя монтировать кондиционер в месте, где образуются агрессивные, например, кислотно-щелочные газы.
2. Нельзя монтировать кондиционер в месте, где на него воздействуют морские (солёные) ветра. Это может приводить к образованию коррозии, наличие которой, особенно на оребрении конденсатора и испарителя, может стать причиной неисправности оборудования или снижения его эффективности.
3. При монтаже наружного блока вблизи морского побережья необходимо избегать мест, где происходит прямое воздействие ветра на него. В противном случае необходима дополнительная антикоррозионная обработка теплообменника.
4. Следует обеспечить надлежащий слив конденсата.



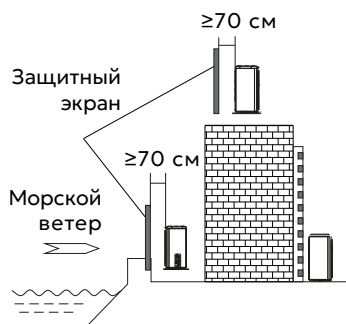
Выбор места для монтажа наружного блока

Наружный блок следует монтировать с подветренной стороны, или необходимо установить экран для защиты блока от воздействия ветра.

Защитный экран должен быть выполнен из достаточно прочного материала, например, бетона. Высота и ширина экрана должны составлять как минимум 150% от габаритов наружного блока.

Между защитным экраном и наружным блоком необходимо оставить не менее 70 см свободного пространства для эффективной циркуляции воздуха.

Рекомендуется выполнять регулярную (не реже 1 раза в год) очистку теплообменника от накопившейся пыли.



МАСЛОВОЗВРАТНЫЕ ПЕТЛИ

Внимание! При перепаде высот более 6 метров установка масловозвратных петель обязательна!

При наличии перепада высот между внутренним и наружным блоком следует установить масловозвратные петли на газовой трубе:

- Когда перепад высоты составляет менее 6 метров, в нижней части газовой трубы

необходимо установить маслотоворную петлю.

- При перепаде высот более 6 метров через каждые 6 метров на газовой трубе необходимо установить маслотоворную петлю, а на выходе установить жидкостное кольцо.
- Когда наружный и внутренний блоки находятся на одной высоте, отвод масла и жидкостное кольцо устанавливаются не нужно, если длина горизонтальной соединительной трубы менее 10 метров. Если длина горизонтального участка соединительной трубы превышает 10 метров, установите маслотоворные петли на газовой трубе через каждые 6-8 метров.

Когда наружный блок расположен ниже	Когда наружный блок расположен выше

ТРЕБОВАНИЯ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

- Для кондиционера необходимо использовать отдельную линию электропитания, напряжение которой соответствует номинальному диапазону рабочего напряжения кондиционера, а поперечное сечение силового кабеля удовлетворяет требованиям государственных стандартов.
- Если максимальный ток кондиционера превышает 16А, то необходимо установить автоматический выключатель или УЗО со встроенной защитой.
- Рабочий диапазон напряжения кондиционера составляет 90-110% от номинального напряжения местной сети электропитания.
- Необходимо соблюдать минимальное расстояние 1.5 метра между кондиционером и горючими материалами.
- Соединительный кабель служит для электропитания и передачи данных между внутренним и наружным блоками. Перед подключением необходимо выбрать правильное поперечное сечение кабеля.
- Минимальная площадь поперечного сечения силового и соединительного кабелей приведено в таблице:

Номинальный ток оборудования (А)	Номинальная площадь поперечного сечения (мм²)
> 3 и ≤ 6	0.75

Номинальный ток оборудования (А)	Номинальная площадь поперечного сечения (мм ²)
> 6 и ≤ 10	1
> 10 и ≤ 16	1.5
> 16 и ≤ 25	2.5
> 25 и ≤ 32	4
> 32 и ≤ 40	6

- Максимальный ток оборудования используется для определения площади поперечного сечения соединительного и силового кабеля, параметров предохранителя и автоматического выключателя. Значение максимального тока указано на заводской табличке, расположенной на боковой панели блока.
- Маркировка жил соответствует электрической схеме, которая прикреплена к блоку.

ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ НА ВЫСОТЕ

При монтаже кондиционера на высоте 2 метра и более над уровнем земли наружный блок необходимо надежно зафиксировать с помощью прочных страховочных ремней и тросов, чтобы предотвратить его падение, которое может привести к травмированию или смертельному исходу, а также порче имущества.

ИНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Способ подключения кабеля питания и соединительного кабеля должен соответствовать электрической схеме, которая прикреплена к блоку.
- Модель и номинал плавкого предохранителя указаны на соответствующем контроллере или патроне предохранителя.
- Внешнее статическое давление кондиционера составляет 0 Па.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

КОМПЛЕКТАЦИЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Наименование	Количество	Единицы измерения
Внутренний блок	1	комплект
Пульт дистанционного управления	1	шт.
Элементы питания (AAA)	2	шт.
Документация	1	комплект
Фильтр высокой плотности	1	комплект

КОМПЛЕКТАЦИЯ НАРУЖНОГО БЛОКА

Наименование	Количество	Единицы измерения
Наружный блок	1	комплект
Полипропиленовая лента	2	рулон
Защитная втулка	1	шт.
Водосливной штуцер	1	шт.

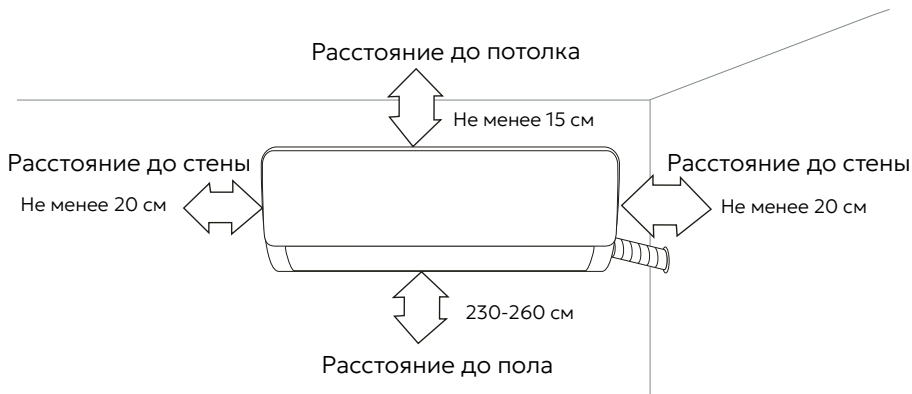
Примечание: соединительный кабель и виброизоляторы относятся к дополнительным опциям.

МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ

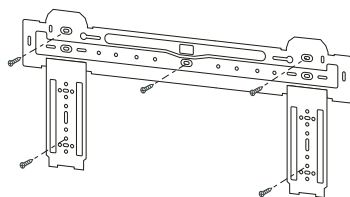
Перед монтажом внутреннего блока сверьтесь с табличкой на упаковке изделия и убедитесь в том, что модель внутреннего блока соответствует модели наружного блока.

СХЕМА МОНТАЖА



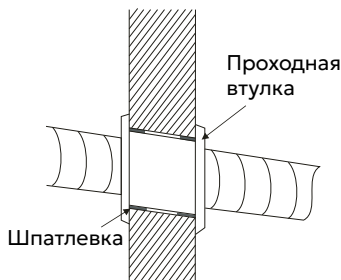
МОНТАЖНАЯ ПЛАСТИНА

1. Стена, на которую монтируется внутренний блок, должна быть ровной и достаточно прочной, чтоб исключить вибрации.
2. С помощью винтов закрепить монтажную пластину на стене в горизонтальном положении и выровнять ее с помощью уровня.
3. После монтажа потянуть пластину, проверив надежность ее крепления.



ПРОХОД ТРУБОПРОВОДА ЧЕРЕЗ СТЕНУ

1. В заранее определенном месте для прохода трубопровода выполнить сквозное отверстие в стене с помощью дрели или перфоратора с уклоном наружу 5 - 10°.
2. Для защиты трубопровода и кабеля от повреждений при проходе через стену, а также от грызунов, которые могут обитать в полой стене, необходимо установить защитную втулку и заделать щели с помощью шпаклевки.



Примечание: обычно диаметр отверстия в стене составляет $\varnothing 60 \sim \varnothing 80$ мм. При пробивке отверстия необходимо следить за тем, чтобы не повредить скрытую проводку и не попасть в арматуру.

ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА

1. В зависимости от положения внутреннего блока относительно отверстия в стене и длины трубопровода его можно подвести с правой или левой стороны (рис. 1) или вертикально сзади блока (рис. 2).
2. Силовой кабель можно проложить отдельно от трубопровода. Вырезать заглушку в корпусе блока, пропустить через отверстие кабель.

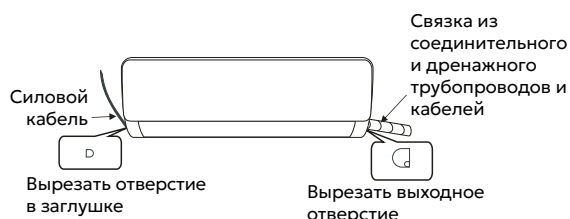


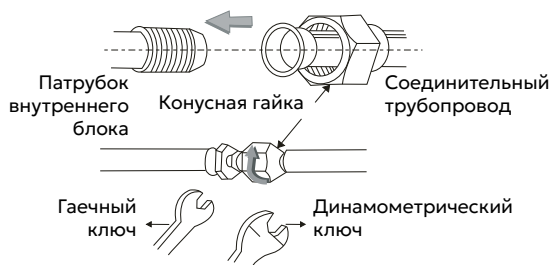
Рис.1



Рис.2

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА

1. Демонтировать крепление и извлечь из корпуса внутреннего блока патрубок.
2. Подключить соединительный трубопровод к внутреннему блоку:



Выровнять соединительный трубопровод по центру патрубка, вручную завернуть конусную гайку, а затем затянуть ее на последние 1-2 оборота с помощью гаечного ключа. В следующей таблице приведено значение момента затяжки.

Диаметр трубы (мм)	Момент затяжки [Нм]
$\varnothing 6.35$	15~25
$\varnothing 9.5$	35~40
$\varnothing 12.7$	45~60
$\varnothing 15.9$	73~78

Диаметр трубы (мм)	Момент затяжки [Нм]
Ø19.1	75~80

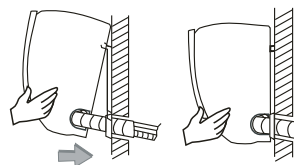
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА

1. Обернуть место подключения трубопровода к внутреннему блоку теплоизоляционным материалом, а затем обмотать виниловой лентой для предотвращения выпадения конденсата в месте соединения.
2. Присоединить к сливному патрубку внутреннего блока дренажный трубопровод и проложить соединительный трубопровод, кабели и дренажный трубопровод, исключая изгибы.
3. Обернуть пучок из соединительного и дренажного трубопроводов и кабелей с помощью виниловой ленты. Прокладывать трубопровод следует, соблюдая уклон.



КРЕПЛЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

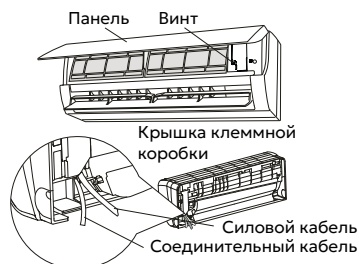
1. Повесить внутренний блок на верхнюю часть монтажной пластины и подвигать его вправо-влево, чтобы удостовериться в надежной фиксации крюков на монтажной пластине.
2. Нажать на нижнюю левую и верхнюю правую часть блока до щелчка, что означает крепление крюков в пазах.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

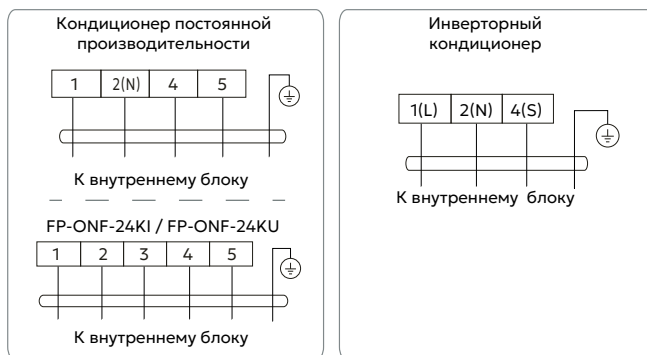
Подключение соединительного кабеля

1. Открыть лицевую панель блока, открутить винт для крепления крышки клеммной коробки и снять ее.
2. Пропустить соединительный кабель через отверстие для ввода на задней панели внутреннего блока и вывести его с лицевой стороны блока (соединительный кабель не входит в комплектацию).
3. Снять кабельный зажим и подключить соединительный кабель к клеммной колодке согласно электрической схеме, затем затянуть клеммные винты и закрепить кабель с помощью кабельного зажима.



Примечание:

- В данном руководстве представлены основные варианты подключения различных моделей кондиционера. Но есть вероятность, что некоторые специальные электрические схемы здесь не описаны.
- Схема подключения представлена только в качестве справки. Если фактические условия отличаются от схемы на кондиционере следует использовать электрическую схему, которая прикреплена к блоку.



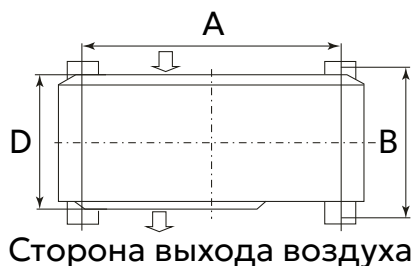
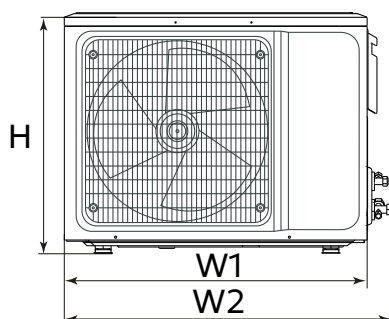
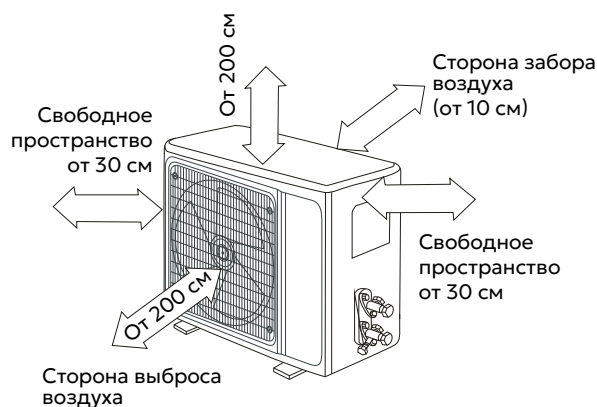
- Установить на место крышку клеммной коробки и затянуть винт.
- Закреть лицевую панель блока.

Проверки после подключения внутреннего блока

- Проверить затяжку клеммных винтов.
- Проверить правильность установки разъема платы дисплея, исключить его контакт с клеммной колодкой.
- Проверить, плотно ли закрыта крышка блока управления.

МОНТАЖ НАРУЖНОГО БЛОКА

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



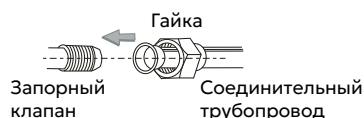
модель	W1(W2)*H*D, мм	A, мм	B, мм
FP-ONF-07KU	649(719)×450×233	480	253
FP-ONF-09KU	649(719)×450×233	480	253
FP-ONF-12KU	660(710)×500×240	500	260
FP-ONF-18KU	792(872)×540×287	545	315
FP-ONF-24KU	823(909)×650×301	540	335

модель	W1(W2)*H*D, мм	A, мм	B, мм
QB-INV-07KU	649(719)×450×232	480	253
QB-INV-09KU	649(719)×450×232	480	253
QB-INV-12KU	649(719)×450×232	480	253
QB-INV-18KU	708(780)×530×258	480	283
QB-INV-24KU	785(867)×548×281	545	315

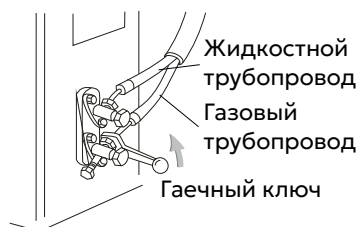
МОНТАЖ СОЕДИНИТЕЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА

Подключить соединительный трубопровод к наружному блоку:

Направить соединительный трубопровод к запорному клапану, вручную завернуть конусную гайку, а затем затянуть ее с помощью динамометрического ключа.



Если длина соединительного трубопровода менее 3 метров или более 5 метров, необходимо откорректировать количество хладагента в системе, чтобы избежать влияния на работу и производительность кондиционера.



Длина трубопровода	Корректировка количества хладагента		Количество хладагента на блок
< 3 метров	CC ≤ 12 кВт/ч	Снизить на 20 г/м	≤ 1 кг
	CC ≥ 18 кВт/ч	Снизить на 20 г/м	≤ 2 кг
3-5 метров	Не требуется		
5-15 метров	CC ≤ 12 кВт/ч	Добавить на 20 г/м	≤ 1 кг
	CC ≥ 18 кВт/ч	Добавить на 30 г/м	≤ 2 кг

Примечание: значения в таблице приведены для справки.

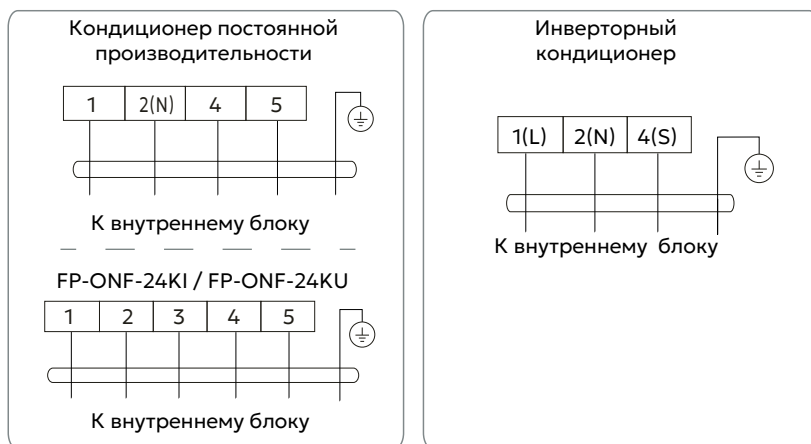
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение проводки

1. Открутить винты на крышке клеммной коробки наружного блока и снять ее.
2. Подключить кабели к соответствующим клеммам клеммной колодки (см. электрическую схему).
3. Провод заземления: ослабить на пластине заземления заземляющий винт, подсоединить к нему провод заземления и закрутить винт.
4. Зафиксировать кабели с помощью хомута (прижимной пластины).
5. Установить на место крышку клеммной коробки и закрепить ее с помощью винтов.



СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Примечание:

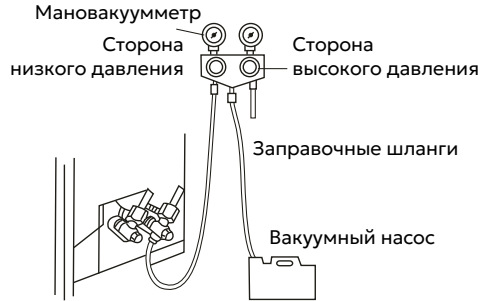
- В данном руководстве представлены основные варианты подключения различных моделей кондиционера. Но есть вероятность, что некоторые специальные электрические схемы здесь не описаны.
- Схема подключения представлена только в качестве справки. Если фактические условия отличаются от схемы следует использовать электрическую схему, которая прикреплена к блоку.

УДАЛЕНИЕ ВОЗДУХА ИЗ СИСТЕМЫ

Удаление воздуха из системы с использованием вакуумного насоса

Перед началом работы с кондиционером следует снять колпачок запорного клапана (на линиях жидкости и газа) и после открытия клапана установить колпачок на место для предотвращения утечек воздуха.

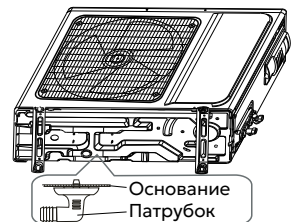
1. Во избежание утечки воздуха и протечек необходимо затянуть все соединительные гайки рас-
трубов.
2. Соединить между собой запорный клапан, клапан коллектора и вакуумный насос с помощью шланга.
3. Полностью открыть клапана коллектора и продолжать вакуумирование не менее 15 минут. Убедиться, что показания вакуумметра составят не менее -0.1 МПа (-76 мм.рт.ст.).
4. По завершению вакуумирования полностью закрыть клапана коллектора, и открыть запорные клапаны кондиционера с помощью шестигранного ключа.
5. Проверить внутренние и внешние соединения на отсутствие утечек воздуха.
6. Обязательно закрыть и затянуть гаечным ключем крышки запорных вентилей наружного блока.



ОТВОД КОНДЕНСАТА ОТ НАРУЖНОГО БЛОКА

При работе блока в режиме обогрева конденсат и талую воду от наружного блока необходимо выводить через дренажный шланг.

Монтаж шланга: закрепить в основании наружного блока дренажный патрубок Ø25 мм и присоединить к нему дренажный шланг таким образом, чтобы образующаяся вода могла стекать из наружного блока в отдельный поддон.



ПРОВЕРКИ ПОСЛЕ МОНТАЖА И ПРОБНЫЙ ЗАПУСК

Проверка электробезопасности

1. Проверка соответствия напряжения сети электропитания параметрам оборудования.
2. Проверка электрических подключений силовых, сигнальных и заземляющих кабелей на отсутствие неисправностей или ослабления контакта.
3. Проверка надежности подключения заземляющего кабеля.

Проверка безопасности монтажа

1. Проверка надежности монтажа оборудования.
2. Проверка слива конденсата.
3. Проверка прокладки труб и электропроводки.
4. Проверка на отсутствие посторонних частиц или инструментов внутри блока.

Проверка герметичности контура хладагента

Для проверки контура на предмет утечек хладагента в таких местах, как патрубки наружного блока и золотники запорных и 3-ходовых клапанов необходимо использовать следующие способы:

1. Пузырьковый способ: на предполагаемое место течи распылить равномерный слой мыльной пены и внимательно следить за появлением пузырьков. Появление пузырьков означает утечку хладагента.
2. С помощью прибора: проверить предполагаемое место течи с помощью щупа теческискателя в соответствии с инструкцией.

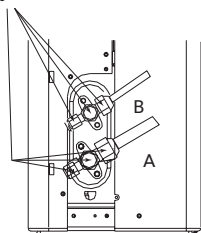
Контрольные точки проверки:

А - газовый запорный вентиль;

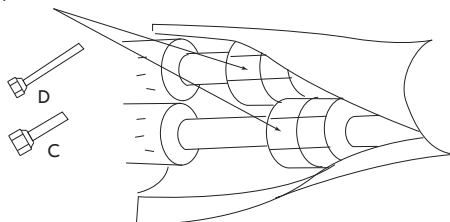
В - жидкостной запорный вентиль;

С и D - конусные гайки внутреннего блока

Контрольные точки
наружного блока



Контрольные точки
внутреннего блока



После проверки на предмет утечек плотно заизолируйте место соединения штуцеров внутреннего блока с трубами хладагента теплоизолирующей лентой.

ПРОБНЫЙ ЗАПУСК

Перед пробным запуском необходимо проверить:

- правильность подключения трубопроводов и кабелей;
- удостовериться, что запорные клапаны на стороне жидкости и газа полностью открыты;
- установить элементы питания в пульт дистанционного управления.

Порядок пробного запуска

1. Включить электропитание и нажать кнопку включения/выключения на пульте дистанционного управления.
2. Выбрать с помощью пульта дистанционного управления режим охлаждения (COOL), и убедиться в работоспособности оборудования.
3. Выбрать с помощью пульта дистанционного управления обогрева (HEAT), и убедиться в работоспособности оборудования.

МОДУЛЬ WI-FI

Система кондиционирования оснащена встроенным модулем Wi-Fi, с помощью которого возможно удаленное управление системой.

Для использования данной функции систему необходимо подключить к интернету через роутер или модем.

На мобильное устройство необходимо установить соответствующее приложение.

Параметры wi-fi модуля

- Диапазон частот: 2400–2483,5 МГц.
- Рабочая температура: 0 ~ 45 °С.
- Входная мощность: 5 В постоянного тока/500 мА.
- Максимальная мощность передачи: <20 дБм.

ЗАГРУЗКА И УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ

Способы загрузки и установки приложения:

1. Для мобильных устройств, таких как смартфон или планшет (с операционной системой Android 4.1, iOS 6.0 или более поздней версией) найти и загрузить приложение «AC Freedom» и установить его на мобильное устройство.
2. Сканировать с помощью мобильного устройства (с операционной системой Android 4.1, iOS 6.0 или более поздней версией) соответствующий QR-код для установки приложения.

Примечание:

Если на мобильном устройстве текущая версия приложения более ранняя, чем 2.0, то перед настройкой конфигурации необходимо обновить приложение.



Для Android



Для iOS

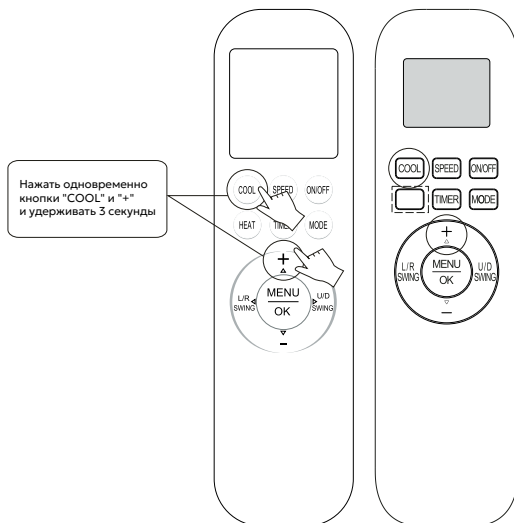
СБРОС НАСТРОЕК МОДУЛЯ WI-FI

Если настройка конфигурации системы не выполнялась, то необходимо выполнить настройку модуля Wi-Fi. При переустановке роутера или модема следует сбросить настройки модуля Wi-Fi и выполнить настройку повторно.

Примечание:

Представленные далее пульты управления - это только несколько возможных вариантов. Следует ориентироваться на пульт управления, которым был укомплектован приобретенный кондиционер, т.к. многие действия на разных типах пультов идентичны.

- Во время работы кондиционера нажать одновременно кнопки «COOL» и «+» и удерживать в течение 3 секунд. После прозвучавшего 8 раз звукового сигнала, 2-секундной паузы и двойного звукового сигнала настройки модуля Wi-Fi будут сброшены.



Примечание: если подключение оборудования еще не выполнено, следует выполнить сброс настроек модуля Wi-Fi вышеуказанным способом.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОБИЛЬНОГО УСТРОЙСТВА К СЕТИ WI-FI ИЛИ ТОЧКЕ ДОСТУПА

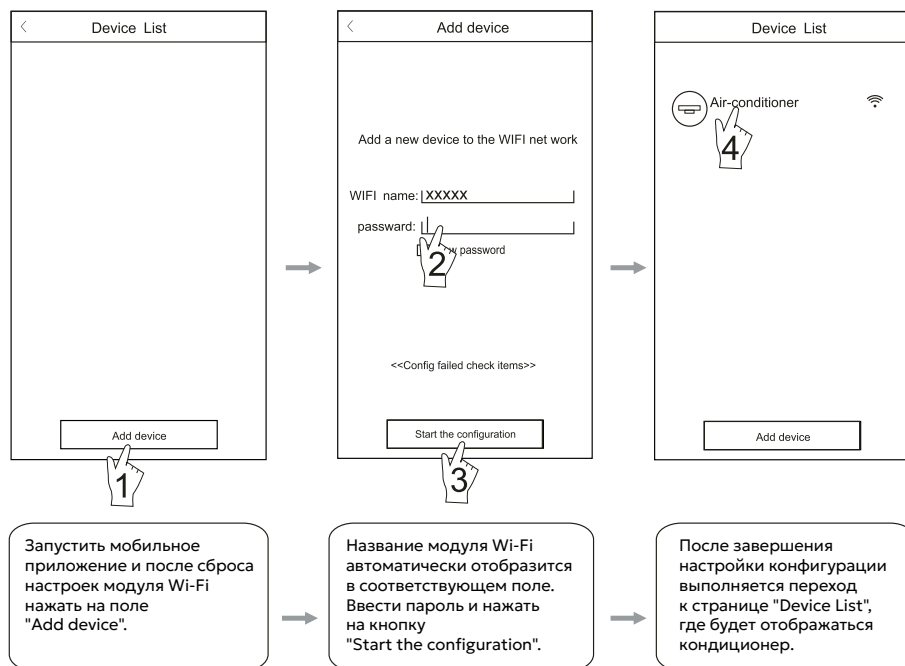
Включить режим Wi-Fi на мобильном устройстве и выполнить его подключение к беспроводному роутеру или точке доступа.

Примечание:

Для использования функции Wi-Fi необходим беспроводный роутер, который следует приобрести дополнительно.

НАСТРОЙКА КОНФИГУРАЦИИ

После установки мобильного приложения на устройстве необходимо выполнить настройку конфигурации в соответствии со схемой ниже.



Примечание:

- Для успешной настройки конфигурации необходимо удостовериться, что мобильное устройство находится в зоне действия сети.
- При сбое настройки нажать кнопку «Config failed check items», чтобы просмотреть последовательность устранения неполадок для повторной настройки конфигурации системы кондиционирования.

После успешной настройки конфигурации для перехода к управлению нажать название соответствующей системы кондиционирования.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

После успешного подключения модуля Wi-Fi для ознакомления со способами использования приложения сканировать следующий QR-код.

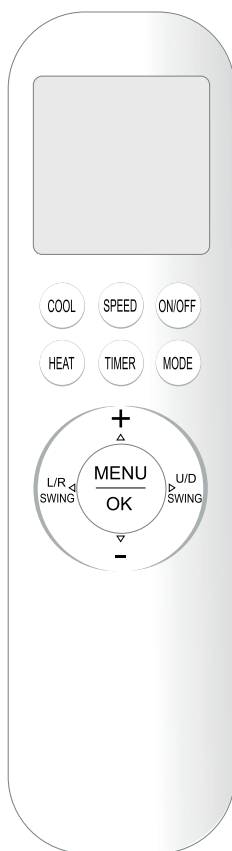


Приложение A: Config failed check items (проверки при сбое настройки конфигурации)

1. Проверить наличие на панели кондиционера индикатор сети Wi-Fi. При отсутствии данного индикатора следует обратиться в сервисный центр.
2. Проверить, подключено ли мобильное устройство к сети Wi-Fi. Может потребоваться переключить телефон в режим полета, а затем включить только режим Wi-Fi.
3. Проверить, успешно ли сброшены настройки модуля Wi-Fi. Подробности смотрите в соответствующем разделе.
4. Проверить имя роутера сети Wi-Fi, в котором не рекомендуется использовать пробелы и иные не буквенно-цифровые символы.
5. Проверить пароль сети Wi-Fi, в котором не должно быть больше, чем 32 символа, не рекомендуется использовать в нем пробелы или специальные символы.
6. Проверить правильность ввода пароля сети Wi-Fi в мобильном приложении при настройке конфигурации.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

МОДЕЛЬ YKR-T121E



Меры предосторожности:

- Перед первым использованием пульта дистанционного управления необходимо установить элементы управления, соблюдая полярность.
- При работе пульт дистанционного управления следует направлять на окошко приемника сигналов на внутреннем блоке. Между пультом и блоком не должно быть посторонних предметов, а максимальное расстояние составляет 8 м.
- Нельзя допускать падение пульта дистанционного управления и попадание внутрь него каких-либо жидкостей. Нельзя подвергать пульт управления воздействию прямых солнечных лучей или допускать его перегрев.
- При возникновении сбоя в работе пульта дистанционного управления следует из-

ввлечь элементы питания и спустя 30 секунд установить их на место. Если это не помогает, то элементы питания необходимо заменить.

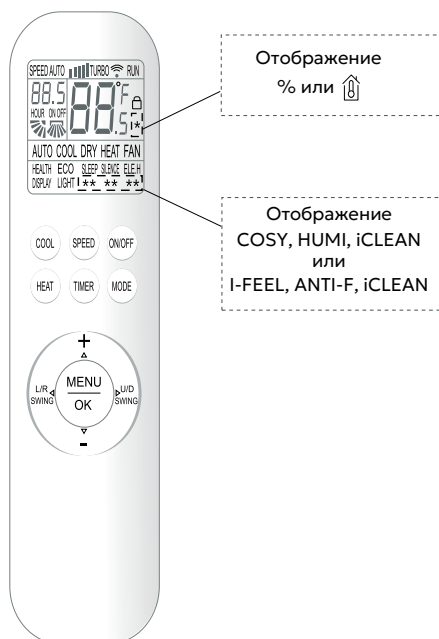
- При замене элементов питания нельзя использовать одновременно новые и старые батарейки и батарейки разных моделей, т.к. это может вызывать сбой в работе пульта дистанционного управления.
- При длительном периоде простоя кондиционера элементы питания из пульта дистанционного управления следует извлечь, т.к. в случае протечки батареек возможен выход пульта управления из строя.
- Использованные элементы питания необходимо утилизировать должным образом.

Примечание:

1. Описанный пульт дистанционного управления является универсальным с набором всех возможных функций. Но в зависимости от приобретенного кондиционера некоторые из функций могут отсутствовать. В этом случае кондиционер не будет реагировать при нажатии на кнопку соответствующей функции.

Описание кнопок

Примечание: при включении на дисплее пульта дистанционного управления отображаются все символы, а в остальное время выводятся только символы, относящиеся к текущему действию.



1. Кнопка ON/OFF

Для включения/выключения кондиционера нажать данную кнопку.

2. Кнопка MODE

Предназначена для выбора рабочего режима кондиционера. При нажатии данной кнопки рабочие режимы переключаются в следующей последовательности:

— AUTO — COOL — DRY — HEAT — FAN —

Примечание: режим обогрева (HEAT) недоступен для моделей, работающих только в режиме охлаждения.

3. Кнопка TIMER

- Нажать данную кнопку при работе кондиционера для настройки таймера выключения, а при выключенном кондиционере - для настройки таймера включения.
- При однократном нажатии на данную кнопку начинает мигать индикатор ON/OFF. Для настройки временного интервала в часах, спустя который блок будет выключен/включен, использовать кнопки «+» и «-». Интервал настройки составляет 0.5 часа, а диапазон - 0.5 - 24 часов.
- Для подтверждения настроек повторно нажать данную кнопку, индикатор ON/OFF перестанет мигать.
- При отсутствии нажатия на кнопки «TIMER» или «+» или «-» в течение 10 секунд после начала мигания индикатора ON/OFF произойдет выход из режима настройки таймера.
- После подтверждения настроек таймера повторное нажатие на кнопку «TIMER» приведет к их отмене.

4. Кнопка HEAT

Для переключения кондиционера в режим обогрева нажать данную кнопку.

5. Кнопка COOL

Для переключения кондиционера в режим охлаждения нажать данную кнопку.

6. Кнопка SPEED

Предназначена для настройки скорости вращения вентилятора. При нажатии данной кнопки уровни скорости вращения переключаются в следующей последовательности:

→ Низкая — Средняя — Высокая — Турбо — Автоматическая
() () () (TURBO) (AUTO)

Примечание: в режиме вентиляции нельзя установить автоматическую скорость вращения вентилятора. Уровень скорости вращения Турбо эффективен только в режимах обогрева или охлаждения. В режиме осушения устанавливается низкая скорость вращения вентилятора.

7. Кнопки «+» и «-»

Каждое нажатие кнопки «+» увеличивает, а кнопки «-» - уменьшает значение температуры на 1 °C.

Диапазон регулировки температуры составляет 16 ~ 32 °C.

Примечание: в режиме вентиляции регулировка температуры невозможна.

8. Кнопки MENU и ОК

Для перехода в режим выбора функции нажать кнопку «MENU». Выбрать требуемую функцию с помощью кнопок ▽ (-), ◀ (+), ◀ (L/R SWING) или ▶ (U/D SWING). При нажатии данных кнопок на дисплее будут мигать индикаторы функций, которые можно выбрать. Для включения выбранной функции нажать кнопку «ОК».

9. Кнопка L/R SWING

Для включения или выключения функции качания вертикальных жалюзи (влево-вправо) нажать данную кнопку.

10. Кнопка U/D SWING

Для включения или выключения функции качания горизонтальных жалюзи (вверх-вниз) нажать данную кнопку.

Примечание:

- При работе кондиционера нажать кнопку «U/D SWING» и удерживать ее в течение 3 секунд для перехода в режим настройки положения горизонтальных жалюзи.
- Выход из режима настройки положения горизонтальных жалюзи возможен путем длительного удержания (3 секунды) кнопки «U/D SWING» или путем переустановки элементов питания в пульте дистанционного управления. При нажатии кнопки включения/выключения на пульте дистанционного управления функция качания жалюзи не отключается.

11. Функция HEALTH

При работе кондиционера нажать кнопку «MENU» и с помощью кнопок ▽ (-), ◀ (+), ◀ (L/R SWING) или ▶ (U/D SWING) перейти к функции HEALTH. Когда индикатор функции начнет мигать, нажать кнопку «ОК». При включении данной функции ее индикатор будет гореть.

12. Функция ECO

При работе кондиционера в режиме охлаждения нажать кнопку «MENU» и с помощью кнопок ▽ (-), ◀ (+), ◀ (L/R SWING) или ▶ (U/D SWING) перейти к функции ECO. Когда индикатор функции начнет мигать, нажать кнопку «ОК». При включении данной функции ее индикатор будет гореть.

Инверторный кондиционер перейдет в режим ECO, в котором он потребляет минимальное количество электроэнергии, и автоматически выйдет из данного режима спустя 8 часов.

Для кондиционеров постоянной производительности функция ECO недоступна.

При смене режима работы или отключения кондиционера функция ECO автоматически отключается.

Примечание: энергопотребление зависит от температуры окружающей среды, площади здания и т.д., поэтому при высокой температуре окружающей среды или большой площади помещения следует проявлять осторожность при использовании функции ECO.

13. Функция SLEEP

При работе кондиционера нажать кнопку «MENU» и с помощью кнопок ▽ (-), ◀ (+), ◀ (L/R SWING) или ▷ (U/D SWING) перейти к функции SLEEP. Когда индикатор функции начнет мигать, нажать кнопку «OK». При включении данной функции ее индикатор будет гореть.

Кондиционер автоматически выходит из режима SLEEP спустя 10 часов непрерывной работы в данном режиме и переходит в обычный режим работы.

Примечание: нельзя включить функцию SLEEP при работе кондиционера в режиме вентиляции или в автоматическом режиме.

В режиме SLEEP дисплей кондиционера отключается.

14. Функция SILENCE

При работе кондиционера нажать кнопку «MENU» и с помощью кнопок ▽ (-), ◀ (+), ◀ (L/R SWING) или ▷ (U/D SWING) перейти к функции SILENCE. Когда индикатор функции начнет мигать, нажать кнопку «OK». При включении данной функции ее индикатор будет гореть.

15. Функция ELE.H

При работе кондиционера нажать кнопку «MENU» и с помощью кнопок ▽ (-), ◀ (+), ◀ (L/R SWING) или ▷ (U/D SWING) перейти к функции ELE.H. Когда индикатор функции начнет мигать, нажать кнопку «OK». При включении данной функции ее индикатор будет гореть, и будет включен дополнительный нагреватель.

В режиме обогрева функция ELE.H включается автоматически. Для моделей, работающих только в режиме охлаждения, данная функция недоступна.

16. Функция DISPLAY

При работе кондиционера нажать кнопку «MENU» и с помощью кнопок ▽ (-), ◀ (+), ◀ (L/R SWING) или ▷ (U/D SWING) перейти к функции DISPLAY. Когда индикатор начнет мигать, нажать кнопку «OK». При включении данной функции ее индикатор будет гореть.

17. Функция LIGHT

Кондиционер в зависимости от уровня освещенности окружающей среды автоматически будет включать/отключать подсветку дисплея внутреннего блока.

При работе кондиционера нажать кнопку «MENU» и с помощью кнопок ▽ (-), ◀ (+), ◀ (L/R SWING) или ▷ (U/D SWING) перейти к функции LIGHT. Когда индикатор начнет мигать, нажать кнопку «OK». При включении данной функции ее индикатор будет гореть.

18. Функция COSY (только для некоторых моделей)

При работе кондиционера в режиме охлаждения нажать кнопку «MENU» и с помощью кнопок ▽ (-), ◀ (+), ◀ (L/R SWING) или ▷ (U/D SWING) перейти к функции COSY. Когда индикатор начнет мигать, нажать кнопку «OK». При включении данной функции ее индикатор будет гореть.

При включении функции очистки COSY скорость вращения вентилятора переходит в автоматический режим, а функция качания жалюзи отключается.

Такие действия, как отключение кондиционера, смена рабочего режима, включение режима SLEEP, регулировка скорости вращения вентилятора, включение функции качания жалюзи, приведут к автоматическому отключению функции COSY, и кондиционер перейдет в обычный режим работы.

19. Функция HUMI (только для некоторых моделей)

Нажать кнопку «MENU» и с помощью кнопок ▽ (-), ◀ (+), ◀ (L/R SWING) или ▷ (U/D SWING) перейти к функции HUMI. Когда индикатор функции начнет мигать, нажать кнопку «OK». При включении данной функции ее индикатор будет гореть.

Примечание: функция контроля влажности (HUMI) недоступна при работе кондиционера в режиме осушения.

20. Функция iCLEAN (только для некоторых моделей)

При включении данной функции кондиционер будет автоматически поддерживать чистоту внутреннего блока, удаляя пыль и высушивая поверхность теплообменника.

При выключенном кондиционере нажать кнопку «MENU» и с помощью кнопок ▽ (-), ◀ (+), ◀ (L/R SWING) или ▷ (U/D SWING) перейти к функции iCLEAN. Когда индикатор функции начнет мигать, нажать кнопку «OK». При включении данной функции ее индикатор будет гореть.

Функция очистки (iCLEAN) автоматически отключается спустя 30 ~ 60 минут.

21. Функция CHILD-LOCK

Для включения/выключения функции блокировки кнопок пульта управления от детей одновременно нажать и удерживать в течение 3 секунд кнопки «HEAT» и «MODE».

При включении блокировки на дисплее пульта управления отображается значок .

22. Функция ANTI-F (только для некоторых моделей)

Описание функции: при выключении кондиционера после работы в режимах охлаждения, осушения или в автоматическом режиме (охлаждения) двигатель вентилятора внутреннего блока будет работать еще в течение 3 минут для высушивания поверхности испарителя, предотвращая образования в нем бактерий и плесени, которые приводят к неприятному запаху и наносят вред здоровью.

При выключенном кондиционере нажать кнопку «MENU» и с помощью кнопок ▽ (-), ◀ (+), ◀ (L/R SWING) или ▷ (U/D SWING) перейти к функции ANTI-F. Когда индикатор функции начнет мигать, нажать кнопку «OK».

23. Функция I-FEEL (только для некоторых моделей)

При работе кондиционера нажать кнопку «MENU» и с помощью кнопок ▽ (-), ◀ (+), ◀ (L/R SWING) или ▷ (U/D SWING) перейти к функции I-FEEL. Когда индикатор начнет мигать, нажать кнопку «OK». При включении данной функции будет гореть ее индикатор и значок .

Примечание: когда включена функция I-FEEL пульт дистанционного управления периодически отслеживает уровень температуры в помещении. При использовании данной функции передатчик сигнала пульта дистанционного управления необходимо направлять на внутренний блок кондиционера.

24. Переключение шкалы °C/°F

По умолчанию значение температуры отображается в единицах, которые зависят от фактической модели кондиционера.

Для переключения шкалы измерения температуры одновременно нажать и удерживать в течение 3 секунд кнопки «COOL» и «HEAT».

Примечание: для некоторых моделей отображение значения температуры по шкале Фа-

ренгейт недоступно. Когда значение температуры на пульте дистанционного управления отображается по шкале Фаренгейта, на блоке оно может отображаться по шкале Цельсия, на работу системы это не повлияет.

25. Функция экономного обогрева 8 °C

Данная функция доступна только для инверторного кондиционера.

В режиме обогрева для включения/выключения данной функции одновременно нажать и удерживать в течение 3 секунд кнопки «MODE» и «+».

В режиме включения функции экономного обогрева 8 °C:

- Нажатие кнопки «HEAT», смена режима или включение функции «SLEEP» приводит к отключению данной функции.
- Кнопки «SPEED», «+», «-» неактивны.
- Функция переключения шкалы °C/°F неактивна.
- При выключении и повторном запуске кондиционера функция остается активной.
- При нажатии кнопки «MENU» нельзя выбрать функцию ELE.H.

26. Функция настройки значения температуры

Данная функция доступна только для пульта дистанционного управления YRK-T121E.

В выключенном состоянии одновременно нажать и удерживать в течение 10 секунд кнопки «COOL» и «MODE».

Отобразится максимальное значение температуры 32 °C, значок «H» будет мигать. Для настройки температуры использовать кнопки «+» и «-», затем нажать кнопку «MODE» для подтверждения.

Отобразится минимальное значение температуры 16 °C, значок «L» будет мигать. Для настройки температуры использовать кнопки «+» и «-», затем нажать кнопку «MODE» для подтверждения.

27. После замены элементов питания в пульте дистанционного управления настройки температуры сбрасываются.

Автоматический режим работы кондиционера

1. Нажать кнопку ON/OFF для запуска кондиционера.
2. Нажать кнопку «MODE» и выбрать автоматический режим работы.
3. Путем нажатия кнопку «SPEED» задать уровень скорости вращения вентилятора (низкий, средний, высокий уровень или автоматический выбор).
4. Для выключения кондиционера повторно нажать кнопку ON/OFF.

Примечание: только на некоторых моделях можно настроить температуру в автоматическом режиме. По умолчанию значение заданной температуры составляет 26 °C.

Режим охлаждения/обогрева

1. Нажать кнопку ON/OFF для запуска кондиционера.
2. Нажать кнопку «MODE» и выбрать режим охлаждения или обогрева.
3. Настроить значение температуры в диапазоне 16 ~ 32 °C с помощью кнопок «+» и «-», отслеживая изменения на дисплее.
4. Путем нажатия кнопку «SPEED» задать уровень скорости вращения вентилятора (низкий, средний, высокий уровень или автоматический выбор).
5. Для выключения кондиционера повторно нажать кнопку ON/OFF.

Режим вентиляции

1. Нажать кнопку ON/OFF для запуска кондиционера.
2. Нажать кнопку «MODE» и выбрать режим вентиляции.
3. Путем нажатия кнопку «SPEED» задать уровень скорости вращения вентилятора (низкий, средний, высокий).
4. Для выключения кондиционера повторно нажать кнопку ON/OFF.

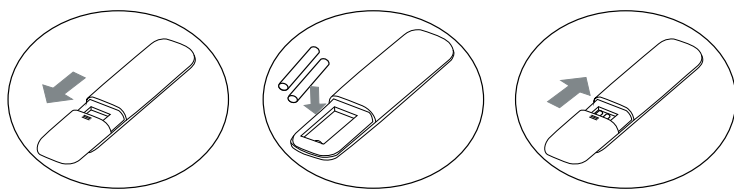
Примечание: в режиме вентиляции нельзя выполнить настройку температуры.

Режим осушения

1. Нажать кнопку ON/OFF для запуска кондиционера.
2. Нажать кнопку «MODE» и выбрать режим осушения.
3. Настроить значение температуры в диапазоне 16 ~ 32 °C с помощью кнопок «+» и «-», отслеживая изменения на дисплее.
4. Для выключения кондиционера повторно нажать кнопку ON/OFF.

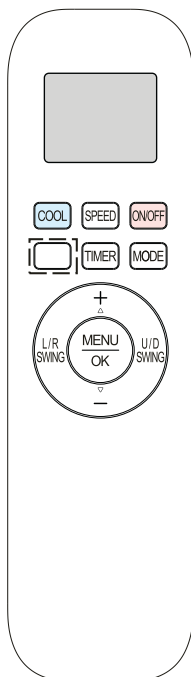
Примечание: в режиме осушения нельзя отрегулировать уровень скорости вращения вентилятора.

Замена элементов питания



1. Сдвинуть крышку батарейного отсека в направлении, указанном стрелкой, и снять ее.
2. Установить два новых элемента питания, соблюдая полярность.
3. Установить на место крышку отсека.

МОДЕЛЬ YKR-Q001E



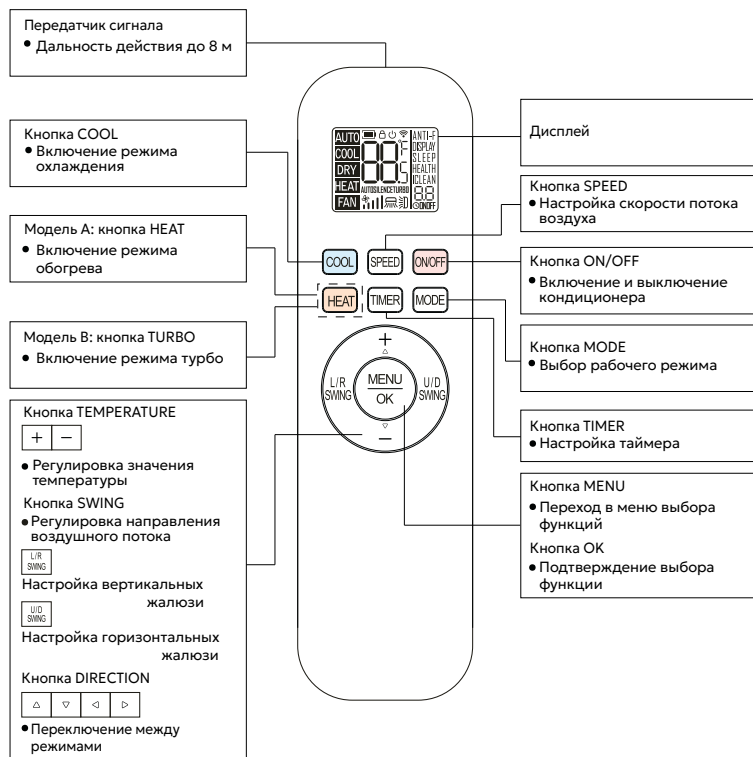
Меры предосторожности:

- Нельзя допускать падение пульта дистанционного управления и попадание внутрь него каких-либо жидкостей. Нельзя подвергать пульт управления воздействию прямых солнечных лучей или допускать его перегрев.
- Запрещено перезаряжать или разбирать элементы питания, а также подвергать их воздействию огня, т.к. это может вызвать протечки батареек, привести к возгоранию или взрыву.
- Нельзя допускать попадания элементов питания в рот из-за опасности их проглатывания, которое может привести к удушью или отравлению.
- Нельзя для нажатия на кнопки пульта дистанционного управления использовать острые и твердые предметы, т.к. это может стать причиной повреждения устройства.
- При возникновении сбоя в работе пульта дистанционного управления следует извлечь элементы питания и спустя 30 секунд установить их на место. Если это не помогает, то элементы питания необходимо заменить.
- При длительном периоде простоя кондиционера элементы питания из пульта дистанционного управления следует извлечь, т.к. в случае протечки батареек возможен выход пульта управления из строя.
- Использованные элементы питания необходимо утилизировать должным образом.

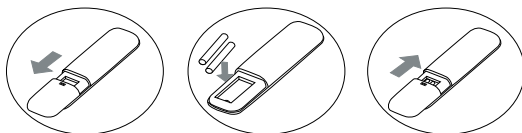
Описание кнопок

Примечание:

Из-за дублирования функций пульта дистанционного управления некоторые из них могут быть недоступны и могут присутствовать только в отдельных моделях устройства. Следует ориентироваться на модель имеющегося пульта дистанционного управления.

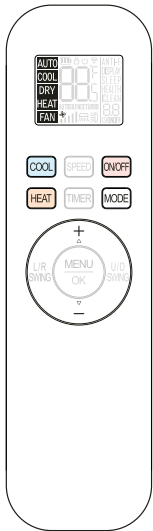


Замена элементов питания



1. Сдвинуть крышку батарейного отсека в направлении, указанном стрелкой, и снять ее.
2. Установить два новых элемента питания (AAA), соблюдая полярность.
3. Установить на место крышку отсека.

Выбор рабочего режима



1. Нажать кнопку ON/OFF для включения кондиционера.
2. Нажать кнопку MODE для выбора режима работы. При нажатии данной кнопки рабочие режимы переключаются в следующей последовательности:

AUTO—COOL—DRY—HEAT—FAN—

Примечание: режим обогрева (HEAT) недоступен для моделей, работающих только на охлаждение.

AUTO В автоматическом режиме система устанавливает рабочий режим (охлаждение или обогрев) в зависимости от температуры воздуха в помещении. Скорость вращения вентилятора регулируется автоматически.

Примечание: только на некоторых моделях можно настроить температуру в автоматическом режиме. По умолчанию значение заданной температуры составляет 26 °C.

COOL Режим охлаждения с поддержанием заданной температуры.

DRY Режим снижения уровня влажности воздуха с поддержанием температуры в помещении.

Примечание: нельзя задать уровень скорости вращения вентилятора.

HEAT Режим обогрева с поддержанием заданной температуры.

Примечание: режим обогрева отсутствует в моделях, работающих только на охлаждение.

FAN Режим вентиляции обеспечивает только рециркуляцию воздуха в помещении.
Примечание: в режиме вентиляции нельзя выполнить настройку температуры.

Быстрое переключение режимов:

Для переключения с режима охлаждения на режим обогрева и наоборот нажать соответствующую кнопку (HEAT или COOL).

Настроить значение температуры в диапазоне 16 °C (60 °F) ~ 32 °C (90 °F) с помощью кнопок «+» и «-». Каждое нажатие кнопки «+» увеличивает, а кнопки «-» - уменьшает значение температуры на 1 °C (1 °F).

Примечание: настройка температуры на среднее значение обеспечивает экономию электроэнергии.

Рекомендуемые температурные диапазоны:

Режим охлаждения: 26 ~ 28 °C Режим обогрева: 20 ~ 24 °C

Повторно нажать кнопку ON/OFF для выключения кондиционера.

Настройка скорости вращения вентилятора и направления воздушного потока

Настройка скорости вращения вентилятора

Для настройки скорости вращения вентилятора нажать кнопку SPEED. При нажатии данной кнопки уровни скорости вращения переключаются в следующей последовательности.

Модель A:



Модель B:



Примечание:

1. В режиме вентиляции нельзя установить автоматическую скорость вращения вентилятора.
2. Уровень скорости вращения Турбо эффективен только в режимах обогрева или охлаждения.
3. В режиме осушения устанавливается низкая скорость вращения вентилятора.

Кнопка быстрой настройки скорости вращения

Для быстрого переключения скорости вращения вентилятора на уровень турбо нажать кнопку TURBO. На дисплее отобразится значок TURBO.

Для выхода из режима турбо скорости нажать кнопку TURBO еще раз.

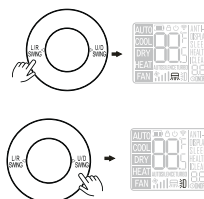
Регулировка направления воздушного потока

Регулировка вертикальных жалюзи

Для включения качания вертикальных жалюзи (вправо-влево) нажать кнопку , на дисплее отобразится значок .

Регулировка горизонтальных жалюзи

Для включения качания горизонтальных жалюзи (вверх-вниз) нажать кнопку , на дисплее отобразится значок .



Настройка таймера

Настройка таймера включения кондиционера

При выключенном кондиционере:

1. Нажать кнопку **TIMER** для перехода в режим настройки таймера. Загорится значок ON, и отобразится и будет мигать поле **88**.
2. С помощью кнопки «+» или «-» настроить временной интервал в часах, спустя который блок будет включен.
3. Повторно нажать кнопку **TIMER** для подтверждения настройки.



Примечание: при отсутствии нажатия на кнопки «TIMER» в течение 10 секунд произойдет выход из режима настройки таймера.

На дисплее отображается соответствующий режим, температура, скорость вращения вентилятора, режим качания, которые можно настроить путем нажатия соответствующих кнопок.

Отмена таймера включения кондиционера

1. После настройки таймера включения кондиционера до истечения времени его срабатывания нажать кнопку ON/OFF для прямого запуска блока и отмены таймера.
2. Для отмены таймера включения нажать кнопку **TIMER**.



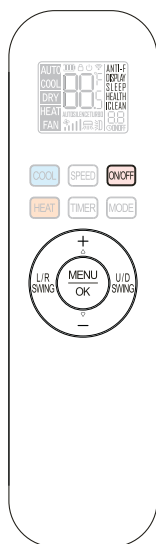
Настройка таймера выключения кондиционера

Настройка выполняется при включенном блоке аналогично настройке таймера включения.

Отмена таймера выключения кондиционера

Действия аналогичны действиям при отмене таймера включения.

Настройка функций ANTI-F/DISPLAY/SLEEP/HEALTH/ICLEAN



1. Нажать кнопку  для перехода в режим выбора функций.
2. С помощью кнопок «+» или «-» перейти к нужной функции.
3. Для включения выбранной функции нажать кнопку .

В режиме выбора функций на дисплее будут мигать индикаторы функций, которые можно выбрать.

1. Функция ANTI-F

Активировать данную функцию можно при выключенном кондиционере. Тогда при последующем выключении кондиционера двигатель вентилятора внутреннего блока будет работать еще в течение 3 минут для высушивания поверхности испарителя, предотвращая образования в нем бактерий и плесени, которые приводят к неприятному запаху и наносят вред здоровью.

Для отключения данной функции повторно нажать кнопку ANTI-F.

2. Функция DISPLAY

Активировать данную функцию можно при включенном или выключенном кондиционере. Функция определяет состояние дисплея кондиционера (включает или отключает его).

3. Функция SLEEP

Активировать данную функцию можно при работе кондиционера. В этом режиме кондиционер автоматически подбирает температуру и скорость вращения вентилятора и отключает подсветку. Кондиционер автоматически выходит из режима SLEEP спустя 10 часов непрерывной работы в данном режиме и переходит в обычный режим работы.

Примечание: нельзя включить функцию SLEEP при работе кондиционера в режиме вентиляции или в автоматическом режиме.

4. Функция HEALTH

Активировать данную функцию можно при работе кондиционера. При этом включится ультрафиолетовый излучатель для очистки воздуха.

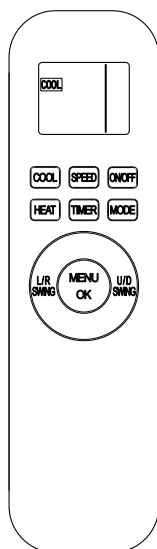
Примечание: при выключении кондиционера функция автоматически отключается. Она может работать совместно с другими функциями кондиционера. В некоторых моделях кондиционеров данная функция отсутствует.

5. Функция ICLEAN

Активировать данную функцию можно при выключенном кондиционере. Тогда кондиционер будет автоматически поддерживать чистоту внутреннего блока, удаляя пыль и высушивая поверхность теплообменника. Функция очистки автоматически отключится спустя 30 минут.

Если при активной функции очистки нажать кнопку ON/OFF, то блок сразу запустится.

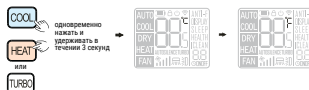
Настройка специальных функций



1. Переключение шкалы °C/°F

По умолчанию значение температуры отображается в единицах, которые зависят от фактической модели кондиционера.

Для переключения шкалы измерения температуры одновременно нажать и удерживать в течение 3 секунд кнопки «HEAT» (для модели В: «TURBO») и «MODE», а затем установить шкалу Цельсия или Фаренгейта.



2. Функция CHILD-LOCK

Для включения/выключения функции блокировки кнопок пульта управления от детей одновременно нажать и удерживать в течение 3 секунд кнопки «HEAT» (для модели В: «TURBO») и «MODE». При активации данной функции другие кнопки пульта управления неактивны.



3. Функция экономного обогрева 8 °C

При низких температурах наружного воздуха (обычно ниже 0 °C) данная функция обеспечивает поддержание температуры воздуха в помещении на уровне 8 °C для предотвращения замерзания.

Для включения/выключения данной функции в режиме обогрева одновременно нажать и удерживать в течение 3 секунд кнопки «MODE» и «+».

В режиме включения функции экономного обогрева:

- Нажатие кнопки «HEAT», смена режима или включение режима «SLEEP» приводит к отключению данной функции.
- Кнопки «SPEED», «+», «-» неактивны.
- При выключении и повторном запуске кондиционера функция остается активной.
- В режиме отображения температуры по шкале Фаренгейта при продолжительном (3 секунды) нажатии кнопок «MODE» и «+» на дисплее будет отображаться значение 46 °F.



Технические характеристики

В данном руководстве содержится сокращенная спецификация оборудования. Полная спецификация доступна в каталоге и на сайте.

Модель	Внутренний блок		FP-ONF-07KI	FP-ONF-09KI
	Наружный блок		FP-ONF-07KU	FP-ONF-09KU
Холодопроизводительность	кВт		2.06	2.68
Теплопроизводительность	кВт		2.15	2.76
Электропитание В/Гц/Ф			220-240/50/1	
Номинальная потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт		0.64	0.83
EER			3.22	3.23
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения			A	A
Номинальный потребляемый ток в режиме охлаждения	A		2.8	4.0
Номинальная потребляемая мощность в режиме обогрева	кВт		0.59	0.76
COP			3.64	3.63
Класс энергоэффективности в режиме обогрева			A	A
Номинальный потребляемый ток в режиме обогрева	A		2.6	3.8
Максимальная потребляемая мощность	кВт		1.10	1.20
Максимальный потребляемый ток	A		5.0	6.5
Подключение электропитания			К внутреннему блоку	
Кабель питания	мм ²		3x1,5	
Межблочный кабель	мм ²		5x1,5	
Расход воздуха внутреннего блока (макс.)	м ³ /ч		290/320/340/400	290/320/340/400
Уровень шума внутреннего блока (низк. / сред. / высок. / макс.)	дБ(А)		25/28/30/35	25/28/30/35

Уровень шума наружного блока	дБ(А)	50	50
Макс. длина трубопровода / Макс. перепад высот	м	20	
Макс. длина трубопровода / Макс. перепад высот	м	10	
Тип хладагента		R410A	
Заводская заправка хладагента	кг	0.360	0.420
Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	20	20
Жидкостная труба	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	
Газовая труба	мм (дюйм)	9.53 (3/8)	
Габаритные размеры внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	690×283×199	690×283×199
Габаритные размеры наружного блока (ШхВхГ)	мм	649×450×232	649×450×232
Вес нетто (внутр./нар. блок)	кг	6.5 / 20	6.5 / 20
Габаритные размеры упаковки внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	760×347×277	760×347×277
Габаритные размеры упаковки наружного блока (ШхВхГ)	мм	760×510×315	760×510×315
Вес брутто (внутр./нар. блок)	кг	9 / 23	9 / 23
Рабочий диапазон наружных температур в режиме охлаждения	°C	+16 ~ 43	
Рабочий диапазон наружных температур в режиме обогрева	°C	-7 ~ 32	

Модель	Внутренний блок		FP-ONF-12KI	FP-ONF-18KI
	Наружный блок		FP-ONF-12KU	FP-ONF-18KU
Холодопроизводительность	кВт		3.55	5.30
Теплопроизводительность	кВт		3.65	5.35
Электропитание В/Гц/Ф			220-240/50/1	
Номинальная потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт		1.10	1.65
EER			3.23	3.21
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения			A	A
Номинальный потребляемый ток в режиме охлаждения	A		5.3	7.7
Номинальная потребляемая мощность в режиме обогрева	кВт		1.01	1.48
COP			3.65	3.61
Класс энергоэффективности в режиме обогрева			A	A
Номинальный потребляемый ток в режиме обогрева	A		4.8	6.8
Максимальная потребляемая мощность	кВт		1.65	3.0
Максимальный потребляемый ток	A		8.0	13.0
Подключение электропитания			К внутреннему блоку	
Кабель питания	мм ²		3x1,5	
Межблочный кабель	мм ²		5x1,5	
Расход воздуха внутреннего блока (макс.)	м ³ /ч		400/470/550/600	680/770/860/970
Уровень шума внутреннего блока (низк. / сред. / высок. / макс.)	дБ(A)		28/33/39/44	30/36/41/47
Уровень шума наружного блока	дБ(A)		51	56
Макс. длина трубопровода / Макс. перепад высот	м		20	

Макс. длина трубопровода / Макс. перепад высот	м	10	
Тип хладагента		R410A	
Заводская заправка хладагента	кг	0.590	1.100
Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	20	30
Жидкостная труба	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Газовая труба	мм (дюйм)	9.53 (3/8)	12.7 (1/2)
Габаритные размеры внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	750×285×200	900×310×225
Габаритные размеры наружного блока (ШхВхГ)	мм	660×500×240	792×540×287
Вес нетто (внутр./нар. блок)	кг	8.0 / 24.5	11.0 / 34.0
Габаритные размеры упаковки внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	820×347×277	970×382×302
Габаритные размеры упаковки наружного блока (ШхВхГ)	мм	780×565×345	920×615×392
Вес брутто (внутр./нар. блок)	кг	10.5 / 28	15.0 / 38.0
Рабочий диапазон наружных температур в режиме охлаждения	°C	+16 ~ 43	
Рабочий диапазон наружных температур в режиме обогрева	°C	-7 ~ 32	

Модель	Внутренний блок		FP-ONF-24KI
	Наружный блок		FP-ONF-24KU
Холодопроизводительность	кВт		7.0
Теплопроизводительность	кВт		7.2
Электропитание В/Гц/Ф			220-240/50/1
Номинальная потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт		2.15
EER			3.26
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения			A
Номинальный потребляемый ток в режиме охлаждения	A		9.5
Номинальная потребляемая мощность в режиме обогрева	кВт		1.97
COP			3.65
Класс энергоэффективности в режиме обогрева			A
Номинальный потребляемый ток в режиме обогрева	A		9.0
Максимальная потребляемая мощность	кВт		2.6
Максимальный потребляемый ток	A		15.0
Подключение электропитания			K внутреннему блоку
Кабель питания	мм ²		3x2,5
Межблочный кабель	мм ²		6x2,5
Расход воздуха внутреннего блока (макс.)	м ³ /ч		600/670/750/850
Уровень шума внутреннего блока (низк. / сред. / высок. / макс.)	дБ(A)		31/36/41/47
Уровень шума наружного блока	дБ(A)		58
Макс. длина трубопровода / Макс. перепад высот	м		25

Макс. длина трубопровода / Макс. перепад высот	м	15
Тип хладагента		R410A
Заводская заправка хладагента	кг	1.480
Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	30
Жидкостная труба	мм (дюйм)	6.35 (1/4)
Газовая труба	мм (дюйм)	12.7 (1/2)
Габаритные размеры внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	900×310×225
Габаритные размеры наружного блока (ШхВхГ)	мм	823×650×301
Вес нетто (внутр./нар. блок)	кг	11.5 / 45.0
Габаритные размеры упаковки внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	970×382×302
Габаритные размеры упаковки наружного блока (ШхВхГ)	мм	945×720×435
Вес брутто (внутр./нар. блок)	кг	15.0 / 51.5
Рабочий диапазон наружных температур в режиме охлаждения	°C	+16 ~ 43
Рабочий диапазон наружных температур в режиме обогрева	°C	-7 ~ 32

Модель	Внутренний блок		QB-INV-07KI	QB-INV-09KI
	Наружный блок		QB-INV-07KU	QB-INV-09KU
Холодопроизводительность	кВт		2.55 (0.60 - 3.20)	2.70 (0.60 - 3.20)
Теплопроизводительность	кВт		2.55 (0.60 - 3.20)	2.80 (0.60 - 3.20)
Электропитание В/Гц/Ф			220-240/50/1	
Номинальная потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт		0.79 (0.20 - 1.20)	0.84 (0.20 - 1.20)
EER			3.21	3.21
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения			A	A
Номинальный потребляемый ток в режиме охлаждения	A		3.77 (0.9 - 5.2)	3.77 (0.9 - 5.2)
Номинальная потребляемая мощность в режиме обогрева	кВт		0.70 (0.20 - 1.30)	0.74 (0.20 - 1.30)
COP			3.64	3.78
Класс энергоэффективности в режиме обогрева			A	A
Номинальный потребляемый ток в режиме обогрева	A		3.32 (0.9 - 5.7)	3.32 (0.9 - 5.7)
Максимальная потребляемая мощность	кВт		1.50	1.50
Максимальный потребляемый ток	A		7.7	7.7
Подключение электропитания			К внутреннему блоку	
Кабель питания	мм ²		3x1,5	
Межблочный кабель	мм ²		4x1,5	
Расход воздуха внутреннего блока (макс.)	м ³ /ч		500/550/580/650	500/550/580/650
Уровень шума внутреннего блока (низк. / сред. / высок. / макс.)	дБ(А)		27/31/38/43	27/31/38/43
Уровень шума наружного блока	дБ(А)		52	52
Макс. длина трубопровода / Макс. перепад высот	м		20	

Макс. длина трубопровода / Макс. перепад высот	м	10	
Тип хладагента		R32	
Заводская заправка хладагента	кг	0.400	0.400
Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	20	20
Жидкостная труба	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Газовая труба	мм (дюйм)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)
Габаритные размеры внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	708×281×192	708×281×192
Габаритные размеры наружного блока (ШхВхГ)	мм	649×450×232	649×450×232
Вес нетто (внутр./нар. блок)	кг	6.5 / 16.0	6.5 / 16.0
Габаритные размеры упаковки внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	765×351×269	765×351×269
Габаритные размеры упаковки наружного блока (ШхВхГ)	мм	760×510×315	760×510×315
Вес брутто (внутр./нар. блок)	кг	8.5 / 18.5	8.5 / 18.5
Рабочий диапазон наружных температур в режиме охлаждения	°C	-10 ~ 43	
Рабочий диапазон наружных температур в режиме обогрева	°C	-15 ~ 32	

Модель	Внутренний блок		QB-INV-12KI	QB-INV-18KI
	Наружный блок		QB-INV-12KU	QB-INV-18KU
Холодопроизводительность	кВт		3.20 (0.80 - 3.60)	5.28 (1.30 - 5.30)
Теплопроизводительность	кВт		3.40 (0.80 - 3.80)	5.30 (1.30 - 5.40)
Электропитание В/Гц/Ф			220-240/50/1	
Номинальная потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт		0.99 (0.20 - 1.50)	1.64 (0.35 - 1.90)
EER			3.23	3.22
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения			A	A
Номинальный потребляемый ток в режиме охлаждения	A		4.44 (0.8 - 6.6)	7.3 (1.8 - 8.4)
Номинальная потребляемая мощность в режиме обогрева	кВт		0.94 (0.20 - 1.50)	1.47 (0.30 - 1.80)
COP			3.62	3.61
Класс энергоэффективности в режиме обогрева			A	A
Номинальный потребляемый ток в режиме обогрева	A		4.21 (0.8 - 6.1)	6.5 (1.5 - 6.8)
Максимальная потребляемая мощность	кВт		1.50	1.90
Максимальный потребляемый ток	A		9.0	9.0
Подключение электропитания			К внутреннему блоку	
Кабель питания	мм ²		3x1,5	
Межблочный кабель	мм ²		4x1,5	
Расход воздуха внутреннего блока (макс.)	м ³ /ч		410/460/560/600	430/500/600/700
Уровень шума внутреннего блока (низк. / сред. / высок. / макс.)	дБ(А)		26/31/37/42	28/33/39/46
Уровень шума наружного блока	дБ(А)		52	54
Макс. длина трубопровода / Макс. перепад высот	м		20	

Макс. длина трубопровода / Макс. перепад высот	м	10	
Тип хладагента		R32	
Заводская заправка хладагента	кг	0.470	0.560
Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	20	30
Жидкостная труба	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Газовая труба	мм (дюйм)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)
Габаритные размеры внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	761×296×199	822×295×198
Габаритные размеры наружного блока (ШхВхГ)	мм	649×450×232	708×530×258
Вес нетто (внутр./нар. блок)	кг	7.5 / 16.5	8.5 / 22.0
Габаритные размеры упаковки внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	825×367×277	885×367×277
Габаритные размеры упаковки наружного блока (ШхВхГ)	мм	760×510×315	825×595×345
Вес брутто (внутр./нар. блок)	кг	9.0 / 18.5	11.0 / 25.0
Рабочий диапазон наружных температур в режиме охлаждения	°C	-10 ~ 43	
Рабочий диапазон наружных температур в режиме обогрева	°C	-15 ~ 32	

Модель	Внутренний блок		QB-INV-24KI
	Наружный блок		QB-INV-24KU
Холодопроизводительность	кВт		7.03 (1.30 - 7.26)
Теплопроизводительность	кВт		7.33 (1.30 - 7.55)
Электропитание В/Гц/Ф			220-240/50/1
Номинальная потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт		2.19 (0.60 - 2.50)
EER			3.21
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения			A
Номинальный потребляемый ток в режиме охлаждения	A		9.5 (2.6 - 10.9)
Номинальная потребляемая мощность в режиме обогрева	кВт		2.03 (0.60 - 2.40)
COP			3.61
Класс энергоэффективности в режиме обогрева			A
Номинальный потребляемый ток в режиме обогрева	A		8.8 (2.6 - 10.4)
Максимальная потребляемая мощность	кВт		2.4
Максимальный потребляемый ток	A		12
Подключение электропитания			K внутреннему блоку
Кабель питания	мм ²		3x2,5
Межблочный кабель	мм ²		4x2,5
Расход воздуха внутреннего блока (макс.)	м ³ /ч		660/750/830/950
Уровень шума внутреннего блока (низк. / сред. / высок. / макс.)	дБ(A)		33/37/42/48
Уровень шума наружного блока	дБ(A)		56
Макс. длина трубопровода / Макс. перепад высот	м		25

Макс. длина трубопровода / Макс. перепад высот	м	10
Тип хладагента		R32
Заводская заправка хладагента	кг	0.850
Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	30
Жидкостная труба	мм (дюйм)	6.35 (1/4)
Газовая труба	мм (дюйм)	12.7 (1/2)
Габаритные размеры внутреннего блока (ШхВхГ)	мм (дюйм)	960×315×221
Габаритные размеры наружного блока (ШхВхГ)	мм	785×548×281
Вес нетто (внутр./нар. блок)	кг	10.5 / 28.0
Габаритные размеры упаковки внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	1020×375×305
Габаритные размеры упаковки наружного блока (ШхВхГ)	мм	903×615×382
Вес брутто (внутр./нар. блок)	кг	13.0 / 32.0
Рабочий диапазон наружных температур в режиме охлаждения	°C	-10 ~ 43
Рабочий диапазон наружных температур в режиме обогрева	°C	-15 ~ 32

КОДЫ ОШИБОК

Коды ошибок универсальны, и некоторых кодов может не быть в вашем оборудовании.

Коды ошибок кондиционера постоянной производительности:

Код	Расшифровка
E0	Защита по превышению тока
E1	Ошибка датчика температуры воздуха внутреннего блока
E2	Ошибка датчика теплообменника наружного блока
E3	Ошибка датчика температуры теплообменника внутреннего блока
E4	Ошибка вентилятора внутреннего блока
Eb	Ошибка EEPROM внутреннего блока (ошибка платы управления)
P2	Защита по высокому давлению
P3	Защита по утечке хладагента

Коды ошибок инверторного кондиционера:

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Код	Расшифровка
E0	Защита по превышению тока
E1	Ошибка датчика температуры воздуха внутреннего блока
E2	Ошибка датчика катушки EXV наружного блока
E3	Ошибка датчика катушки EXV внутреннего блока
E4	Ошибка вентилятора внутреннего блока
E5 (5E)	Ошибка связи между внутренним и наружным блоками
Eb	Ошибка EEPROM платы внутреннего блока
F0	Ошибка вентилятора наружного блока (DC)
F1	Защита модуля инвертора
F2	Защита PFC
F3	Ошибка запуска компрессора
F4	Ошибка датчика температуры нагнетания
F5	Ошибка датчика температуры компрессора
F6	Ошибка датчика температуры воздуха наружного блока
F7	Ошибка OVP или UVP (смотрите сервисную инструкцию)
F8	Ошибка связи между основной платой и платой индикации внутреннего блока
F9	Ошибка EEPROM наружного блока (ошибка платы управления)
FA	Ошибка датчика рециркуляции (опция)
Fb	Ошибка вентилятора внутреннего блока
P2	Защита по высокому давлению
P3	Защита по недостатку жидкого хладагента
P4	Защита по перегрузке
P5	Защита по температуре нагнетания
P6	Защита по высокой температуре испарителя
P7	Защита по обмерзанию испарителя
P8	Защита по току
L0	Ошибка по высокому или низкому напряжению DC

L1	Защита по току компрессора
L2	Отказ компрессора
L3	Ошибка фаз компрессора
L4	Ошибка IPM
L5	Защита PFC (hardware)
L6	Защита PFC (software)
L7 (LC)	Защита по току PFC
Ld	Защита DC вентилятора
L8	Ошибка дисбалансу сопротивления шунта
L9	Ошибка температуры IPM
LA	Ошибка запуска компрессора
LE	Ошибка по фазам DC вентилятора
LF	Защита от потери шага DC вентилятора
LH	Защита IPM DC вентилятора
H1/H2/H3/ H4/H5 C1/C2/C3	Специальный режим работы оборудования
CL	Работа функции SelfClean, не является ошибкой
CC	Инженерный режим
LL	Тест

При возникновении любой из ошибок запомните код ошибки, отключите питание, и свяжитесь с вашим установщиком.

Дополнительные сведения

Наименование и местонахождение изготовителя и импортера

Изготовитель «NINGBO AUX IMP. & EXP., CO., LTD.». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 1166 North Mingguang Road, Jiangshan, Yinzhou, Ningbo 315191, Zhejiang, China.

Импортёр товара в РФ / организация, уполномоченная на принятие и удовлетворение требований потребителей в отношении товара ненадлежащего качества:

ООО «ЭКСПЕРТ-СИСТЕМ», 129345, город Москва, ВН ТЕР. Г. Муниципальный округ Лосиноостровский, ул. Осташковская, д. 14, стр. 14.

Дата производства оборудования: приведена на отдельной наклейке на упаковке блока.

Соответствие продукции

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Срок службы

Установленный производителем в порядке п.2 ст.5 Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей» срок службы для данного изделия равен 10 годам с даты производства при условии, что изделие монтировалось и используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и монтажу и применимыми техническими стандартами.

Условия транспортировки и хранения

Кондиционеры должны транспортироваться и храниться в упакованном виде.

Кондиционеры должны транспортироваться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Не допускается к отгрузке и перевозке кондиционер, получивший повреждение в процессе предварительного хранения и транспортирования, при нарушении жесткости конструкции. Условия транспортирования агрегата в части воздействия: климатических факторов внешней среды - 5 по ГОСТ 15150; механических факторов - средние по ГОСТ 23216. Неукоснительно выполнять требования манипуляционных знаков транспортной маркировки.

Состояние изделия и условия производства исключают его изменения и повреждения при правильной транспортировке. Природные стихийные бедствия на данное условие не распространяются, гарантия при повреждении от природных бедствий не распространяется (например - в результате наводнения).

Кондиционеры должны храниться на стеллажах или на полу на деревянных поддонах (штабелирование) в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке.

Срок хранения не ограничен, но не может превышать срок службы кондиционера.

ВАЖНО! Не допускайте попадания влаги на упаковку! Не ставьте грузы на упаковку! При складировании следите за ориентацией манипуляционных знаков на упаковке!

Утилизация

ВНИМАНИЕ!



Эта маркировка указывает на то, что данный продукт нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами для предотвращения возможного нанесения вреда окружающей среде или здоровью человека. Чтобы утилизировать бывшее в употреблении устройство, воспользуйтесь пунктами сбора специальных отходов или обратитесь к продавцу, у которого было приобретено изделие. Они могут принять этот продукт для экологически безопасной переработки.

Для заметок

AUFIT

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

NINGBO AUX IMP. & EXP., CO., LTD. благодарит Вас за выбор климатического оборудования торговой марки AUFIT.

Данный гарантийный талон, выданный NINGBO AUX IMP. & EXP., CO., LTD, гарантирует бесплатное устранение всех неисправностей, возникших по вине завода изготовителя.

Установленные гарантийные сроки:

Гарантийный срок на сплит-системы бытового назначения торговой марки AUFIT:
3 (три года) с момента покупки.

Гарантийные обязательства купленного Вами оборудования осуществляются через уполномоченного дилера, выполняющего его продажу и установку. Настоящая гарантия выдана на оборудование и действует с момента его продажи в течение гарантийного срока, указанного в настоящем гарантийном талоне. Настоящая гарантия не дает права на бесплатный ремонт вышедшего из строя оборудования, замену дефектных частей, если:

- 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; покупателем или третьими лицами были нарушены требования правил транспортировки, хране-

ния, монтажа и пусконаладки оборудования;

- осуществление монтажа, ремонта, профилактического технического обслуживания проведено неуполномоченным лицом;
- оборудование эксплуатировалось с нарушением установленных в «Руководстве по эксплуатации» требований;
- оборудование вышло из строя по вине покупателя или третьих лиц (механические повреждения, воздействия химических веществ, самостоятельный ремонт, некачественное или неисправленное электропитание и т.п.);
- оборудование вышло из строя вследствие пожаров, затоплений, воздействия насекомых и других стихийных бедствий;
- истек срок действия гарантии, установленный в настоящем гарантийном талоне;
- объединение оборудования AUFIT с оборудованием других торговых марок в один контур хладагента;
- при использовании бытовых сплит- и мультисплит-систем, мобильных кондиционеров, полупромышленных сплит-систем, мультизональных систем кондиционирования не для целей комфортного кондиционирования (промышленное использование);
- оборудование эксплуатировалось без периодического технического обслуживания.

Напоминаем, что для обеспечения длительной и качественной работы оборудования ему необходимо минимальное ежемесячное обслуживание согласно «Руководству по эксплуатации» и периодическое профилактическое обслуживание.

Профилактическое обслуживание (чистка фильтров и пр.) проводится согласно «Руководству по эксплуатации» и осуществляется непосредственно покупателем оборудования.

Периодическое техническое обслуживание необходимо проводить не реже одного раза в год. Оборудование, вышедшее из строя по причине дефектов, связанных с непроведением техобслуживания в течение гарантийного срока (засорение теплообменников, дренажа и т.д.), не подлежит бесплатному гарантийному ремонту.

Периодическое техническое обслуживание осуществляется организацией, установившей оборудование, или другой уполномоченной организацией. Стоимость технического обслуживания определяется данной организацией. Потребуйте отметку в гарантийном талоне о проведении профилактического технического обслуживания оборудования.

Оборудование полностью комплектовано, установлено, проверено. Претензий со стороны Покупателя не имеется. Покупателю передано «Руководство по эксплуатации» на русском языке. С изложенной в нем информацией и правилами Покупатель согласен и обязуется их выполнять.

подпись покупателя

Наименование оборудования	Реквизиты покупателя
Серийный номер	Адрес установки
Дата продажи	Дата установки
Название и юридический адрес продавца	Название и юридический адрес установщика
Подпись уполномоченного лица (продавца)	Подпись установщика
Печать продавца	Печать установщика

Дата прове- дения техобслу- живания или ремонта	Название и контакты компании, осуществившей техобслуживание/ ремонт	Перечень проведенных работ	Подпись мастера. Печать

