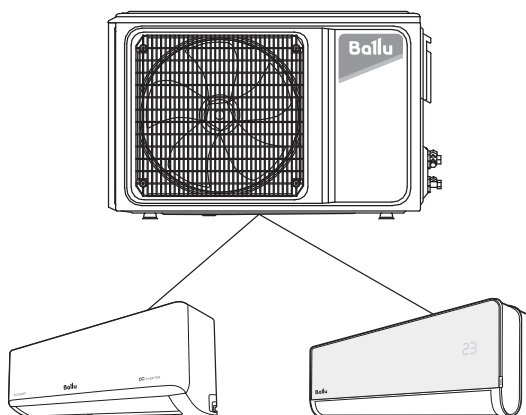


Bailu

CE RoHS EAC

Руководство по эксплуатации Гарантийный талон

Инверторная
мультисплит-система



BM2OI-FM/out-14HN8_V1/EU
BM2OI-FM/out-18HN8_V1/EU
BM3OI-FM/out-21HN8_V1/EU
BM4OI-FM/out-28HN8_V1/EU
BM4OI-FM/out-36HN8_V1/EU
BM5OI-FM/out-42HN8_V1/EU

BSYI-FM/in-07HN8_V1/EU
BSYI-FM/in-09HN8_V1/EU
BSYI-FM/in-12HN8_V1/EU
BSYI-FM/in-18HN8_V1/EU
BSYI-FM/in-24HN8_V1/EU

BSNI-FM/in-10HN8_V1/EU
BSNI-FM/in-13HN8_V1/EU

code-128

Перед началом эксплуатации прибора внимательно
изучите данное руководство и храните его в доступном месте.

Ballu

Содержание

- 3** Используемые обозначения
- 3** Правила безопасности
- 4** Назначение
- 4** Комплектация
- 5** Устройство кондиционера
- 6** Эксплуатация
- 8** Управление с помощью пульта ДУ
- 12** Wi-Fi Ready
- 13** Управление прибором с помощью мобильного приложения
- 14** Режимы работы
- 14** Замена батареек
- 14** Режим обогрева
- 15** Общие требования по монтажу внутренних блоков
- 15** Советы по монтажу
- 16** Выбор места установки
- 17** Установка внутренних блоков настенного типа
- 19** Выбор места установки внешнего блока:
- 20** Подключение внешнего блока
- 25** Размеры внутренних блоков настенного типа
- 26** Размеры внешних блоков
- 27** Технические характеристики
- 28** Возможная компоновка внутренних и наружных блоков
- 31** Коды ошибок
- 32** Уход и обслуживание
- 33** Советы по энергосбережению
- 33** Устранение неисправностей
- 36** Срок эксплуатации
- 36** Транспортировка и хранение
- 36** Утилизация
- 36** Дата изготовления
- 37** Гарантия
- 37** Сертификация продукции
- 41** Гарантийный талон

Используемые обозначения



ВНИМАНИЕ!

Требования, несоблюдение которых может привести к тяжелой травме или серьезному повреждению оборудования.



ОСТОРОЖНО!

Требования, несоблюдение которых может привести к серьезной травме или летальному исходу.

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Если поврежден кабель питания, он должен быть заменён производителем или авторизованной сервисной службой или другим квалифицированным специалистом, во избежание серьезных травм.
2. Использование кондиционера при низких температурах может привести к его неисправности.
3. ния изделия с целью улучшения его свойств.
4. В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут быть допущены опечатки.
5. Если после прочтения инструкции у Вас останутся вопросы по эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений.
6. На изделии присутствует этикетка, на которой указаны технические характеристики и другая полезная информация о приборе

Правила безопасности



Данное устройство заполнено хладагентом R32.

ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ ВОЗГОРАНИЯ/ ГОРЮЧИЕ МАТЕРИАЛЫ.



ВНИМАНИЕ!

- Не используйте хладагент, отличный от указанного (R32) для комплектации или замены. В противном случае в контуре охлаждения может образоваться недопустимо высокое давление, что может привести к неисправности или взрыву изделия.
- Техническое обслуживание и ремонт кондиционера, работающего на R32 хладагенте должно осуществляться после проверки на безопасность устройства, чтобы минимизировать риск возникновения опасных инцидентов.
- Использование кондиционера при низких температурах может привести к его неисправности.
- Монтаж кондиционера должен осуществляться квалифицированными специалистами официального дилера.
- Перед установкой кондиционера убедитесь, что параметры местной электрической сети соответствуют параметрам, указанным на табличке с техническими данными прибора.
- Не допускается установка кондиционера в местах возможного скопления легковоспламеняющихся газов и помещениях с повышенной влажностью (ванные комнаты, зимние сады).
- Не устанавливайте кондиционер вблизи источников тепла.
- Чтобы избежать сильной коррозии кондиционера, не устанавливайте наружный блок в местах возможного попадания на него соленой морской воды.
- Все кабели и розетки должны соответствовать техническим характеристикам прибора и электрической сети.
- Кондиционер должен быть надежно заземлен.



ВНИМАНИЕ!

- Внимательно прочитайте эту инструкцию перед установкой и эксплуатацией кондиционера, если у вас возникнут вопросы обращайтесь к официальному дилеру производителя.
- Используйте прибор только по назначению, указанному в данной инструкции.
- Не храните бензин и другие летучие и легковоспламеняющиеся жидкости вблизи кондиционера – это очень опасно!
- Кондиционер не дает притока свежего воздуха! Чаще проветривайте помещение, особенно если в помещении работают приборы на жидком топливе, которые снижают количество кислорода в воздухе.
- Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.



ОСТОРОЖНО!

- Не подключайте и не отключайте кондиционер от электрической сети, вынимая вилку из розетки, используйте кнопку ВКЛ/ВЫКЛ.
- Не засовывайте посторонние предметы в воздухозаборные решетки кондиционера. Это опасно, т. к. вентилятор вращается с высокой скоростью.
- Не позволяйте детям играть с кондиционером.
- Не охлаждайте и не нагревайте воздух в помещении очень сильно если в нем находятся дети или инвалиды.

Назначение

Прибор предназначен для охлаждения, обогрева, осушения и вентиляции воздуха в бытовых помещениях.

Комплектация

- кондиционер сплит-система бытовая;
- крепления для монтажа на стену (только для внутреннего блока);
- пульт ДУ;
- инструкция (руководство пользователя);
- гарантийный талон (в инструкции).

Устройство кондиционера

Возможные варианты внутренних блоков*

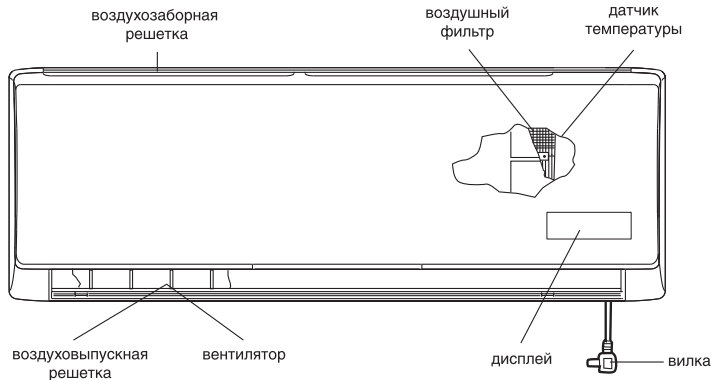


Рис. 1.

Наружный блок

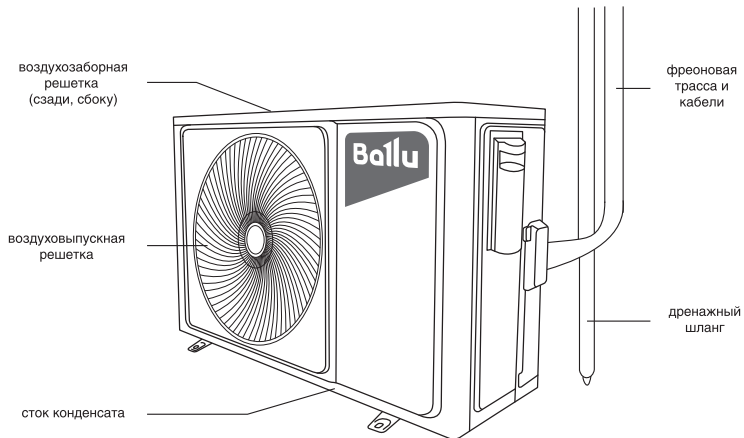


Рис. 2.

ПРИМЕЧАНИЕ

Этот кондиционер (мульти сплит-система) состоит из внутренних и наружного блоков. Управление кондиционером возможно с пульта ДУ.

В комплект мульти сплит-системы (кондиционера воздуха) входят: внутренние блоки кондиционера воздуха (количество зависит от приобретенного комплекта) с пультом управления в упаковке, один внешний (наружный) блок кондиционера воздуха в упаковке, одна инструкция пользователя.

* Внешний вид блоков вашего кондиционера может отличаться от схематичных изображений в инструкции.

Воздухозаборная решетка	Воздух из помещения забирается через эту секцию.
Воздуховыпускная решетка	Кондиционированный воздух выходит из кондиционера через воздуховыпускную решетку.
Пульт ДУ	С помощью беспроводного пульта ДУ, можно включать и выключать кондиционер, выбирать режим работы, регулировать температуру, скорость вращения вентилятора, устанавливать работу кондиционера по таймеру, регулировать угол наклона жалюзи.
Межблочная трасса для хладагента	Внутренний и наружный блоки кондиционера соединены между собой медными трубками по которым течет хладагент.
Наружный блок	В наружном блоке находится компрессор, мотор вентилятора, теплообменник и другие электрические части.
Дренажный шланг	Влага из воздуха в помещении конденсируется и отводится наружу через дренажный шланг.

Условия эксплуатации кондиционера

Режим работы	Охлаждение	Обогрев
Воздух в помещении	Не ниже +18 °С	Не выше +30 °С
Наружный воздух	От -15 °С до +50 °С	От -15 °С до +24 °С

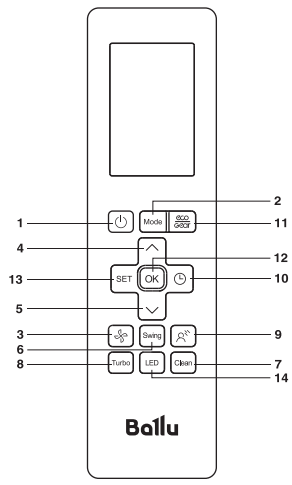


ВНИМАНИЕ!

- 1. Если указанные условия эксплуатации не выполняются, то срабатывают устройства защиты, что ведет к нарушению нормальной работы агрегата.
- 2. Влажность воздуха в помещении не должна превышать 80%. Если это условие не выполняется, то на поверхности кондиционера может образоваться конденсат.

Эксплуатация

Пульт дистанционного управления для внутренних блоков
BSYI-FM/in-HN8_V1/EU, BSNI-FM/in-HN8_V1/EU



- 1. Кнопка ON/OFF – включение/выключение.
- 2. Кнопка MODE – выбор режима работы: Автоматический – Охлаждение – Сушение – Обогрев – Вентиляция.
- 3. Кнопка FAN – выбор скорости вращения вентилятора.
- 4. Кнопка ▲ – увеличение температуры.
- 5. Кнопка ▼ – уменьшение температуры.
- 6. Кнопка Swing – управление направлением воздушного потока.
- 7. Кнопка CLEAN – активация функции самоочистки внутреннего блока.
- 8. Кнопка TURBO – активация интенсивного режима работы.
- 9. Кнопка BREEZE AWAY – функция позволяет избежать прямого воздушного потока.
- 10. Кнопка TIMER ON – активация таймера на включение.
- 11. Кнопка ECO/GEAR – переход в энергосберегающий режим.

Рис. 3.

12. Кнопка OK – подтверждение выбора функции.

13. Кнопка SET – выбор функций.

14. Кнопка LED – включение LED дисплея на внутреннем блоке кондиционера.

Обозначения индикаторов на дисплее пульта ДУ

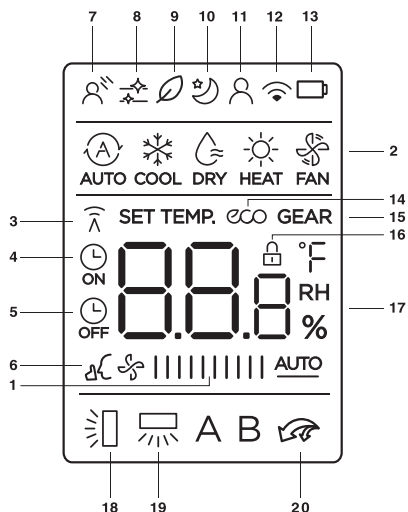


Рис. 4.

- | | |
|---|---|
| 1. Скорость вращения вентилятора; | 12. Индикатор функции беспроводного управления; |
| 2. Отображение текущего режима работы; | 13. Индикатор низкого заряда батареи; |
| 3. Индикация передачи сигнала; | 14. Индикатор работы ECO-режима; |
| 4. Индикация включения таймера; | 15. Индикатор работы GEAR-режима; |
| 5. Индикация выключения таймера; | 16. Индикатор функции блокировки; |
| 6. Индикация работы «Бесшумного режима»; | 17. Индикация заданной температуры/таймера/ скорости вентилятора. |
| 7. Индикатор работы режима «BREEZE AWAY»; | 18. Индикация работы горизонтальных жалюзи; |
| 8. Индикатор работы режима «Clean»; | 19. Индикация работы вертикальных жалюзи; |
| 9. Индикатор режима «FRESH»*; | 20. Индикация работы Turbo-режима. |
| 10. Индикатор работы ночного режима; | |
| 11. Индикация режима «FOLLOW ME»; | |

Замена батареек

1. Сдвинуть крышку с обратной стороны пульта ДУ, нажав на специальный рычаг.
2. Вставить две щелочные батарейки типа AAA, убедитесь, что они вставлены в соответствии с указанным направлением.
3. Нажмите кнопку включения/выключения прибора.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Замените батарейки, если ЖК дисплей пульта ДУ не светится или когда пульт ДУ не может быть использован для изменения настроек кондиционера.
- Используйте новые батарейки типа AAA.
- Если вы не используете пульт ДУ более месяца, извлеките батарейки.

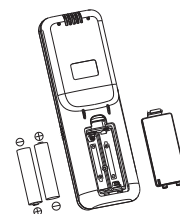


Рис. 5.

Правила использования пульта ДУ

Когда вы используете пульт ДУ, всегда направляйте излучатель ИК сигналов прямо на приемник сигналов на внутреннем блоке.

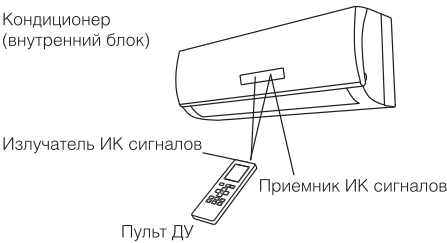


Рис. 6.

Для нормальной работы кондиционера не устанавливайте пульт ДУ в следующих местах:

- В местах попадания прямых солнечных лучей.
- За шторами и в других труднодоступных местах.
- На расстоянии более 7 м от внутреннего блока.
- Под струей воздуха от кондиционера.
- В местах, где слишком холодно или тепло.
- В местах с сильным электромагнитным излучением.
- Между пультом ДУ и внутренним блоком не должны находиться предметы, препятствующие передаче сигналов.

Управление с помощью пульта ДУ

Выбор режима

Если настройки автоматического режима работы кондиционера вас не устраивают, то выполните описанные ниже шаги, чтобы изменить настройки по вашему желанию.

ШАГ 1	Нажмите кнопку выбора режимов MODE и выберите требуемый режим: • для автоматического режима — • для режима обогрева — • для режима осушения — • для режима охлаждения — • для режима вентиляции —
ШАГ 2	Для запуска кондиционера нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ.
ШАГ 3	Кнопками ▲ ▼ установите желаемое значение температуры в диапазоне 16-30 °С.
ШАГ 4	С помощью кнопки FAN задайте желаемую скорость вращения вентилятора. Если скорость вращения задана , (автоматически) вентилятор включается автоматически, в зависимости от разницы между температурой в помещении и заданной температурой.

При включении кондиционера в режиме обогрева, температуру в помещении можно задать вручную с помощью пульта ДУ. Максимальное значение 30 °С.

При включении кондиционера в режиме охлаждения, температура также устанавливается вручную, минимальное значение 16 °С.

При выборе функции осушения, кондиционер поглощает влагу из воздуха, превращая ее в конденсат и выводя наружу. Температура в помещении при этом понижается.

При выборе автоматического режима работы (AUTO) кондиционер работает автоматически в зависимости от разницы температуры в помещении и установленной температуры.

Автоматический выбор режима при различной температуре в помещении

Температура в помещении	Режим работы	Целевая температура
21 °С и ниже	Обогрев	22 °С
0 °С – 30 °С	Вентиляция	–
10 °С – 32 °С	Осушение	Температура уменьшается на 1,5 °С через 3 минуты
17 °С – 32 °С	Охлаждение	22–23 °С

ПРИМЕЧАНИЕ

В режиме AUTO можно задать желаемую температуру в диапазоне от 16°С до 30°С и подтвердить ее нажатием на кнопку ОК. Установленная температура отобразится на дисплее.

1. **Кнопка ON/OFF (ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ)**
- Нажмите кнопку ON/OFF. Когда прибор получит сигнал, то на дисплее внутреннего блока отобразится предыдущий режим работы. В случае первого включения кондиционера, режим работы будет предустановленным на заводе. При нажатии кнопки второй раз, прибор будет выключен.
2. **Кнопка MODE (режим работы)**
- Нажатием кнопки выбирается режим работы в следующей последовательности: AUTO (Автоматический), Cool (Охлаждение), Dry (Осушение), Heat (Нагрев), Fan (Вентилятор). На дисплее пульта высвечиваются соответствующие знаки индикации режимов:

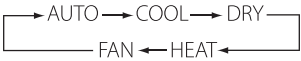


Рис. 7.

3. **Кнопка FAN (ВЫБОР СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА)**
- На дисплее высвечивается соответствующая индикация скорости вентилятора.
 - Нажатием кнопки FAN скорость вентилятора меняется в следующей последовательности:

Бесшумный режим		2%-20%
LOW		21%-40%
MED		41%-60%
HIGH		61%-80%
		81%-100%
AUTO		<u>AUTO</u>

Рис. 8.

Чтобы более плавно изменять скорость вентилятора, после нажатия кнопки Fan, используйте кнопки ▲ или ▼ для более точной регулировки. В режиме Auto скорость вентилятора задается автоматически в зависимости от разницы заданной температуры и температуры окружающего воздуха.

Регулировка мощности работы вентилятора

недоступна в режимах «AUTO» и «DRY».

- В режиме CLEAN (функция продувки испарителя) вентилятор автоматически возвращается на низкой скорости.

4. Кнопка НАСТРОЙКИ ТЕМПЕРАТУРЫ ▲

Используется для увеличения температуры. Для того, чтобы увеличить температуру, нажмите кнопку ▲. Непрерывное нажатие и удержание кнопки ▲ более 2 секунд соответственно будет быстро увеличивать температуру до того момента, пока кнопка не будет отжата. В режиме AUTO функция регулировки температуры отсутствует. Диапазон регулировки температур: 16-30 °C.

5. Кнопка НАСТРОЙКИ ТЕМПЕРАТУРЫ ▼

Используется для уменьшения температуры. Непрерывное нажатие и удержание кнопки ▼ более 2 секунд соответственно будет быстро понижать температуру до того момента, пока кнопка не будет отжата.

6. Кнопка Swing

При нажатии на кнопку запускается автоматическое покачивание вверх-вниз горизонтальных жалюзи. Чтобы зафиксировать их положение нажмите на кнопку SWING еще раз. Удерживайте кнопку SWING в течении 2 секунд для активации функции автоматического покачивания вертикальных жалюзи.

7. Функция CLEAN (ОЧИСТКА)

При выключенном пульте дистанционного управления нажмите кнопку CLEAN (ОЧИСТКА). Жалюзи устанавливаются в исходное положение для охлаждения, и кондиционер запускает функцию очистки. Максимальная продолжительность работы данной функции – 35 минут. Эта функция направлена на очистку пыли на испарителе и осушения воды, находящейся внутри испарителя. Она также предотвращает заплесневение испарителя вследствие накопления воды и распространение неприятного запаха. После установки функции очистки для запуска кондиционера и отключения этой функции необходимо еще раз нажать кнопку CLEAN или кнопку «ВКЛ. / ВЫКЛ.». Функция CLEAN прекратится автоматически по истечении 35 минут работы.

8. Кнопка TURBO (ИНТЕНСИВНЫЙ РЕЖИМ)

В режиме COOL (ОХЛАЖДЕНИЕ) и HEAT (ОБОГРЕВ) нажатием кнопки TURBO можно включить/выключить функцию ИНТЕНСИВНЫЙ РЕЖИМ. При переключении режимов либо при увеличении/уменьшении скорости вращения вентилятора, функция ИНТЕНСИВНЫЙ РЕЖИМ автоматически отключается.

ПРИМЕЧАНИЕ

О функции TURBO

После запуска данной функции вентилятор начнет вращаться на максимальной скорости для того, чтобы обогреть или охладить помещение таким образом, чтобы температура в помещении как можно скорее достигла ранее установленной температуры.

9. Кнопка BREEZE AWAY

Режим легкого охлаждения воздуха, который позволяет избегать прямого попадания потока воздуха на пользователя.

10. Кнопка Timer On/Timer off

Настройка времени таймера ON (ВКЛ):

- нажмите кнопку Timer для активации Timer ON или Timer Off (таймер включения / таймер выключения);

- для настройки желаемого времени таймера нажимайте кнопку ▲ или ▼. Каждое нажатие этих кнопок задает увеличение или уменьшение времени на полчаса. По достижению 10 часов каждое нажатие этих кнопок задает увеличение или уменьшение времени на один час;
- наведите пульт ДУ на прибор и подождите 1 секунду для активации таймера.

11. Кнопка ECO/Gear

При включении ECO режима используется интеллектуальное управление частотой компрессора позволяющее ограничить частоту до 12Гц. Ограничение максимальной частоты компрессора и скорости вращения вентилятора обеспечивает высокий уровень энергоэффективности. Изменение режима Gear, позволяет повысить энергоэффективности за счет понижения мощности кондиционера до 75% или 50% от максимальной.

Переключение осуществляется при помощи кнопки ECO/GEAR в следующей последовательности:

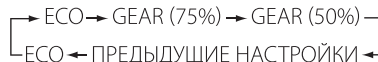


Рис. 9.

12. Кнопка ОК

Подтверждение выбора функции.

13. Кнопка SET

Предназначена для переключения режимов кондиционера. При выборе режима, на пульте будет подсвечен, соответствующий символ. Для подтверждения нажмите кнопку ОК. Переключение функций осуществляется в следующем порядке:

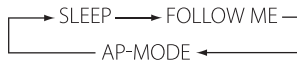


Рис. 10.

Функция Sleep (НОЧНОЙ РЕЖИМ)

Используется для установки или отмены НОЧНОГО РЕЖИМА. После включения прибора функцию установки ночного режима нужно активировать. После выключения прибора или повторного нажатия на клавишу SLEEP функция НОЧНОГО РЕЖИМА будет отменена. При установке функции НОЧНОГО РЕЖИМА на дисплее пульта высвечивается SLEEP. В том режиме может быть применена функция TIMER. В режиме auto и speed данная функция недоступна.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В режиме охлаждения температура повышается на 1°C (но не выше 30°C) каждый час. Через 2 часа, температура перестает расти, а скорость вращения вентилятора фиксируется на минимальной.
- В режиме обогрева температура снижается на 1°C (но не ниже 16°C) каждый час. Через 2 часа, температура перестает снижаться, а скорость вращения вентилятора фиксируется на минимальной.
- Время работы в спящем режиме составляет 8 часов.

Follow me (климат контроль)

Заданная температура воздуха поддерживается не в месте расположения внутреннего блока инверторной сплит-системы, а рядом с пультом ДУ (вблизи пользователя), что обеспечивает наиболее комфортные климатические условия.

ПРИМЕЧАНИЕ

Пульт ДУ с интервалом в 3 минуты передает на кондиционер сигнал значения температуры. Если сигнал не передается более 10 минут, например, вследствие утери пульта ДУ, кондиционер переключается

на работу по датчику, встроенному во внутренний блок и поддерживает температуру в помещении. В таких случаях температура вокруг пульта ДУ может отличаться от температуры воздуха вокруг внутреннего блока.

Если пульт ДУ подвергается воздействию источников тепла, нажмите кнопку SET, чтобы переключиться на датчик, встроенный во внутренний блок.

Режим AP-mode

Настройка конфигурации соединения с сетью Wi-Fi.

14. Кнопка LED (ПОДСВЕТКА ДИСПЛЕЯ НА ВНУТРЕННЕМ БЛОКЕ)

Нажатием кнопки LED можно включить/выключить функцию ПОДСВЕТКИ ДИСПЛЕЯ на внутреннем блоке. После выключения прибора из сети функцию LED необходимо подключить заново.

ПРИМЕЧАНИЕ

При низкой температуре наружного воздуха на теплообменнике наружного блока может образоваться иней, в этом случае включается режим оттаивания.

При этом выключается вентилятор внутреннего блока (в некоторых моделях он вращается с низкой скоростью). Через несколько минут кондиционер продолжает работать в режиме обогрева (этот интервал может незначительно меняться, в зависимости от температуры наружного воздуха).

При входе в режим обогрева вентилятор внутреннего блока включается через некоторое время, когда достаточно нагреется теплообменник внутреннего блока, срабатывает защита подачи холодного воздуха в помещение.

Когда прекращается подача электропитания, кондиционер выключается. При подаче электропитания он автоматически включается через три минуты.

В режиме охлаждения или обогрева пластиковые детали кондиционера могут сжиматься и расширяться из-за резкого изменения температуры, в этом случае могут быть слышны щелчки. Это нормальное явление.

Управление кондиционером без пульта ДУ

Если вы потеряли пульт ДУ или он неисправен, выполните следующие шаги:

1. Если кондиционер не работает.
 - Если вы хотите запустить кондиционер, нажмите кнопку автоматического включения на внутреннем блоке (перед этим аккуратно приподнимите переднюю панель).
2. Если кондиционер работает.
 - Если вы хотите выключить кондиционер, нажмите кнопку автоматического режима на внутреннем блоке.

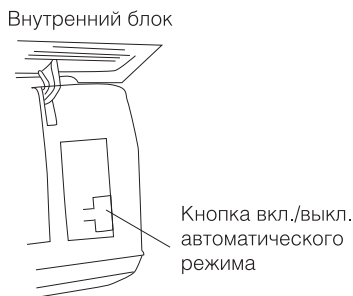


Рис. 9.

ПРИМЕЧАНИЕ

Не держите кнопки нажатыми в течении длительного времени, это может привести к сбою в работе кондиционера.

Wi-Fi Ready

(Wi-Fi модуль приобретается отдельно)

Перед установкой Wi-Fi модуля необходимо отключить прибор от сети электропитания.

Аккуратно приподнимите панель, отсоедините модуль дисплея, закрепленный с помощью винта, и под-

клятите Wi-Fi модуль в USB разъем, показанный на рисунке.

Установите модуль дисплея на место и закройте панель. Подключите прибор к сети электропитания. Для настройки Wi-Fi модуля необходимо переключить кондиционер в режим AP-mode, используя кнопку SET.

Далее обратитесь к инструкции по настройке Wi-Fi модуля, которая вложена в упаковку, а также ее можно скачать с официального сайта www.ballu.ru или www.hommyn.app

Подробная инструкция по подключению Wi-Fi модуля



Рис. 10. Больше информации по ссылке в QR-коде

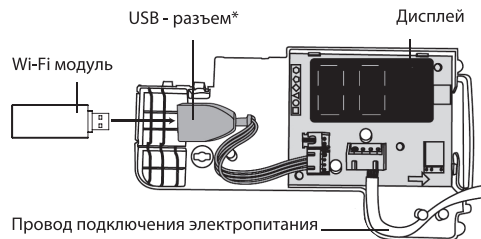


Рис. 11.

Управление прибором с помощью мобильного приложения

Управлять прибором можно с помощью мобильного приложения HOMMYN, предоставляемого ООО «Р-Климат». Узнать подробнее о мобильном приложении HOMMYN вы можете по ссылке www.hommyn.app. Для корректной работы устройства в сети Wi-Fi необходимо использовать съемный модуль Homtyn, кроме тех случаев, когда устройство поставляется с уже встроенным модулем управления. Чтобы выяснить наличие предварительно установленного модуля управления на устройстве, см. «Руководство по эксплуатации».



Рис. 12. Приложение можно скачать по ссылке в QR-коде

Режимы работы

При нажатии кнопки MODE, вы можете выбрать необходимый режим работы.

Существует несколько режимов:

- Автоматический режим
- Режим охлаждения / обогрева
- Режим вентиляции
- Режим осушения

Замена батареек

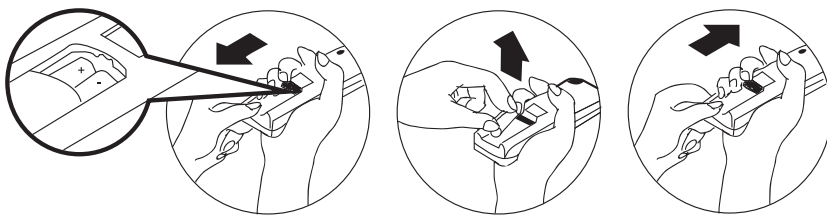


Рис. 13.

1. Сдвиньте крышку с обратной стороны пульта ДУ, нажав на специальный рычаг.
2. Вставьте две щелочных батарейки типа AAA, убедитесь, что они вставлены в соответствии с указанным направлением.
3. Нажмите кнопку включения/выключения прибора.

Примечание.

Замените батарейки, если ЖК дисплей пульта ДУ не светится или когда пульт ДУ не может быть использован для изменения настроек кондиционера.

Используйте новые батарейки типа AAA.

Если вы не используете пульт ДУ более месяца, извлеките батарейки.



ВНИМАНИЕ!

- Во избежание нарушений работы пульта ДУ не вставляйте в него использованные элементы питания или элементы питания разных типов.
- Если кондиционер не эксплуатируется в течение длительного времени, извлеките батарейки из пульта ДУ. Иначе электролит может потечь и повредить пульт.
- При нормальной эксплуатации кондиционера средний срок службы элементов питания составляет полгода.
- Заменяйте элементы питания, если прием команды не подтверждается звуковым сигналом, или на дисплее исчез значок передачи команд.

Режим обогрева

Кондиционер также способен эффективно обогревать помещение, особенно это актуально в межсезонье. Данный способ обогрева не только дополнит или заменит вам классические способы отопления, но и даст вам дополнительные преимущества:

- Обогревать помещение кондиционером выгоднее, чем электрическим обогревателем. Из-за принципа работы кондиционер требует в 3-5 раз меньше электроэнергии.

- Данный способ позволяет максимально быстро нагреть воздух в помещении.
 - Простота в управлении и регулировании необходимого вам климата в помещении
- Мульти сплит-системы Ballu работают на обогрев при температуре на улице до -15 °С

Общие требования по монтажу внутренних блоков

- Монтаж систем кондиционирования должен осуществляться квалифицированными монтажными организациями, имеющими все необходимые разрешения и сертификаты, подтверждающие эту квалификацию и возможность работ с агрегатами, содержащими газ под давлением и с напряжением до 1000 вольт. При этом следует применять только специализированный инструмент для работы с фреоновыми системами и не нарушать правил техники безопасности.
- Нарушение правил монтажа или неквалифицированная установка данного оборудования может привести к утечке хладагента, а также стать причиной поражения электрическим током или пожара.
- Место для подвешивания внутреннего блока должно выдерживать вес устройства и вибрацию при работе;
- Должно быть обеспечено необходимое пространство для установки и дальнейшего обслуживания;
- Необходимо обеспечить необходимую разницу высот для дренажа;
- Необходимо обеспечить возможность подключения к линиям электропередач, а также возможность прокладки межблочных коммуникаций;
- Запрещается устанавливать приборы вблизи источников тепла, мест повышенной влажности, в помещениях с повышенной концентрацией масляных паров (например, в машинном отделении, на кухне, в прачечной, механической мастерской и т. д.).

Советы по монтажу

Выбор места для монтажа:

- В режиме охлаждения кондиционер удаляет влагу из воздуха, поэтому следует предусмотреть возможность прокладки шланга для отвода конденсата.
- Во избежание радиопомех устанавливайте кондиционер на расстоянии не менее 1 м от бытовых приборов, таких как телевизор, радиоприемник и т. п.
- Мощные радиопередатчики и другие источники высокочастотных помех могут вызвать нарушения в работе кондиционера. Перед установкой проконсультируйтесь по данному вопросу с представителем торговой организации, у которой Вы приобрели кондиционер.
- Не устанавливайте кондиционер в зоне возможной утечки легковоспламеняемых газов и жидкостей.
- Не устанавливайте кондиционер в зонах с высокой концентрацией паров машинного масла (мастерская, гараж), соли (на морском побережье) и серного газа (вблизи горячих источников) в атмосфере. При работе в таких условиях кондиционер быстро выходит из строя.

Защита от шума и вибрации:

- во избежание повышенного шума и вибрации установите наружный блок на жесткое основание;
- позаботьтесь о том, чтобы шум и горячий воздух от наружного блока не доставляли неудобство соседям;
- если агрегат сильно шумит, обратитесь к представителю торговой организации у которой Вы приобрели

Электромонтаж:

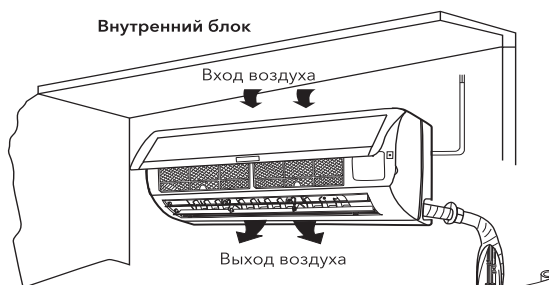
- вилка кабеля электропитания оснащена контактом защитного заземления, поэтому не заменяйте ее самостоятельно;
- сетевая розетка должна соответствовать вилке кабеля электропитания;
- не включайте и не отключайте кондиционер с помощью сетевой вилки. Пользуйтесь для этого пультом ДУ или выключателем, расположенным на внутреннем блоке;
- если потребляемая кондиционером сила тока 16 А и выше, то его подключение необходимо через распределительный электрощит;
- для замены кабеля электропитания обратитесь в официальный сервисный центр.

Перемещение кондиционера на новое место:

для перемещения кондиционера на новое место обратитесь к представителю торговой организации у которой Вы приобрели кондиционер, поскольку это связано с удалением хладагента из системы, вакуумированием холодильного контура и проведением других специальных операций.

Выбор места установки**Внутренний блок.**

- Поблизости нет источника тепла и пара.
- Поблизости нет препятствий для установки блока.
- Обеспечьте хорошую циркуляцию воздуха.
- Примите меры по снижению шума.
- Не устанавливайте их возле дверного проема.
- Обязательно соблюдайте расстояние между потолком, стеной, мебелью и другими препятствиями.
- Расстояние 2 метра над полом.

**Наружный блок.**

- В случае, если вы устанавливаете защиту от дождя и солнечных лучей, обращайтесь внимание на то, чтобы не создавать препятствий для рассеивания тепла конденсатора.
- Убедитесь, что соблюдены расстояния, указанные на рисунке.
- Располагайте подальше от источников тепла и воспламенителей воздуха.
- Основание для установки и опорная рама должны быть прочными и надежными. Блок должен находиться на ровной поверхности.

Вы можете отрегулировать вертикальное расположение внутреннего и внешнего блоков в соответствии с требованиями установки. Если наружный блок установлен выше внутренних блоков и $H_1, H_2, H_3, H_4, H_5 > 7 \text{ м}$, тогда установите масляный отвод через каждые 3 м на вертикальной газовой трубе. В остальных случаях установка масляного отвода не требуется.

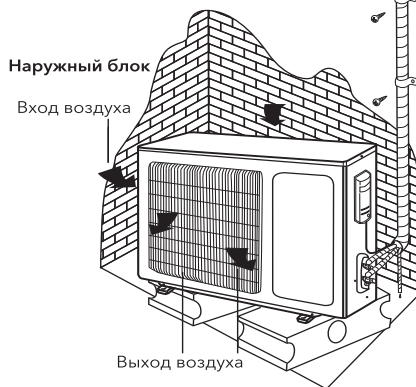


Рис. 14.

Установка внутренних блоков настенного типа

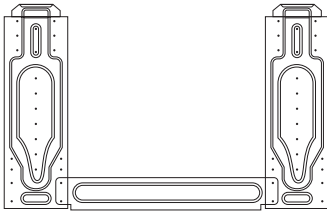


Рис. 15.

Вначале убедитесь в прочности стены для монтажа. С помощью четырех винтов типа «+» прикрепите монтажную плату к стене. Держите водяной рычаг в горизонтальном направлении и перпендикулярно в вертикальном направлении. В противном случае при работе кондиционера в режиме охлаждения может произойти протечка воды.

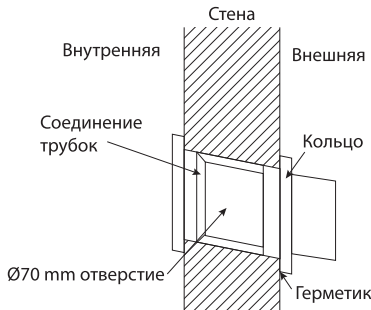


Рис. 16.

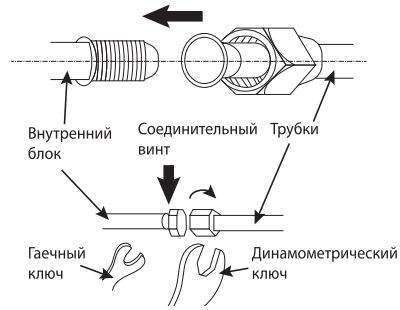


Рис. 17.

Просверлите отверстия для трубы диаметром 70 мм слева внизу или справа внизу монтажной панели. Отверстие должно немного выходить наружу. Вытяните трубки внутреннего блока после отсоединения на них закрепленных частей. Подсоедините соединенные между собой трубки к внутреннему блоку: наведите указатель на вход в трубку и закрепите соединительный винт сначала рукой, а затем гаечным ключом, пока не услышите щелчок. Направление ускорения показано на правом рисунке. Использование крутящего момента показано на следующей таблице.

Размер трубки	Момент
Ø6.35 mm (1/4")	18-20N.m
Ø9.52 mm (3/8")	32-39N.m
Ø12.7 mm (1/2")	49-59N.m
Ø15.88 mm (5/8")	57-71N.m

Перед установкой проверьте направление соединительных трубок. Снимите пластину 1 и пластину 2 на правильной стороне подключения.

Прижмите соединительные трубы к зазору пластины, затем установите пластину 2 на прежнее место. Если соединительные трубы находятся с другой стороны, установите их, как указано ранее выше.

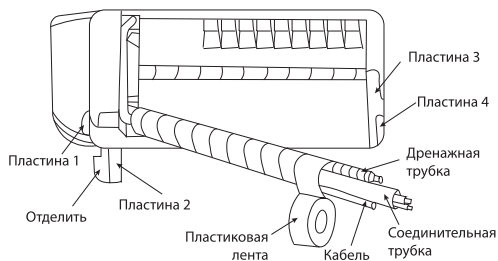


Рис. 18.

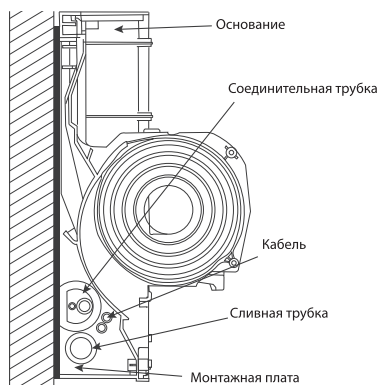


Рис. 19.

Примечание:

установленный кондиционер не будет плотно прижиматься к стене, если это не установлен, как показано на рисунке. Сливная трубка должна находиться внизу, и ее наивысшая точка не должна выходить за пределы емкости с водой.

Выбор места установки внешнего блока:

- Площадка для установки должна быть достаточно прочной, чтобы выдержать вес внешнего блока
- Место должно быть защищено от попадания прямых солнечных лучей, при необходимости нужно установить надстройку над наружным блоком.
- На площадке должен быть обеспечен легкий отвод дождевой воды, образующуюся при таянии снега и льда.
- На площадке должны быть обеспечены условия, чтобы наружный блок не был покрыт снегом и льдом в течение зимнего сезона.
- На площадке должны быть обеспечены условия, чтобы вывод воздуха не был направлен на ветреную сторону.
- На площадке должны быть обеспечены условия, чтобы выходной воздух и шум при работе не влияли на повседневную жизнь соседей.
- На площадке должны быть обеспечены условия, чтобы наружный блок не подвергался воздействию мусора и масляных паров.

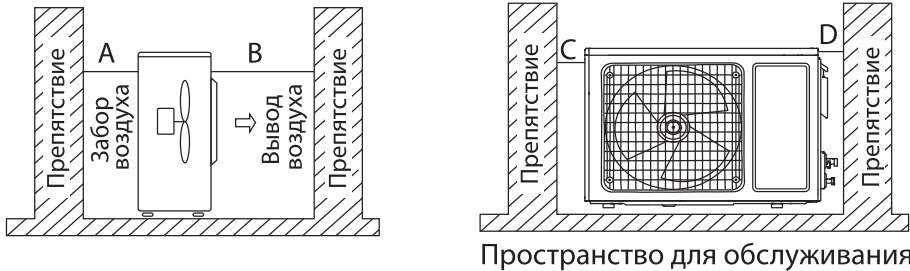


Рис. 20.

Рекомендовано: A > 300 мм; B > 1500 мм; C > 300 мм; D > 500 мм.

- Для крепления наружного блока к основанию используйте болт и гайку размера M10, чтобы плотно закрепить наружный блок на кронштейне, и удерживать его на горизонтальном уровне. Подходящая длина болта должна составлять 20 мм над уровнем основания, чтобы минимизировать вибрацию, установите резиновый амортизатор.
- Если наружный блок установлен на стене или на крыше, во избежание негативных последствий при землетрясении и сильном ветре, пожалуйста, закрепите его как можно плотнее.
- Установите дренажный канал таким образом, чтобы конденсирующаяся вода могла сливаться плавно.
- Если необходимо поднять наружный блок, используйте две стропы длиной более 8 м и вставьте прокладочный материал между стропами и наружным блоком, чтобы избежать повреждения корпуса.

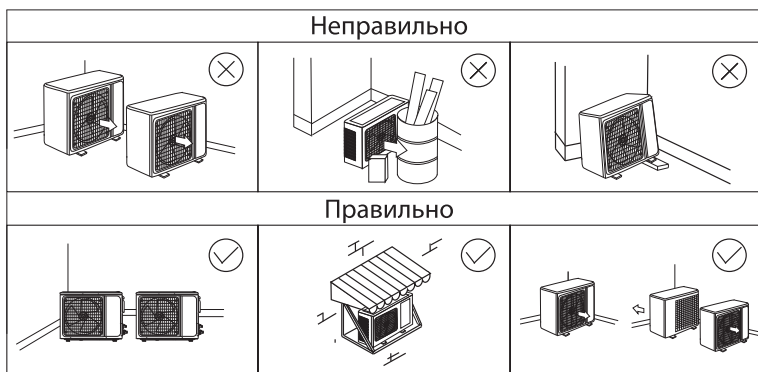


Рис. 21.

Подключение внешнего блока

Проверка водоотведения

1. Снимите раму крышки блока.

Снимите переднюю раму для обслуживания, выполнив следующие действия:

- Поверните ручку перпендикулярного направлению воздушного потока из положения «I» в горизонтальное положение.
- Как показано на рисунке выше, снимите две крышки с передней рамы и затем отверните два крепежных винта.
- Потяните переднюю раму на себя и снимите ее.

В случае, если передняя рама отодвинута назад, поверните ручку перпендикулярного направления воздушного потока из положения «I» в горизонтальное положение, затем действуйте согласно третьему и второму шагам.

Вы должны проверить, плотно ли передняя рама входит в паз крепления наверху.

2. Проверьте отвод воды.

- Поместите чашку с водой в канавку.
- Проверьте, течет ли вода через отверстие для выпуска воды.

Установка внешних блоков

- Наружный блок должен быть надежно закреплен, чтобы не упасть при сильном ветре.
- Установите на цементное основание, как показано на рисунке ниже.

Если блок установлен на берегу моря, в месте высоко над землей или при сильном ветре, внешний блок следует установить у стены, для обеспечения нормальной работы вентилятора, также следует использовать укрепляющую пластину.

При типовой установке, конструкция монтажной поверхности должна иметь достаточную несущую способность. В случае недостаточной прочности поверхности следует принять такие меры, как усиление конструкции или дополнительное гашение вибрации.

Установка внешнего блока:

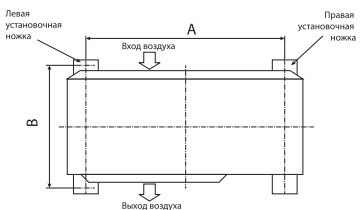


Рис. 22.

Модель	Размер блока	A (mm)	B (mm)
BM2OI-FM/out-14HN8_V1/EU	805×554×330	511	317
BM2OI-FM/out-18HN8_V1/EU	805×554×330	511	317
BM3OI-FM/out-21HN8_V1/EU	890×673×342	668	348
BM4OI-FM/out-28HN8_V1/EU	946×810×410	673	403
BM4OI-FM/out-36HN8_V1/EU	946×810×410	673	403
BM5OI-FM/out-42HN8_V1/EU	946×810×410	673	403

Соединение трубок

Подсоедините трубку к блоку: отцентрируйте и затяните гаечным ключом до плотного затягивания, направление затягивания показано на рисунке. Направляя к центру трубы, затяните винт с усилием. Затяните винт до щелчка.

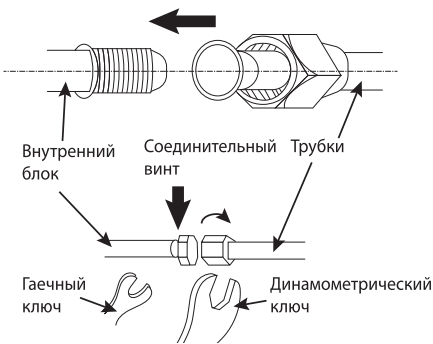


Рис. 23.



Рис. 24.