



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

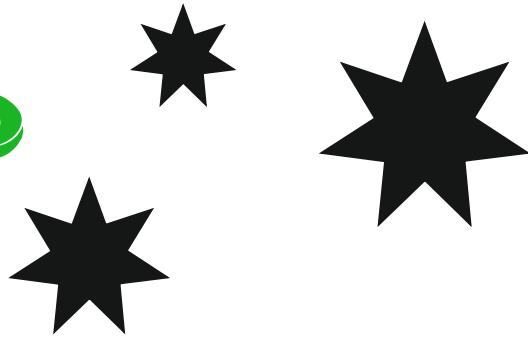
РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

СПЛИТ-СИСТЕМА КАССЕТНОГО ТИПА

R410A

МОДЕЛЬ:

ACQ-14HE6/ACX-14HE6/ACQ-14/20HE6-PANEL
ACQ-20HE6/ACX-20HE6/ACQ-14/20HE6-PANEL
ACQ-30HE6/ACX-30HE6/ACQ-30/36/48/60HE6-PANEL
ACQ-36HE6/ACX-36HE6/ACQ-30/36/48/60HE6-PANEL
ACQ-48HE6/ACX-48HE6/ACQ-30/36/48/60HE6-PANEL
ACQ-60HE6/ACX-60HE6/ACQ-30/36/48/60HE6-PANEL



EAC

22 years
in Europe
год

ВАЖНО! Перед началом эксплуатации оборудования или его установкой прочитайте данное руководство внимательно. Сохраните данное руководство для обращения к нему в будущем.



Уважаемый покупатель,
благодарим Вас за выбор продукции JAX!

ВАЖНО!

Перед началом эксплуатации оборудования или его установкой прочитайте данное руководство внимательно. Сохраните данное руководство для обращения к нему в будущем.

СОДЕРЖАНИЕ

■ ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

■ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

■ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

■ УСТРОЙСТВО И КОМПЛЕКТАЦИЯ КОНДИЦИОНЕРА

■ УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

Пульт дистанционного управления

Дополнительные сведения о функциях кондиционера

■ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

■ МОНТАЖ КОНДИЦИОНЕРА

Установка внутреннего блока кассетного типа

Установка внешнего блока

Монтаж соединительных трубопроводов

Испытание и вакуумирование трубопроводов

Изоляция

Дополнительная заправка хладагентом

Выполнение электрических соединений

Ввод в эксплуатацию

Перемещение кондиционера на новое место

■ ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

■ ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

■ УТИЛИЗАЦИЯ

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Компания JAX сохраняет за собой право вносить любые изменения в руководство в результате усовершенствования продукции без дополнительного уведомления

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

• Кондиционер воздуха типа сплит-система **JAX** (далее по тексту - кондиционер) предназначен для создания оптимальной температуры воздуха при обеспечении санитарно-гигиенических норм в жилых, общественных и административно-бытовых помещениях. Кондиционер осуществляет охлаждение, осушение, обогрев и очистку воздуха от пыли.

• Установленный срок службы кондиционера — 7 лет.

• Расшифровка обозначений моделей кондиционеров:

ACQ-14HE6

ACQ-20HE6

ACQ-30HE6 - внутренние блоки

ACQ-36HE6 кассетных сплит-систем

ACQ-48HE6

ACQ-60HE6

ACX-14HE6

ACX-20HE6

ACX-30HE6 - внешние блоки

ACX-36HE6

ACX-48HE6

ACX-60HE6

ACQ-14/20HE6-PANEL

- панели для внутренних блоков

ACQ-30/36/48/60HE6-PANEL

кассетных сплит-систем

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Меры безопасности

- Для монтажа кондиционера обратитесь к представителям официального дистрибутора или специалистам. Неправильная установка может повлечь утечку воды, поражение электрическим током или возгорание.
- Любые работы по ремонту, техническому обслуживанию и изменению места установки кондиционера должны выполняться специалистами авторизованного сервисного центра. Неправильно выполненный ремонт может привести к серьезной травме или повреждению кондиционера.
- В случае той или иной аномальной ситуации (например, при появлении запаха гари) немедленно выключите кондиционер и извлеките вилку из сетевой розетки. Обратитесь в сервисный центр, чтобы выяснить, как избежать поражения электрическим током, возгорания или травмы.
- Не помещайте пальцы рук или какие-либо предметы в отверстия для выпуска и забора воздуха. При быстром вращении лопастей вентилятора можно получить травму.
- Никогда не распыляйте вблизи кондиционера огнеопасные аэрозоли, такие как средства для укладки волос и лакокрасочные материалы. Это может стать причиной возгорания.
- Не используйте кондиционер вблизи источников горючих газов. Это может стать причиной возгорания или взрыва.
- Длительное воздействие потока холодного воздуха на тело может причинить вред здоровью.

Правила электробезопасности

- Не устанавливайте кондиционер во влажных помещениях, например в ванных или прачечных. Это может вызвать неисправность устройства и поражение электрическим током.
- Используйте рекомендованный тип кабеля питания. Замена поврежденного кабеля электропитания должна выполняться специалистами авторизованного сервисного центра или подобным квалифицированным персоналом.
- Не допускайте загрязнения штепсельной вилки. Удаляйте скопившуюся на вилке и вокруг нее пыль или грязь. Загрязнение вилки может привести к воспламенению или поражению электрическим током.
- Для отсоединения кабеля питания от сетевой розетки не тяните за него. Плотно возьмитесь за вилку и извлеките ее из розетки. Натяжение кабеля может вызвать его повреждение и, как следствие, возгорание или поражение электрическим током.
- Не включайте и не отключайте кондиционер с помощью сетевой вилки. Используйте для этого пульт дистанционного управления или кнопку включения / выключения на внутреннем блоке.
- Не используйте удлинитель, не наращивайте кабель питания и не подключайте другие устройства к той же розетке. Плохие электрические соединения, нарушение изоляции и недостаточное напряжение могут стать причиной возгорания.
- Кондиционер должен быть надежно заземлен. Не соединяйте провод заземления с газовыми и водопроводными трубами, молниеотводами и заземлением телефонных линий.

- ВНИМАНИЕ!**
- Если в одном помещении с кондиционером работают конфорки или другие нагревательные устройства, тщательно проветривайте помещение во избежание дефицита кислорода.
 - Если вы долго не будете пользоваться кондиционером, выключите его и отсоедините штепсельную вилку от сетевой розетки. Сделайте то же самое во время грозы.
 - Убедитесь в том, что конденсат вытекает из кондиционера беспрепятственно.
 - Не прикасайтесь к кондиционеру мокрыми руками. Это может вызвать поражение электрическим током.
 - Не используйте кондиционер не по назначению.
 - Не помещайте на внешний блок кондиционера какие-либо предметы.
 - Не допускайте длительной работы кондиционера при открытых окнах или дверях, а также при влажности воздуха в помещении более 80%.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ВНИМАНИЕ!** Эксплуатация кондиционера с нарушением условий, приведенных в таблице 1 может привести к выходу его из строя!

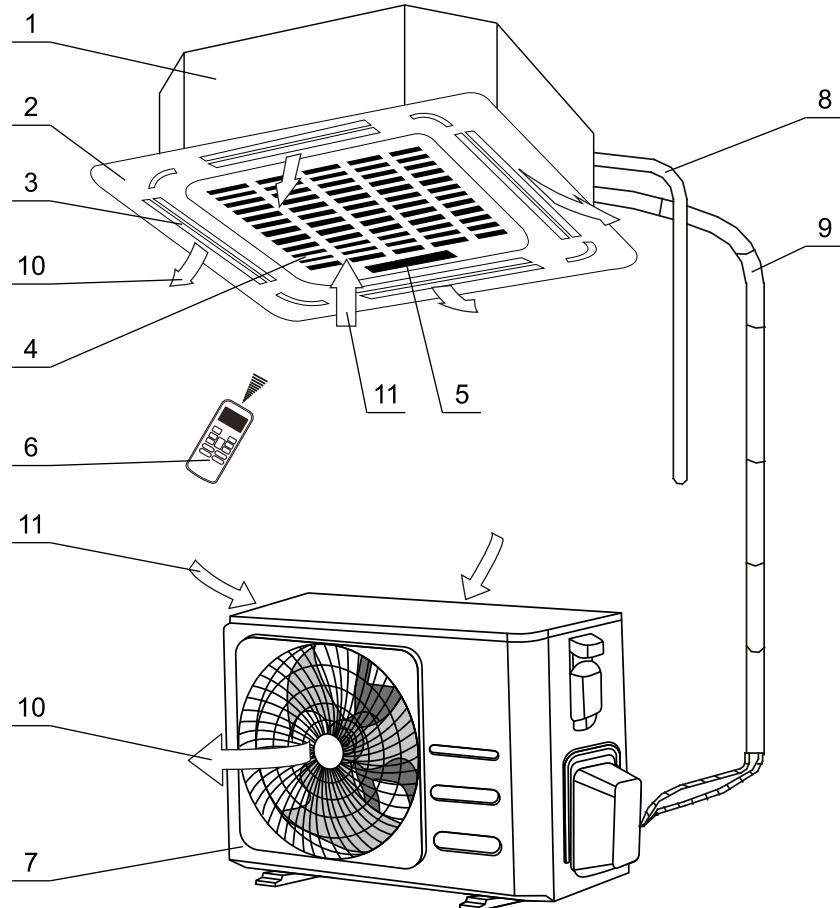
Таблица 1 - Условия эксплуатации кондиционеров

Режим работы	Условия эксплуатации
Охлаждение	Температура наружного воздуха от +18 до +43 °C
	Температура воздуха в помещении от +17 до +32 °C
Обогрев	Температура наружного воздуха от -7 до +24 °C
	Температура воздуха в помещении от 0 до +30 °C
Осушение	Температура наружного воздуха от +11 до +43 °C
	Температура воздуха в помещении от +10 до +32 °C

Примечание При относительной влажности воздуха в помещении более 80% на поверхности внутреннего блока кондиционера могут образоваться капли конденсата. При повышенной влажности воздуха в помещении рекомендуется выбирать высокую скорость вращения вентилятора.

УСТРОЙСТВО И КОМПЛЕКТАЦИЯ КОНДИЦИОНЕРА

КОНДИЦИОНЕРЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАССЕТНОГО ТИПА



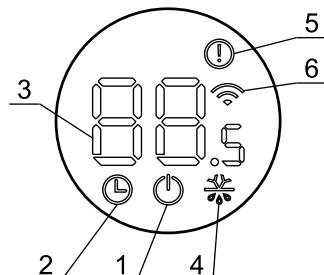
1. Внутренний блок.
2. Панель внутреннего блока.
3. Направляющая заслонка.
4. Воздухозаборная решетка с воздушным фильтром.
5. Панель индикации внутреннего блока.
6. Пульт дистанционного управления с элементами питания (2 батарейки типа AAA (LR03)).
7. Внешний блок.
8. Дренажный трубопровод (не входит в комплект поставки).
9. Соединительные трубопроводы, межблочный кабель (не входят в комплект поставки).
10. Выход воздуха.
11. Вход воздуха.

Рисунок 1 - Устройство и комплектация кондиционера с внутренним блоком кассетного типа

Примечание

Внешний вид Вашего кондиционера может отличаться от схематичных изображений, приведенных на рисунке 1.

Панель индикации внутреннего блока



1. Индикатор работы кондиционера.
2. Индикатор работы в режиме включения/выключения по таймеру.
3. Индикационный дисплей.
4. Индикатор работы в режиме оттаивания.
5. Индикатор аварийного состояния.
6. Индикатор приема ИК сигналов пульта дистанционного управления.

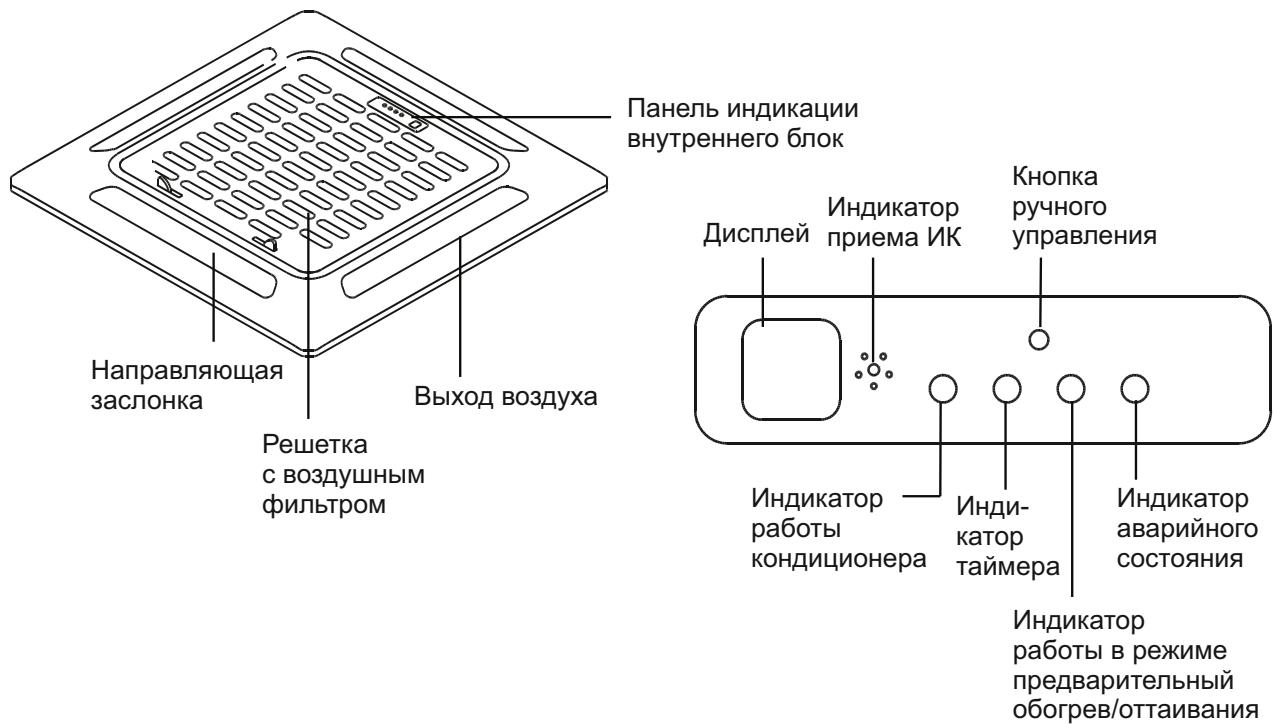


Рисунок 2.1 - Панель индикации внутреннего блока кассетного типа

УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

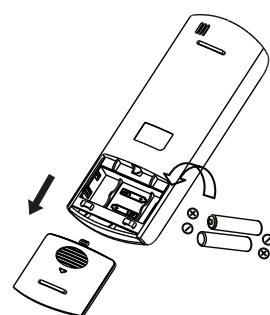
- Для управления кондиционером применяется инфракрасный пульт дистанционного управления (ПДУ) (см. рисунок 8).
- В комплект поставки входят элементы питания - 2 батарейки типа AAA (R03/LR03).
- При управлении кондиционером необходимо направлять ПДУ в сторону внутреннего блока. При этом расстояние между пультом и внутренним блоком должно быть не более 8 м. Между пультом и блоком не должно быть предметов, мешающих прохождению сигнала.
- Пульт управления должен находиться на расстоянии не менее 1 метра от телевизионной и радиоаппаратуры.
- Внутренний блок кондиционера подтверждает получение команд с ПДУ звуковым сигналом.
- При нажатии на соответствующую кнопку на индикационном дисплее пульта высвечивается соответствующая индикация.

ВНИМАНИЕ!

- Не роняйте и не ударяйте пульт. Не допускайте попадания жидкостей внутрь пульта. Не оставляйте пульт в местах, где он может подвергнуться воздействию высокой температуры или прямых солнечных лучей.
- В случае, если модель Вашего кондиционера не поддерживает какую-либо функцию, то при нажатии на соответствующую ей кнопку внутренний блок не будет реагировать на нажатие.

Замена батареек в пульте управления

- В пульте управления кондиционера применяются две батарейки 1,5 В типа AAA (R03/LR03).
- Для замены батареек необходимо сдвинуть крышку пульта управления (см. рис. 6), извлечь батарейки и вставить новые, после чего установить крышку на место.
- Недопускается использовать одновременно выработавшую ресурс батарейку и новую, а также батарейки разных типов.
- Если предполагается, что пульт не будет использоваться длительное время, рекомендуется извлечь батарейки.

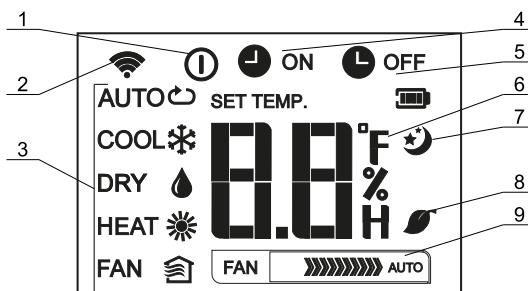


ВНИМАНИЕ!

После извлечения батареек все параметры ПДУ сбрасываются на установленные по умолчанию. После замены батареек необходимо настроить ПДУ заново.

Рисунок 6 - порядок замены батареек ПДУ

ИНДИКАЦИОННЫЙ ДИСПЛЕЙ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



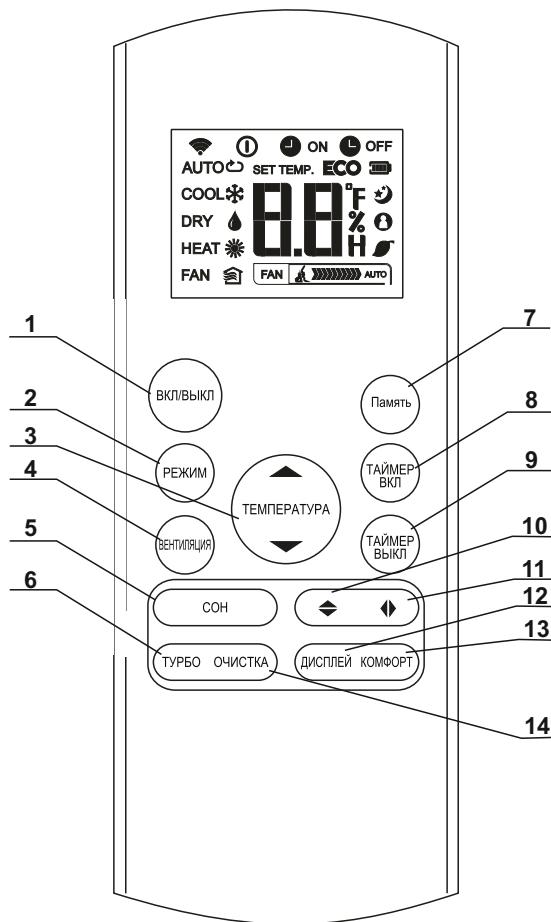
- Индикатор **ON/OFF** - загорается при нажатии кнопки **ВКЛ/ВЫКЛ**.
- Индикатор передачи - загорается во время передачи сигнала с ПДУ на внутренний блок.
- Индикатор режима - отображает текущий режим работы кондиционера.
- Индикатор **TIMER ON** - отображается при включенном таймере включения.
- Индикатор **TIMER OFF** - отображается при включенном таймере выключения.
- Индикатор температуры / времени. Отображает установленную температуру. При включенном режиме **FAN** (вентиляция) температура не отображается. В процессе установки таймеров включения / выключения кондиционера отображается установленное время в часах, отображается индикация «**H**».
- Индикатор **SLEEP**. Отображается при включенном режиме **СОН**.
- Индикатор **ИОНИЗАЦИЯ**. Отображается при включенной функции **ИОНИЗАЦИЯ**. (функция не доступна для данной модели).
- Индикатор скорости вращения вентилятора.

Примечание

Все индикаторы, изображенные на рисунке 7, приведены с целью демонстрации. В процессе эксплуатации индикаторы отображаются на дисплее только в случае, когда задействована соответствующая функция, и если данная функция реализована в данной модели кондиционера.

Рисунок 7 - индикационный дисплей пульта дистанционного управления

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



1 - Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ. Кнопка вкл./выкл. предназначена для включения и выключения кондиционера

2 - Кнопка Режим Нажатием кнопки Режим переключаются режимы работы кондиционера в следующей последовательности:

- AUTO - COOL - DRY - HEAT - FAN - AUTO
(Автоматический - Охлаждение - Осушение - Обогрев - Вентиляция - Автоматический)
- В автоматическом режиме (AUTO) кондиционер выбирает режим охлаждения, осушения, обогрева или вентиляции в зависимости от соотношения заданной температуры и текущей температуры воздуха в помещении. В автоматическом режиме вентилятор внутреннего блока также вращается в автоматическом режиме.
- В режиме вентиляции (FAN) работает только вентилятор внутреннего блока, а регулирование температуры невозможно.
- В режиме осушения (DRY) регулирование скорости вращения вентилятора недоступны.

3 - Кнопки



Нажатием кнопки «▲» или «▼», установленная температура уменьшается или увеличивается на 1°C. Заданная температура может быть установлена в диапазоне от 17°C до 30°C.

Нажатием кнопки FAN переключаются режимы скорости вращения вентилятора внутреннего блока в следующей последовательности:

- AUTO - LOW - MED - HIGH - AUTO
(Авто - Низкая - Средняя - Высокая - Авто)

4 - Кнопка Вентилятор В режимах работы кондиционера DRY и AUTO изменения скорости вращения вентилятора невозможно.

5 - Кнопка СОН	Не активна для данной модели сплит-системы
6 - Кнопка Турбо	Нажатием кнопки Турбо включается и отключается функция Турбо. Функция Турбо позволяет достичь заданной температуры воздуха за наименьший промежуток времени за счет сверхвысокой скорости вращения вентилятора.
7 - Кнопка Память	<p>Эта кнопка используется для восстановления текущих настроек или возобновления предыдущие настроек. При первом подключении сплит-системы в сеть, если нажать кнопку Память, то сплит-система будет работать в автоматическом режиме 26°C и с автоматической скоростью вентилятора.</p> <p>Нажмите эту кнопку, когда пульт дистанционного управления включен, и система автоматически вернется к работе предыдущих настроек, включая режим работы, температуры, скорости вентилятора, функции сна, если она активирована. Если нажимать кнопку более 2 секунд, то система автоматически восстановит текущие параметры.</p>
8 - Кнопка Таймер ВКЛ.	<p>Кнопка Таймер ВКЛ. предназначена для настройки автоматического включения кондиционера в работу через установленное время. Установленное время - это время, которое должно пройти с момента окончания настройки таймера до включения кондиционера.</p> <ul style="list-style-type: none">- Нажмите кнопку Таймер ВКЛ., чтобы перейти к настройке таймера. На дисплее пульта появится индикация «ON» и «H» и значение ранее установленного периода времени.- Нажмите кнопку Таймер ВКЛ. еще раз для установки требуемого времени автоматического включения кондиционера. Если текущее установленное время меньше 10 часов, каждое нажатие кнопки Таймер ВКЛ. будет увеличивать его на 30 минут, а если текущее установленное время от 10 до 24 часов, каждое нажатие TIMER ON будет увеличивать его на 1 час. Если установленное время 24 часа, со следующим нажатием кнопки Таймер ВКЛ. время переключится на 0.- После установки требуемого значения времени подождите примерно 2 секунды. После этого индикация «H» на дисплее пульта погаснет и снова появится индикация заданной температуры. После этого настройка таймера будет активирована.
9 - Кнопка Таймер ВЫКЛ.	<p>Кнопка Таймер ВЫКЛ. предназначена для настройки автоматического выключения кондиционера в работу через установленное время. Установленное время - это время, которое должно пройти с момента окончания настройки таймера до выключения кондиционера.</p> <ul style="list-style-type: none">- Нажмите кнопку Таймер ВЫКЛ., чтобы перейти к настройке таймера. На дисплее пульта появится индикация «OFF» и «H» и значение ранее установленного периода времени.- Нажмите кнопку Таймер ВЫКЛ. еще раз для установки требуемого времени автоматического выключения кондиционера. Если текущее установленное время меньше 10 часов, каждое нажатие кнопки Таймер ВЫКЛ. будет увеличивать его на 30 минут, а если текущее установленное время от 10 до 24 часов, каждое нажатие TIMER OFF будет увеличивать его на 1 час. Если установленное время 24 часа, со следующим нажатием кнопки Таймер ВЫКЛ. время переключится на 0.- После установки требуемого значения времени подождите примерно 2 секунды. После этого индикация «H» на дисплее пульта погаснет и снова появится индикация заданной температуры. После этого настройка таймера будет активирована.

**10 - Кнопка**

Нажатием кнопки включается автоматическое качание горизонтальных жалюзи. При повторном нажатии положение жалюзи фиксируется в текущем положении.

11 - Кнопка

Нажатием кнопки регулируется положение вертикальных жалюзи.

**12 - Кнопка
Дисплей**

Нажатием кнопки **Дисплей** включается и отключается подсветка панели индикации внутреннего блока.

**13- Кнопка
Комфорт**

Функция «I Feel» «Комфорт вокруг меня» - ваш кондиционер поддерживает заданную температуру в месте нахождения ПДУ.

При нажатии кнопки **Комфорт** включается функция «I Feel», внутренний блок кондиционера подаст звуковой сигнал. Это означает, что функция «I Feel» активна.

- После активации данной функции пульт дистанционного управления будет направлять данные об окружающей температуре на внутренний блок кондиционера каждые 3 минуты без звуковых сигналов. Устройство автоматически устанавливает температуру в соответствии с измерениями с пульта дистанционного управления) (показателями температуры, полученными с датчика пульта дистанционного управления)
- Устройство будет изменять режимы только в том случае, если информация об окружающей температуре, поступающая с пульта дистанционного управления, делает это необходимым, а не в зависимости от температурного режима, выставленного на устройстве.
- Если на устройство не поступает сигнал с пульта в течение 7 минут или Вы повторно нажмете кнопку **Комфорт**, функция отключается, далее внутренний блок регулирует температуру на основе собственного датчика и установленного температурного режима.

*Примечание: Когда данная функция активна, пульт дистанционного управления должен находиться рядом с пользователем. Не кладите пульт рядом с объектами с высокой или низкой температурой, чтобы не допустить неправильного определения температуры окружающей среды.

**14- Кнопка
Очистка**

Не активна для данной модели сплит-системы

ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

ВНИМАНИЕ!

Перед проведением чистки и профилактических работ обязательно выключите кондиционер и отсоедините его от электросети.

Очистка внутреннего блока и пульта

- Очистку внутреннего блока и пульта управления необходимо выполнять только мягкой тканью. Не пользуйтесь для очистки щетками.
- Если внутренний блок сильно загрязнен, смочите ткань холодной водой.
- Не допускается очищать пульт влажной тканью.
- Не допускается очищать внутренний блок и пульт с использованием чистящих порошков, бензина, растворителей, и других химически активных веществ.

ВНИМАНИЕ!

- Любые работы по техническому обслуживанию и ремонту кондиционера должны выполняться персоналом авторизованного сервисного центра или специалистами с надлежащей лицензией.
- Для улучшения работы кондиционера и для сохранения гарантии компания-производитель рекомендует Вам не реже одного раза в год проводить сервисное техническое обслуживание кондиционера. Заключите договор на сервисное обслуживание с авторизованным дилером «Бирюса», продавшим и установившим Ваш кондиционер.

Очистка воздушного фильтра внутреннего блока

- Загрязнение воздушного фильтра кондиционера может уменьшить эффективность его работы и нанести вред здоровью. При постоянной эксплуатации кондиционера обязательно очищайте воздушный фильтр **не реже одного раза в две недели**.
- Если кондиционер установлен в сильно запыленном помещении, что воздушный фильтр необходимо очищать чаще.
- Если воздушный фильтр сильно загрязнен, замените его на новый (воздушные фильтры приобретаются отдельно).

ВНИМАНИЕ!

Не сушите фильтр на солнце или вблизи источников тепла.

Обслуживание перед длительным перерывом в работе

1. Очистите фильтры;
2. Включите функцию вентиляции на несколько часов для полного высыхания внутреннего блока;
3. Выключите кондиционер и отсоедините его от электросети;
4. Извлеките батарейки из пульта дистанционного управления.

Обслуживание перед возобновлением работы

1. Проверьте кабели на отсутствие повреждений;
2. Очистите фильтры;
3. Убедитесь в отсутствии течей;
4. Замените батарейки в пульте дистанционного управления;
5. Убедитесь в том, что воздухозаборные и воздуховыпускные отверстия внутреннего и внешнего блока ничем не загорожены.

МОНТАЖ КОНДИЦИОНЕРА

- Монтаж систем кондиционирования воздуха 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 В. При монтаже следует применять только специализированный инструмент для работы с фреоновыми системами и соблюдать правила техники безопасности.
- Для предотвращения создания радиопомех кондиционер необходимо установить на расстоянии не менее 1 м от бытовых приборов, таких как телевизоры, радиоприемники и т. п.
- Мощные источники высокочастотных помех могут вызвать нарушения в работе кондиционера. Перед установкой необходимо проконсультироваться по данному вопросу с представителем торговой организации, в которой приобретен кондиционер.
- **Нарушение правил монтажа или неквалифицированная установка данного оборудования может привести к утечке хладагента, а также стать причиной пожара или поражения электрическим током.**

ВНИМАНИЕ!

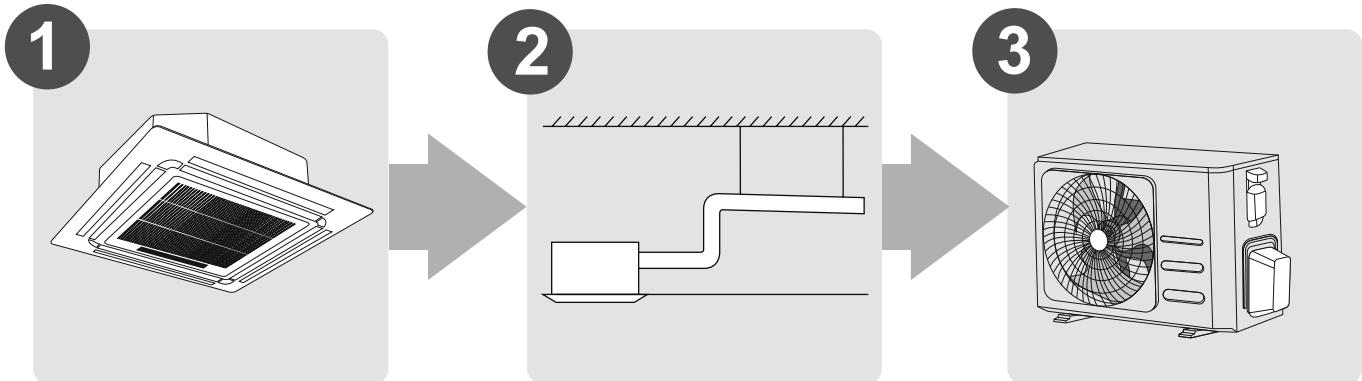
Расходные материалы, необходимые для монтажа кондиционера и не входящие в комплект поставки: крепежные болты, шпильки и гайки для установки внешних и внутренних блоков; дренажная трубка; медные соединительные трубы; монтажная лента; теплоизоляция трубопроводов хладагента толщиной не менее 9 мм; силовые кабели для подключения внутреннего и внешнего блока к электросети; межблочный кабель.

Инструмент, необходимый для монтажа кондиционера: труборез; трубогиб; баллоны с хладагентом для дополнительной заправки трассы; манометрический коллектор; газовая горелка для сварки / пайки трассы хладагента; набор гаечных ключей; динамометрические гаечные ключи; монтажный уровень; отвес; баллон с азотом для предотвращения окисления при сварке / пайке трубопроводов; ударная дрель или перфоратор; рулетка.

Общие требования к месту установки внутреннего блока

- Место для подвешивания внутреннего блока должно выдерживать вес устройства и вибрацию при его работе;
- Должно быть обеспечено достаточное пространство для установки и дальнейшего обслуживания;
- Должна быть обеспечена достаточная разница высот для дренажа;
- Должна быть обеспечена возможность подключения к линиям электропередач, а также возможность прокладки межблочных коммуникаций;
- Запрещается устанавливать кондиционер вблизи источников тепла, в местах с повышенной влажностью, в помещениях с повышенной концентрацией масляных паров (например, в машинном отделении, на кухне, в прачечной, механической мастерской и т.п.).

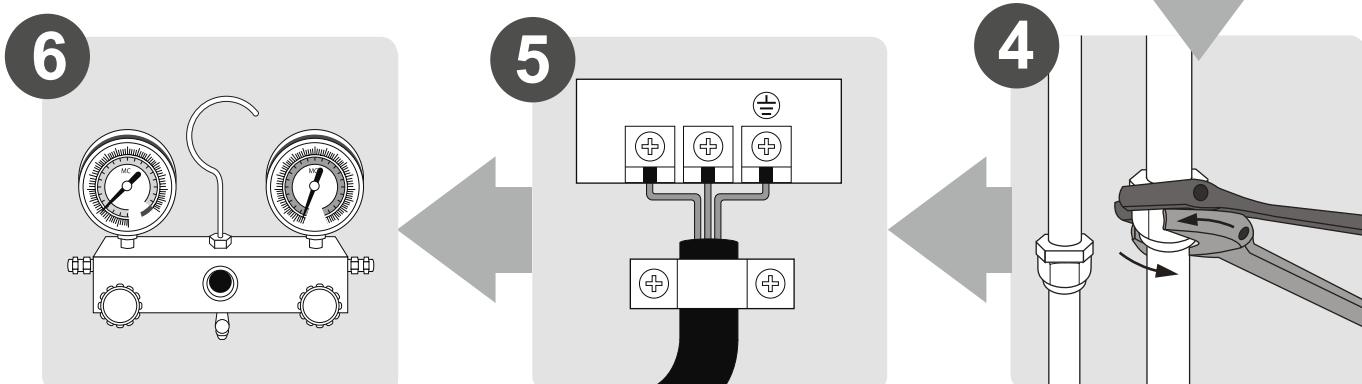
КРАТКИЙ ОБЗОР УСТАНОВКИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



Установите внутренний блок

Установите дренажную трубу

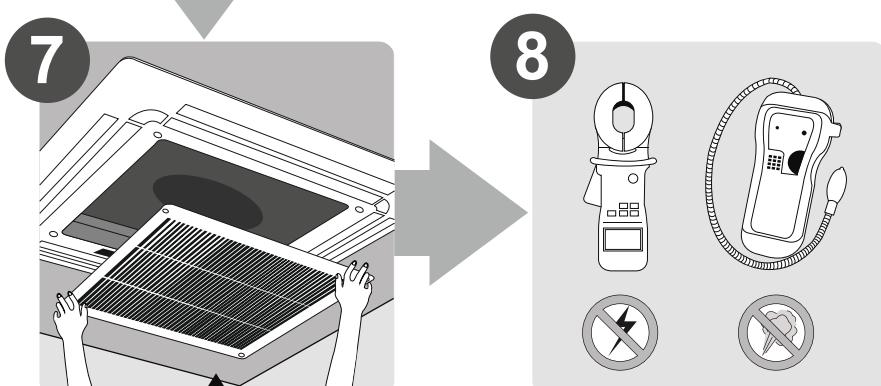
Установите внешний блок



Откачайте систему охлаждения

Соедините провода

Соедините трубы хладагента



Установите панель

Выполните тестовый запуск

УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА КАССЕТНОГО ТИПА

Монтажные размеры внутренних блоков кассетного типа



Рисунок 14 - Монтажные размеры внутренних блоков кассетного типа

Требования к пространству для установки внутренних блоков кассетного типа

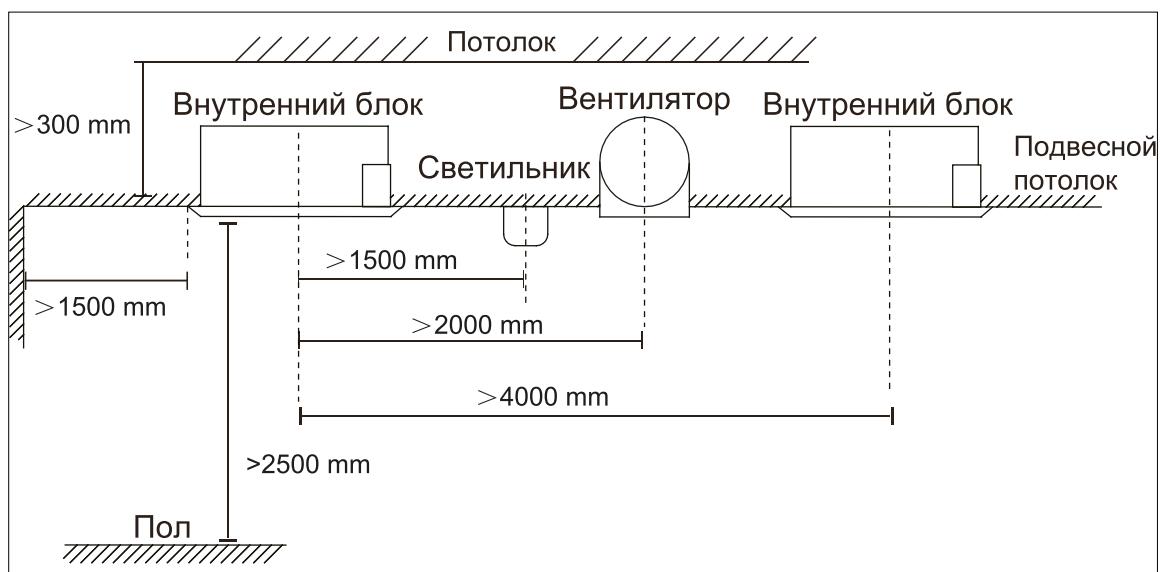


Рисунок 14 - Необходимое пространство для установки внутренних блоков кассетного типа

Требования к основанию для подвешивания внутренних блоков кассетного типа.

- Основание для подвешивания должно представлять собой конструкцию из железобетона, либо деревянного или стального каркаса. Основание должно быть прочным и надежным, чтобы выдерживать вес, превышающий вес блока не менее чем в 4 раза, а также выдерживать вибрацию от работы блока в течение длительного времени.
- Закрепите подвесные болты на основании в соответствии с рисунком 15.
- Если внутренний блок устанавливается на наклонном потолке, то между потолком и панелью внутреннего блока должен быть установлен блок подушки, чтобы обеспечить установку устройства на ровной поверхности (см. рис. 16).
- Отрегулируйте относительное положение подвесных болтов таким образом, чтобы блок был расположен горизонтально по всем сторонам. Для проверки горизонтали воспользуйтесь строительным уровнем. Неправильная установка внутреннего блока может привести к утечке воды, воздуха и т.д. (см. рис. 17).
- Затяните болты и убедитесь, что подвесные болты плотно соединены с блоком, а также в отсутствии раскачивания блока.
- Убедитесь, что центр внутреннего блока находится на одной линии с центром отверстия в потолке.

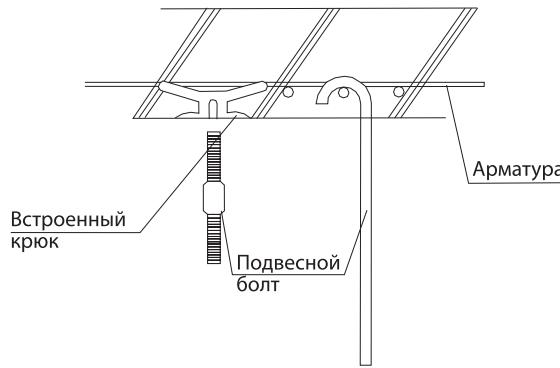


Рисунок 15 - Крепление подвесных болтов к основанию

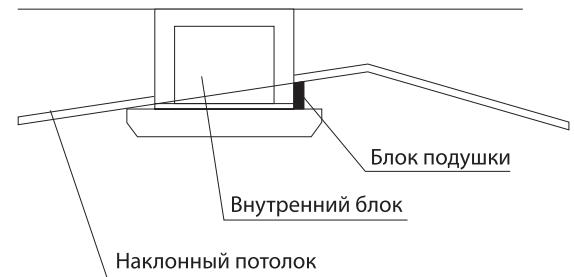


Рисунок 16 - Установка внутреннего блока на наклонном потолке

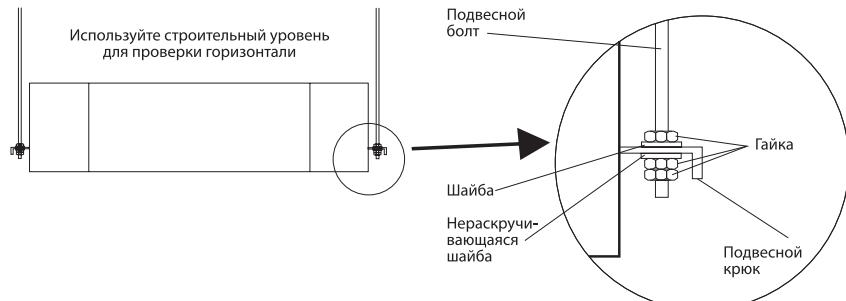


Рисунок 17 - Крепление подвесных болтов к внутреннему блоку

Установка дренажного трубопровода

- Дренажный трубопровод должен быть надлежащим образом изолирован, чтобы предотвратить образование конденсата. Толщина теплоизоляционного материала должна быть не менее 9 мм (см. рис. 18).
- Дренажный трубопровод должен иметь уклон вниз не менее 1/100 (см. рисунок 20).
- При сливе нескольких блоков в общую дренажную линию общий слив должен быть установлен на расстоянии около 100 мм ниже сливного отверстия каждого узла (см. рис. 20).
- Внутренний блок оснащен дренажной помпой (сливным насосом), способным поднимать отводимую воду на высоту до 1200 мм. При этом после остановки насоса вода, оставшаяся в дренажной трубе, будет стекать обратно и может переполнить сливной поддон, что приведет к утечке воды. Для предотвращения утечек воды установить дренажную трубку с перегибом в соответствии с рисунком 19.
- После завершения установки дренажной линии необходимо провести испытание на дренаж для того, чтобы убедиться в плавности стекания воды и отсутствии утечек.

ВНИМАНИЕ!

Настоятельно рекомендуется провести испытание на дренаж до установки потолков в помещении.

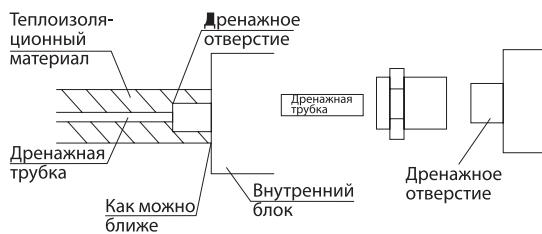
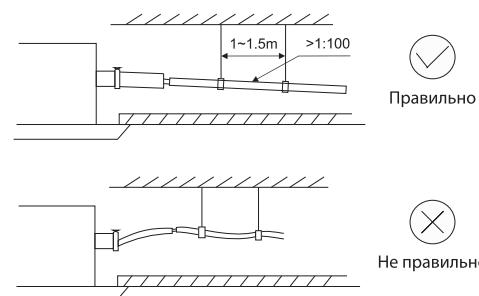


Рисунок 18 - Подсоединение дренажной трубы к внутреннему блоку



Правильно



Не правильно

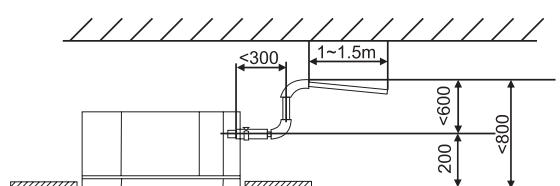


Рисунок 19 - Перегиб дренажной трубы

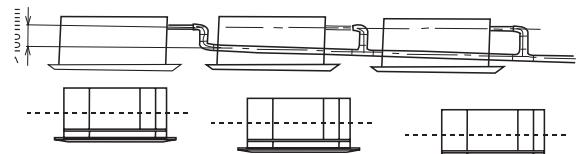


Рисунок 20 - Наклон дренажной трубы

Установка панели

Для установки панели на внутренний блок необходимо выполнить следующее (см. рис. 21):

1. Снимите воздухозаборную решетку.
2. Удалите с панели угловые заглушки.
3. Закрепите панель на крючках, расположенных по четырем углам внутреннего блока с помощью подвесов панели.

Положение панели относительно внутреннего блока возможно регулировать, подтягивая или ослабляя винты, расположенные по углам панели, а также поворачивая панель в горизонтальной плоскости.

Для регулирования высоты установки внутреннего блока, доступ к подвесным болтам осуществляется через отверстия по углам панели.

4. Подсоедините кабели панели индикации и моторов направляющих заслонок к соответствующим разъемам внутреннего блока.
5. Удалите стопорные прокладки с вентилятора внутреннего блока.
6. Установите воздухозаборную решетку и угловые заглушки.

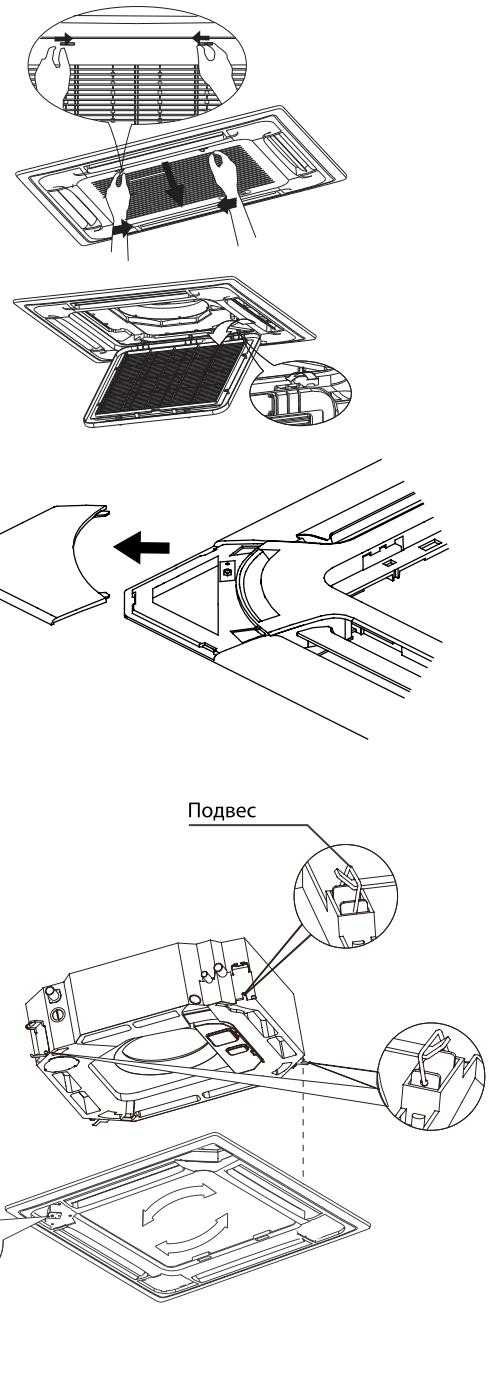
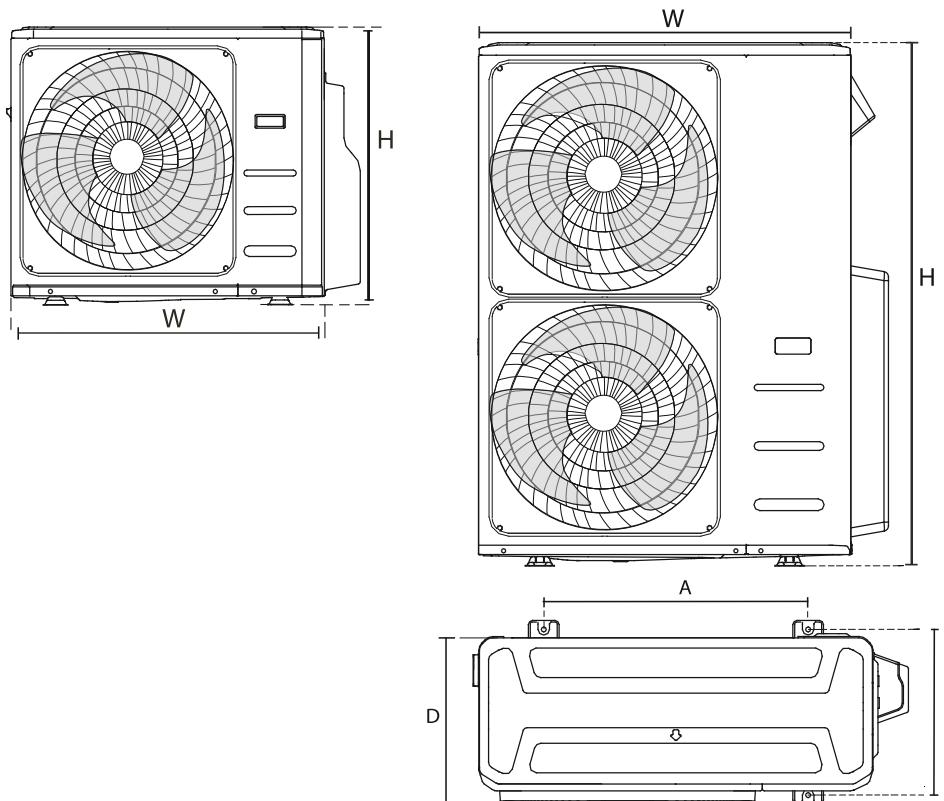


Рисунок 21 - Установка панели внутреннего блока

УСТАНОВКА ВНЕШНЕГО БЛОКА

Монтажные размеры внешних блоков

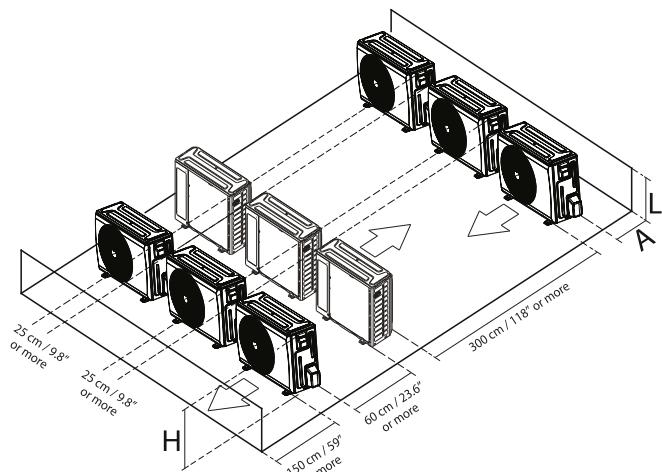


ММ (inch)

Размеры внешнего блока (ШxВxГ)	Монтажные размеры	
	A	B
760x590x285 (29.9x23.2x11.2)	530 (20.85)	290 (11.4)
810x558x310 (31.9x22x12.2)	549 (21.6)	325 (12.8)
845x700x320 (33.27x27.5x12.6)	560 (22)	335 (13.2)
900x860x315 (35.4x33.85x12.4)	590 (23.2)	333 (13.1)
945x810x395 (37.2x31.9x15.55)	640 (25.2)	405 (15.95)
990x965x345 (38.98x38x13.58)	624 (24.58)	366 (14.4)
938x1369x392 (36.93x53.9x15.43)	634 (24.96)	404 (15.9)
900x1170x350 (35.4x46x13.8)	590 (23.2)	378 (14.88)
800x554x333 (31.5x21.8x13.1)	514 (20.24)	340 (13.39)
845x702x363 (33.27x27.6x14.3)	540 (21.26)	350 (13.8)
946x810x420 (37.24x31.9x16.53)	673 (26.5)	403 (15.87)
946x810x410 (37.24x31.9x16.14)	673 (26.5)	403 (15.87)
952x1333x410 (37.5x52.5x16.14)	634 (24.96)	404 (15.9)
952x1333x415 (37.5x52.5x16.34)	634 (24.96)	404 (15.9)
890x673x342 (35x26.5x13.46)	663 (26.1)	354 (13.94)
765x555x303 (30.1x 21.8x 11.9)	452 (17.8)	286(11.3)
805x554x330 (31.7x 21.8x 12.9)	511 (20.1)	317 (12.5)
770x555x300 (30.3x21.8x11.8)	487 (19.2)	298 (11.7)

Соотношение между H, A, L
следующие:

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2H$	25 см / 9.8" или более
$L > H$	$1/2H < L \leq H$	30 см / 11.8" или более
$L > H$		Не может быть установлен



**Требования к
месту установки
внешнего блока**

- Площадка для установки внешнего блока должна быть достаточно прочной, чтобы выдерживать вес блока.
- Площадка должна обеспечивать условия, при которых внешний блок будет защищен от попадания прямых солнечных лучей и образования снегового или ледяного покрова на блоке. При необходимости нужно установить надстройку над внешним блоком.
- На площадке должен быть обеспечен отвод дождевой и талой воды.
- На площадке должны быть обеспечены условия, при которых выходящий воздух и шум при работе внешнего блока не будут беспокоить соседей.
- Площадка должна обеспечивать условия, при которых внешний блок будет защищен от попадания мусора и масляных паров.
- Площадка должна обеспечивать беспрепятственный доступ к внешнему блоку для его установки и обслуживания.
- Для надежного крепления внешнего блока к основанию необходимо использовать крепеж М10. Длина выступающей над основанием части болта или шпильки должна быть не менее 20 мм.
- Для минимизации вибрации при работе блока установите под опоры блока резиновые амортизаторы.
- Дренажный канал внешнего блока должен обеспечивать беспрепятственный слив конденсирующейся воды.
- При необходимости перемещения внешнего блока с использованием грузоподъемных средств необходимо использовать две стропы длиной не менее 8 м, а также установить прокладочный материал между стропами и корпусом блока, чтобы предотвратить его повреждение.

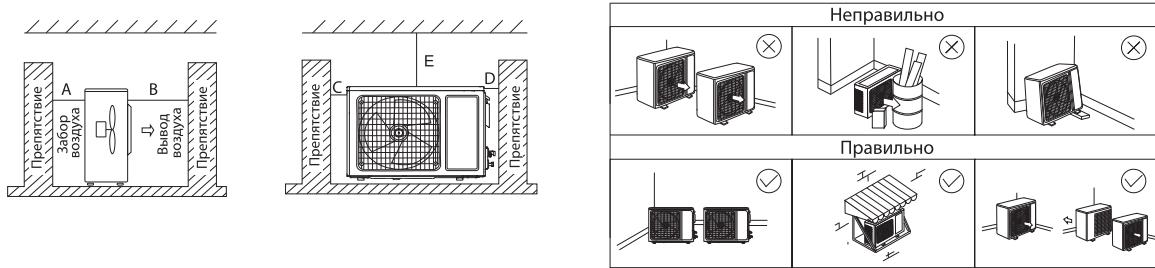


Рисунок 31 - Требования к месту установки внешнего блока

МОНТАЖ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Инструкция по монтажу трубопроводов

- В качестве трубопроводов хладагента следует применять бесшовную трубу из деоксидированной меди, предназначенную для систем кондиционирования.
- Перед началом пайки трубопроводов их необходимо отсоединить об блоков.
- При пайке необходимо заполнить трубопровод азотом для предотвращения окисления внутренней поверхности трубопровода. Также для удаления из трубопровода пыли, мелкого мусора и воды рекомендуется продуть трубопровод азотом.
- Пригибаниетрубнеобходимо использовать специальный инструмент для предотвращения перегибания трубопровода.
- Смонтированные трубопроводы необходимо испытать на герметичность.
- Размеры труб хладагента, максимальные длины трубопроводов и максимальные перепады высот между внутренним и внешним блоком приведены в таблицах технических характеристик.
- Для затяжки конусных гаек необходимо использовать только динамометрический гаечный ключ с регулируемым моментом затяжки. Моменты затяжки приведены в таблице 4.
- Для вальцовки труб необходимо использовать вальцовочное оборудование (см. табл. 4)

Таблица 4 - Моменты затяжек конусных гаек

Диаметр труб, мм (")	Момент затяжки, Н·м	Развальцовка (A), мм	Форма развальцовки	Нанесение компрессорного масла
6,35 (1/4)	15-19	8,3-8,7		
9,52 (3/8)	35-40	12,0-12,4		
12,7 (1/2)	50-60	15,4-15,8		
15,88 (5/8)	62-76	18,6-19,0		
19,05 (3/4)	70-75	22,9-23,3		

- Перед затягиванием конусных гаек рекомендуется нанести тонкий слой компрессорного масла на внутреннюю и внешнюю поверхности зоны вальцовки (см. табл.4).
- После совмещения осей трубопроводов необходимо вручную затянуть конусную гайку.
- Перед затяжкой гаек необходимо зафиксировать штуцер гаечным ключом, после чего затянуть конусную гайку динамометрическим ключом, соблюдая момент затяжки (см. табл. 4).

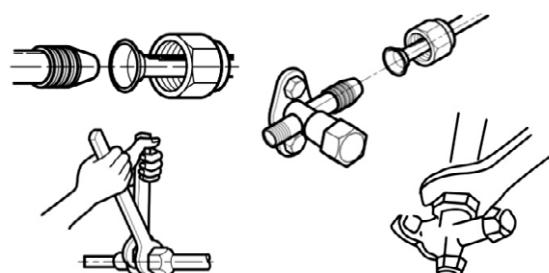


Рисунок 31 - Соединение трубопроводов хладагента

ИСПЫТАНИЕ И ВАКУУМИРОВАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ

- Убедитесь в правильности подключения трубопроводов хладагента.
- Снимите заглушки с клапанов газового и жидкостного трубопроводов хладагента внешнего блока.
- Убедитесь, что клапаны газового и жидкостного трубопроводов хладагента внешнего блока закрыты.
- Подключите манометрический коллектор и баллон с азотом к сервисному порту газового трубопровода внешнего блока (см. рисунок 33). Баллон должен быть подключен через понижающий редуктор. Не допускается использование сжатого воздуха по причине высокого содержания в нем влаги.
- Заполните систему азотом до давления 4,15 МПа. Для предотвращения попадания в систему жидкого азота баллон следует располагать клапаном вверх.
- Проверьте все выполненные соединения трубопроводов на наличие утечек, например, с помощью мыльного раствора. В случае обнаружения утечки ее необходимо устранить.
- После выдержки в 10-15 минут проверьте давление в системе. В случае его падения необходимо выяснить причину.
- Отключите баллон с азотом от манометрического коллектора. Откачайте азот из системы.
- Подключите к манометрическому коллектору вакуумный насос.
- Создайте в системе вакуум до давления -0,1 МПа. После выдержки в 10-15 минут проверьте давление в системе. В случае его увеличения необходимо выяснить причину.
- Отключите вакуумный насос от манометрического коллектора.
- Отключите манометрический коллектор от сервисного порта газового трубопровода внешнего блока.
- Установите заглушки на клапаны газового и жидкостного трубопроводов хладагента внешнего блока.

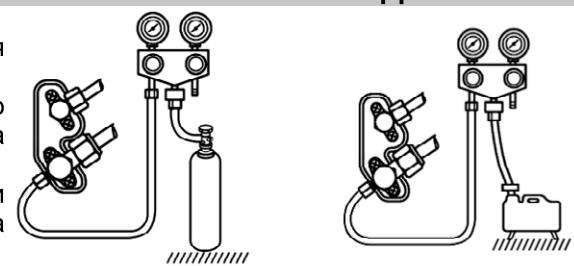


Рисунок 33 - Схема подключения коллектора к клапану внешнего блока

ВНИМАНИЕ! Перед использованием манометрического коллектора и вакуумного насоса обратитесь к руководствам по эксплуатации на эти устройства

ИЗОЛЯЦИЯ

- Материал, использующийся для теплоизоляции трубопроводов хладагента, должен выдерживать температуру до 120 °С.
- Толщина изоляции трубопроводов хладагента должна быть не менее 8 мм.
- В регионах с повышенным уровнем влажности для внутренних блоков кассетного типа, работающих в течение продолжительных периодов времени, необходима дополнительная изоляция толщиной 10-20 мм.
- Для предотвращения попадания воды и посторонних предметов снаружи помещения через отверстие в стене, после установки трассы отверстие необходимо заделать герметизирующим составом.
- В случае, если отверстие в стене помещения выполнено ниже места установки внешнего блока, трубопроводы должны быть выгнуты соответствующим образом, а изоляция трубопроводов надрезана в низшей точке изгиба, с целью предотвращения попадания в помещение атмосферной воды (см. рисунок 35).
- Для предотвращения разрушения теплоизоляции под воздействием воздуха и солнечного света, изолированные трубопроводы необходимо обернуть изоляционной лентой по всей длине трассы, проложенной снаружи помещения.
- Трубопроводы хладагента, силовой и межблочный кабели, а также дренажный трубопровод (при необходимости), должны быть связаны в единый пучок изоляционной лентой в следующем порядке (см. рисунок 34):
 - дренажный трубопровод и межблочный кабель должны располагаться внизу связки;
 - трубопроводы хладагента должны располагаться над дренажным трубопроводом и межблочным кабелем;
 - силовой кабель должен располагаться над трубопроводами хладагента.
- Пучок трассы должен крепиться кронштейнами к стене или к потолку подвесными болтами с шагом не более 1200 мм.

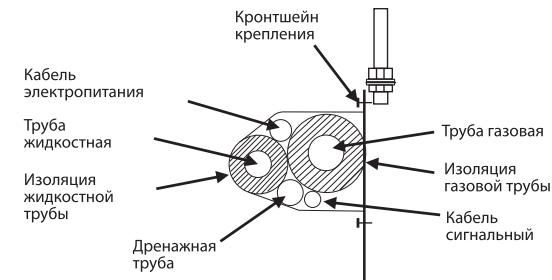


Рисунок 34 - Схема связывания трассы

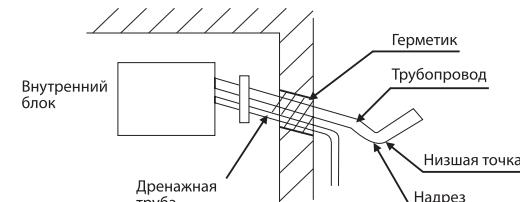


Рисунок 35 - Схема изгиба трубопроводов

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТОМ

- Внешний блок кондиционера заправлен количеством хладагента, достаточным для трассы длиной до 5 м. Если длина трассы превышает 5 м, необходима дополнительная заправка хладагентом (см. рисунок 36).
- Дополнительное количество хладагента рассчитывается исходя из диаметров труб и длины трубопровода свыше 5 м в соответствии с таблицей 5.
- После дозаправки рекомендуется сделать пометку на внешнем блоке с указанием количества дозаправленного хладагента.

Таблица 5 - Дополнительное количество хладагента

Диаметры труб, мм		Дополнительное количество хладагента, кг/м
Жидкостная	Газовая	
6,35	9,52	0,03
6,35	12,7	0,03
9,52	15,88	0,065
9,52	19,05	0,065
12,7	19,05	0,115

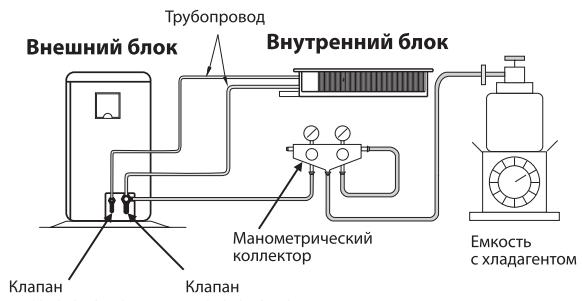


Рисунок 36 - Схема дополнительной заправки хладагентом

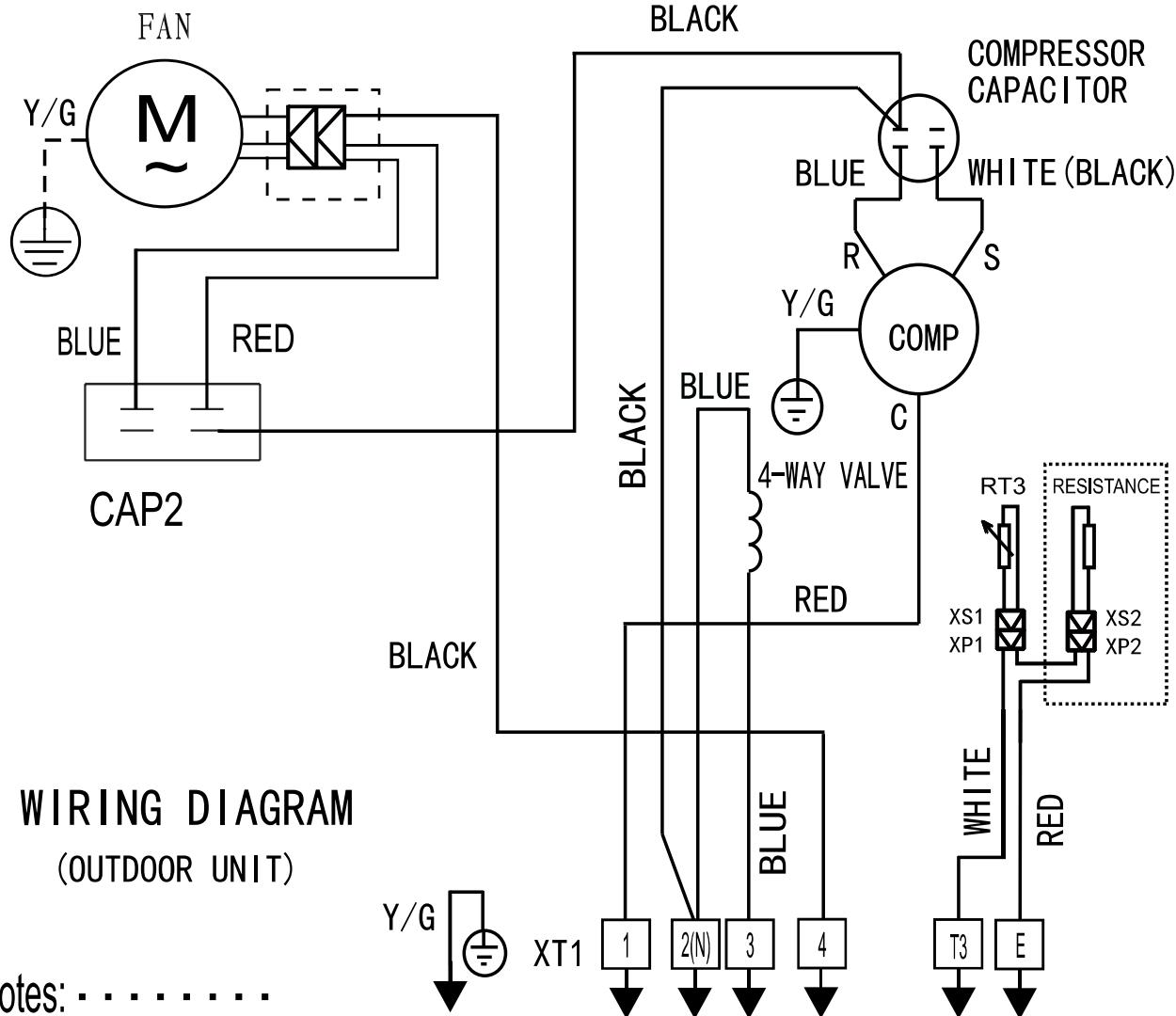
ВЫПОЛНЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Модель внешнего блока	Схема электросоединений
ACX-14/20HE6	16023000004182
ACX-30HE6	16022700001316
ACX-36HE6	16022000029729
ACX-48HE6	16022000033211
ACX-60HE6	16022000034793

Аббревиатура	Значение
COMP	Компрессор
CAP1	Кондесатор
FAN	Двигатель вентилятора внешнего блока
CAP2/CAP3/CAP4	Двигатель конденсатора
RT3/T3	Трубной датчик температуры
RT4/RT6	Температурный датчик внешнего блока в помещении
KM	Контактор переменного тока
S.V.	4-х ходовой клапан
H-PRO/K1	Переключающий патрубок/заглушка высокого давления
L-PRO/K2	Переключающий патрубок/заглушка низкого давления
K3	Датчик температуры газа
Trans/T5	Силовой трансформатор
CT1	Детектор тока

16023000004182

16023000004182

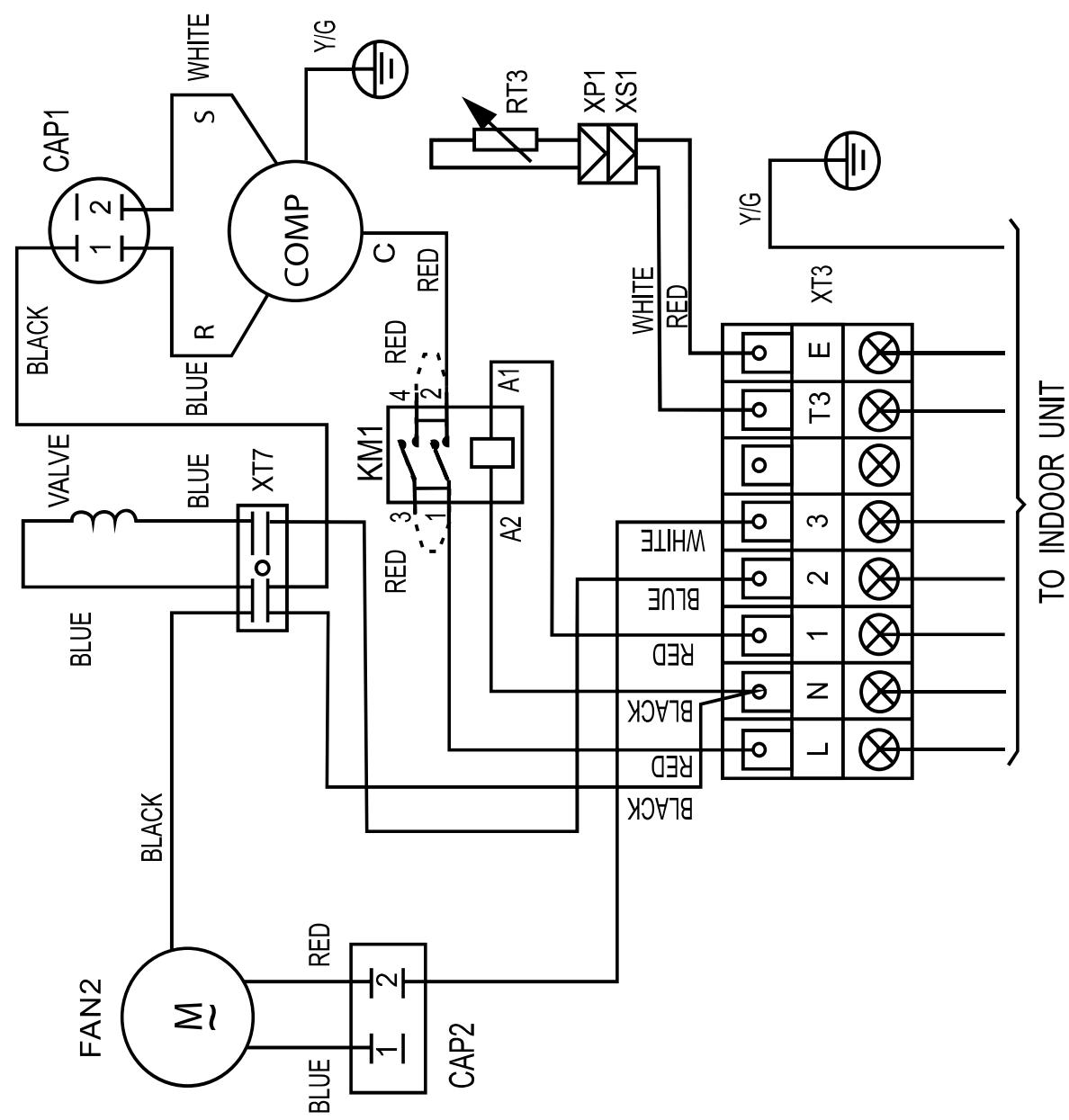


ВНУТРЕННИЙ БЛОК

ACX-14/20HE6

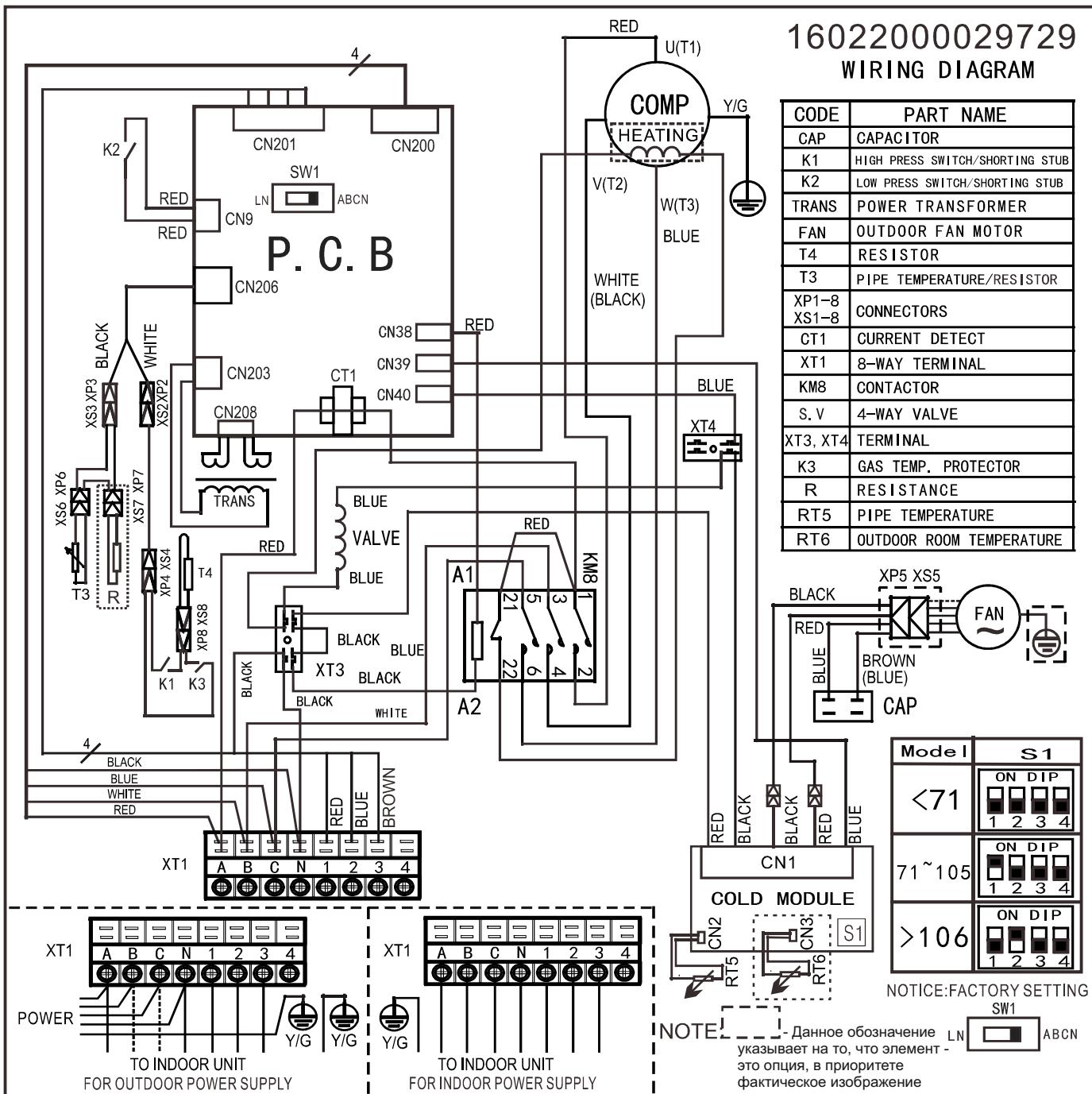
16022700001316

WIRING DIAGRAM
(OUTDOOR UNIT)



16022000029729

16022000029729
WIRING DIAGRAM



ACX-36HE6

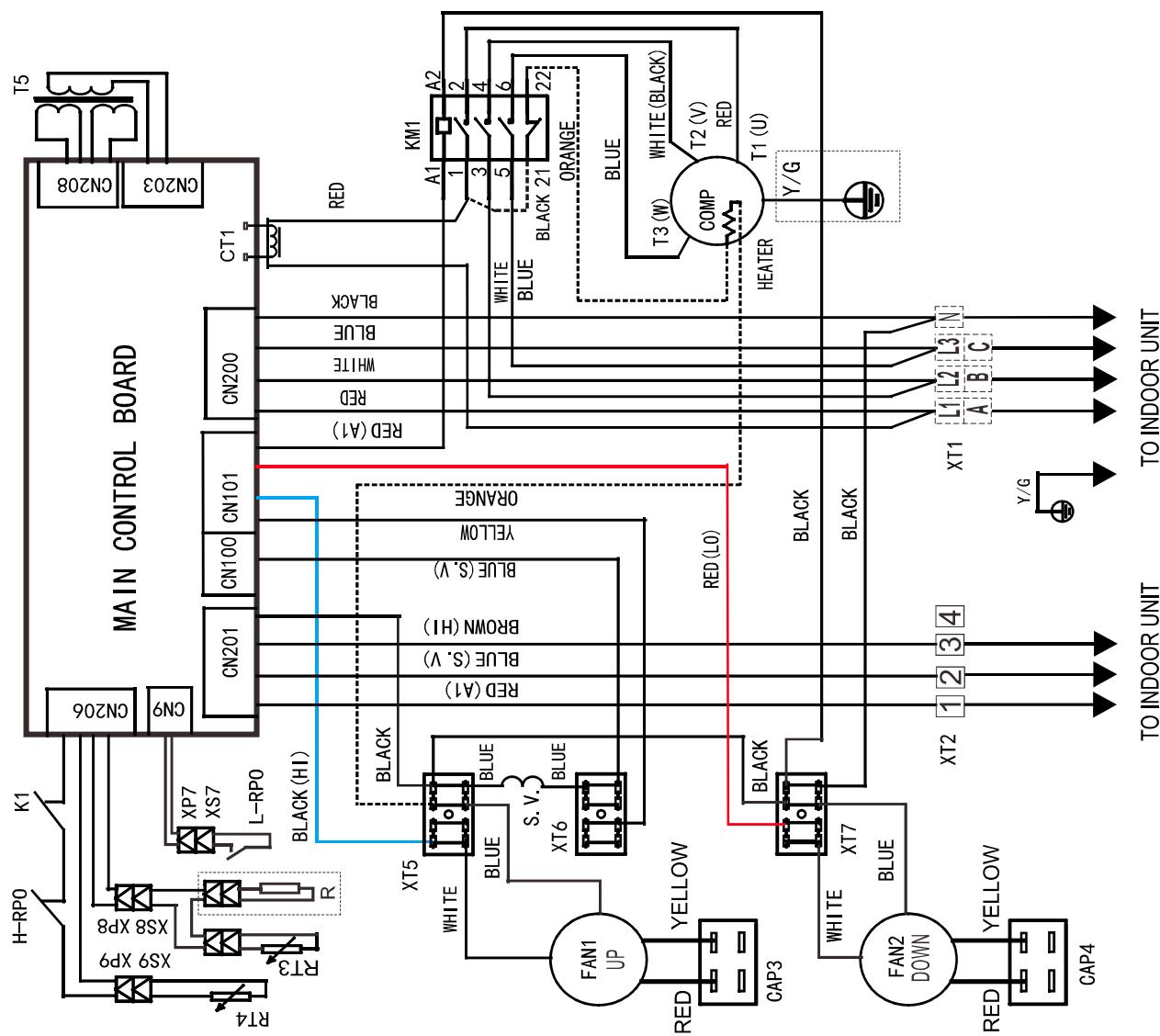
16022000033211

CODE: 16022000033211

IRRIGATION DIAGRAM (OUTDOOR UNIT)

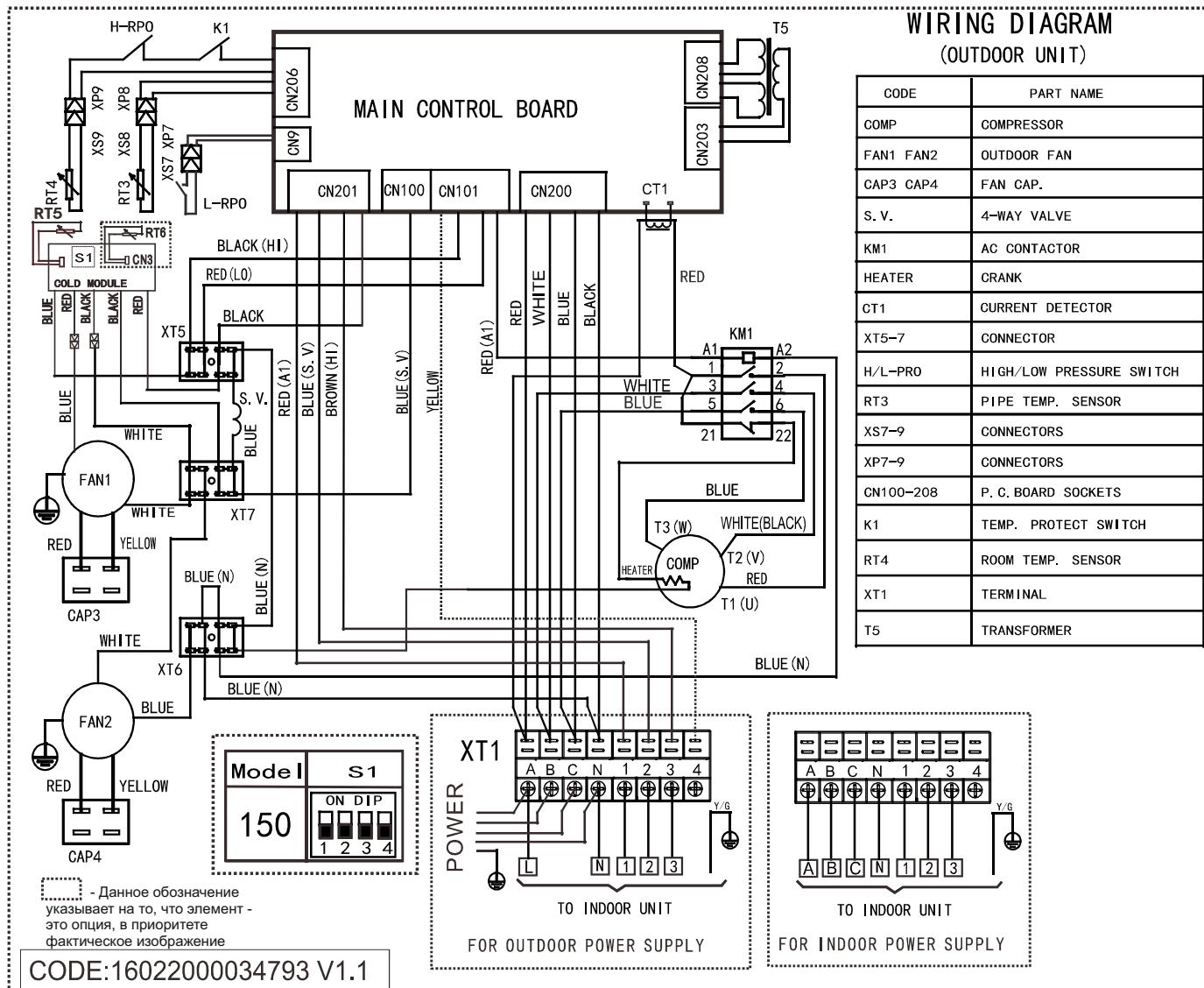
CODE	PART NAME
COMP	COMPRESSOR
FAN1	OUTDOOR FAN
CAP3	FAN CAP.
CAP4	FAN CAP.
S. V.	4-WAY VALVE
KM1	AC CONTACTOR
HEATER	CRANK
XT1/XT2	TERMINAL
XT5-7	CONNECTOR
H/L-PRO	HIGH/LOW PRESSURE SWITCH/SHORTING STUB
RT3	PIPE TEMP. SENSOR
XP7-9	CONNECTORS
XP7-9	CONNECTORS
CN100-208	P. C. BOARD SOCKETS
K1	TEMP. PROTECT SWITCH/SHORTING STUB
RT4	ROOM TEMP. SENSOR
R	RESISTOR
T5	TRANSFORMER
CT1	CURRENT DETECTOR

- - - Данное обозначение указывает на то, что элемент - это опция, в приоритете фактическое изображение



ACX-48HE6

16022000034793



ACX-60HE6

Порядок подключения

- Снимите защитные крышки сервисных панелей внутреннего и внешнего блоков.
- Ослабьте винты клеммных колодок и подсоедините межблочный кабель, кабели электропитания и заземляющие провода (см. схемы на рисунке 37).
- В случае, если электрические схемы в данном руководстве отличаются от схем, расположенных на крышках клеммных колодок, верными следует считать те, что расположены на крышках клеммных колодок внутреннего и внешнего блоков.
- Минимально допустимые сечения кабелей для подключения к электропитанию приведены в таблице 6.
- Если потребляемая кондиционером сила тока 16 А или выше, то необходимо выполнить подключение через распределительный электрический щит.
- Плотно затяните винты клеммных колодок. Убедитесь в надежности подсоединения проводов, потянув за них.
- Закрепите кабели предусмотренными зажимами.
- Установите защитные крышки сервисных панелей внутреннего и внешнего блоков.
- На схемах электрических соединений (рис. 37) указаны сечения питающих и межблочных кабелей, рекомендуемые производителем.
- Кабели электропитания (Power cable) подключаются от источника электропитания через УЗО к наружному или внутреннему блоку (см. схемы подключения на рис. 37).
- Межблочные кабели (Control cable / Control wire) подключаются к внутреннему и внешнему блоку.

Таблица 6 - Минимально допустимые сечения кабелей электрических соединений

Номинальная сила тока, А	Сечение силового кабеля, мм ²	Сечение кабеля заземления, мм ²
>3 ≤6	0,75	0,75
>6 ≤10	1	1
>10 ≤16	1,5	1,5
>16 ≤25	2,5	2,5
>25 ≤32	4	4
>32 ≤40	6	6

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

После окончания монтажа кондиционера необходимо проверить выполненные соединения трубопроводов хладагента и дренажа, а также соединения электрических кабелей.

После проведения проверок необходимо открыть клапаны высокого и низкого давления на внешнем блоке.

Порядок ввода кондиционера в эксплуатацию (первого включения)

- Включите электропитание кондиционера.
- С помощью ПДУ включите кондиционер в режим охлаждения и установите значение целевой температуры ниже температуры в помещении.
- Убедитесь во включении компрессора после трехминутной защитной задержки.
- Проверьте внутренний и внешний блоки на правильность работы, на отсутствие посторонних шумов и вибрации.
- Убедитесь, что из воздуховыпускного отверстия внутреннего блока выходит холодный воздух.
- С помощью ПДУ включите кондиционер в режим обогрева и установите значение целевой температуры выше температуры в помещении.
- Убедитесь, что вентилятор внутреннего блока включается только после прогрева теплообменника и из воздуховыпускного отверстия внутреннего блока выходит теплый воздух.
- С помощью ПДУ включите кондиционер в режим вентиляции и проверьте работоспособность внутреннего блока на всех скоростях вентилятора.
- С помощью ПДУ проверьте работоспособность жалюзи.
- С помощью ПДУ проверьте другие доступные функции и режимы.
- С помощью ПДУ включите кондиционер в режим охлаждения и установите значение целевой температуры значительно ниже температуры в помещении. В течение часа (или времени, необходимого для образования достаточного количества конденсата) проверьте работоспособность дренажного насоса (при наличии) и дренажного трубопровода.
- С помощью ПДУ выключите кондиционер.
- Отключите электропитание кондиционера.

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРА НА НОВОЕ МЕСТО

Для перемещения кондиционера на новое место обратитесь к представителю торговой организации, в которой Вы приобрели кондиционер, так как это связано с необходимостью удаления хладагента из системы, вакуумированием трассы хладагента и проведением других специальных операций.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

ВНИМАНИЕ!

Если имеет место **ЛЮБАЯ** из перечисленных ситуаций, немедленно выключите кондиционер:

- Кабель питания поврежден или перегревается;
- Чувствуется запах гари;
- Кондиционер издает громкие или необычные звуки;
- Часто срабатывают защитные устройства;
- Вода или другие вещества вытекают из внутреннего блока кондиционера.
- Индикаторы мигают с частотой 5 раз в секунду. После выключения кондиционера, выдержки в 3 минуты и повторного включения индикаторы продолжают мигать.

НЕ ПЫТАЙТЕСЬ УСТРАНЯТЬ ТАКИЕ НЕИСПРАВНОСТИ САМОСТОЯТЕЛЬНО. НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ В АВТОРИЗОВАННЫЙ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР!

Распространенные проблемы

Описанные в таблице 7 проблемы не являются неисправностями и в большинстве случаев требуют ремонта. Если после выполнения указанных действий проблема не устранена, немедленно выключите кондиционер и обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Таблица 7 - Распространенные проблемы и методы их устранения

Проблема	Возможные причины и методы устранения проблемы
Кондиционер не включается	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте подключение к сети;• Проверьте батарейки ПДУ, замените их при необходимости;• Сработало защитное устройство, попробуйте включить кондиционер не менее чем через 3 минуты;• Низкое напряжение в сети.
Снизилась эффективность охлаждения или обогрева	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте степень загрязнения воздушного фильтра, теплообменника и вентилятора внутреннего блока, выполните очистку при необходимости;• Проверьте, не перекрыты ли воздухозаборные или воздуховыпускные отверстия внутреннего блока;• Проверьте корректность установленной целевой температуры;• Возможно открыта дверь или окно;• При высокой температуре наружного воздуха эффективность охлаждения может быть недостаточной;• При низкой температуре наружного воздуха эффективность обогрева может быть недостаточной;• В помещении присутствуют дополнительные источники тепла.
Задержка при переключении режимов работы	Смена режимов работы в ходе эксплуатации может занимать до трех минут.
От внутреннего блока слышен звук текущей воды	Звук хладагента или водяного конденсата, протекающего по трубам кондиционера (не является неисправностью).
От внутреннего блока слышно потрескивание	Потрескивание объясняется расширением или сжатием деталей кондиционера вследствие изменения температуры (не является неисправностью).
От внутреннего блока слышен слабый механический звук	Звук появляется при включении или выключении вентилятора внутреннего блока (не является неисправностью).
От внутреннего блока слышен шипящий звук	<ul style="list-style-type: none">• Звук появляется при изменении потока хладагента (не является неисправностью).• Звук появляется при включении режима оттаивания (не является неисправностью).
При включении кондиционера в режиме обогрева воздушный поток подается не сразу	Данная задержка от двух до пяти минут необходима для прогрева теплообменника внутреннего блока (не является неисправностью).
Из внешнего блока вытекает вода	Это конденсат с теплообменника внешнего блока, образовавшийся при работе в режиме обогрева или при включении режима оттаивания (не является неисправностью).
Изменение цвета внутреннего блока	Под воздействием различных факторов (например, ультрафиолетового излучения, температуры и пр.) пластмассовый корпус может изменить цвет. Это не отразится на функциональных характеристиках кондиционера (не является неисправностью).
Туман у воздуховыпускного отверстия внутреннего блока	Туман возникает при снижении температуры в помещении при высокой влажности (не является неисправностью).

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ ТИПИЧНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Индикация ошибок (внутренний блок)

Когда внутренний блок обнаруживает ошибку, распознанную на разных моделях,

1. может включиться или начать мигать индикатор работы, индикатор таймера, индикатор размораживания или индикатор тревоги;
2. отобразится код ошибки;
3. 1 и 2 вместе.

Данные коды ошибок описаны в следующих таблицах:

Индикатор работы	Индикатор таймера	Дисплей	Информация об ошибке
1 раз	ВЫКЛ.	EH 00	Отказ внутреннего блока
4 раза	ВЫКЛ.	EH 03	Скорость вращения вентилятора внутреннего блока выходит за пределы нормального диапазона
6 раз	ВЫКЛ.	EH 60	Обрыв или короткое замыкание цепи датчика температуры в помещении T1
6 раз	ВЫКЛ.	EH 61	Обрыв или короткое замыкание цепи датчика температуры змеевика испарителя T2
8 раз	ВЫКЛ.	EL 0C	Обнаружение утечки хладагента
13 раз	ВЫКЛ.	EH 0E	Сигнализация уровня воды
5 раз	ВЫКЛ.	EC 52	Обрыв или короткое замыкание цепи датчика температуры змеевика конденсатора T3
9 раз	ВЫКЛ.	EH 0b	Ошибка связи между двумя микросхемами внутреннего блока

Прочие ошибки:

На дисплее может отображаться искаженный код или код, не указанный в руководстве по обслуживанию. Убедитесь, что данный код не является показанием температуры.

Поиск и устранение неисправностей:

Проверьте работу агрегата посредством пульта дистанционного управления. Если агрегат не реагирует на пульт дистанционного управления, то требуется замена внутренней печатной платы.

Если агрегат реагирует, то требуется замена платы дисплея.

Частота мигания индикаторов:

1 с 0,4 с 1,2 с 0,4с

1с 0,4с 1,2 с 0,4 с



Индикация ошибки (наружный блок 36к или более)

Индикатор р 1	Индикатор р 2	Индикатор р 3	Информация об ошибке
Мигает	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Последовательность фаз
Мигает	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Отсутствие фазы (А, В)
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Отсутствие фазы (С)
Мигает	Мигает	ВЫКЛ.	Защита от низкого давления
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Мигает	Защита от перегрузки по току
Мигает	ВЫКЛ.	Мигает	Ошибка связи между внутренним и наружным блоками
ВЫКЛ.	Мигает	Мигает	Обрыв или короткое замыкание цепи датчика температуры змеевика конденсатора Т3
ВЫКЛ.	Мигает	ВЫКЛ.	Обрыв и короткое замыкание цепи Т4 или защита от высокого давления или защита от температуры нагнетания компрессора
Мигает	Мигает	Мигает	Защита конденсатора от высокой температуры

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- Кондиционеры должны транспортироваться и храниться в упакованном виде. Упакованные кондиционеры могут транспортироваться любым видом крытого транспорта.
- Упакованные кондиционеры должны храниться в закрытых помещениях при температуре от -30°C до +40°C и относительной влажности до 85%.
- Недопускайте попадания влаги на упаковку! Неставьте грузы на упаковку! Транспортирование и хранение кондиционера должно соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке

УТИЛИЗАЦИЯ

- По истечении срока службы кондиционер должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.
- Не выбрасывайте кондиционер вместе с бытовыми отходами.
- По истечении срока службы сдайте кондиционер в пункт сбора для утилизации, если это предусмотрено нормами и правилами Вашего региона. Это поможет избежать возможных негативных воздействий на окружающую среду и здоровье человека, а также будет способствовать повторному использованию компонентов изделия.
- Информацию о том, где и как можно утилизировать кондиционер можно получить от местных органов власти.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Ед. измер.	ACQ-14HE6/ ACX-14HE6	ACQ-20HE6/ ACX-20HE6	ACQ-30HE6/ ACX-30HE6	ACQ-36HE6/ ACX-36HE6	ACQ-48HE6/ ACX-48HE6	ACQ-60HE6/ ACX-60HE6
Производительность	Охлаждение	кВт	3,52	5,28	7,03	10,55	14,07
	Обогрев	кВт	3,81	5,57	7,91	11,14	15,24
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,10	1,65	2,2	3,287	4,397
	Обогрев	кВт	1,06	1,55	2,192	3,085	4,23
Рабочий ток	Охлаждение	А	4,8	8,85	11,3	6,5	9,2
	Обогрев	А	5,3	8,25	9,6	6,5	7,55
Уровень шума	Внутренний блок	дБ	33/36/41	38/42/45	37,5/40/45,5	45/48/52	50/52/54
	Наружный блок Max	дБ	55	57,8	60	63	62
Размеры без упаковки (ШхВхГ)	Внутрен. блок	мм	570x570x260	570x570x260	830x830x205	830x830x245	830x830x287
	Наружный блок	мм	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	900x1170x350
	Панель	мм	647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Размеры с упаковкой (ШхВхГ)	Внутрен. блок	мм	655x655x300	655x655x300	910x910x250	910x910x290	910x910x330
	Наружный блок	мм	915x615x370	915x615x370	995x740x398	1090x875x500	1032x1307x443
	Панель	мм	715x715x125	715x715x125	1040x1030x90	1040x1030x90	1040x1030x90
Вес - без упаковки (в упаковке)	Внутр./наруж.	кг	15/32,3 (17,8/34,9)	16,4/37,8 (19,4/40,4)	22,2/53,9 (26,2/57)	26,1/73 (30/77,5)	28,3/98,6 (32,3/109,3)
	Панель	кг	2,5(4,5)	2,5(4,5)	6(9)	6(9)	6(9)
Диаметр труб	жидкость газ	мм	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52
		мм	12,7	12,7	15,88	19,05	19,05
Коэффициент энергоэффективности	EER		3,21	3,20	3,21	3,21	3,20
	COP		3,60	3,60	3,61	3,60	3,60
Класс энергоэффективности (охлаж. / обогр.)		А	А	А	А	А	А
Электрическое питание	В/Гц/Ф	220~240/50/1	220~240/50/1	380~415/50/3	380~415/50/3	380~415/50/3	380~415/50/3
Расход воздуха внутренний-наружный	м3/час	388/477/312-2500	470/570/730-2500	820/1000/1300-3850	1400/1660/1960-3800	1620/1780/1916-6000	1730/1920/2100-6500
Макс. длина трассы/Макс. перепад высот	м	25/15	25/15	25/15	30/20	50/30	50/30
Гарант. диапазон температур	Охлаждение (наруж.)	°С	+18~+43	+18~+43	+18~+43	+18~+43	+18~+43
	Обогрев (наруж.)	°С	-7~+24	-7~+24	-7~+24	-7~+24	-7~+24
Заводская заправка хладагента	2	R410A/0,85	R410A/1,3	R410A/2,088	R410A/2,85	R410A/3,3	R410A/3,3
Компрессор	г	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	PANASONIC	PANASONIC

Условия гарантийных обязательств



1. Гарантийный талон действителен только при наличии правильно и четко указанных: модели, серийного номера изделия, даты продажи, четких печатей фирмы-продавца, подписи покупателя. При нарушении этих условий, а также в случае, когда данные, указанные в гарантийном талоне изменены, стерты или переписаны, талон признается недействительным.
2. Изготовитель обеспечивает устранение недостатков (дефектов) изделия, возникших по вине Изготовителя.
3. Изготовитель не несет гарантийные обязательства и не производит гарантийный ремонт изделия в следующих случаях:
 - а) в случае нарушения правил и условий эксплуатации, установки изделия, изложенных в инструкции по эксплуатации;
 - б) если изделие имеет следы постороннего вмешательства или была попытка ремонта не авторизованным дилером или сервисным центром;
 - в) если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, не предусмотренным Изготовителем;
 - г) если дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастными случаями, умышленными или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц;
 - д) если обнаружены повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, насекомых и грызунов.
4. Гарантийные обязательства не распространяются на следующие недостатки изделия:
 - а) механические повреждения, возникшие после передачи товара потребителю;
 - б) подключение в сеть с напряжением, отличным от указанного в инструкции, либо на изделии;
 - в) повреждения, вызванные использованием нестандартных и/или некачественных расходных материалов, принадлежностей, запасных частей.
5. Настройка и установка (сборка, подключение и т. п.) изделия, описанные в документации, прилагаемой к нему, должны быть выполнены квалифицированным специалистом.
6. Гарантия распространяется только на изделия, поставляемые в Россию официальными дистрибуторами «JAX».
7. «JAX» снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный продукцией «JAX», людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, установки изделия, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

Гарантийный срок: 12 (двенадцать) месяцев.



Гарантийный талон

Уважаемый покупатель!

Во избежание излишних проблем просим Вас внимательно ознакомиться с информацией, содержащейся в гарантийном талоне и инструкции по эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Внимание! Пожалуйста, потребуйте от продавца полностью заполнить гарантийный талон и отрывные талоны

Изделие/Модель

Сведения об установке изделия:

Серийный номер

Дата установки _____
Установщик _____

Наружный блок

Адрес: _____

Потребители

Адрес

М.П. установщика

Телефон

Исправное изделие в полном комплекте, с инструкцией по эксплуатации установлено, инструктаж о правилах эксплуатации проведен:

М.П. продавца

Исправное изделие в полном комплекте, с инструкцией по эксплуатации получил; с условиями гарантии ознакомлен и согласен

Подпись покупателя

Подпись покупателя

ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ РАБОТ



www.jax.ru

Информация о сертификации нормативные документы

Товар (прибор, изделие) соответствует требованиям:

TP TC 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утвержден Решением Комиссии Таможенного союза №768 от 16 августа 2011 года.

TP TC 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержден Решением Комиссии Таможенного союза №879 от 9 декабря 2011 года.

TP ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники», утвержден Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18 октября 2016 г. №113

Производитель:

«GD MIDEA AIR-CONDITIONING EQUIPMENT CO., LTD.»

«ДжиДи МИДЕА ЭЙР-КОНДИШЭНИНГ ЭКВИПМЕНТ КО., ЛТД.»

Адрес производителя:

Midea Industrial City, Beijiao, 528311 Shunde, Foshan , Guangdong , People's Republic of China
Мидаea Индастриал Сити, Бэйдзяо, 528311 Шуньдэ, Фошань, Гуандун, Китайская Народная Республика

Импортер:

ООО «Мир Комфорта»

Адрес импортера:

350059, г. Краснодар, ул. Уральская, 25

ПРОИЗВЕДЕНО В КИТАЕ

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА/PRODUCTION DATE: см. на упаковке или на оборудовании

