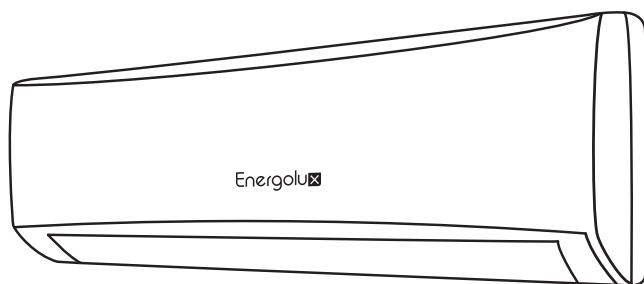


Руководство по монтажу и эксплуатации Блоки кондиционеров воздуха сплит-систем CHAMPERY

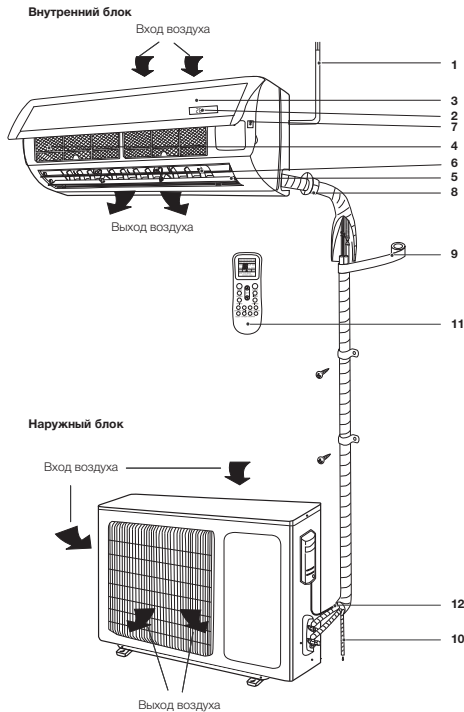


Перед началом эксплуатации прибора внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.

Содержание

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| 4 | Устройство кондиционера |
| 5 | Габаритные размеры |
| 6 | Технические характеристики |
| 7 | Холодильный контур |
| 7 | Электрические схемы подключения |
| 11 | Установка кондиционера |
| 11 | Установка внутреннего блока |
| 14 | Установка наружного блока |
| 15 | Установка дренажного патрубка |
| 15 | Монтаж межблочной трассы |
| 17 | Подключение труб хладагента |
| 19 | Подключение к внутреннему блоку |
| 19 | Подключение к наружному блоку |
| 20 | Проверка на утечку и вакуумирование |
| 20 | Вакуумирование |
| 21 | Дозаправка |
| 21 | Финальное крепление внутреннего блока |
| 21 | Тестовый запуск |
| 22 | Управление кондиционером |
| 30 | Установка Wi-Fi |
| 40 | Коды ошибок |

Устройство кондиционера



- 1 – Шнур питания.
- 2 – Дисплей.
- 3 – Передняя панель.
- 4 – Воздушный фильтр-сетка.
- 5 – Горизонтальные жалюзи.
- 6 – Вертикальные жалюзи.
- 7 – Кнопка ручного выключения.
- 8 – Межблочная трасса для хладагента*.
- 9 – Изоляция*.
- 10 – Дренажная трасса*.
- 11 – Пульт дистанционного управления.
- 12 – Соединительная трасса*.

| | |
|----------------------------------|--|
| Воздухозаборная решетка | Воздух из помещения забирается через эту секцию и проходит через воздушный фильтр, на котором задерживается пыль. |
| 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-вентилятор, теплообменник и другие электрические части. |
| Дренажный шланг | Влага из воздуха конденсируется и отводится наружу через дренажный шланг. |

ПРИМЕЧАНИЕ

Этот кондиционер состоит из внутреннего и наружного блоков. Управление кондиционером возможно с пульта ДУ.

В комплект поставки сплит системы входит:

- Внутренний блок – 1 шт.
- Наружный блок – 1 шт.

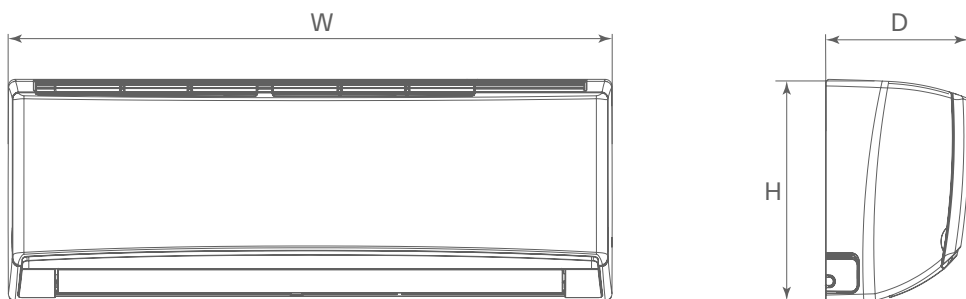
- Пульт дистанционного управления - 1 шт.
- Батареи AAA для пульта дистанционного управления – 2шт.
- Держатель настенный для пульта дистанционного управления -1 шт.
- Крепежная планка для внутреннего блока – 1шт.
- Дренажная трубка 0,5м – 1 шт.

* Не входит в комплект поставки.

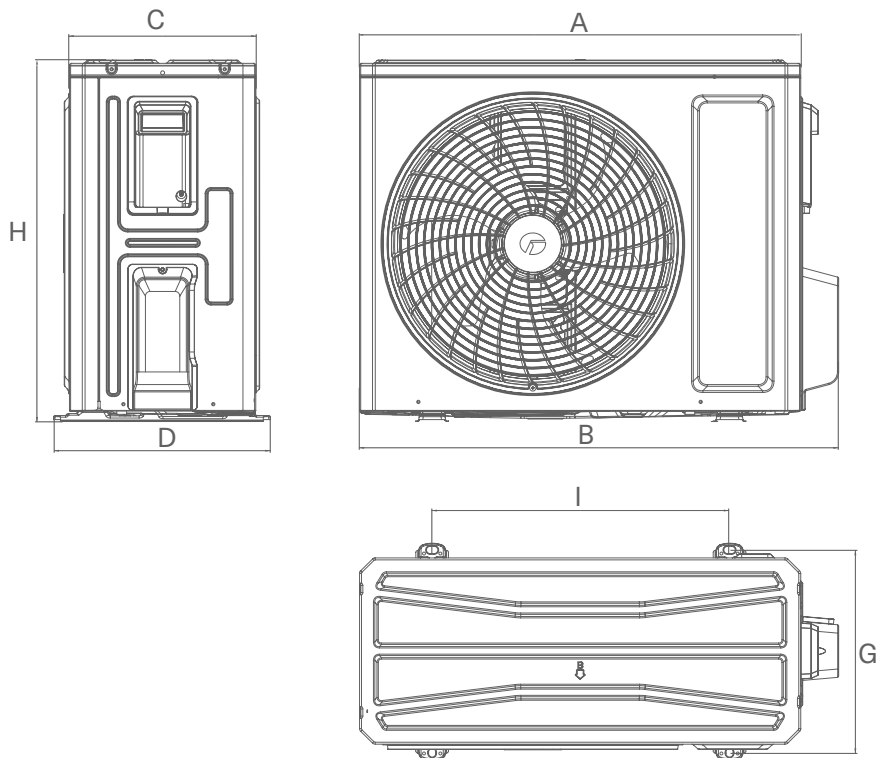
** Внешний вид блоков Вашего кондиционера может отличаться от схематичных изображений в инструкции.

Габаритные размеры

Внутренний блок



| Модель | Габариты, мм | | |
|----------------------------|--------------|-----|-----|
| | W | H | D |
| SAS07CH1-AI SAS09CH1-AI | 713 | 270 | 195 |
| SAS12CH1-AI | 790 | 275 | 200 |
| SAS18CH1-AI SAS24CH1-AI | 970 | 300 | 224 |

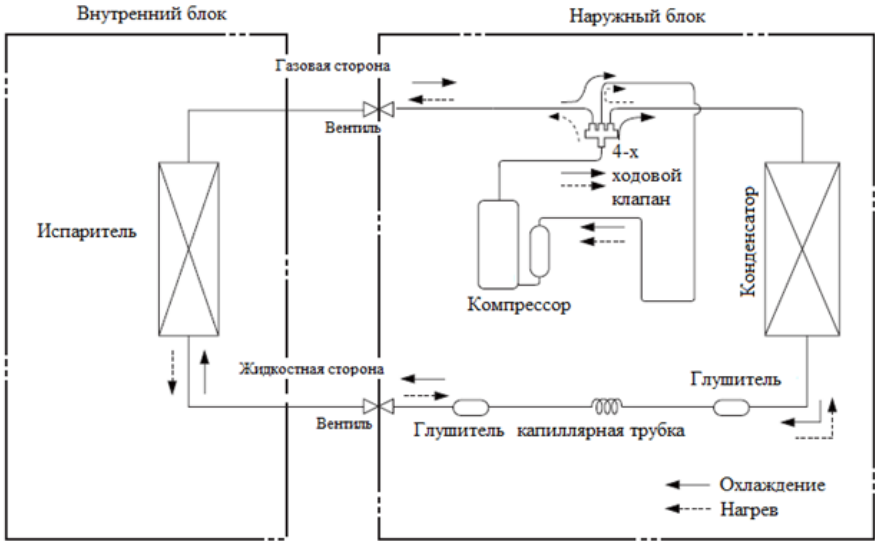


| Модель | A | B | C | D | H | I | G |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| SAU07CH1-AI | 650 | 710 | 244 | 293 | 450 | 430 | 272 |
| SAU09CH1-AI | 657 | 732 | 285 | 330 | 555 | 455 | 310 |
| SAU12CH1-AI | 657 | 732 | 285 | 330 | 555 | 455 | 310 |
| SAU18CH1-AI | 657 | 732 | 285 | 330 | 555 | 455 | 310 |
| SAU24CH1-AI | 800 | 873 | 326 | 376 | 555 | 528 | 348.6 |

Технические характеристики

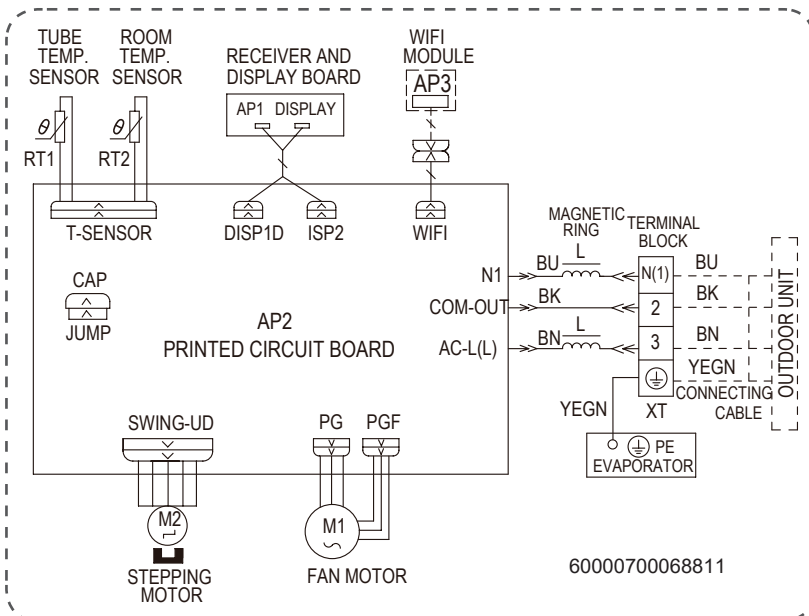
| Модель | | SAS07CH1-AI | SAS09CH1-AI | SAS12CH1-AI | SAS18CH1-AI | SAS24CH1-AI | |
|---|--------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 2,20 (0,3-2,5) | 2,50 (0,6-2,8) | 3,22 (0,6-3,6) | 4,60 (0,65-5,2) | 6,20 (1,75-6,3) | |
| | Обогрев | 2,40 (0,6-2,6) | 2,80 (0,6-3,2) | 3,40 (0,6-3,8) | 5,2 (0,7-5,27) | 6,50 (1,75-6,75) | |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 0,59 (0,12-1,2) | 0,68 (0,12-1,4) | 0,99 (0,12-1,4) | 1,36 (0,15-1,86) | 1,82 (0,45-2,2) | |
| | Обогрев | 0,59 (0,12-1,4) | 0,73 (0,12-1,5) | 0,92 (0,12-1,5) | 1,34 (0,16-1,68) | 1,91 (0,45-2,20) | |
| Энергоэффективность, кВт/кВт | Охлаждение | EER | 3,73 | 3,68 | 3,23 | 3,4 | 3,4 |
| | | SEER / Класс | 6,6 / A++ | 6,6 / A++ | 6,1 / A++ | 6,4 / A++ | 6,8 / A++ |
| | Обогрев | COP | 4,07 | 3,84 | 3,71 | 3,88 | 3,40 |
| | Обогрев | SCOP / Класс | 4,0 / A+ | 5,1 / A+ | 4,9 / A+ | 4,0 / A+ | 5,1 / A+ |
| Рабочий ток, А | Охлаждение | 2,9 | 3,1 | 4,4 | 5,9 | 7,6 | |
| | Обогрев | 2,9 | 3,2 | 4,0 | 5,8 | 7,6 | |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | | | |
| Сторона подключения | | Наружный блок | | | | | |
| Максимальная длина фреонпровода, м | | 15 | 15 | 20 | 25 | 25 | |
| Максимальный перепад высот, м | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7(1/2) | |
| Внутренний блок | | SAS07CH1-AI | SAS09CH1-AI | SAS12CH1-AI | SAS18CH1-AI | SAS24CH1-AI | |
| Расход воздуха (max/выс./сред./низк.), м ³ /ч | | 500/470 420/290 | 500/420 390/300 | 590/480 420/280 | 850/800 700/550 | 900/800 600/400 | |
| Осушение, л/ч | | 0,6 | 0,8 | 1,4 | 1,8 | 1,8 | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | | 39/36/33/25 | 40/37/32/25 | 41/38/33/24 | 44/42/38/31 | 48/45/37/30 | |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | |
| Размеры (Ш x В x Г), мм | Без упаковки | 713x270x195 | 713x270x195 | 790x275x200 | 970x300x224 | 970x300x224 | |
| | В упаковке | 773x347x265 | 773x347x265 | 850x339x262 | 1020x370x294 | 1020x370x294 | |
| Вес, кг | Без упаковки | 8 | 8 | 9 | 13,5 | 13 | |
| | В упаковке | 9,5 | 9,5 | 11 | 16 | 15,5 | |
| Наружный блок | | SAU07CH1-AI | SAU09CH1-AI | SAU12CH1-AI | SAU18CH1-AI | SAU24CH1-AI | |
| Расход воздуха, м ³ /ч | | 1400 | 1950 | 1950 | 1950 | 2800 | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | | 50 | 50 | 52 | 55 | 57 | |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С | Охлаждение | -15 ~ +43 | | | | | |
| | Обогрев | -15 ~ +24 | | | | | |
| Заводская заправка хладагента R32 (до 5 м), г | | 450 | 480 | 550 | 750 | 1230 | |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | |
| Размеры (Ш x В x Г), мм | Без упаковки | 710x452x293 | 732x555x330 | 732x555x330 | 732x555x330 | 873x555x376 | |
| | В упаковке | 764x525x330 | 794x615x376 | 794x615x376 | 794x615x376 | 951x620x431 | |
| Вес, кг | Без упаковки | 21 | 24,5 | 25 | 26,5 | 36,5 | |
| | В упаковке | 23 | 27 | 27,5 | 29 | 39,5 | |

Холодильный контур

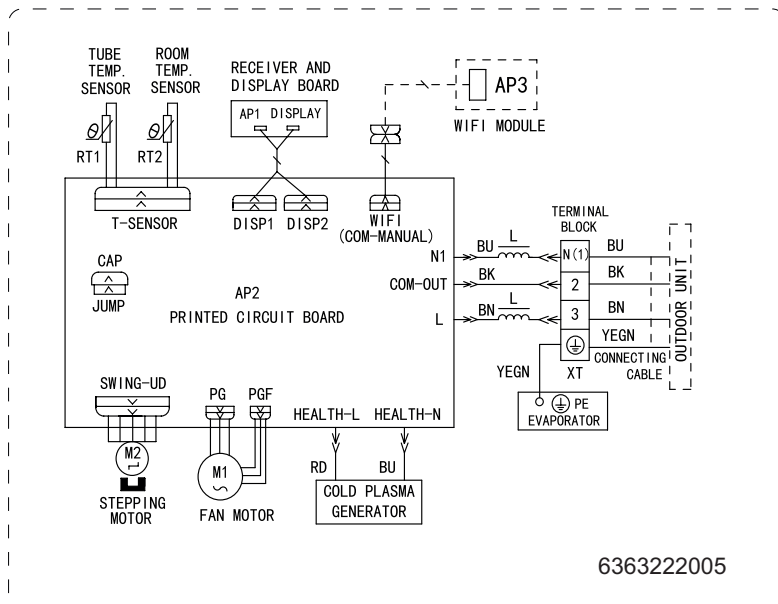


Электрические схемы подключения

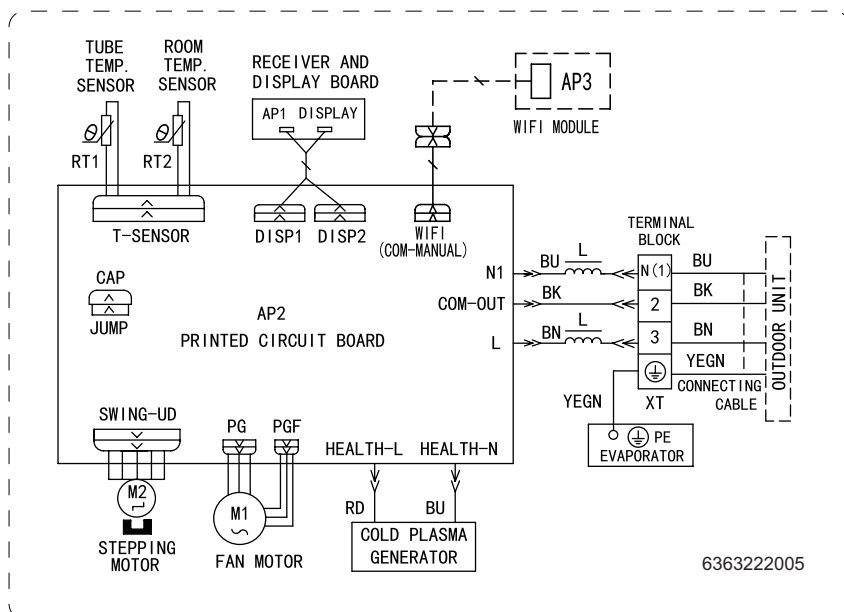
Внутренние блоки SAS07CH1-AI, SAS09CH1-AI, SAS18CH1-AI



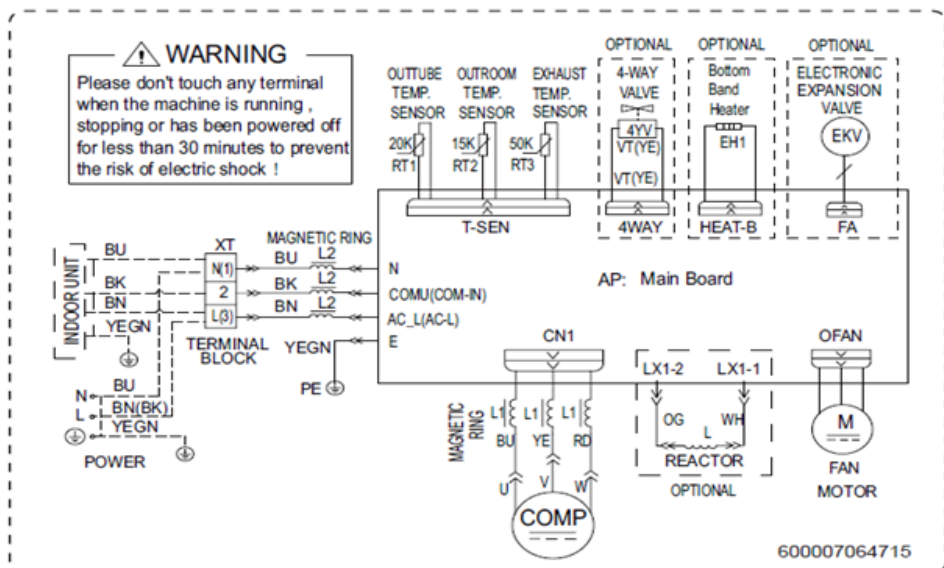
Внутренний блок SAS12CH1-AI



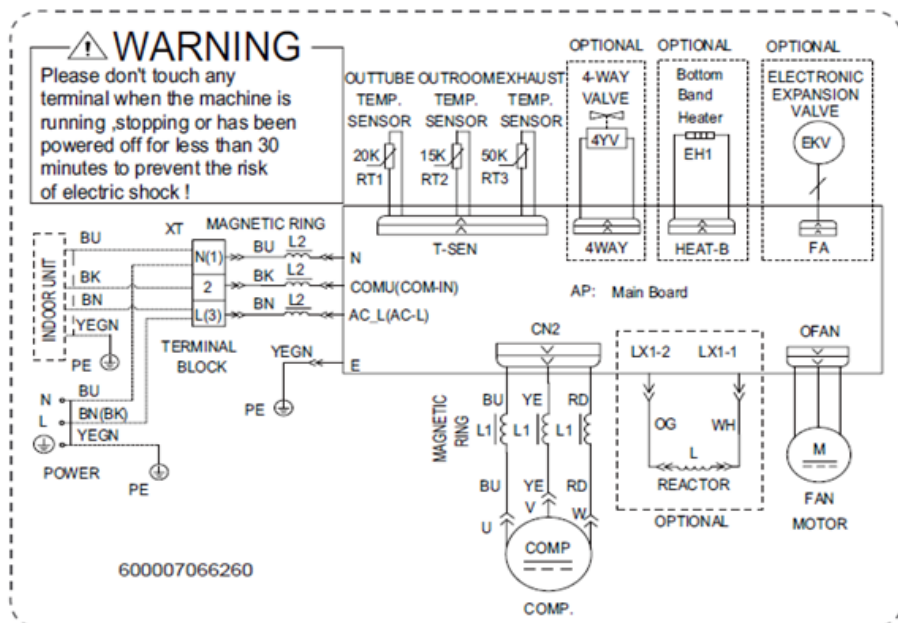
Внутренний блок SAS24CH1-AI



Наружный блок SAU07CH1-AI



Наружный блок SAU09CH1-AI, SAU12CH1-AI



Наружный блок SAU18CH1-AI, SAU24CH1-AI

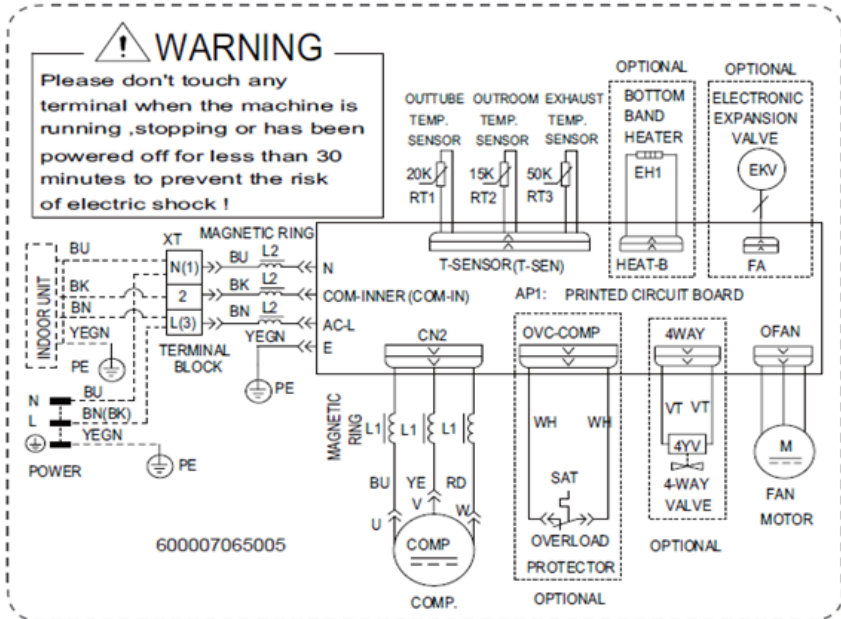
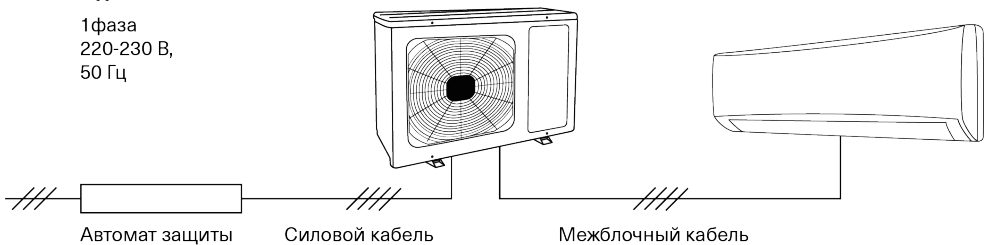


Схема подключения CHAMPERY

1 фаза
220-230 В,
50 Гц

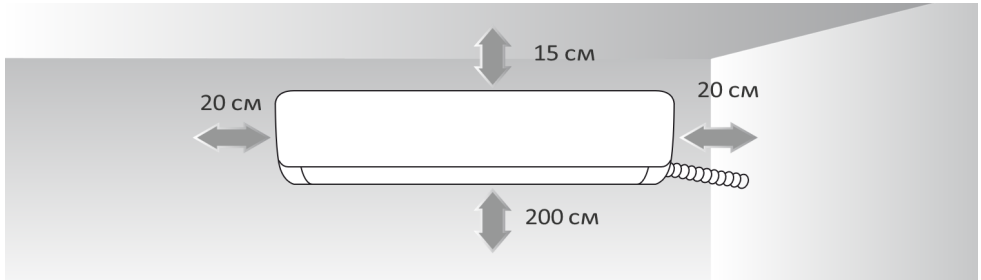


| Модель | Силовой кабель | Автомат защиты | КАбель межблочный |
|----------------------------|----------------|----------------|-------------------|
| SAS07CH1-AI SAU07CH1-AI | 3*2,5 | 10 А | 4*1,5 |
| SAS09CH1-AI SAU09CH1-AI | | | |
| SAS12CH1-AI SAU12CH1-AI | | | |
| SAS18CH1-AI SAU18CH1-AI | 16 А | | |
| SAS24CH1-AI SAU24CH1-AI | | | |

Установка кондиционера

Установка внутреннего блока

Выберите место для установки, соблюдая указанные расстояния.



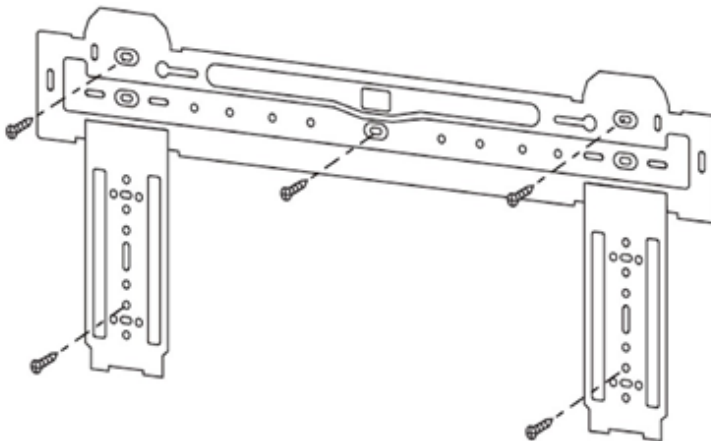
20 см – необходимо пространство до стены

15 см – необходимо пространство до потолка

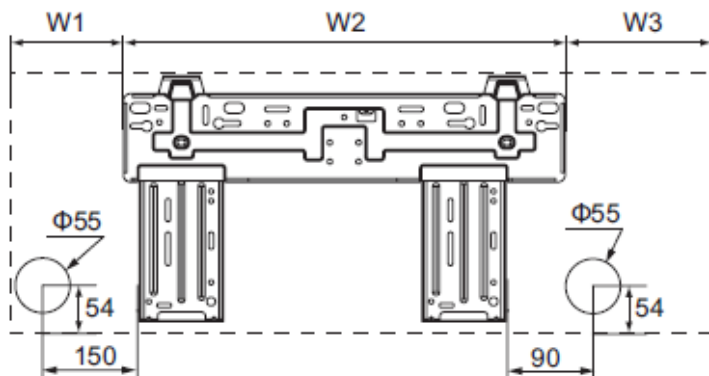
200 см – необходимо пространство до пола

Приложите монтажную пластину внутреннего блока к стене, примерьте ее положение, используя монтажный уровень. Отметьте через отверстия в пластине места ее крепления к стене. Прочно закрепите монтажную пластину внутреннего блока шурупами. Убедитесь в том, что она расположена без перекосов. Перекос внутреннего блока кондиционера может привести к появлению проблем отвода дренажа.

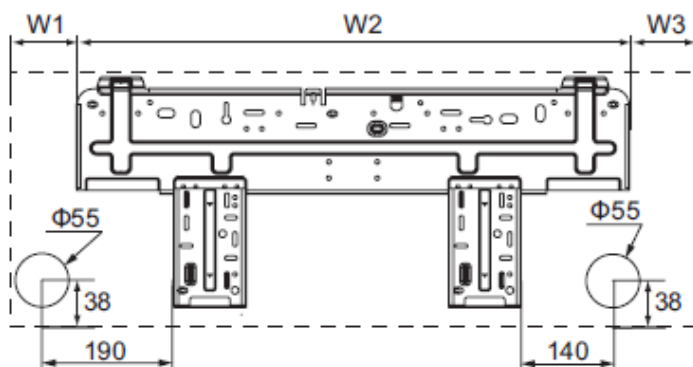
Пример расстановки мест креплений



Расположение монтажной пластины:

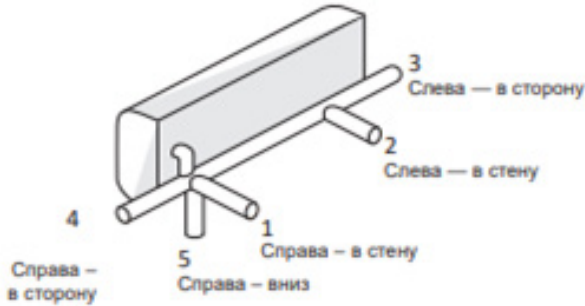


| Модель | W | H | D | W1 | W2 | W3 |
|-------------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|
| SAS07CH1-AI | 713 | 270 | 195 | 148 | 462 | 103 |
| SAS09CH1-AI | | | | | | |
| SAS12CH1-AI | 790 | 275 | 200 | 168,5 | 462 | 159,5 |

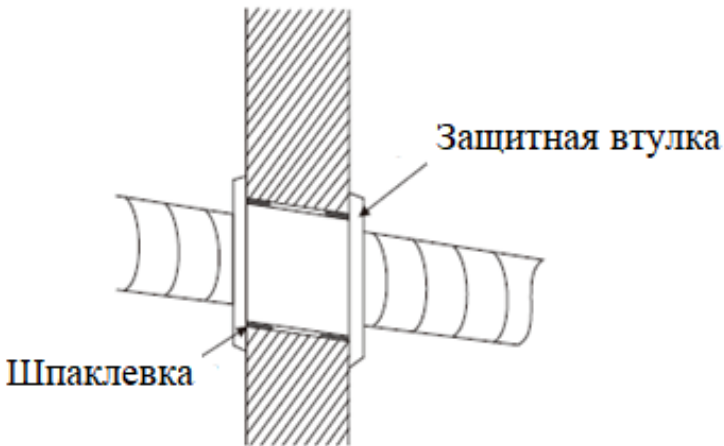


| Модель | W | H | D | W1 | W2 | W3 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SAS18CH1-AI | | | | | | |
| SAS24CH1-AI | 970 | 300 | 224 | 104 | 685 | 181 |

Подключение трубопровода хладагента выполняется после окончания установки внутреннего блока кондиционера. При выборе места установки учитывайте расположение труб холодильного контура, дренажного шланга, проводов, соединяющих внутренний блок с линией питания и наружным блоком. Трубопроводы могут быть подведены в точках 1, 2, 3, 4 и 5, как показано на рисунке ниже. Если трубопроводы подведены в точках 3, 4 и 5, необходимо обеспечить соответствующий паз в панели внутреннего блока.



Определите расположение отверстия в стене. Просверлите отверстие диаметром 65 или 80 мм (в зависимости от модели) с уклоном наружу вниз под углом 5° - 10° . Поместите в отверстие защитную втулку. Это защитит края отверстия и поможет герметизировать его после завершения монтажа.

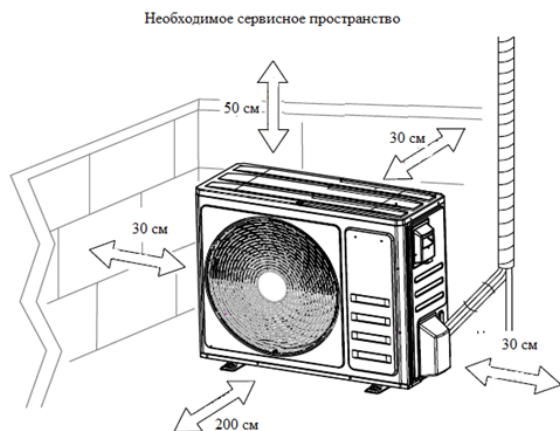


Установка наружного блока

Выберите подходящее место для установки наружного блока, руководствуясь следующими критериями:

- Выберите поверхность установки, которая может выдержать вес оборудования, не будет передавать и производить шум и вибрацию при работе оборудования.
- Защитите оборудование от дождя и прямых солнечных лучей. В местах возможного выпадения снега должны быть предприняты соответствующие меры по предотвращению нарастания льда.
- Устанавливайте оборудование в хорошо вентилируемом месте. Вокруг кондиционера должно быть достаточно свободного пространства для монтажа и технического обслуживания. Не должно быть препятствий входу и выходу воздуха из кондиционера.

Для соблюдения расстояния от стен и ограждений воспользуйтесь следующей схемой:



Если в том месте, где устанавливается наружный блок, бывает сильный ветер (например, на морском побережье), разместите блок так, чтобы воздуховыпускное отверстие было под углом 90° или установите экран (ветрозащитную панель). В противном случае вентилятор кондиционера не сможет нормально работать при сильном ветре.

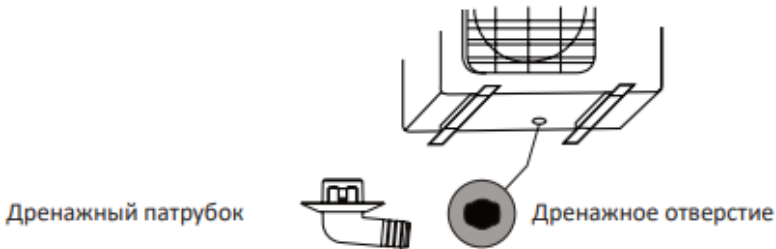


Монтаж наружного блока на стену:

- Выберите кронштейны, способные выдерживать вес наружного блока.
- Убедитесь в том, что стена выполнена из кирпича, бетона или аналогичного прочного материала. Стена должна быть способна выдержать вес, не менее чем в четыре раза превосходящий вес блока.
- Отметьте положение отверстий для кронштейнов, ориентируясь на габаритные размеры блока.
- Просверлите отверстия для крепления кронштейнов.
- Надежно закрепите кронштейны на стене.
- При помощи монтажного уровня убедитесь в том, что монтажные кронштейны расположены горизонтально.
- Поднимите блок и поместите монтажные опоры блока на кронштейны.
- Надежно прикрепите блок к кронштейнам болтами. Используйте резиновые прокладки для снижения вибрации и шума.

Установка дренажного патрубка:

- Вставьте дренажный патрубок в отверстие в поддоне блока. Дренажный патрубок зафиксируется на месте со щелчком.
- Присоедините удлинитель дренажного шланга (не входит в комплект) к дренажному патрубку, чтобы отводить воду от блока в режиме нагрева.



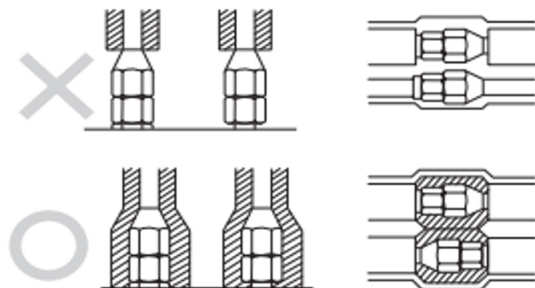
В режиме обогрева наружный блок выделяет конденсат. Выберите место установки так, чтобы кондиционер и земля под ним не смачивались конденсатом, чтобы не было риска повреждения прибора при замерзании воды. При активном использовании устройства при температуре ниже 0°C дренаж может замерзнуть и повредить теплообменник или крыльчатку вентилятора наружного блока. В таком случае рекомендуется установка нагревателя поддона наружного блока.

Монтаж межблочной трассы

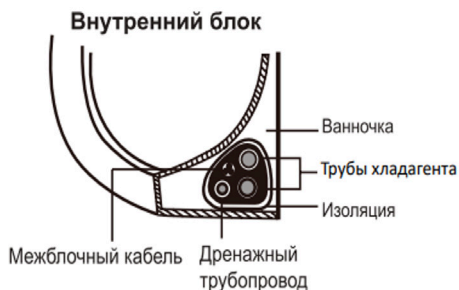
При подключении электропитания через стационарную проводку, необходимо установить устройство защиты от перенапряжения и автоматический выключатель. Подключайте блок только к розетке индивидуальной линии. Запрещается подключать к этой розетке другие электрические приборы. Диаметр кабеля электропитания, сигнального кабеля, номиналы предохранителя и выключателя определяются максимальным током, потребляемым блоком.

При всех работах с трубами хладагента, в том числе и при прокладке теплоизоляции, исключите попадание любых посторонних предметов (крупных и мелких предметов, пыли, стружки, воды и т.д.) во внутрь труб. Для этого используйте специальные заглушки или другие изоляционные материалы.

Необходимо теплоизолировать все места соединения труб (а после соединения с внутренним блоком - и штуцеров) газовой и жидкостной линии. Между отрезками изоляции не должно быть зазора.



Специальной изоляционной или войлочной лентой свяжите вместе трубы хладагента, межблочный кабель и дренажный шланг как показано на рисунке ниже. Расположите дренажный шланг под трубопроводом хладагента (размещение дренажного шланга в верхней части связки может привести к переливу дренажного поддона и, как следствие, к заливу помещения водой)



Специальной изоляционной или войлочной лентой свяжите вместе трубы хладагента, межблочный кабель и дренажный шланг как показано на рисунке ниже. Расположите дренажный шланг под трубопроводом хладагента (размещение дренажного шланга в верхней части связки может привести к переливу дренажного поддона и, как следствие, к заливу помещения водой)

Убедитесь в отсутствии подъемов, перекручиваний и перегибов на всем протяжении дренажного шланга.

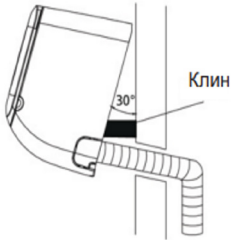


Внимание!

Не перекручивайте сливной шланг

Не создавайте гидрозатвор

Не устанавливайте дренажный шланг в воду или емкость, в которую будет собираться вода.

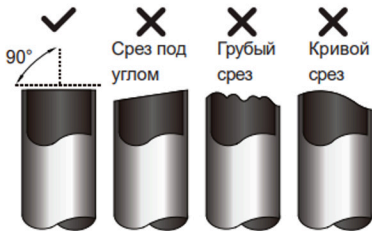


Подключение труб хладагента

Если отверстие в стене расположено сбоку от внутреннего блока, удалите съёмную пластмассовую панель с соответствующей стороны блока. Если отверстие в стене расположено за блоком, оставьте съёмную крышку на месте.

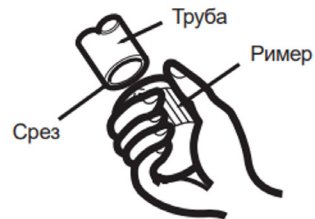
С помощью подпорки или клина подоприте блок, чтобы беспрепятственно выполнить присоединение фреонпровода, межблочного кабеля и дренажного шланга.

Открутите со штуцеров внутреннего блока гайки или заглушки. Отмерьте на трубах хладагента расстояние до штуцеров внутреннего блока. При необходимости отрежьте часть трубопровода (оставьте небольшой запас на развальцовку) при помощи трубореза. Труба должна быть отрезана строго под углом 90° .

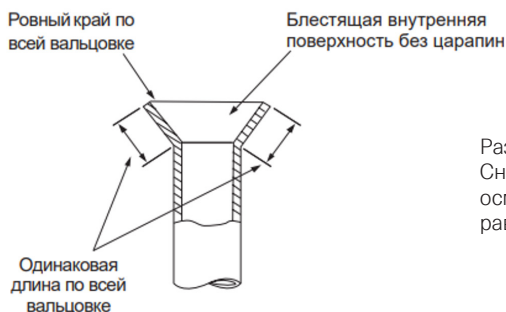


Тщательно удалите все заусенцы со среза трубы. Во время удаления заусенцев держите трубу срезом вниз, чтобы стружки и пыль не попали

Установите комплектные гайки на трубки, с которых уже удалены заусенцы. Гайки должны быть расположены в правильном направлении. После развальцовки труб установить гайки уже нельзя!

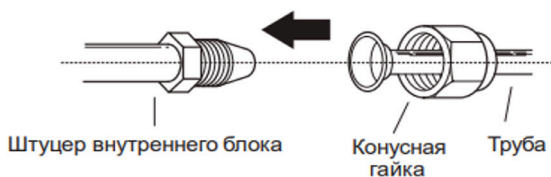


| Диаметр трубы | Диаметр вальцовки трубы | | Форма вальцовки |
|---------------|-------------------------|----------|-----------------|
| | минимум | максимум | |
| 1/4" (6.35) | 8.4 | 8.7 | |
| 3/8" (9.52) | 13.2 | 13.5 | |
| 1/2" (12.7) | 16.2 | 16.5 | |
| 5/8" (15.9) | 19.2 | 19.7 | |
| 3/4" (19) | 23.2 | 23.7 | |



Развальцуйте трубу с помощью вальцовок. Снимите вальцовку и форму для вальцовки, осмотрите кромку трубы на предмет трещин и равномерной вальцовки.

Развальцуйте трубу с помощью вальцовок. Снимите вальцовку и форму для вальцовки, осмотрите кромку трубы на предмет трещин и равномерной вальцовки.

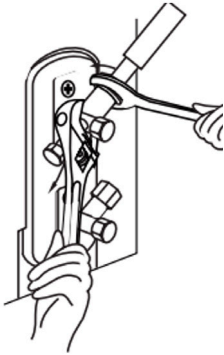


Используя динамометрический ключ, затяните конусную гайку. При затяжке ориентируйтесь на значения, приведенные ниже в таблице. Чрезмерная затяжка может повредить развальцованный участок.

| Диаметр трубы | Крутящий момент (Н/М) | Вид затяжки |
|---------------|-----------------------|-------------|
| 1/4" (6.35) | 18~20 | |
| 3/8" (9.52) | 32~39 | |
| 1/2" (12.7) | 49~59 | |
| 5/8" (15.9) | 57~71 | |
| 3/4" (19) | 67~101 | |

Подключение трубопроводов к наружному блоку проводится с теми же операциями по резке, зачистке и вальцовке трубы к внутреннему блоку.

При затягивании гайки с помощью гаечного ключа зажмите корпус сальникового вентиля (крана). Не рекомендуется зажимать гайку, фиксирующую вентиль обслуживания. Обязательно используйте динамометрический ключ. Чрезмерное усилие при затяжке конусной гайки может привести к поломке других частей вентиля или деформации корпуса наружного блока!



Подключение к внутреннему блоку

Подготовьте межблочный кабель к подключению (выбор межблочного кабеля, кабеля питания, предохранитель, автоматический выключатель необходимо производить, исходя из технических характеристик оборудования).

- Зачистите провод, снимите изоляцию с обоих концов сигнального кабеля, чтобы обнажить около 40 мм провода.

- С помощью пресс клещей для проводов обожмите U-образные наконечники на концах проводов.

- Откройте переднюю панель внутреннего блока.

- Откройте крышку клеммного блока на правой стороне внутреннего блока.

- Отвинтите кабельный зажим под клеммной колодкой и отложите его в сторону.

- С задней части внутреннего блока снимите пластиковую панель на нижней левой части.

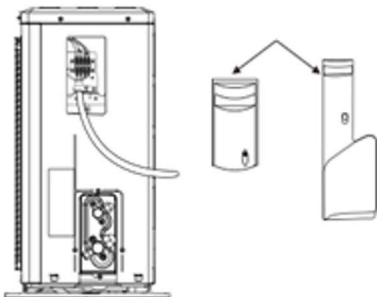
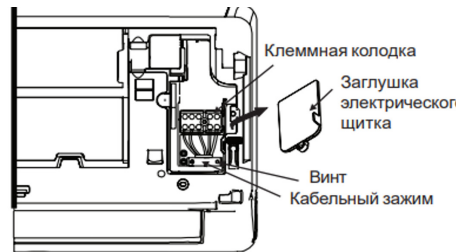
- Пропустите сигнальный провод через отверстие сзади вперед.

- Подсоедините U-образный наконечники и прикрутите каждый провод к соответствующей клемме.

- Убедитесь, что все соединения безопасны.

- Используйте кабельный зажим для крепления сигнального кабеля.

- Установите на место крышку на передней панели внутреннего блока и пластиковую панель



Подключение к наружному блоку

- Снимите крышку электрического щитка сбоку наружного блока.

- Подключите провода аналогично действиям с внутренним блоком. Обязательно придерживайтесь приведенных электрических схем. Не перепутайте провода, это может привести к поломке кондиционера!

- Закройте крышку электрического щитка.

Проверка на утечку и вакуумирование

Подключить к сервисному штуцеру на газовом запорном вентиле наружного блока манометрический коллектор с помощью шланга высокого давления. Для проверки утечки применять строго азот особой чистоты. Проверку проводить в три этапа:

- Первый этап поднять давление до 15 бар, обмылить участки соединений, оставить на 30 минут.
- Второй этап поднять давление до 30 бар, обмылить участки соединений, оставить на 30 минут.
- Третий этап поднять давление до 42 бар, обмылить участки соединений, оставить на 24 часа

Внимание!

- Применять заведомо исправное оборудование и инструменты для проведения испытаний
- Строго применять азот особой чистоты
- Зафиксировать данные испытаний в акте.

Вакуумирование

1. Подключить к сервисному штуцеру на газовом запорном вентиле наружного блока манометрический коллектор с помощью шланга
2. Подключить к манометрическому коллектору вакуумный насос с помощью шланга
3. Включить вакуумный насос и провести вакуумную осушку до давления $-0,7$ бар
4. Закрыть манометрический коллектор и выключить вакуумный насос
5. Оставить под вакуумом на 30 минут
6. Проверить давление вакуума, если давление остается неизменным, провести дозаправку хладагента, согласно расчетам

Внимание!

- Если давление вакуума не держит давление и поднимается на половину, присутствуют неконденсируемые газы.
- Сбросить давление, продуть азотом, провести повторное вакуумирование
- Если давление вакуума не держит давление и поднимается полностью, присутствует утечка
- Провести проверку на утечку
- Сбросить давление, продуть азотом, провести повторное вакуумирование
- Если давление вакуума не держит давление и поднимается полностью, присутствует утечка
- Провести проверку на утечку



Дозаправка

Дополнительная заправка хладагента

| Длина трубопровода | Необходимо кол-во хладагента | |
|--------------------|------------------------------|-------|
| ≤5М | Дозаправка не требуется | |
| 5- 15М | ≤24000 Btu | 16г/м |

Внимание!

- Заправка хладагента допускается только после выполнения процесса вакуумирования.
- Используйте перчатки и очки для защиты рук и глаз.
- Используйте электронные весы для заправки хладагента.
- Избегайте перезаправки хладагента, это вызовет гидроудар компрессора.
- Используйте отдельный шланг для заправки хладагента.
- Хладагент следует заправлять в жидком состоянии.
- Перед заправкой удалить воздух из шланга и манометрического коллектора.

Финальное крепление внутреннего блока

- Удалите подпорку или клин, на который опирался блок.
- Прикладывая равномерное усилие, потяните вниз за нижнюю половину блока.
- Закрепите защелки, расположенные внизу блока, за проушины в монтажной пластине.
- Проверьте положение внутреннего блока, используя монтажный уровень.

Тестовый запуск

- Подайте электропитание к кондиционеру.
- С помощью пульта управления включите режим охлаждения и задайте минимально возможную температуру.
- После 5-7 минут работы замерьте рабочие параметры кондиционера (давление, ток, температуру воздуха на входе и выходе из внутреннего блока).
- Аналогичным образом проверьте работу кондиционера в режиме обогрева.
- Проверьте работу всех основных функций прибора.
- Проверьте, нормально ли удаляется вода по дренажному шлангу из внутреннего блока кондиционера. Для этого откройте сервисную крышку и залейте воду (~2 л) в водосборник внутреннего блока.
- После измерения давления хладагента отсоедините шланг манометрического коллектора от сервисного порта. Делайте эту операцию как можно быстрее, чтобы при откручивании шланга вышло минимальное количество хладагента. Обязательно используйте перчатки, чтобы не повредить руки при контакте с хладагентом.
- Закрутите колпачок сервисного порта, протяните его гаечным ключом. Установите крышку, закрывающую сервисные вентили.

Управление кондиционером

Для управления кондиционером с помощью дистанционного пульта, направьте пульт на кондиционер. Пульт будет управлять кондиционером с расстояния до 7 метров при условии отсутствия преград.

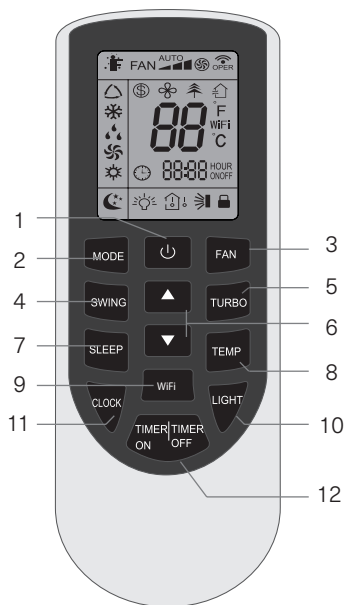
Если дистанционный пульт утерян или неисправен:

- Аккуратно приподнимите переднюю панель внутреннего блока.
- Для включения кондиционера кратко-временно нажмите на кнопку аварийного включения/выключения. Кондиционер включится в режим AUTO.
- Для выключения кондиционера кратко-временно нажмите на кнопку аварийного включения/выключения.

ПРИМЕЧАНИЕ

Не держите кнопку нажатой в течении длительного времени, это может привести к сбою в работе кондиционера.

Описание кнопок пульта дистанционного управления



1. Кнопка **ON/OFF**
2. Кнопка **MODE**
3. Кнопка **FAN**
4. Кнопка **SWING**
5. Кнопка **TURBO**
6. Кнопка **▲ / ▼**
7. Кнопка **SLEEP**
8. Кнопка **TEMP**
9. Кнопка **WiFi**
10. Кнопка **LIGHT**
11. Кнопка **CLOCK**
12. Кнопка **TIMER ON / TIMER OFF**

Описание иконок на ЖК-дисплее пульта дистанционного управления

| | |
|--|---------------------------------|
| | Функция «I feel» |
| | Настроить скорость вентилятора |
| | Режим Turbo |
| | Отправить сигнал |
| | Режим Авто |
| | Режим охлаждения |
| | Режим осушения |
| | Режим вентиляции |
| | Режим обогрева |
| | Режим сна |
| | Функция обогрева +8 °C |
| | Режим Health |
| | Функция очистки |
| | X-FAN функция |
| | Установленная температура |
| | Температура воздуха в помещении |
| | Температура наружного воздуха |
| | Часы |
| | Установленная температура |
| | Функция WiFi |
| | Настроить время |
| | TIMER ON / TIMER OFF |
| | Подсветка |
| | Качение вверх и вниз |
| | Защита от детей |

Описание кнопок пульта дистанционного управления

ПРИМЕЧАНИЕ

- Данный пульт дистанционного управления предназначен для стандартного использования, он может быть использован для кондиционеров с различными функциями; если определенная модель не поддерживает какую-либо функцию, при нажатии на соответствующую кнопку на пульте дистанционного управления для данной функции блок будет продолжать работать в установленном режиме.
- При подключении к сети электропитания кондиционер издает соответствующий звуковой сигнал. Индикатор работы включен (ON) (красный индикатор). Далее Вы можете осуществлять управление кондиционером с помощью пульта дистанционного управления.
- Когда блок включен, при нажатии на кнопки пульта дистанционного управления на экране пульта однократно мигает иконка сигнала "📶", и кондиционер издает соответствующий звуковой сигнал, что означает, что сигнал поступил с пульта дистанционного управления в приемник сигнала на кондиционере.
- Когда блок выключен, на экране пульта дистанционного управления отображаются иконки установленной температуры и часов (если установлены функции включения и выключения блока по таймеру, а также функция подсветки, соответствующие иконки будут одновременно отображаться на экране пульта дистанционного управления); когда блок включен, на экране отображаются соответствующие иконки установленных функций.

🔌 Кнопка ON/OFF

Нажмите на данную кнопку для включения или выключения кондиционера. После включения кондиционера на экране внутреннего блока отображается индикатор работы (ON) (зеленый индикатор; цвет индикатора на разных моделях блоков может отличаться), и блок издает соответствующий звуковой сигнал.

🔌 Кнопка MODE

Нажмите на данную кнопку для выбора необходимого режима работы:



- После включения режима Авто (Авто) кондиционер будет работать автоматически, согласно заводским настройкам. Установка температуры в данном режиме недоступна, и значение температуры не будет отображаться на дисплее. Нажмите на кнопку **"FAN"** для регулировки скорости вентилятора. Нажмите на кнопку **"SWING"** для регулировки угла поворота лопастей жалюзи.
- После включения режима Cool (Охлаждение) кондиционер будет работать в режиме охлаждения. На внутреннем блоке загорается индикатор охлаждения (ON). Нажатием на кнопки «▲» или «▼» отрегулируйте установленную температуру. Нажмите на кнопку **"FAN"** для регулировки скорости вентилятора. Нажмите на кнопку **"SWING"** для регулировки угла поворота лопастей жалюзи.
- После включения режима Dry (Осушение) кондиционер будет работать на низкой скорости в режиме осушения. На внутреннем блоке загорится индикатор осушения (Вкл.). Регулировка скорости вентилятора в данном режиме недоступна. Нажмите на кнопку **"SWING"** для регулировки угла поворота лопастей жалюзи.
- После включения режима Fan (Вентиляция) кондиционер будет работать в режиме только вентиляции, охлаждения и обогрева в данном режиме недоступны.

Нажмите на кнопку **"FAN"** для регулировки скорости вентилятора. Нажмите на кнопку **"SWING"** для регулировки угла поворота лопастей жалюзи.

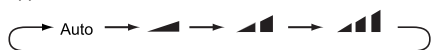
- После включения режима Heating (Обогрев) кондиционер будет работать в режиме обогрева. На внутреннем блоке загорается индикатор обогрева (Вкл.). Нажатием на кнопки «▲» или «▼» отрегулируйте установленную температуру. Нажмите на кнопку **"FAN"** для регулировки скорости вентилятора. Нажмите на кнопку **"SWING"** для регулировки угла поворота лопастей жалюзи. (Блок, работающий в режиме только охлаждения, не будет получать сигнал режима обогрева. Если установка режима обогрева осуществляется с помощью пульта дистанционного управления, запуск блока нажатием на кнопку **ON/OFF** недоступен).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для предотвращения холодного потока воздуха внутренний блок запускается в режиме обогрева с задержкой 1~5 минут, необходимой для предварительного нагрева теплообменника (фактическое время задержки зависит от температуры воздуха в помещении).
- Диапазон температуры, устанавливаемой с помощью пульта дистанционного управления: +16 °C ~ +30 °C; Скорость вентилятора: Auto (Авто), Low speed (Низкая скорость), Medium speed (Средняя скорость), High speed (Высокая скорость).

Кнопка FAN

Нажатие на данную кнопку будет переключать скорость вентилятора в следующей последовательности: авто (AUTO), низкая (▲), средняя (▲▲), высокая (▲▲▲).



Примечание

- Если включена скорость вентилятора AUTO, кондиционер будет работать автоматически на скорости, определенной

заводскими настройками.

- В режиме осушения кондиционер работает на низкой скорости вентилятора. Функция X-FAN: удерживать кнопку скорости вентилятора в течение 2 секунд в режимах охлаждения или осушения, отображается значок "☼" и внутренний вентилятор продолжит работу в течение нескольких минут для того, чтобы высушить теплообменник внутреннего блока, даже если вы отключите кондиционер нажатием кнопки **ON/OFF**. После выключения и включения электропитания функция X-FAN отключается. Функция X-FAN недоступна в следующих режимах: автоматический, вентиляция или обогрев. Эта функция позволяет избавиться от влаги на испарителе внутреннего блока, вентилятор будет работать несколько минут после отключения внутреннего блока с пульта во избежание появления плесени.
- После включения функции X-FAN: после выключения блока нажатием кнопки "⏻" вентилятор внутреннего блока будет продолжать работать в течение нескольких минут на низкой скорости. В этот период удерживайте кнопку скорости вентилятора в течение 2 секунд, чтобы напрямую остановить вентилятор внутреннего блока.
- После выключения функции X-FAN: после выключения блок, нажатием кнопки "⏻" вентилятор будет остановлен сразу.

Кнопка SWING

Нажмите на данную кнопку для установки вертикального угла поворота лопастей жалюзи. Угол поворота может быть подобран согласно следующей последовательности:



- При выборе "☼" кондиционер работает на автоматической скорости вентилятора.

Горизонтальная лопасть жалюзи будет качаться вверх и вниз под максимальным углом.

- При выборе "↕↕↕↕↕" вентилятор кондиционера работает в фиксированной позиции. Горизонтальная лопасть жалюзи остановится в фиксированной позиции.
- При выборе "↕↕↕↕↕" вентилятор кондиционера работает с фиксированным углом обдува. Горизонтальная лопасть жалюзи будет обеспечивать выход воздуха под фиксированным углом обдува.
- Нажмите на кнопку "↕↕" и удерживайте ее в течение двух секунд для установки необходимого угла качания лопасти жалюзи. Как только лопасть жалюзи достигла необходимого угла, отпустите кнопку.

ПРИМЕЧАНИЕ:

"↕↕↕↕↕" могут быть недоступны. Как только сигнал поступает в кондиционер, вентилятор начинает работать автоматически.

TURBO Кнопка TURBO

В режиме охлаждения (Cool) или обогрева (Heat) нажмите на данную кнопку для включения быстрого охлаждения (Cool) или быстрого обогрева (Heat). На экране пульта дистанционного управления отображается иконка "⚡". Нажмите на данную кнопку повторно для отключения функции быстрого охлаждения или обогрева (Turbo), после чего иконка "⚡" исчезнет.

▲ ▼ Кнопка «▲» или «▼»

- Однократно нажмите на кнопку «▲» или «▼» для повышения или понижения установленной температуры на 1 °C. Нажмите на кнопку «▲» или «▼» и удерживайте в течение двух секунд, после чего температура на пульте дистанционного управления начнет быстро изменяться. Отпустите кнопку, как только температура достигнет необходимого значения, после чего индикатор температуры на внутреннем блоке изменится соответствующим образом. (Регулировка температуры недоступна в режиме Auto (Авто)).
- Для настройки времени включения блока

по таймеру (TIMER ON), времени отключения блока по таймеру (TIMER OFF) или часов (CLOCK) нажмите на кнопку «▲» или «▼» для регулировки времени. (См. описание кнопок CLOCK, TIMER ON, TIMER OF).

SLEEP Кнопка SLEEP

В режиме охлаждения (COOL), обогрева (HEAT) или осушения (DRY) нажмите на данную кнопку для запуска функции сна (SLEEP). На экране пульта дистанционного управления отображается иконка "☾". Нажмите на данную кнопку повторно для отключения функции сна (SLEEP), после чего иконка "☾" исчезнет.

TEMP Кнопка TEMP

Нажатием на данную кнопку Вы можете проверить установленную температуру в помещении, фактическую температуру в помещении либо температуру наружного воздуха, значения которых отобразятся на экране внутреннего блока. Значения на пульте дистанционного управления будут отображаться в следующей последовательности:



- При выборе "🏠" либо по display («индикация отсутствует») с помощью пульта дистанционного управления индикатор температуры на внутреннем блоке отображает установленную температуру.
- При выборе "🏠" с помощью пульта дистанционного управления индикатор температуры на внутреннем блоке отображает фактическую температуру в помещении.
- При выборе "🌡️" с помощью пульта дистанционного управления индикатор температуры на внутреннем блоке отображает температуру наружного блока.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Индикация температуры наружного воздуха недоступна для некоторых моделей. Когда сигнал "🏠" поступает на внутренний блок, на нем отображается

установленная температура.

- По умолчанию при включении блока отображается установленная температура. На пульте дистанционного управления индикация отсутствует.
- Доступно только для моделей с семи-сегментным индикатором дисплея с восемью элементами отображения.
- При выборе индикации температуры в помещении и температуры наружного воздуха индикатор температуры в помещении отображает соответствующее значение температуры и автоматически переключается на индикацию значения установленной температуры через три или пять секунд.



Кнопка WiFi



Для запуска режима WiFi, нажмите кнопку **"WiFi"**. На дисплее пульта управления отобразится иконка **«WiFi»**.

Для отключения функции WiFi, удерживайте кнопку **"WiFi"** в течении 5 секунд, иконка **«WiFi»** на дисплее пульта управления исчезнет. Когда блок выключен, одновременно нажмите кнопки **"MODE"** и **"WiFi"** и удерживайте их в течении 1 секунды. WiFi модуль восстановит заводские настройки.

(Данная функция доступна для некоторых моделей.)





Кнопка LIGHT

Нажмите на данную кнопку для отключения подсветки дисплея внутреннего блока. Иконка **""** на пульте дистанционного управления исчезает. Нажмите на данную кнопку повторно для включения подсветки дисплея. На пульте дистанционного управления отображается иконка **""**.



Кнопка CLOCK

Нажмите на данную кнопку для установки времени на часах. Иконка **""** на пульте дистанционного управления начнет мигать. Через пять секунд нажатием на кнопки **«▲»** или **«▼»** установите время на часах. При каждом нажатии на кнопки **«▲»** или **«▼»** значение времени

на часах будет увеличиваться или уменьшаться на одну минуту. При нажатии на кнопку **«▲»** или **«▼»** и удерживании в течение двух секунд значение времени начнет быстро изменяться. Отпустите кнопку, как только время достигнет необходимого значения. Нажмите на кнопку **"CLOCK"** для подтверждения и сохранения настроек времени. Иконка **""** на пульте дистанционного управления перестает мигать.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Время на часах доступно в 24-часовом формате.
- Интервал между двумя операциями не может превышать пять секунд. В противном случае, пульт дистанционного управления отменит статус настройки. Алгоритм настройки времени включения (TIMER ON) и выключения (TIMER OFF) блока по таймеру идентичен описанной выше процедуре установки времени на часах.



Кнопка TIMER ON / TIMER OFF

С помощью кнопки **"TIMER ON"** можно установить время включения блока по таймеру. После нажатия на данную кнопку иконка **""** исчезает, и индикатор **"ON"** («ВКЛ») на пульте дистанционного управления начинает мигать. Нажатием на кнопки **«▲»** или **«▼»** установите время включения блока по таймеру (TIMER ON). После каждого нажатия на кнопку **«▲»** или **«▼»** значение времени таймера (TIMER ON) будет увеличиваться или уменьшаться на одну минуту. При нажатии на кнопку **«▲»** или **«▼»** и удерживании в течение двух секунд значение времени начнет быстро изменяться до тех пор, пока время не достигнет необходимого значения. Нажмите на кнопку **"TIMER ON"** для подтверждения и сохранения настроек. Индикатор **"ON"** на экране дисплея перестает мигать. Индикация иконки **""** на экране дисплея возобновляется. Отмена функции включения блока по таймеру (TIMER ON): После запуска функции включения блока по таймеру (TIMER ON) повторно нажмите на кнопку **"TIMER ON"** для ее отмены.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда блок включен или выключен, вы можете одновременно установить время выключения (TIMER OFF) и включения (TIMER ON) блока по таймеру.
- Перед установкой времени включения (TIMER ON) и выключения (TIMER OFF) блока по таймеру, пожалуйста, отрегулируйте время на часах. Убедитесь в его корректной установке.
- После запуска функций включения (TIMER ON) и выключения (TIMER OFF) блока по таймеру кондиционер будет включаться и выключаться согласно установленному времени. Для установки данных функций кнопка (ON/OFF) недействительна. Если Вам не требуются данные функции, пожалуйста, используйте пульт дистанционного управления для их отмены.

Описание функций комбинаций кнопок

Функция экономии электроэнергии

В режиме охлаждения одновременно нажмите на кнопки **"TEMP"** и **"CLOCK"** для запуска или отключения функции экономии электроэнергии. После запуска функции экономии электроэнергии на пульте дистанционного управления отображается "SE", и кондиционер автоматически регулирует установленную температуру согласно заводским настройкам для оптимального достижения энергоэффективности. Повторно одновременно нажмите на кнопки **"TEMP"** и **"CLOCK"** для отмены функции экономии электроэнергии.

ПРИМЕЧАНИЕ

- После запуска функции экономии электроэнергии по умолчанию включается автоматическая скорость вентилятора (Auto), регулировка скорости вентилятора при этом недоступна.
- После запуска функции экономии электроэнергии регулировка установленной температуры недоступна. При нажатии на кнопку "TURBO" отправка сигнала с пульта дистанционного управления

недоступна.

- Функция сна и функция экономии электроэнергии не могут быть активированы одновременно. Если функция экономии электроэнергии установлена в режиме охлаждения, нажатие на кнопку Sleep отключит данную функцию. Если функция сна установлена в режиме охлаждения, запуск функции экономии электроэнергии отключит функцию сна.

Функция обогрева при температуре 8 °C

В режиме обогрева одновременно нажмите на кнопки **"TEMP"** и **"CLOCK"** для запуска или отключения функции обогрева при температуре +8 °C. После запуска данной функции на пульте дистанционного управления отображаются иконки "⊕" и "8 °C", и кондиционер будет продолжать работать в режиме обогрева при температуре +8 °C. Повторно одновременно нажмите на кнопки **"TEMP"** и **"CLOCK"** для отмены функции обогрева при температуре +8 °C.

ПРИМЕЧАНИЕ

- После запуска функции обогрева при температуре +8 °C по умолчанию включается автоматическая скорость вентилятора (Auto), регулировка скорости вентилятора при этом недоступна.
- После запуска функции обогрева при температуре +8 °C регулировка установленной температуры недоступна. При нажатии на кнопку "TURBO" отправка сигнала с пульта дистанционного управления недоступна.
- Функция сна и функция обогрева при температуре +8 °C не могут быть активированы одновременно. Если функция обогрева при температуре +8 °C установлена в режиме охлаждения, нажатие на кнопку Sleep отключит данную функцию.
- Если функция сна установлена в режиме охлаждения, запуск функции обогрева при температуре +8 °C отключит

функцию сна.

- Если температура отображается в градусах по Фаренгейту (°F), на пульте дистанционного управления будет отображаться значение температуры обогрева 46 °F.

Функция защиты от доступа детей

Одновременно нажмите на кнопки «▲» или «▼» для запуска или отключения функции защиты от доступа детей. После запуска функции защиты от доступа детей на пульте дистанционного управления отображается иконка "🔒". Если Вы осуществляете управление с помощью пульта дистанционного управления, иконка на экране пульта "🔒" мигает трижды без отправления сигнала на внутренний блок.

Функция переключения между шкалами температуры по Цельсию и Фаренгейту

Когда блок выключен (OFF), одновременно нажмите на кнопки «▼» и "MODE" для переключения между шкалами температуры по Цельсию (°C) и Фаренгейту (°F).

Функция I FEEL

Нажмите одновременно кнопки «▲» и «РЕЖИМ», чтобы включить функцию I FEEL, и на пульте дистанционного управления отобразится соответствующая иконка "🌡️". После установки этой функции пульт дистанционного управления отправит данные о температуре окружающей среды к контроллеру, и блок автоматически будет поддерживать температуру в помещении в соответствии с измеренной температурой. Нажмите одновременно на эти кнопки снова, чтобы отключить функцию I FEEL иконка "🌡️" исчезнет.

Пожалуйста, поместите пульт дистанционного управления рядом с пользователем, когда эта функция установлена. Не кладите пульт дистанционного управления возле предмета с высокой или низкой температурой во избежание обнаружения неточных данных о температуре окружающей среды. Когда функция I FEEL

включена, пульт необходимо поставить в пределах зоны, где внутренний блок может получить сигнал, отправленный пультом дистанционного управления.

Функция Auto clean

В выключенном состоянии, одновременно нажмите кнопки "MODE" и "FAN" и удерживайте их в течении 5 секунд для запуска или отключения функции автоматической очистки испарителя (Auto clean). После активации функции Auto clean, на дисплее пульта отобразится индикация "CL". В процессе автоматической очистки испарителя, блок продолжит работать в режиме ускоренного охлаждения или обогрева. В процессе работы системы, Вы можете услышать шум, как следствие циркуляции жидкости в системе. Может подуть холодный или теплый поток воздуха, при активации данной функции это является нормой. В процессе очистки системы убедитесь, что помещение хорошо проветривается.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Функции Auto clean может быть активирована только при нормальной температуре окружающей среды. Автоматическая очистка системы должна проводиться один раз в три месяца. Если в помещении большая концентрация пыли и загрязнения, автоматическая очистка системы должна проводиться каждый месяц.
- На время очистки кондиционера людям рекомендуется покинуть помещение. После завершения процесса очистки, кондиционер перейдет в режим ожидания.
- Данная функция доступна для некоторых моделей.

Руководство по эксплуатации

1. После подключения к сети электропитания нажмите на кнопку "ON/OFF" на пульте дистанционного управления для включения кондиционера.
2. Нажмите на кнопку "MODE" для выбора

необходимого режима работы: AUTO (АВТО), COOL (ОХЛАЖДЕНИЕ), DRY (ОСУШЕНИЕ), FAN (ВЕНТИЛЯЦИЯ), HEAT (ОБОГРЕВ).

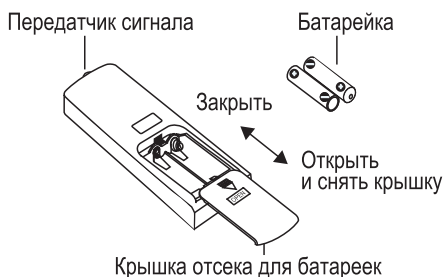
3. Нажмите на кнопку «▲» или «▼» для установки необходимой температуры.

(В режиме Auto регулировка температуры недоступна).

4. Нажмите на кнопку **"FAN"** для установки необходимой скорости вентилятора: Auto (автоматическая скорость), Low (низкая скорость), Medium (средняя скорость) и High (высокая скорость).

5. Нажмите на кнопку **"SWING"** для выбора угла поворота лопастей жалюзи.

Замена батареек пульта дистанционного управления



- Нажмите на участок обратной стороны пульта дистанционного управления, отмеченный знаком " ", как показано на рисунке, после чего снимите крышку отсека для батареек по направлению стрелки.
- Замените две батарейки (AAA 1,5 В), соблюдая полярность ("+" и "-").
- Установите обратно на место крышку отсека для батареек.

ПРИМЕЧАНИЕ

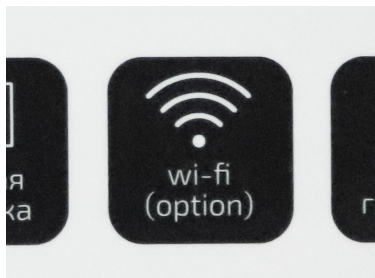
- Во время эксплуатации направьте передатчик сигнала пульта дистанционного управления на приемник внутреннего блока.
- Расстояние между передатчиком сигнала и приемником не должно превышать 8 м. Убедитесь в отсутствии преград в виде посторонних предметов между передатчиком сигнала и приемником.

- Сбой сигнала может легко произойти в помещении с люминесцентной лампой или беспроводным телефоном; пульт дистанционного управления должен находиться как можно ближе к внутреннему блоку во время эксплуатации.
- Замените старые батарейки на новые одинаковой модели в случае необходимости.
- Если Вы не планируете использовать пульт дистанционного управления в течение продолжительного времени, пожалуйста, извлеките батарейки.
- Если индикация на пульте дистанционного управления нечеткая или отсутствует, пожалуйста, замените батарейки.

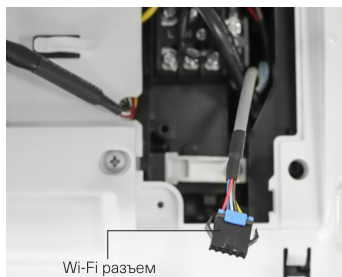
Wi-Fi модули

SIW7.9.12G1 для моделей 7-12 кВт

SIW18.24G2 для моделей 18-24 кВт



1. Проверьте, чтобы на рекламной наклейке на передней панели кондиционера было указано наличие опции Wi-Fi подготовки.
2. Откройте переднюю панель кондиционера.



3. Снимите пластиковую защитную крышку.
4. Кондиционер готов к присоединению Wi-Fi модуля.

Описание функций Wi-Fi

Сплит-система серии Champrey оснащена функцией дистанционного управления с помощью Wi-Fi модуля, осуществляя передачу команд для запуска кондиционера. Кондиционер имеет постоянное соединение с беспроводным роутером или точкой доступа, подключенными к сети Интернет. Мобильные устройства, такие как смартфоны и планшетные компьютеры, на которых установлено специальное программное обеспечение и модули Wi-Fi могут использоваться в качестве дистанционных контроллеров при их подключении к сети Интернет.

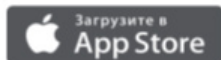
Установка и настройка программы

- 1) Скачайте в приложении «Play-Маркет» программу Wifi-Smart.
- 2) Загрузите приложение и отсканируйте приведенные ниже QR-коды с помощью вашего устройства.
- 3) Установите приложение в соответствии с руководством. После успешной установки на экране вашего смартфона появится иконка:



Пользователи устройств с операционной системой iOS могут загрузить программу Wifi-Smart через магазин приложений Apple Store. Пользователи устройств с операционной системой Android могут загрузить программу "WiFi Smart" в приложении Google Play.

iPhone:



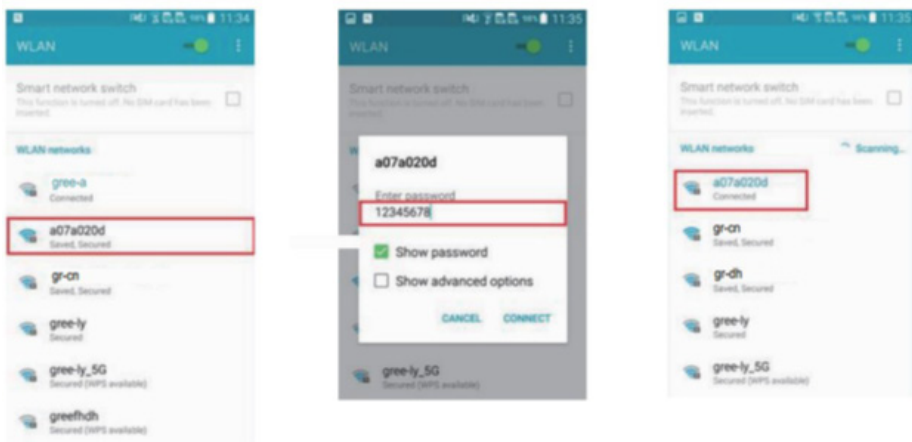
Android:



Включите питание кондиционера. Запустите Wi-fi на своём смартфоне.

1. Настройка дистанционного управления на небольшом расстоянии и удалённо с помощью роутера при помощи точки доступа.

Шаг 1: Wi-Fi кондиционера работает в режиме заводских настроек. Поиск точки доступа кондиционера осуществляется с помощью смартфона. Имя сети - последние 8 цифр MAC-адреса кондиционера. Пароль - 12345678.



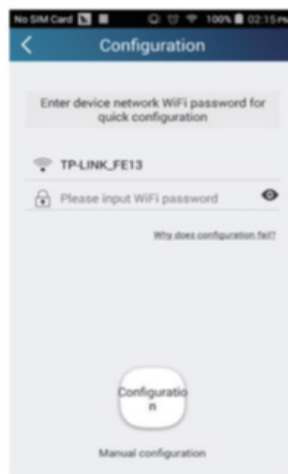
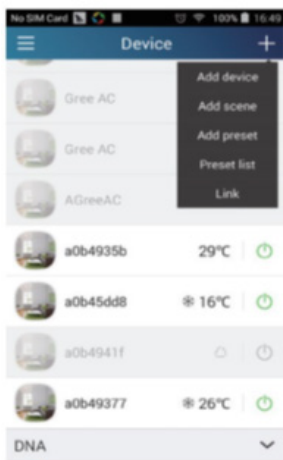
Шаг 2: Откройте приложение. На экране появится подключенный кондиционер. Для входа и запуска дистанционного управления нажмите на кондиционер, показано ниже. Специальные функции контроля см. в разделе «Functions introduction» (ввод функций).



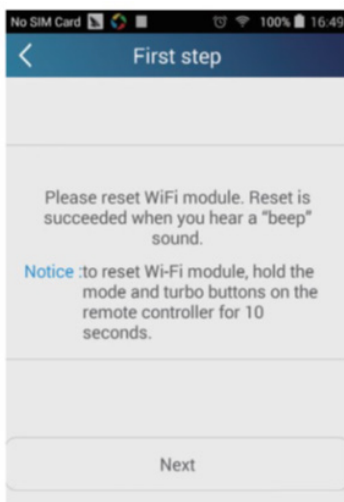
2. Метод подключения для пользователей с операционной системой Android. Конфигурация

Перед началом работы необходимо провести конфигурацию для установления контроля и связи с кондиционером и интеллектуальным устройством через беспроводную сеть.

Шаг 1: Войдите на домашнюю страницу Device (устройство) и нажмите в верхнем правом углу. Выберите в появившемся окне Add device (добавить устройство) и перейдите на страницу Add device. Нажмите Manual configuration (ручная настройка конфигурации) и перейдите на соответствующую страницу.



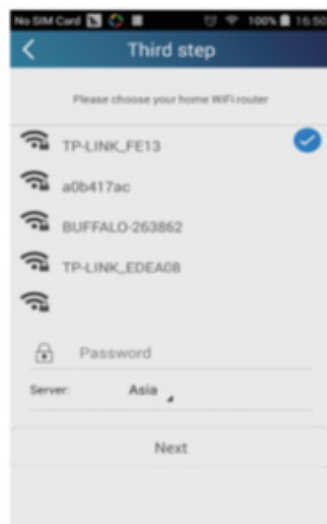
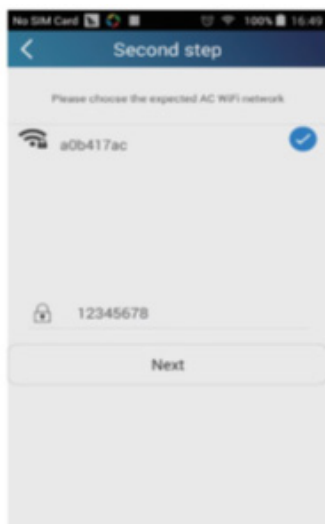
Шаг 2: Нажмите кнопку Next ("Следующий шаг") на странице First step.



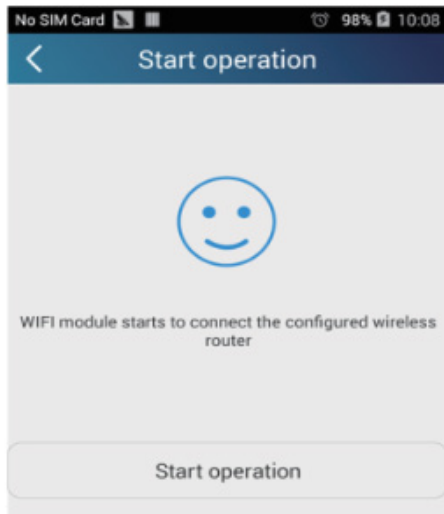
Please reset WiFi module. Reset is succeeded when you hear a "beep" sound.

Notice :to reset Wi-Fi module, hold the mode and turbo buttons on the remote controller for 10 seconds.

Шаг 2: Нажмите кнопку Next ("ф Шаг 3: Войдите в настройки Wi-Fi на своём устройстве, выберите имя беспроводной сети. В приложении отобразиться пароль: 12345678 (это пароль сети, заданный по умолчанию). Нажмите кнопку "Следующий шаг" (Next) и выберите из списка название Вашего Wi-Fi роутера. Далее введите правильный пароль и выберите сервер для подключения к сети. Настройки сервера должны быть теми же что и указанные ниже настройки сервера в меню "Settings" (Настройки). В противном случае дистанционное управление не будет настроено. Следующий шаг") на странице First step.



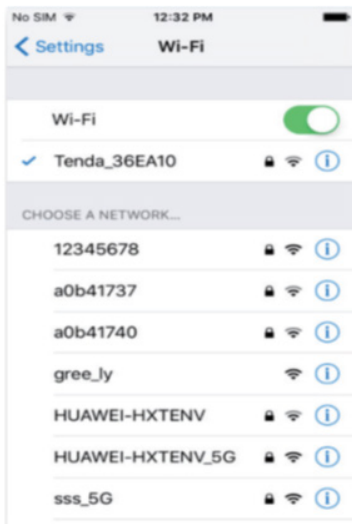
Шаг 4: после успешного прохождения всех этапов, на экране Вашего устройства появится окно с надписью "Wi-Fi модуль начал подключение к роутеру". После этого устройство будет автоматически соединяться с кондиционером.



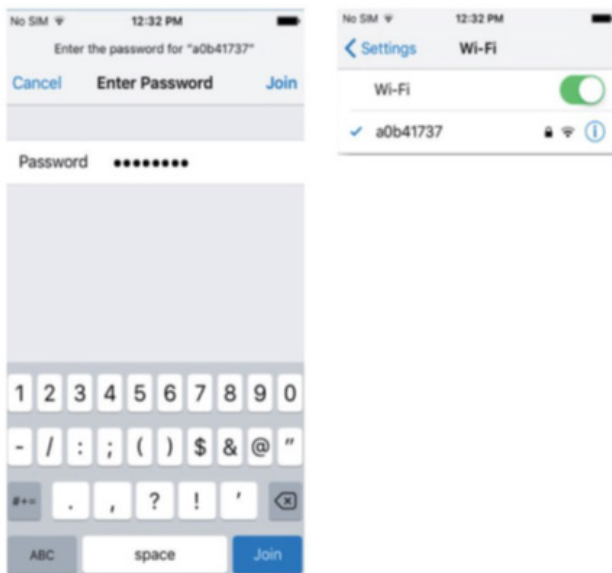
Примечание: после завершения настройки, исчезнет точка доступа кондиционера, подключенная к вашему телефону. Вы должны повторно подключить свой телефон к домашнему WiFi роутеру, чтобы реализовать управление на большом расстоянии. Для приведенной выше конфигурации требуется только один телефон. Для подключения к точке доступа кондиционера или беспроводному роутеру кондиционера WiFi, на другие телефоны должно быть установлено данное приложение. После подсоединения откройте приложение, чтобы использовать управление на короткие расстояния для управления кондиционером, затем вы можете использовать управление на большие расстояния.

3. Метод подключения для пользователей с операционной системой Apple.

Шаг 1: Активируйте функцию Wi-Fi на мобильном устройстве в разделе Settings (настройки) и выполните его подключение к беспроводному маршрутизатору или точке доступа.



Шаг 2: Поиск точки доступа кондиционера осуществляется с помощью смартфона. Точка доступа кондиционера – это последние 8 значений MAC-адреса кондиционера, например, “a0b41737”, по умолчанию пароль “12345678”.



Шаг 3: Откройте приложение, нажмите кнопку в верхнем правом углу.

Нажмите кнопку Add device (добавить устройство) для перехода на соответствующую страницу. Далее выберите Manual configuration (ручная настройка конфигурации системы) и войдите на соответствующую страницу. В открывшемся окне выберите роутеры SSID и PSW. При регистрации на экране отобразится аналогичная информация. Для выбора сервера нажмите кнопку Настройка ("Setting").

Например: Wi-Fi - Tenda_XXX

Пароль Wi-Fi: 123456789

Сервер: Европа

Далее проверьте корректность указанной информации. Если Вы указали неверные данные переход к следующему этапу будет невозможен. Нажмите кнопку "Конфигурация" (Configuration) для завершения настройки системы.



Примечание:

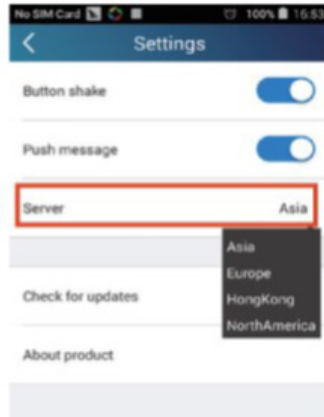
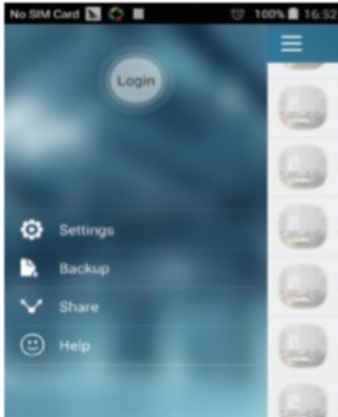
- После нажатия кнопки "Конфигурация" приложение начнёт отправку информации на Wi-Fi Smart. В тоже время Вы услышите звуковой сигнал зуммера, оповещающий о подключении к беспроводному роутеру.
- Если название роутера или пароль были указаны неверно, Wi-Fi Smart не сможет подключиться к роутеру. В этом случае через 2 минуты повторите весь алгоритм действий. Перезапустите Wi-Fi адаптер с пульта управления. Нажмите и удерживайте в течение 10 секунд кнопки Mode и Turbo на пульте управления пока вы не услышите звуковой сигнал, оповещающий, что включился Wi-Fi.
- Проверьте правильность выбора сервера и пароля.
- Процесс конфигурации должен происходить синхронно в течении одного процесса настройки системы.

Регистрация пользователя

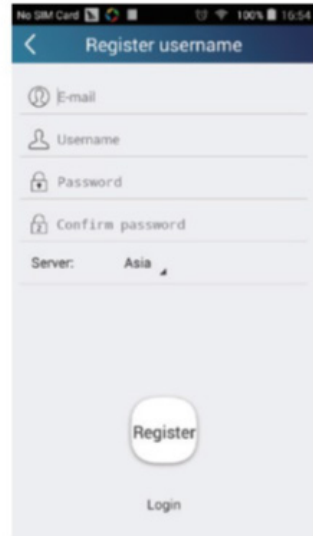
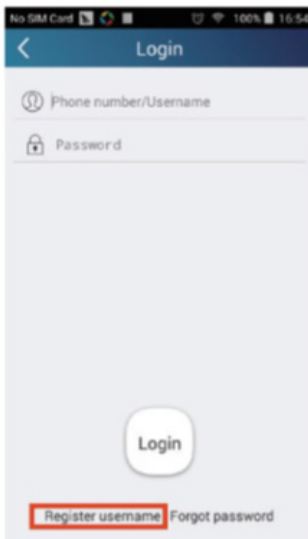
Назначение: для настройки удалённого управления на большом расстоянии.

При первоначальной регистрации Вам необходимо указать новое имя пользователя. Если у вас уже есть имя пользователя, пропускаем данный шаг, указываем адрес электронной почты и пароль на странице "Login Page" (страница авторизации). Если Вы забыли пароль, Вы можете его восстановить. Последовательность настройки:

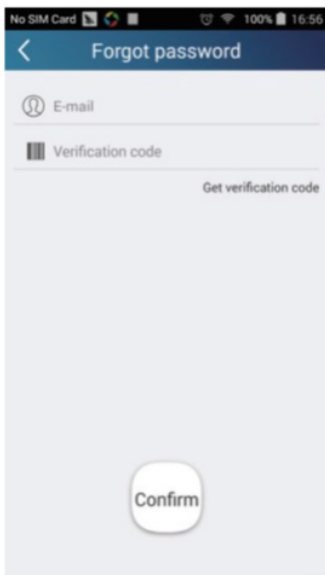
(1) Выберете адрес сервера.



(2) Укажите логин: проведите пальцем по вкладке Device и перейдите на страницу меню в левой части экрана. Нажимаем кнопку "Логин" ("Login") для перехода на страницу "Регистрация пользователя" ("Register username"). Новый пользователь при первичной регистрации должен указать имя пользователя (Username). Далее нажимаем кнопку "Регистрация" ("Register").



(3) Если Вы забыли пароль, можно восстановить его, указав адрес электронной почты. Нажмите на кнопку "Forgot password" (забыли пароль) для перехода на соответствующую страницу. Укажите ранее зарегистрированный адрес электронной почты. Нажмите кнопку "Получить код подтверждения" ("Get verification code"), введите новый пароль и нажмите "OK".



Коды ошибок

В этом кондиционере есть возможность диагностировать множество кодов ошибок, помогающих устранению неполадок оборудования. Метод устранения неполадок определяется названием ошибки, а справочный код под общим указателем представляет собой решением проблемы.

| Код ошибки | Название неисправности | Состояние кондиционера | Возможные причины | Возможные решения |
|------------|--|---|---|--|
| E1 | Защита холодильного контура по высокому давлению | Во время режима охлаждения и осушения, за исключением работы вентилятора внутреннего блока, все загруженные блоки перестают работать. В режиме обогрева устройство перестает работать полностью | <ol style="list-style-type: none"> 1. Слишком много хладагента в системе 2. Плохой теплообмен (грязный теплообменник) 3. Слишком высокая температура окружающей среды 4. Ослабление в соединении LPP 5. Повреждённый датчик давления 6. Повреждена материнская плата внешнего блока | <ol style="list-style-type: none"> 1. Пополните устройство правильным количеством хладагента 2. Очистите теплообменники |
| E2 | Защита от замерзания | В режиме охлаждения и осушения вентилятор компрессора и наружного блока останавливается, а вентилятор внутреннего блока работает | <ol style="list-style-type: none"> 1. Слабый поток воздуха на входе внутреннего блока 2. Скорость вентилятора неверная 3. Испаритель грязный | <ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечьте достаточный поток воздуха 2. Замените вентилятор или главную плату внутреннего блока. 3. Очистите испаритель |
| E3 | Блокировка потока, утечка хладагента либо его восстановление | Код на цифровом дисплее показывает ошибку E3 до тех пор, пока не прекратится работа реле низкого давления. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Защита системы от низкого давления хладагента включена 2. Защита компрессора или системы от низкого давления включена 3. Утечка хладагента 4. Режим восстановления хладагента включен | <ol style="list-style-type: none"> 1. Устраните утечку и заполните устройство хладагентом |

| | | | | |
|----|--|--|--|---|
| E4 | Защита от слишком высокой температуры нагнетания компрессора | Во время операции охлаждения и осушения вентилятор компрессора и наружного блока останавливается, а вентилятор внутреннего блока работает; в режиме нагрева устройство перестает работать полностью | 1. Перегрузка или перегрев устройства | 1. Проверка защиты SAT от перегрузки 2. Проверить сопротивление защиты от перегрузки с помощью омметра; сопротивление должно быть <1000 Ом 3. Проверка кол-ва хладагента 4. Проверить чистоту конденсатора 5. Уменьшить нагрузку на устройство 6. Заменить материнскую плату наружного блока |
| E5 | Защита от перегрузки по току | Во время операции охлаждения и осушения вентилятор компрессора и наружного блока останавливается, а вентилятор внутреннего блока работает; в режиме нагрева устройство перестает работать полностью | 1. Напряжение питания нестабильно 2. Слишком низкое напряжение питания и слишком высокая нагрузка 3. Повреждена материнская плата наружного блока 4. Загрязнён испаритель | 1. Обеспечьте правильное питание 2. Очистите теплообменники 3. Проверить вентилятор наружного блока 4. Измерить силу тока на проводе материнской платы с помощью токовых клещей 5. Проверьте работу компрессора |
| E6 | Ошибка связи | Во время операции охлаждения и осушения вентилятор компрессора и наружного блока останавливается, а вентилятор внутреннего блока работает; в режиме нагрева устройство перестает работать полностью. | 1. Повреждена плата управления внутреннего либо наружного блоков. 2. Поврежденный или ослабленный кабель связи 3. Электромагнитные помехи в окружающей среде | 1. Замените кабель связи 2. Используйте экранированный кабель 3. Проверьте платы управления наружного и внутреннего блоков |

| | | | | |
|----|---|---|---|---|
| E8 | Защита от высокой температуры | Во время режима охлаждения и осушения компрессор останавливается, а вентилятор внутреннего блока работает; в режиме обогрева устройство перестает работать полностью. | 1. Перегрузка или перегрев устройства 2. Слишком высокая температура окружающей среды 3. Неправильная работа вентилятора | 1. Проверьте температуру наружного воздуха. Если она выше 53 C, то это нормальная защитная операция 2. Проверьте теплоотдачу внутреннего и наружного блоков 3. Проверьте вентилятор наружного блока |
| EE | Ошибка чипа памяти EEPROM материнской платы | Во время режима охлаждения и осушения компрессор останавливается, а вентилятор внутреннего блока работает; в режиме обогрева устройство перестает работать полностью | 1. Поврежденная плата управления AP1 наружного блока 2. Ошибка соединения между внутренним и внешним блоками 3. Повреждена материнская плата внутреннего блока AP2. | 1. Проверить перемычку на плате 2. Заменить материнскую плату |
| EU | Ограничение/уменьшение частоты из-за слишком высокой температуры модуля | Все загруженные блоки работают правильно, тем не менее частота компрессора снижается | 1. Повреждена плата управления AP1 наружного блока 2. Недостаточно термопасты на модуле IPM платы управления AP1 наружного блока. 3. Ослабление подключения радиатора | 1. Замените плату AP1 2. Подключите радиатор правильно |
| C5 | Ошибка перемычки на главной плате | Беспроводной пульт дистанционного управления и кнопки контроллера работают, но не выполняют заданную команду | 1. Отсутствие перемычки на материнской плате 2. Перемычка установлена неправильно 3. Повреждение перемычки 4. Повреждение системы обнаружения материнской платы | 1. Вставьте перемычку на плату 2. Заменить перемычку 3. Заменить материнскую плату |

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| F0 | Защита от утечки хладагента | Устройство перестаёт работать полностью | 1.Утечка хладагента 2. Неисправность датчика температуры теплообменника внутреннего блока 3.Система охлаждения заблокирована | 1.Устраните утечку и добавьте хладагент 2.Замените датчик |
| F1 | Сбой датчика комнатной температуры | Во время операции охлаждения и сушки внутренний блок работает в то время, как другие блоки остановлены; в режиме обогрева устройством не работает полностью | 1.Слабый или плохой контакт между внутренним датчиком температуры и разъёмом на материнской плате 2.Незакрепленные компоненты на материнской плате, вызывающие короткое замыкание 3. Датчик комнатной температуры повреждён 4.Поврежденна материнская плата | 1.Подключите датчик правильно 2. Проверьте сопротивление датчика. Значения должны соответствовать таблице сопротивлений. 3.Замените датчик |
| F2 | Неисправность датчика температуры теплообменника внутреннего блока | Устройство перестаёт работать после достижения температуры; в режиме охлаждения и сушки вентилятор внутреннего блока останавливается, когда другие внутренние блок будут остановлены; в режиме нагрева устройство перестаёт работать полностью | 1.Слабый или плохой контакт с датчиком температуры испарителя или разъёмом материнской платы 2.Незакрепленные компоненты на материнской плате, вызывающие короткое замыкание 3.Датчик температуры испарителя неисправен 4.Поврежденная материнская плата | 1.Подключите датчик правильно 2. Проверьте сопротивление датчика. Значения должны соответствовать таблице сопротивлений. 3.Замените датчик |

| | | | | |
|----|---|---|---|--|
| F3 | Неисправность датчика температуры окружающей среды внешнего блока | В режиме охлаждения и сушки компрессор останавливается, а вентилятор внутреннего блока работает; в режиме нагрева устройство перестаёт работать полностью | 1. Неправильно подключенный или повреждённый датчик температуры в наружном блоке 2. Повреждённая материнская плата наружного блока | 1. Подключите датчик правильно 2. Проверьте сопротивление датчика. Значения должны соответствовать таблице сопротивлений. 3. Замените датчик |
| F4 | Неисправность датчика температуры теплообменника внешнего блока | В режиме охлаждения и сушки компрессор останавливается, а вентилятор внутреннего блока работает; в режиме нагрева устройство перестаёт работать полностью | 1. Неправильно подключённый или повреждённый датчик температуры во внешнем блоке 2. Повреждённая материнская плата внешнего блока | 1. Подключите датчик правильно 2. Проверьте сопротивление датчика. Значения должны соответствовать таблице сопротивлений. 3. Замените датчик |
| F5 | Неисправность датчика температуры нагнетания компрессора | В режиме охлаждения и сушки компрессор останавливается через несколько минут после запуска, а вентилятор внутреннего блока работает; в режиме обогрева устройство полностью останавливается после нескольких минут работы | 1. Неправильно подключённый или повреждённый датчик температуры в наружном блоке 2. Повреждённая материнская плата наружного блока | 1. Подключите датчик правильно 2. Проверьте сопротивление датчика. Значения должны соответствовать таблице сопротивлений. 3. Замените датчик |
| F6 | Ограничение/ уменьшение частотности компрессора из-за перегрузки | Все внутренние блокп работают нормально, а частотность работы компрессора снижается | 1. Перегрузка или перегрев устройства | 1. Отключите питание на 20 минут. Проверьте правильность подключения клеммы FA расширительного клапана 2. Проверьте, чтобы сопротивление между первыми четырьмя контактами на клемме и пятым контактом было |

| | | | | |
|----|--|---|--|--|
| | | | | <p>одинаковым и составляло менее 100 Ом</p> <p>3. Замените расширительный клапан</p> <p>4. Замените материнскую плату AP1</p> <p>5. Добавьте хладагент</p> |
| F8 | Частотность компрессора снижена из-за защиты от перегрузки по току | Все внутренние блоки работают нормально, а частотность работы компрессора снижается | <p>1. Слишком низкое напряжение питания</p> <p>2. Слишком высокое давление в холодильной системе</p> | <p>1. Обеспечьте соответствующее питание</p> <p>2. Уменьшите нагрузку на устройство</p> |
| F9 | Снижение частоты компрессора из-за неправильного воздушного потока | Все внутренние блоки работают нормально, а частота работы компрессора снижается | <p>1. Перегрузка устройства</p> <p>2. Слишком высокая температура</p> <p>3. Недостаточное количество хладагента</p> <p>4. Электрическая неисправность расширительного клапана EKV</p> | <p>1. Уменьшите нагрузку на устройство</p> <p>2. Восполните фреон</p> <p>3. Замените расширительный клапан или наружную плату AP1 наружного блока</p> |
| FN | Ограничение/уменьшение частоты компрессора из-за размораживания теплообменника | Все внутренние блоки работают нормально, а частотность работы компрессора снижается | <p>1. Воздушный поток во внутреннем блоке слишком низкий</p> <p>2. Скорость вентилятора слишком низкая</p> | <p>1. Убедитесь в правильности воздушного потока.</p> <p>2. Замените вентилятор или главную плату внутреннего блока.</p> |
| PL | Слишком низкое напряжение на шине питания постоянного тока | В режиме охлаждения и обогрева компрессор останавливается, а вентилятор внутреннего блока работает; в режиме обогрева устройство перестаёт работать полностью | <p>1. Напряжение между L и N на клеммной колодке XT выше 150 В переменного тока</p> <p>2. Неправильное напряжение электролитического конденсатора C на плате управления AP1</p> <p>3. Неисправная плата управления AP1</p> | <p>1. Проверьте напряжение, должно находиться в диапазоне 185В..264В</p> <p>2. Заменить материнскую плату</p> <p>3. Замените компрессор</p> |

| | | | | |
|----|---|---|--|---|
| P0 | Минимальная частотность компрессора в тестовом состоянии | — | Отображается при тестировании минимальной производительности охлаждения или обогрева | — |
| P1 | Номинальная частотность компрессора в тестовом состоянии | — | Отображается при тестировании минимальной производительности охлаждения или обогрева | — |
| P2 | Максимальная частотность компрессора в тестовом состоянии | — | Отображается при тестировании минимальной производительности охлаждения или обогрева | — |
| P3 | Средняя частотность компрессора в тестовом состоянии | — | Отображается при тестировании минимальной производительности охлаждения или обогрева | — |
| P5 | Защита компрессора от перегрузки по току фазы | В режиме охлаждения и сушки компрессор останавливается, а вентилятор внутреннего блока работает; в режиме нагрева устройство перестаёт работать полностью | 1.Отсутствие синхронизации компрессора и его защиты от перегрузки по фазе | <ol style="list-style-type: none"> 1. Измерьте входное напряжение между L и N материнской платы. Напряжение должно находиться в диапазоне 210-250В. 2. Перезагрузите устройство, перед появлением защиты IPM измерьте напряжение постоянного тока между двумя концами конденсатора на материнской плате AP1 3. Проверить, не загрязнены ли теплообменники, вентилятор в исправном состоянии? |

| | | | | |
|----|---------------------------------|---|---|--|
| | | | | <p>Находится ли температура окружающей среды в пределах нормы? Есть ли в устройстве нужное кол-во хладагента? 4. Проверьте подключение конденсатора С2 5. Замените материнскую плату АР1 6. Заменить компрессор СОМР</p> |
| PU | Отказ цепи зарядки конденсатора | В режиме охлаждения и сушки компрессор останавливается, а вентилятор внутреннего блока работает; в режиме нагрева устройство перестаёт работать полностью | 1. Неисправна цепь зарядки конденсатора | <p>1. Проверить напряжение – если оно выше 200В, необходимо заменить плату наружного блока 2. Если напряжение ниже 200В необходимо: - проверить целостность фазного провода; - напряжение должно находиться в диапазоне 180-260В. Если нет, необходимо обеспечить правильное питание - Отключить питание на 20 мин, убедиться, что напряжение между концами конденсатора меньше 20 В постоянного тока - Проверить соединение индукционного дросселя - заменить материнскую плату</p> |

| | | | | |
|----|--|---|---|---|
| P7 | Датчик температуры модуля IPM или PFC неисправен | В режиме охлаждения и сушки компрессор останавливается, а вентилятор внутреннего блока работает; в режиме нагрева устройство перестаёт работать полностью | 1. Неисправна плата управления AP1 наружного блока | 1. Проверить проводку индукционного дросселя в наружном блоке и PFC конденсатора. Если есть короткое замыкание или повреждение – замените проводку 2. Если нет короткого замыкания – снимите конденсатор PFC и измерьте сопротивление между двумя клеммами. - если сопротивление около 0 замените конденсатор 3. Если сопротивление не равно нулю: - отсоедините клеммы дросселя и измерьте сопротивление между ними - если сопротивление выше 0 – замените индукционный дроссель - если сопротивление по-прежнему около 0 – замените материнскую плату |
| P8 | Защита модуля IPM или PFC от высокой температуры | В режиме охлаждения и сушки компрессор останавливается, а вентилятор внутреннего блока работает; в режиме нагрева устройство перестаёт работать полностью | 1. Неисправна плата управления AP1 наружного блока 2. Недостаточно термопасты на модуле IPM платы управления AP1 наружного блока. 3. Ослабление в подключении радиатора | 1. Проверить проводку индукционного дросселя в наружном блоке и PFC конденсатора. Если есть короткое замыкание или повреждение – замените проводку 2. Если нет короткого замыкания – |

| | | | | |
|----|----------------------------------|---|---|---|
| | | | | <p>снимите конденсатор PFC и измерьте сопротивление между двумя клеммами.</p> <p>- если сопротивление около 0 замените конденсатор</p> <p>3. Если сопротивление не равно нулю:</p> <p>- отсоедините клеммы дросселя и измерьте сопротивление между ними</p> <p>- если сопротивление выше 0 – замените индукционный дроссель</p> <p>- если сопротивление по-прежнему около 0 – замените материнскую плату.</p> |
| НЗ | Защита компрессора от перегрузки | В режиме охлаждения и сушки компрессор останавливается, а вентилятор внутреннего блока работает; в режиме нагрева устройство перестает работать полностью | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ослаблено соединение проводки OVC-COMP 2. Слишком высокое сопротивление клеммы OVC-COMP (сопротивление выше 1 Ом) 3. Перегрузка устройства | <ol style="list-style-type: none"> 1. Установите правильно терминал OVC-COMP 2. Проверка защиты SAT от перегрузки 3. Проверить сопротивление защиты от перегрузки с помощью омметра; сопротивление должно быть < 1000 Ом 4. Проверить, правильно ли подключена проводка терминала FA электронного расширительного клапана 5. Проверка кол-ва хладагента |

| | | | | |
|----|--|--|--|---|
| | | | | <p>6. Проверить чистоту конденсатора</p> <p>7. Клемма защиты компрессора от перегрузки плохо подключена к материнской плате, подключите ее правильно.</p> <p>8. Уменьшить нагрузку на устройство</p> <p>9. Заменить материнскую плату наружного блока</p> |
| H5 | Защита модуля IPM | В режиме охлаждения и сушки компрессор останавливается, а вентилятор внутреннего блока работает; в режиме нагрева устройство перестает работать полностью | <p>1. Проблемы синхронизации компрессора и его защиты от перегрузки по фазе.</p> <p>2. Поврежденная материнская плата</p> <p>3. Компрессор неисправен</p> | См. приложение ниже |
| H6 | Ошибка двигателя вентилятора внутреннего блока | Двигатели вентиляторов обоих блоков, компрессор и электрические нагреватели перестают работать, жалюзи направления воздушного потока внутреннего блока останавливаются в своем текущем положении | <p>1. Ослабление разъема сигнала обратной связи двигателя DC</p> <p>2. Ослабление разъема управления двигателем DC</p> <p>3. Перегрузка двигателя вентилятора</p> <p>4. Поврежденная материнская плата</p> <p>5. Заблокирован вентилятор</p> <p>6. Ошибка главной платы обнаружения цепи</p> | <p>1. Подключите кабели правильно</p> <p>2. Разблокируйте вентилятор</p> <p>3. Проверьте – правильно ли подключены кабели управления двигателем PG?</p> <p>4. Находится ли напряжение между клеммами 1 и 2 двигателя в диапазоне 280-310 В постоянного тока?</p> <p>5. Находится ли напряжение между клеммами 2 и 3 двигателя в пределах между 15 В постоянного тока?</p> <p>6. Если напряжение в норме замените двигатель вентилятора</p> <p>7. Замените материнскую плату</p> |

| | | | | |
|----|--|---|---|---|
| H7 | Нарушение в синхронизации компрессора | Устройство перестает работать в любом режиме, кроме вентилятора внутреннего блока | 1. Проблема синхронизации компрессора и его защиты от перегрузки по току фазы компрессора | См. приложение |
| HC | Защита модуля PFC | В режиме охлаждения и сушки компрессор останавливается, а вентилятор внутреннего блока работает; в режиме нагрева устройство перестает работать полностью | — | Проверьте: 1. Правильно ли подключен шнур питания 2. Подключение индукционного дросселя на материнской плате 3. Поверхность катушки индуктивности 4. После проверки замените индукционный дроссель 5. Замените материнскую плату наружного блока |
| L3 | Неисправность двигателя DC вентилятора наружного блока | Неисправность двигателя DC останавливает работу компрессора | 1. Вентилятор заблокирован 2. Ослаблен разъем кабеля вентилятора на системной плате. 3. Двигатель вентилятора поврежден | 1. Разблокируйте вентилятор 2. Правильно подключите кабель связи вентилятора 3. Замените двигатель вентилятора |
| L9 | Защита питания | Компрессор перестает работать, через 30 с выключается вентилятор наружного блока. Через 3 мин. компрессор и вентилятор перезапускаются | 1. Слишком высокое напряжение | 1. Обеспечьте правильное напряжение |
| LP | Несовместимость внутренних и наружных блоков | Компрессор и двигатель вентилятора наружного блока не могут работать | 1. Внутренний и наружный блок не совпадают | 1. Замените наружный или внутренний блок |

| | | | | |
|----|--|---|--|--|
| LC | Ошибка загрузки | В режиме охлаждения и сушки компрессор останавливается, а вентилятор внутреннего блока работает; в режиме нагрева устройство перестает работать полностью | — | См. приложение |
| U1 | Ошибка обнаружения тока фазы на компрессоре | В режиме охлаждения и сушки компрессор останавливается, а вентилятор внутреннего блока работает; в режиме нагрева устройство перестает работать полностью | 1. Неисправна плата управления AP1 наружного блока | 1. Замените плату AP1 наружного блока |
| U3 | Отказ падения напряжения на шине постоянного тока DC | В режиме охлаждения и сушки компрессор останавливается, а вентилятор внутреннего блока работает; в режиме нагрева устройство перестает работать полностью | 1. Нестабильное напряжение питания | 1. Обеспечить надлежащее электропитание |
| U5 | Ошибка компонента обнаружения тока материнской платы | В режиме охлаждения и сушки компрессор останавливается, а вентилятор внутреннего блока работает; в режиме нагрева устройство перестает работать полностью | 1. Неисправна плата управления AP1 наружного блока | Заменить материнскую плату AP1 |
| U7 | Неправильная работа 4-ходового клапана | В режиме нагрева устройство перестает работать полностью | 1. Напряжение питания ниже 175 В переменного тока 2. Свободная или повреждённая клемма 4V 3. Неисправна плата управления AP1 наружного блока | Обеспечить правильное питание 2. Установите OVC-COMP правильно 3. Заменить плату AP1 Перезагрузите устройство |

| | | | | |
|----|---|---|---|---|
| U8 | Ошибка цепи обнаружения короткого замыкания при пересечении нуля | Устройство перестает работать полностью | 1. Неправильный источник питания 2. Неисправность обнаружения основной платы внутреннего блока | 1. Обеспечить надлежащее электропитание 2. Отключите питание на 1 минуту. Ошибка вызвана медленным разрядом конденсатора при отключении электроэнергии 3. Если по истечению одной минуты ошибка все изображается – замените материнскую плату |
| U9 | Ошибка обнаружения короткого замыкания пересечения нуля для наружного блока | В режиме охлаждения и сушки компрессор останавливается, а вентилятор внутреннего блока работает; в режиме нагрева устройство перестает работать полностью | 1. Неисправна плата управления AP1 наружного блока | 1. Перезагрузите питание через 1 мин. после предыдущего перезапуска блока питания 2. Если после перезагрузки ошибка осталась – необходимо заменить материнскую плату устройства |
| JF | Неисправность платы поиска WiFi | — | 1. Повреждена плата поиска WiFi 2. Повреждена материнская плата | 1. Убедитесь, что кабели и блок питания правильно установлены и не повреждены 2. Замените диск обнаружения Wi-Fi 3. Замените материнскую плату |
| E9 | Защита от переохлаждения внутреннего воздуха | — | — | Это не ошибка, нормальное рабочее состояние |
| F0 | Режим заполнения хладагента | — | — | — |

| | | | | |
|----|------------------------|---|---|---|
| oE | Ошибка наружного блока | В режиме охлаждения и сушки компрессор останавливается, а вентилятор внутреннего блока работает; в режиме нагрева устройство перестает работать полностью | — | <p>1. Температура наружного воздуха превышает рабочий диапазон. кондиционера (например: менее \ - 20°C или более 60°C для охлаждения; более 30°C для нагрева);</p> <p>2. Не удалось запустить компрессор?</p> <p>3. Подсоединены провода компрессора надлежащим образом?</p> <p>4. Компрессор поврежден?</p> <p>5. Основная плата повреждена?</p> |
|----|------------------------|---|---|---|

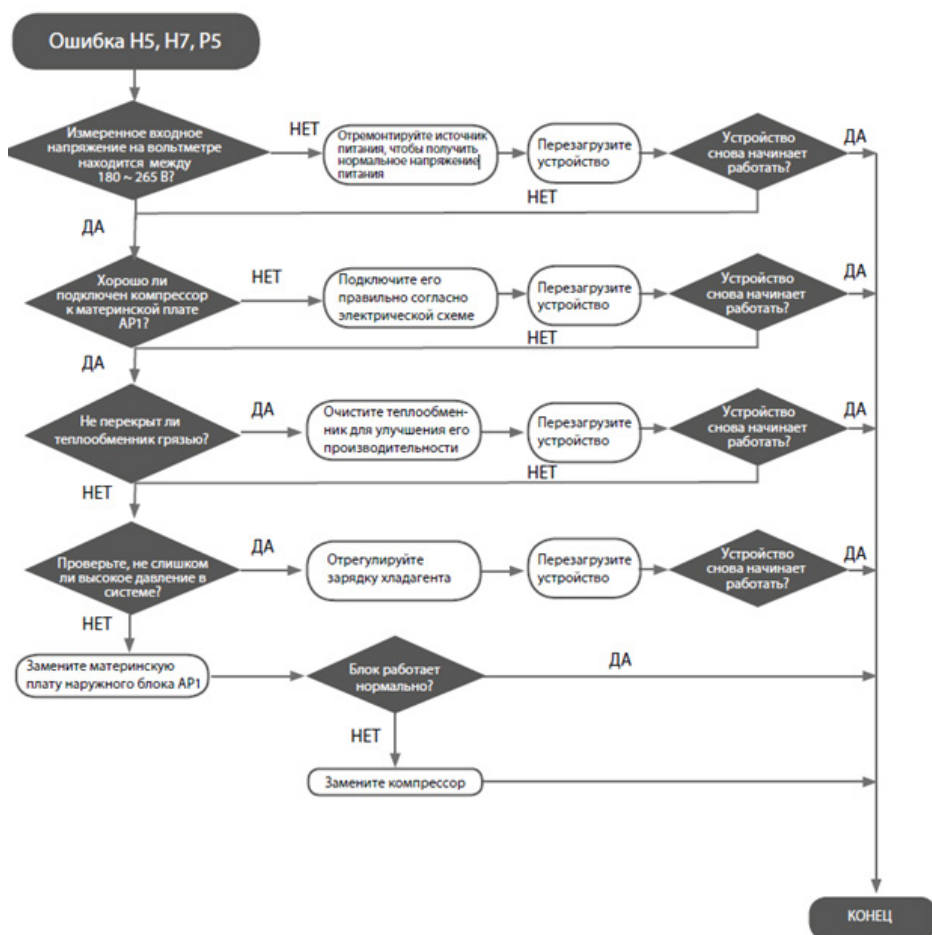
Приложение к кодам ошибок

H5: защита модуля IPM; H7: отсутствие синхронизации компрессора; P5: перегрузка по току фазы компрессора;

ниже AP1 означает плату управления наружным блоком

Основные точки контроля :

- Находится ли входное напряжение в пределах нормального диапазона?
- Правильно ли подключена плата управления AP1 к компрессору COMP? Не ослаблено ли соединение? Правильный ли порядок подключения фаз?
- Теплообмен наружного блока нарушен (теплообменник загрязнён и плохо отдает тепло)
- Не слишком ли высокое давление в системе?
- Правильная ли заправка хладагента?
- Является ли сопротивление катушки компрессора правильным? Хорошо ли изолирована катушка компрессора от медных труб?
- Не слишком ли велика нагрузка на устройство?

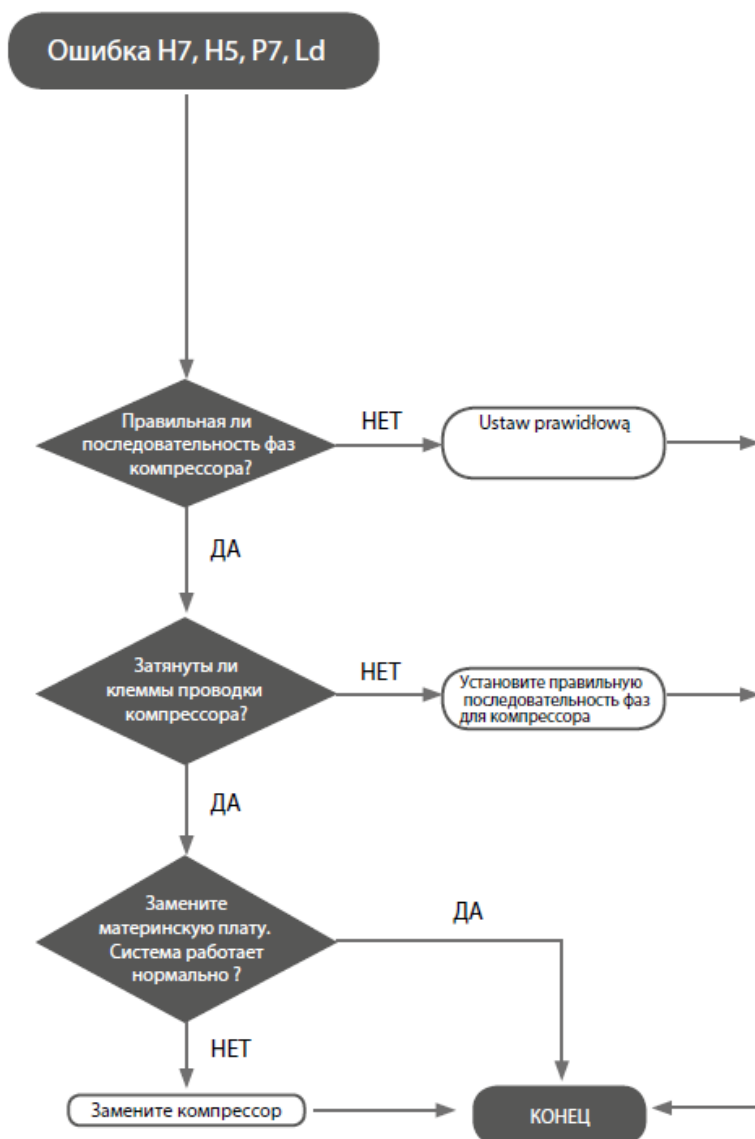


P7 защита по току компрессора

H7 Двигатель компрессора не синхронизирован

H5 Защита модуля IPM

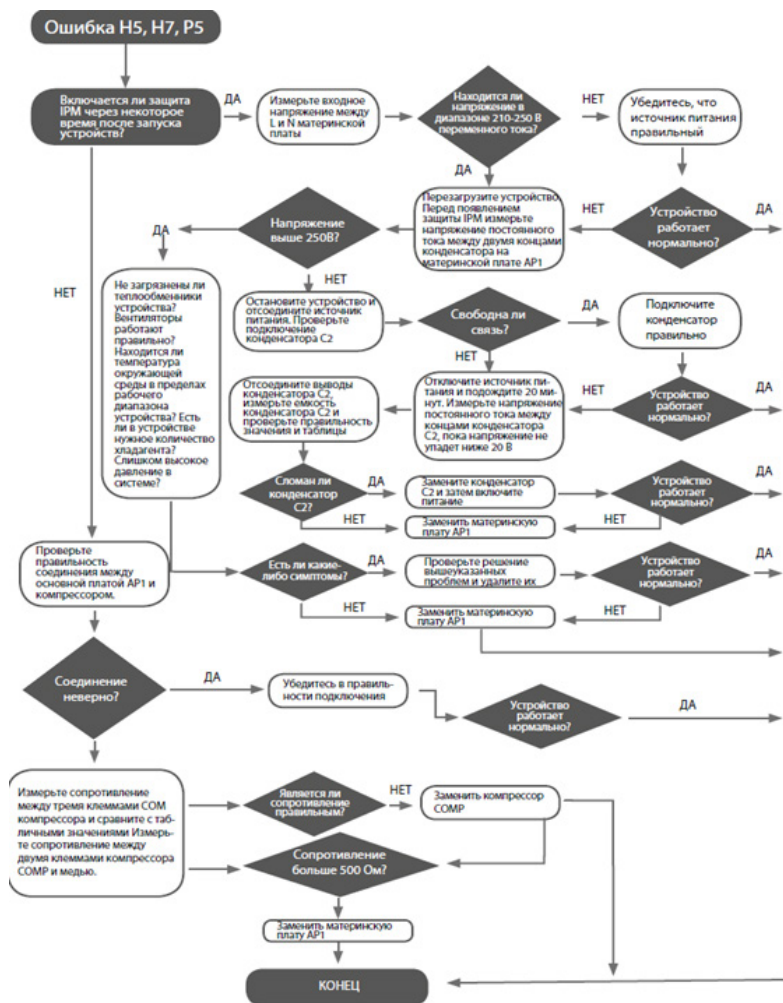
Ld отказ фазы



**H5: защита модуля IPM; H7: помехи синхронизации компрессора;
P5: защита от перегрузки по току компрессора**

Основные пункты контроля:

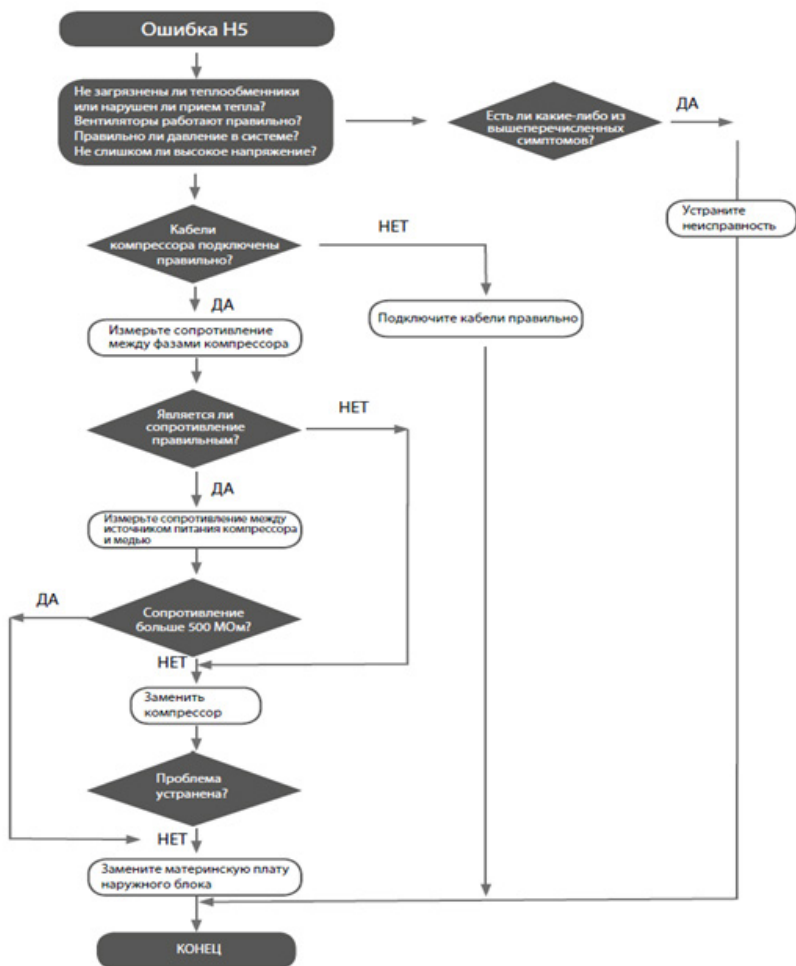
- Правильно ли соединены материнская плата и компрессор?
- Правильно ли установлено входное напряжение устройства?
- Является ли сопротивление катушки компрессора правильным? Правильная ли изоляция катушки от меди?
- Устройство перегружено?
- Правильно ли указано количество хладагента?



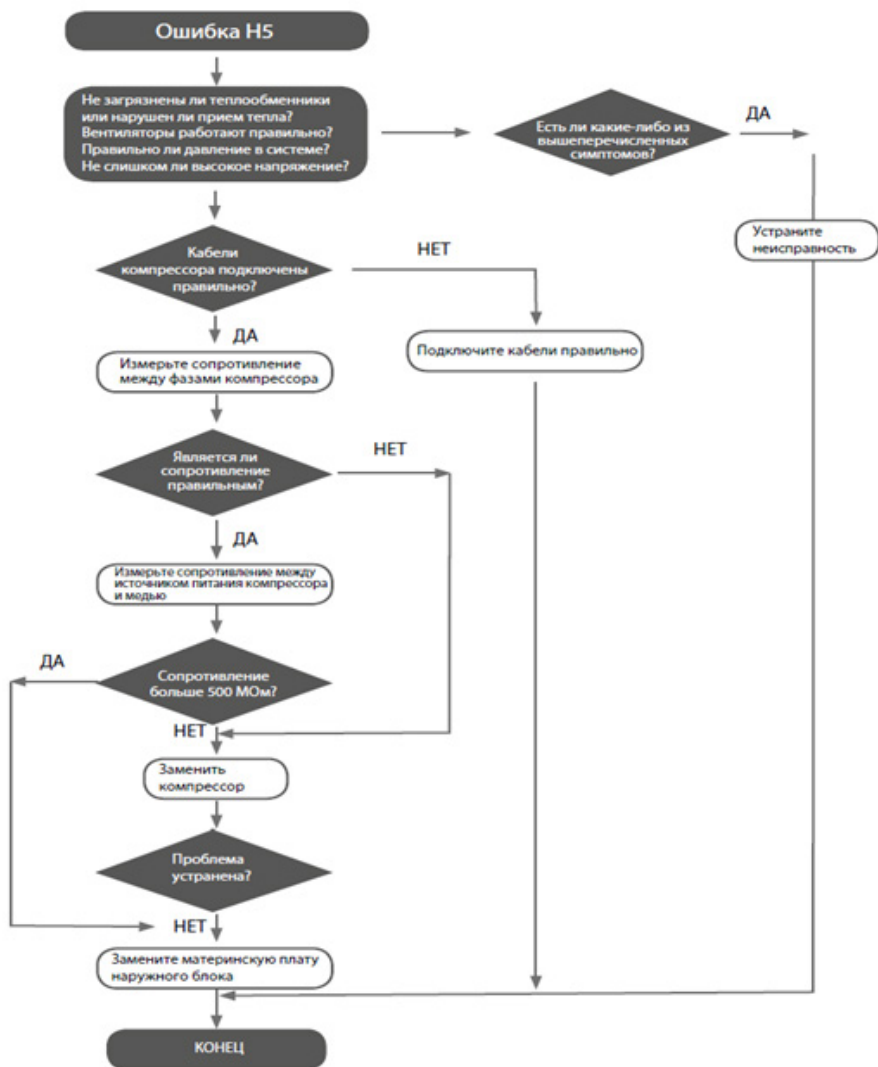
H5 : Защита модуля IPM

Основные пункты контроля:

- Правильно ли установлено входное напряжение?
- Не повреждена ли проводка компрессора?
- Является ли сопротивление катушки компрессора правильным? Является ли изоляция между катушкой и медью правильной?
- Устройство перегружено?
- Правильно ли указано количество хладагента?



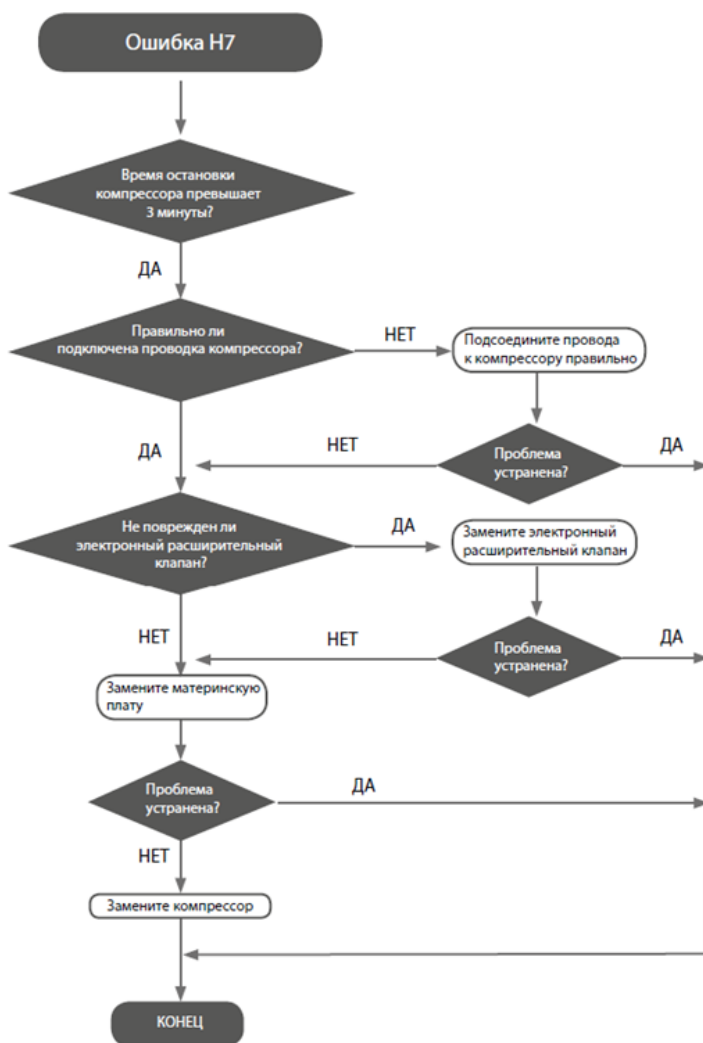
H7: Помехи в синхронизации компрессора



H7 компрессор не синхронизирован, G H7 компрессор не синхронизирован

Основные пункты контроля:

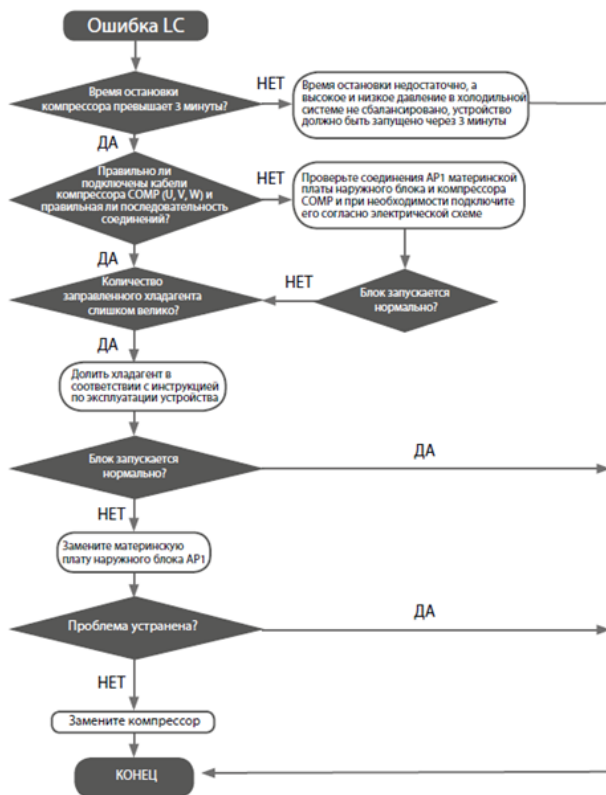
- Не слишком ли высокое давление в системе?
- Правильно ли работает электронный расширительный клапан или он поврежден?
- Правильно ли отводится тепло от блока?



LC Ошибка запуска (LC) (ниже AP1 означает плату управления наружным блоком)

Основные точки контроля :

- Правильно ли подключен компрессор?
- Достаточно ли было время остановки компрессора?
- Компрессор поврежден?
- Не слишком ли много хладагента в системе?



LC Компрессор не запустился



P7: ошибка датчика температуры модуля IPM или PFC;
P8: защита модулей IPM или HFC от высокой температуры;
HC: защита модуля PFC

