



ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ИНВЕРТОРНЫЙ КОНДИЦИОНЕР ВОЗДУХА (СПЛИТ ТИП)



IDEA ISR-09 HR-CDN1
IDEA ISR-12 HR-CDN1
IDEA ISR-18 HR-CDN1
IDEA ISR-24 HR-CDN1



Idea Engineering Limited Hong Kong

СОДЕРЖАНИЕ

КРАТКИЕ ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДСТВЕ	2
ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ	2
НЕКОТОРЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРА	3
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	4-5
ПАНЕЛЬ ИНДИКАЦИИ И УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	6
КОНСТРУКЦИЯ КОНДИЦИОНЕРА	6
ПАНЕЛЬ ИНДИКАТОРОВ	7
ФУНКЦИИ КОНДИЦИОНЕРА	8
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ	9
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ЕГО ФУНКЦИИ	10-11
ФУНКЦИИ ИНДИКАТОРОВ НА ПУЛЬТЕ ДУ	12-13
РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРА	14-16
ЗАМЕНА БАТАРЕЙ	16
СПЕЦИФИКАЦИИ	17
ДИАГНОСТИКА ПРОСТЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	17-18
ОСОБЕННОСТИ ИНВЕРТОРНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ IDEA	18
ВАЖНЫЕ СОВЕТЫ	19-20
ТЕХНИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	21-28

КРАТКИЕ ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДСТВЕ

СПАСИБО ВАМ ЗА ВЫБОР КОНДИЦИОНЕРА IDEA!
Надемся, что пользуясь этим кондиционером Вы принесете в свой дом и работу дополнительный комфорт и удобство!

Основанная в Гонконге как фирма производитель электроаппаратуры для внутреннего рынка Китая, компания IDEA Engineering на сегодняшний день является одним из крупнейших производителей холодильного электрооборудования. Компания занимает лидирующую позицию среди производителей климатической техники.

Двигаясь вперед в ногу с новейшими технологиями, IDEA Engineering производит свою продукцию на лучших заводах Юго-Восточной Азии.

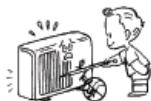
Компания IDEA Engineering постоянно совершенствует свои технологии и качество с помощью ведущих мировых производителей.

На сегодняшний день под торговой маркой IDEA производится полный спектр климатической техники: оконные, мобильные, сплит, мульти-сплит, кассетные, колонные, каналные, подпотолочные/напольные, VRF системы, чиллеры и фанкойлы. Эти кондиционеры выпускаются как в варианте обычного, так и инверторного типа.

О высоком качестве и уровне используемых IDEA Engineering технологий свидетельствует то, что продукция производится на лучших заводах со 100% входным контролем комплектующих на самом современном оборудовании с применением технологий таких компаний, как TOSHIBA-CARRIER и MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES.

Компания IDEA Engineering использует в кондиционерах только высокоэффективные и надежные компрессоры, электромоторы и теплообменники.

Залог успеха IDEA Engineering состоит в постоянном обновлении продукции и в развитии технологии. Девиз IDEA Engineering «Сделаем вместе мир лучшим».



ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

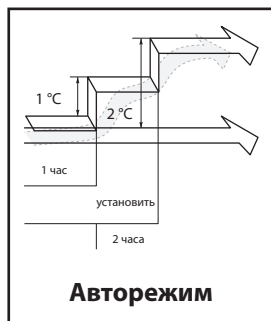
Только квалифицированный специалист может произвести установку кондиционера. Не пытайтесь производить монтаж самостоятельно.

Не вставляйте посторонние предметы в воздуховыпускное отверстие комнатных и наружных блоков кондиционера. В них с большой скоростью работают вентиляторы, прикасаться к которым небезопасно.

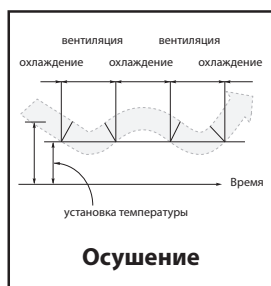
На кондиционер не должна попадать вода или другая жидкость

Регулярно проветривайте комнату, в которой работает кондиционер, особенно, если в ней бывает включено газовое устройство.

НЕКОТОРЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРА



Авторежим



Осушение

Работа в авто режиме

Кондиционер может работать в одном из режимов: ОХЛАЖДЕНИЕ, ОБОГРЕВ, ОСУШЕНИЕ или только ВЕНТИЛЯЦИЯ.

В АВТО режиме кондиционер будет автоматически регулировать комнатную температуру в соответствии с такими параметрами и значениями температуры:

t в помещении, °C	Режим, который включится	Установка температуры режима АВТО, °C
<20	обогрев	23
20-26	осушение	18
>26	охлаждение	23

Если АВТО режим Вам не подходит, Вы можете вручную выбрать другие желаемые условия.

РЕЖИМ ОСУШЕНИЯ

Режим осушения автоматически выбирает режим охлаждающего осушения, основанный на разнице между установленной температурой и действительной комнатной температурой. Температура регулируется во время снижения влажности воздуха повторяющимся включением и выключением режима охлаждения и только вентиляции.

При включении режима осушения на ПДУ отображается индикаторная точка возле надписи «DRY».

ТЕСТОВЫЙ ВРЕМЕННЫЙ РЕЖИМ

Эта функция используется для временного тестирования работы кондиционера. Алгоритм использования описан на Стр. 6. Кнопка активации режима ON / OFF находится на панели индикации (внизу справа на внутреннем блоке).

АВТОРЕСТАРТ

Эта функция используется для возобновления работы кондиционера с ранее установленными параметрами, если произошел сбой в электропитании, отключение электроэнергии. Функция авторестарта установлена на заводе и срабатывает автоматически.

Работа кондиционера в разных режимах ограничена такими t °C:

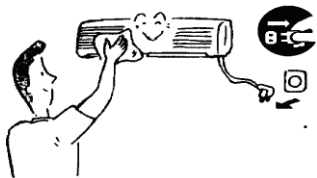
ОХЛАЖДЕНИЕ: Наружная температура: от +18 до 43 °C / Комнатная температура: от 21 до 27 °C

ПРИМЕЧАНИЕ: Если кондиционер используется в условиях с относительной влажностью воздуха больше 80%, то на поверхности кондиционера будет конденсироваться вода, возможны брызги и капли в комнату.

ОБОГРЕВ: Наружная температура: от -5 до 24 °C / Комнатная температура: от 15 до 31 °C

ОСУШЕНИЕ: Наружная температура: от 11 до 43 °C / Комнатная температура: от 18 до 31 °C

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ



❗ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Перед началом мойки, очистки, проведения сервиса или ремонта необходимо обесточить кондиционер (снять питание с блоков).

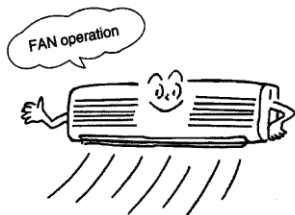


❗ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Проводите периодическую очистку панели, корпуса кондиционера и пульта ДУ сухой салфеткой.

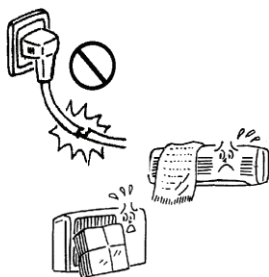


- Если кондиционер очень грязный, его можно протереть салфеткой смоченной в холодной воде.
- Никогда не протирайте пульт дистанционного управления влажной салфеткой.
- Не используйте для чистки кондиционера химические чистящие средства, в том числе бензин, растворитель, полироли и т. д., это может повредить поверхность его корпуса.



ЕСЛИ ВЫ НЕ ВКЛЮЧАЛИ КОНДИЦИОНЕР МЕСЯЦ И ДОЛЬШЕ, ТО:

- Включите режим вентиляции на пол дня, чтобы высушить внутренний блок изнутри.
- Выключите кондиционер из сети.
- Замените батарейки в пульте дистанционного управления.



❗ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Убедитесь, что проводка не повреждена и не разъединена.

Убедитесь что установлен воздушный фильтр.

Убедитесь, что решетка воздуховыпускного отверстия незаслонены.

ПЕРЕД ТЕМ КАК ЧИСТИТЬ КОНДИЦИОНЕР, УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ОН ВЫКЛЮЧЕН ИЗ СЕТИ!

Чистка воздушного фильтра

1. Поднимите панель до щелчка так, чтобы ее положение зафиксировалось.

Чтобы открыть панель, потяните, без излишних усилий, за боковые зацепы, в двух нижних углах на панели.

Открывайте панель аккуратно вверх, при чрезмерном рывке вы можете снять ее с фиксирующих петель, или повредить пластиковые крепежи, защелки!

2. Возьмите фильтр за левую и правую ручки и потяните вверх.

3. Теперь потяните его вниз и вынимайте из кондиционера.

4. Для того чтобы почистить его, сначала снимите сетку фильтра и опустите ее в воду с мягким моющим средством на 20 минут, затем аккуратно помойте ее (не тереть). Сушить сетку нужно в течение более 3 часов в свете солнечных лучей (положите фильтр черной стороной вниз.)

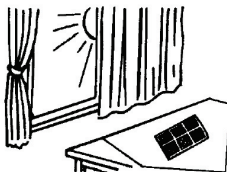
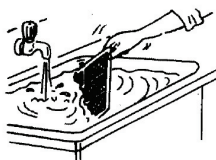
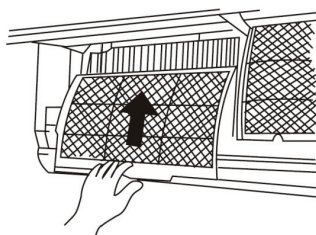
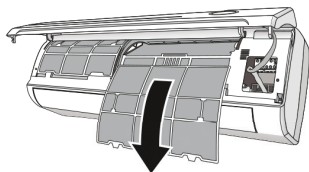
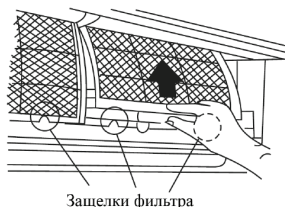
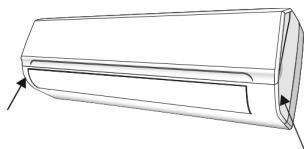
5. Вставьте сетку в раму воздушного фильтра и закройте крышку.

6. Вставьте фильтр тонкой очистки в кондиционер черной стороной вверх

7. Для чистки воздушного фильтра можно пользоваться пылесосом

ПРИМЕЧАНИЕ: Чистить воздушный фильтр нужно раз в две недели. Загрязненный фильтр может снизить эффективность охлаждения.

8. Плотно вставьте воздушный фильтр в кондиционер, нажмите на обозначенные места на обоих нижних углах передней панели, чтобы плотно закрыть переднюю панель.



ПАНЕЛЬ ИНДИКАЦИИ И УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Тестовая клавиша управления

Размещена под открывающейся передней панелью внутр. блока, справа.

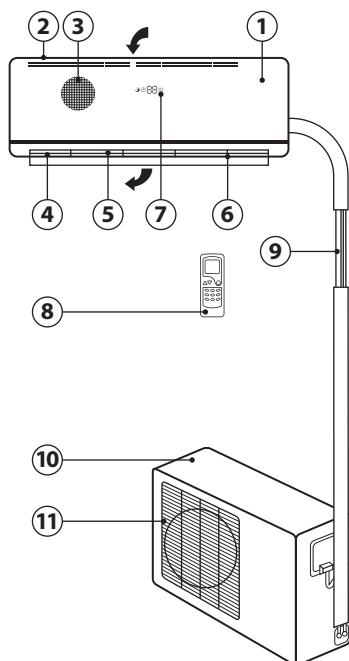
Работа в тестовом (временном) режиме

При нормальных условиях управление кондиционером осуществляется с пульта дистанционного управления. Если Вы потеряли пульт или в нем разрядились аккумуляторы, то Вы можете нажать кнопку тестовую клавиша управления:

- при однократном нажатии – произойдет включение сплит-системы в режиме «АВТО» (см. стр. 3), при повторном нажатии - произойдет выключение сплит-системы.

Поскольку изменение температуры, скорости обдува при таком включении невозможны, настоятельно рекомендуем использовать эту кнопку только для кратковременного тестирования работоспособности.

КОНСТРУКЦИЯ КОНДИЦИОНЕРА



Внутренний блок

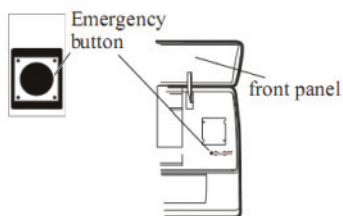
1. Передняя (лицевая) панель (может иметь другой внешний вид и дизайн на Вашем блоке)
2. Оправа корпуса
3. Воздушный фильтр (под лицевой панелью)
4. Отверстие выдува (выхода) воздуха
5. Жалюзи горизонтального направления воздушного потока
6. Жалюзи вертикального направления воздушного потока
7. Дисплейная панель (панель индикаторов) (в данной серии - «скрытая», находится по центру под передней панелью, индикатор светится только при включенном кондиционере)
8. Пульт дистанционного управления
12. кнопка включения тестового режима

Наружный блок и трубопроводы

9. Фреонопровод и дренаж
10. Панели теплообменника, через которые затягивается (вводится) воздух
11. Вывод воздуха (вентилятор под защитной решеткой).

Кнопка включения тестового режима

Размещена возле индикатора заданной температуры, под крышкой внутреннего блока, справа.



ПАНЕЛЬ ИНДИКАТОРОВ

Обозначения индикаторов указаны ниже:

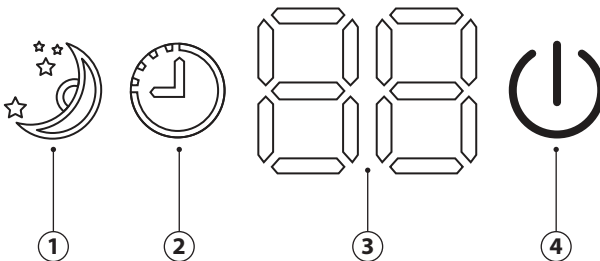
ИНДИКАТОР

1. **SLEEP** – Индикатор включения НОЧНОГО режима.
2. **TIMER** – Индикатор работы кондиционера по программе таймера(-ов) (см. раздел «Программирование работы по таймерам»).
3. Индикатор **ТЕМПЕРАТУРА** – отображает заданную с ПДУ температуру, в градусах Цельсия.
4. **RUN (OPERATION)** – Индикатор включения кондиционера, светится, когда сплит-система работает в любом из режимов.

Во время нормальной работы постоянно светится один или несколько светодиодных ламп (индикаторов). Они обозначают работу кондиционера и активированные дополнительные функции.

Также индикатор может отображать символы «dF» – обозначает работу в режиме разморозки; индикатор может перестать высвечивать символы, если при работе в режиме **ОБОГРЕВ** будет обнаружен слишком низкий уровень температуры испарителя, и кондиционер автоматически будет ожидать его «прогрева». При этом не управляется скорость вентилятора, он работает на минимальной скорости. После прогрева испарителя до температуры выше +28 °С, кондиционер автоматически продолжит работу, индикатор температуры начнет светиться.

При обнаружении аварии в компонентах сплит-системы, встроенный модуль само-диагностики кондиционера подает на индикаторы сигналы периодически загораться («мигать», «мерцать») с частотой 5 раз в секунду, дисплей отображает F1-FH либо P1-PF (по правилам 16-ичной кодировки) коды. Расшифровка сигналов аварий может быть предоставлена Вам в сервисном центре.



ФУНКЦИИ КОНДИЦИОНЕРА

3-ЕХ МИНУТНАЯ ФУНКЦИЯ ЗАЩИТЫ

Специальная линия задержки организует отсрочку запуска компрессора кондиционера на 3 минуты при попытке повторного включения сразу после выключения.

ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ ПРИ РАБОТЕ КОНДИЦИОНЕРА В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВ

● Особенности работы режима **ОБОГРЕВ**

Кондиционер начинает производить теплый воздух приблизительно через 5-7 минут после того, как внутренний теплообменник прогреется - запуск компрессора происходит раньше.

● *Контроль теплого воздуха*

Когда комнатная температура достигает установленной температуры, скорость вращения вентилятора автоматически снижается, чтобы предотвратить проявление «эффекта сквозняка» - при остановке компрессора воздух из внутреннего блока будет слишком холодным, и поэтому во моменты остановки наружного блока вентилятор обдува в помещении замедляет скорость.

● *Размораживание*

Если наружный блок обмерзает во время работы в режиме обогрева, размораживание начинается автоматически (и будет происходить в течение приблизительно 5-10 минут) для того, чтобы сохранить эффект обогрева (нагревательную способность).

Вентилятор наружного блока кондиционера останавливается на некоторое время при включении цикла размораживания, или переходит на пониженную скорость во время цикла размораживания.

Во время размораживания, с нижней части наружного блока будет капать вода, возможно появление пара.

● *Теплоперенос*

Во время работы кондиционера в режиме **ОБОГРЕВ**, тепло из атмосферы поглощается наружным блоком и распространяется с помощью теплопереноса в комнату (помещение), это так называемый принцип «теплового насоса». Если температура снаружи слишком низкая, рекомендуется использовать еще один обогревающий аппарат (систему центрального или локального отопления, конвектор и т. п.) совместно с кондиционером.

Запрещается эксплуатация кондиционера при наружной температуре воздуха ниже минус 7 °С! Загустевшее масло в картере компрессора может привести к его заклиниванию, а также при падении температуры эффективная производительность (обогревательная способность) кондиционера резко снижается и возрастает энергопотребление!

ОТКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Отключение электроэнергии остановит работу кондиционера, жалюзи останутся в приоткрытом положении.

Если активирована функция **АВТОРЕСТАРТ** - работа продолжится в установленном ранее (до отключения сети) режиме, как только возобновится питание. Если интервал времени между отключением и повторной подачей меньше 3 минут - сработает 3-ех минутная защита (см. вверху страницы).

Молния или работа мощного радиопередатчика вблизи от кондиционера могут привести к повреждению цепей управления и питания кондиционера. Во время грозы, выключите кондиционер из сети и потом подключите снова.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

РАЗМЕЩЕНИЕ

- Необходимо подсоединить к наружному и внутреннему блоку дренажный шланг для вывода воды из кондиционера, т.к. при работе в режиме охлаждения, кондиционер снижает уровень влажности воздуха в комнате и выделяет конденсат.
- Комнатный блок должен быть расположен на расстоянии одного метра (не ближе) от телевизора и радио для того, чтобы не создавать помехи в тракте изображения и звука.
- Мощные радиоприемники или другие приборы, передающие радиоволны высокой частоты, могут быть причиной нарушений в работе кондиционера. Пожалуйста, перед тем как устанавливать кондиционер, проконсультируйтесь с дилером-продавцом.
- Причиной поломки кондиционера может быть то, что он используется в помещении, в воздухе которого содержатся элементы нефтяных продуктов (машинное масло), соль (недалеко от морского берега), сульфидные газы (рядом с горячим источником) и т. д.

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ СО СНЕГОМ

Выбирайте, перед монтажом, такое место для размещения наружного блока, в котором на него не смогут интенсивно падать снег или листья. Важно, чтобы не было препятствий для проникновения воздуха в наружный блок, которые могут привести к снижению эффективности охлаждения и обогрева (препятствовать обдуву). Во время работы в режиме обогрева и при температуре ниже нуля, вода, возникающая на наружном блоке как следствие проведения периодического автоматического размораживания, может накапливаться и замерзать. Поэтому важно обеспечить эффективный сток или дренаж.

ШУМ И ВИБРАЦИИ

- Блоки рекомендуется установить на устойчивой поверхности, чтобы избежать возникновения шума и вибраций.
- Наружный блок лучше установить там, где шум и горячий воздух, который он производит во время работы, не будет мешать соседям.
- Если работу кондиционера будут сопровождать ненормальные звуки, то обратитесь к дилеру, у которого вы купили кондиционер.

ПРОВОДА

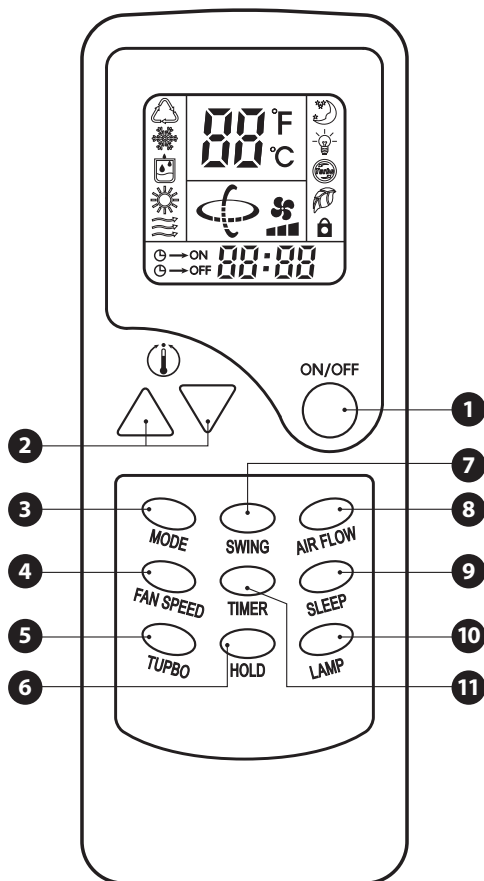
- Чтобы избежать удара электротоком, пожалуйста, выполните заземление кондиционера! Штепсельная вилка кондиционера должна быть присоединена 3-ей клеммой к проводу заземления, идущему на контур.
- При выключении и эксплуатации - не тяните сильно за провод питания.
- Если необходимо, используйте плавкий предохранитель или прерыватель цепи (электротрававтор) с соответствующим допустимым значением силы тока (амперной шкалой).
- Если поврежден провод питания, для его замены необходимо пригласить квалифицированного специалиста.

ПЕРЕУСТАНОВКА

Если Вы переезжаете или Вам нужно установить кондиционер в другом месте, проконсультируйтесь с дилером. Не выполняйте отключение магистралей и демонтаж самостоятельно.

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ЕГО ФУНКЦИИ

Перед началом использования ПДУ ознакомьтесь с разделом «ВЫБОР СИСТЕМЫ КОМАНД ПУЛЬТА ДУ» на стр. 13.



- 1 Кнопка ON/OFF.** Нажмите на эту кнопку, чтобы запустить или остановить работу кондиционера.
- 2 Кнопки «▲» или «▼»** («Увеличить» или «Уменьшить»). Нажимая на эти кнопки, Вы сможете настраивать температуру в диапазоне от 16 °C до 32 °C. Эти изменения будут отображаться на дисплее.
- 3 Кнопка «MODE».** Последовательно нажимая на эту кнопку, выберите один из режимов работы кондиционера: AUTO→COOL→DRY→HEAT→FAN→AUTO (по циклу).
- 4 Кнопка «FAN SPEED».** Используется для выбора скорости вращения вентилятора в такой последовательности: AUTO→High→Med→Low→AUTO (по циклу).

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ЕГО ФУНКЦИИ

5 Кнопка «TURBO». Нажмите на эту кнопку, чтобы запустить или остановить работу кондиционера в турбо-режиме (компрессор нар. блока будет работать на макс. мощности).

6 Кнопка «HOLD». Нажатие на эту кнопку блокирует клавиатуру на пульте; повторное нажатие – снимает блокировку.

7 Кнопка «SWING». Нажимайте циклично на эту кнопку, чтобы отрегулировать желаемое направление воздушного потока вверх или вниз. В режиме ОСУШЕНИЕ направление воздушного потока не регулируется.

8 Кнопка «AIR FLOW». Нажимайте циклично на эту кнопку, чтобы отрегулировать желаемое направление воздушного потока влево или вправо.

9 Кнопка «SLEEP». Нажатие этой кнопки включает режим SLEEP – НОЧНОЙ. Данная функция поддерживает комфортную температуру, экономит больше энергии и снижает уровень шума при работе кондиционера за счет перевода вентилятора внутрь блока на минимальную скорость, но ее можно изменить нажав кнопку FAN SPEED до желаемой.

- При включении данного режима из режима ОХЛАЖДЕНИЕ температура постепенно повысится на 2 °C в течении двух часов работы.
- При включении данного режима из режима ОБОГРЕВ температура постепенно понизится на 5 °C в течении трех часов работы, затем достигнутое значение температуры будет поддерживаться.

Чтобы сбросить или отменить данный режим нажмите кнопку ON/OFF.

10 Кнопка «LAMP». Включает или выключает панель индикаторов на внутреннем блоке. Выключение происходит через 10 сек. после нажатия.

11 Кнопка «TIMER». Устанавливает время включения или выключения кондиционера.

Установка времени включения

- Установите время автоматического включения кондиционера.
- Когда кондиционер выключен, нажмите кнопку TIMER. Включится режим установки времени включения кондиционера по таймеру.
- Нажимая кнопку TIMER, установите время отключения устройства. Таймер может устанавливаться в пределах 1-24 часов, каждое нажатие увеличивает время на час до 24 часов. Следующее, после 24 часов нажатие – отмена установки таймера, после следующего нажатия счетчик часов сбрасывается на 1, далее – по циклу.
- После установки времени включения начинается почасовой обратный отсчет, на дисплее ПДУ высвечивается время, по истечении которого кондиционер будет включен.

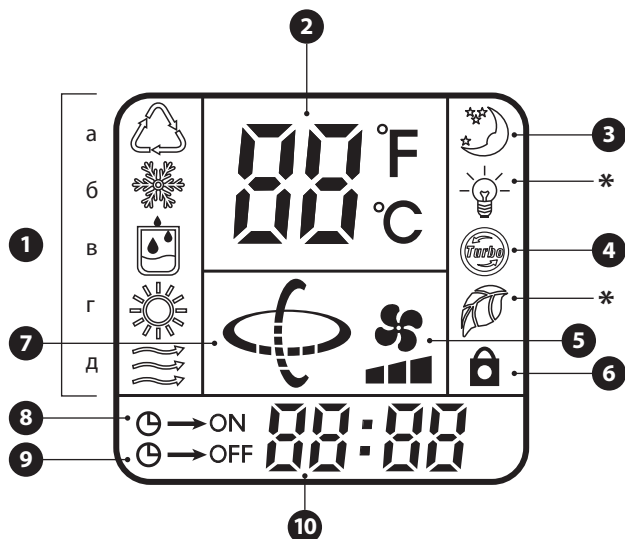
Установка времени отключения

- Установите время автоматического выключения кондиционера.
- Во время работы кондиционера нажмите кнопку TIMER и введите время отключения.
- Нажимая кнопку TIMER циклично, установите время отключения устройства. Таймер может устанавливаться в пределах 1-24 часов, каждое нажатие увеличивает время на час до 24 часов. Следующее, после 24 часов нажатие – отмена установки таймера, после следующего нажатия счетчик часов сбрасывается на 1, далее – по циклу.
- После установки времени отключения начинается почасовой обратный отсчет, на дисплее ПДУ высвечивается время, по истечении которого кондиционер будет отключен.

Чтобы отключить ранее установленный таймер, нажмите кнопку TIMER повторно.

ФУНКЦИИ ИНДИКАТОРОВ НА ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Для наглядности на рисунке ниже - показаны все возможные пиктограммы на дисплее. Во время работы будут высвечиваться только некоторые из них!!!



1 ИНДИКАТОР РЕЖИМОВ

Пиктограмма выбранного режима светится на индикаторе, после нажатия кнопки MODE:

- а) – AUTO – АВТО (Автоматический режим);
- б) – COOL – ОХЛАЖДЕНИЕ;
- в) – DRY – ОСУШЕНИЕ;
- г) – HEAT – ОБОГРЕВ;
- д) – FAN – ВЕНТИЛЯЦИЯ;

2 ИНДИКАТОР ЗАДАННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

Отображает выбранную пользователем температуру, ее значение (желаемую температуру воздуха в комнате) в пределах от +16 °C до +32 °C.

Автоматически кондиционер выставляет температуру 25 °C. В режимах АВТО и ОСУШЕНИЕ температура не задается.

3 ИНДИКАТОР РЕЖИМА «НОЧНОЙ»

Показывает, включен или выключен НОЧНОЙ режим.





4 ИНДИКАТОР РЕЖИМА «ТУРБО»

Показывает, включен или выключен режим ТУРБО. Во время работы кондиционера в этом режиме скорость потока воздуха не регулируется.

ФУНКЦИИ ИНДИКАТОРОВ НА ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

5 ДИСПЛЕЙ СКОРОСТЕЙ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА (FAN SPEED)

Индикатор отображает установленную скорость вращения вентилятора:




- а)  – (мигает) АВТОМАТИЧЕСКАЯ;
- б)  – ВЫСОКАЯ;
- в)  – СРЕДНЯЯ;
- г)  – НИЗКАЯ.

6 ИНДИКАТОР БЛОКИРОВКИ КЛАВИАТУРЫ

Показывает, заблокированы кнопки на пульте, или нет.

7 ИНДИКАТОР РЕЖИМА «SWING»

Показывает выбранный алгоритм изменения положения горизонтальных жалюзи:

- а)  – (мигает) автоматическое покачивание жалюзи (swing);
- б)  – естественный поток (natural flow);
- в)  – фиксированное положение жалюзи (fixed wind).

Режим работы вертикальных жалюзи отображается аналогичными символами на эллипсоидном индикаторе.

8 ИНДИКАТОР TIMER-ON

Этот символ высвечивается в процессе программирования таймера включения и после его активации.

9 ИНДИКАТОР TIMER-OFF

Этот символ высвечивается в процессе программирования таймера выключения и после его активации.

10 ИНДИКАТОР ВРЕМЕНИ

Показывает время (обратный отсчет часов) до сработки программы таймера.

* Символы включения режимов, которые не предусмотрены (отсутствуют) в данной серии кондиционеров.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРА

РЕЖИМЫ ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ / ВЕНТИЛЯЦИЯ

● Включение

Убедитесь, что кондиционер подключен к электросети. Нажмите кнопку ❶ ONN/OFF.

Сделайте выбор желаемого режима (кнопка ❸ MODE) между: COOL (ОХЛАЖДЕНИЕ), HEAT (ОБОГРЕВ), или FAN (ВЕНТИЛЯТОР). При этом засветится символ режима в левой части индикатора ПДУ.

1. С помощью клавиш ❷ «Больше» (Стрелка вверх) - или «Меньше» (Стрелка вниз) установите температуру:

Для режима охлаждения +16 °С или выше; для режима обогрева +32 °С или ниже.

Для режима FAN вы не сможете установить температуру, поскольку в этом режиме она не регулируется кондиционером, компрессор не работает.

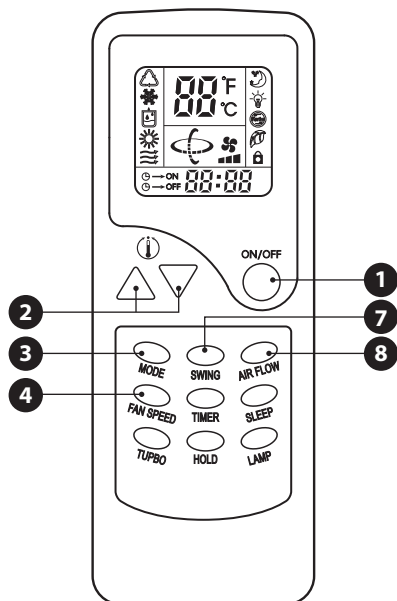
2. Нажмите кнопку установки значения скорости вращения вентилятора ❹ FAN SPEED и выберите желаемое значение из доступных: «LOW» (МАЛАЯ), «MED» (средний) и «HIGH» (БОЛЬШАЯ) или АВТО - выбранная скорость отобразится соответствующим символом в правой части индикатора ПДУ.

При установке кондиционера в режим FAN SPEED, кондиционер начинает работать немедленно, раздувая воздух в качестве вентилятора.

3. Выберите желаемую позицию жалюзи раздачи воздуха с помощью кнопки ❺ SWING или AIR FLOW ❸.

● Выключение

Для выключения кондиционера нажмите кнопку ❶ ON/OFF.



РЕЖИМ ОСУШЕНИЯ

● Включение

1. Нажмите кнопку ❸ MODE. Установите DRY (ОСУШЕНИЕ) - в левой части дисплея ПДУ должна засветиться точка напротив слова «DRY».

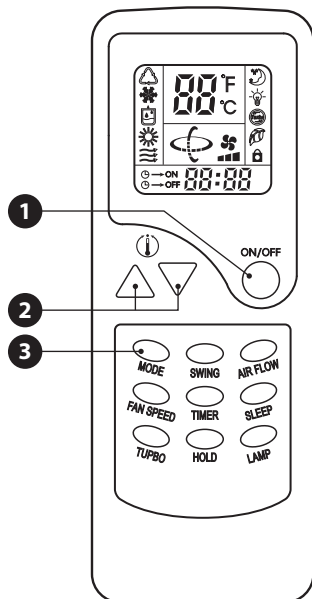
2. Вентилятор будет работать на малых оборотах, без возможности изменить настройки скорости. Температура также будет установлена процессором кондиционера автоматически, оптимизирована под максимальное осушение.

● Выключение

Для Выключения кондиционера нажмите кнопку ❶ ON/OFF.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРА

Перед включением кондиционера убедитесь, что он подключен к электросети.

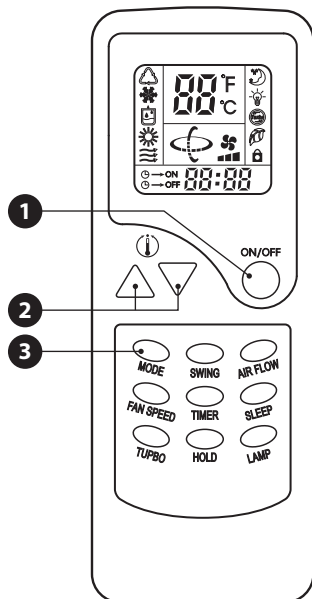


АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

1. Нажмите кнопку ON / OFF **1**, чтобы включить кондиционер.
2. Нажмите кнопку MODE **3**, чтобы выбрать Auto.
3. Нажмите «▲» или «▼» («Увеличить» или «Уменьшить») кнопку **2**, чтобы установить желаемую температуру. Температура может быть установлена в диапазоне 16-32 °C с шагом в 1 °C.

Примечание

- Когда Вы устанавливаете автоматический режим (AUTO), модуль управления кондиционера самостоятельно определяет, какой из базовых режимов (Охлаждение, Обогрев, или Вентиляцию (без изменения температуры) ему включить. Этот выбор производится на основании данных от датчика комнатной температуры.
- В автоматическом режиме Вы не сможете переключать скорость вращения вентилятора - это происходит автоматически.
- Если автоматический режим Вам не подходит, Вы можете выбрать другой вручную.



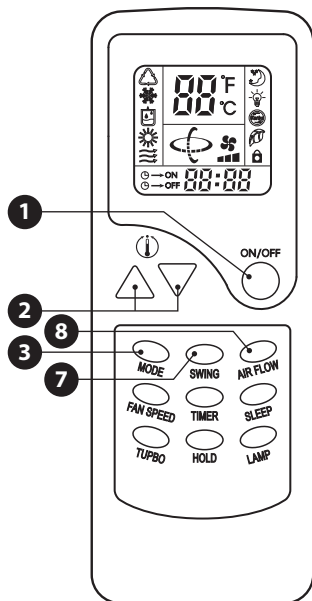
РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ / ВЕНТИЛЯТОР

1. Нажмите кнопку ON / OFF **1**, чтобы включить кондиционер.
2. Нажмите кнопку MODE **3**, чтобы выбрать требуемый режим (отображается символом).
3. Нажмите «▲» или «▼» («Увеличить» или «Уменьшить») кнопку **2**, чтобы установить желаемую температуру. Температура может быть установлена в диапазоне 16-32 °C с шагом в 1 °C.

Примечание

- В режиме Вентилятор на пульте дистанционного управления температура не отображается, и Вы не сможете контролировать состояние температуры в помещении. В этом режиме выполнимы только шаги 1, 2.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРА



РЕЖИМ ОСУШЕНИЯ

1. Нажмите кнопку **ON / OFF** ①, чтобы включить кондиционер.
2. Нажмите кнопку **MODE** ③, чтобы выбрать **ОСУШЕНИЕ**.
3. Нажмите «▲» или «▼» («Увеличить» или «Уменьшить») кнопку ②, чтобы установить желаемую температуру. Температура может быть установлена в диапазоне 16-32 °C с шагом в 1 °C.

Примечание

- В режиме **ОСУШЕНИЕ** Вы не сможете переключать скорость вращения вентилятора - это происходит автоматически.

РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Используйте кнопку **SWING** ⑦ или **AIR FLOW** ⑧ для выбора автоматического режима изменения направления воздушного потока.

1. Нажмите на кнопку **SWING** ⑦ и отрегулируйте желаемое направление воздушного потока вверх или вниз. В режиме **ОСУШЕНИЕ** направление воздушного потока не регулируется.

2. Нажмите на кнопку **AIR FLOW** ⑧ и отрегулируйте желаемое направление воздушного потока влево или вправо.

Примечание

- При переключении кондиционера из режима **ОБОГРЕВ** в режим **ОХЛАЖДЕНИЕ** (или наоборот), жалюзи горизонтального распределения воздуха будут изменять общее направление раздачи воздуха. В режиме **ОБОГРЕВ** - жалюзи приоритетно направляют воздух «вниз», а в режиме **ОХЛАЖДЕНИЯ** - «вверх».

ЗАМЕНА БАТАРЕИ

Пульт дистанционного управления использует две батареи. Для замены откройте крышку отделения для батарейки, затем замените старые батарейки новыми.



❗ ВАЖНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ!

- При замене батареек **меняются одновременно 2 шт.** Не используйте старые или батарейки другого типа. Иначе, это может привести к неполадкам в работе пульта дистанционного управления!!!
- Если Вы не используете пульт дистанционного управления несколько недель или больше, замените батарейки. Средняя продолжительность работы батарейки при нормальном использовании приблизительно полгода.
- Замените батарейки, если внутренний блок не получает сигнал или если на пульте не горит (мерцает при нажатии любых клавиш) ЖК-дисплей (индикатор). горит (мерцает при нажатии любых клавиш) ЖК-дисплей (индикатор).

СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛЬ		ед. изм.	IDEA ISR-09 HR-CDN1	IDEA ISR-12 HR-CDN1	IDEA ISR-18 HR-CDN1	IDEA ISR-24 HR-CDN1
Параметры электропитания		Ф / В / Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Охлаждение	Мощность	Вт	2648	3500	5100	7000
	Потребляемая мощность	Вт	825	1092	1560	2180
	Рабочий ток	А	3.8	4.8	7.1	9.8
	EER (коэффициент)	Вт / Вт	3.2	3.2	3.3	3.2
Обогрев	Мощность	Вт	2900	3700	5500	7400
	Потребляемая мощность	Вт	800	1024	1520	2050
	Рабочий ток	А	3.5	4.5	7.0	9.3
	COP (коэффициент)	Вт / Вт	3.6	3.6	3.6	3.6
Внутренний блок	Расход воздуха	м ³ / час	450	500	850	1050
	Уровень шума	дВ (А)	30-38	30-38	39-42	42-48
	Размеры (Д × Ш × В)	мм	745×250×195	800×280×190	900×292×215	1080×335×245
	Вес нетто / брутто	кг	9 / 11	10 / 12	13 / 15	16 / 20
Внешний блок	Размеры (Д × Ш × В)	мм	715×235×540	715×235×540	850×295×605	870×310×700
	Вес нетто / брутто	кг	29 / 33	29 / 33	40 / 45	58 / 64
Диаметры трубопроводов (жидк./газ.)		мм	6 / 9.52	6 / 9.52	6 / 12	9.52 / 15.88
Максимальная длина трубопроводов / перепад высот		м	15 / 5	15 / 5	15 / 5	15 / 5

ДИАГНОСТИКА ПРОСТЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Перед тем как пригласить специалиста для обслуживания кондиционера или ремонта, проверьте следующее:

ПРОВЕРКА	<p>Не работает должным образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сгорел предохранитель или выключился прерыватель (автомат) электрической цепи. • Разрядились батарейки в пульте дистанционного управления (индикатор ПДУ погас или гаснет после переключения функций). • Установлен режим TIMER (случайно активирован) <p>Недостаточно нагревает или охлаждает воздух:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Решетка воздухозаборного отверстия или жалюзи выпуска воздуха заблокированы. • Двери и окна открыты. • Воздушный фильтр загрязнен. • Решетка в неправильном положении. • Установлена слишком малая скорость вращения вентилятора. • Установлена слишком низкая или слишком высокая температура
ЭТО НЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ	<p>Неприятный запах от кондиционера.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Запахи, которыми пропитаны стены, ковер, мебель, одежда или мех могут привести к запаху из кондиционера. • Туман от прохладного воздуха или вода могут появляться из наружного или внутреннего блоков кондиционера (особенно в начале работы и при высокой влажности).

ДИАГНОСТИКА ПРОСТЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

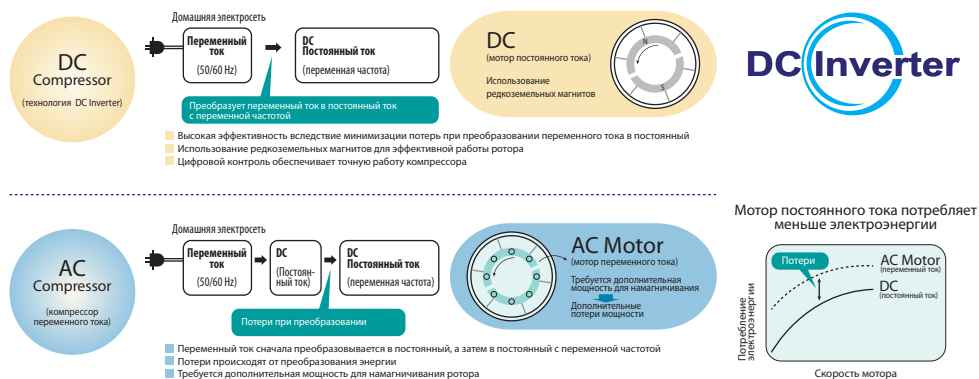
❗ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Если произойдет что-либо из нижеуказанного, немедленно выключите кондиционер и обратитесь к дилеру:

- Индикатор показывает символы, отличающиеся от параметров температуры. Периодически может высвечиваться на индикаторе индикация разморозки (dF), индикация защиты внутрь блока от перегрева (P2) или переохлаждения (P1). Если высвечивание таких сочетаний не прекращается в течении 3-5 минут работы, то эти состояния также можно считать аварийными. В случае недостатка (утечки) хладагента будет высвечиваться на индикаторе сочетание (PH), для устранения обратитесь в сервисный центр.
- Не выполняются команды переключения, или другие команды с ПДУ.
- Часто сгорает предохранитель или часто размыкается прерыватель цепи.
- Вода или посторонние предметы попали в кондиционер.
- Из кондиционера исходит неприятный запах «горелой» электропроводки.

ОСОБЕННОСТИ ИНВЕРТОРНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ IDEA

Компрессор с инвертором постоянного тока позволяет увеличить эффективность работы кондиционера, снизить потребление энергии и сэкономить эксплуатационные затраты - за счет более высокой надежности в том числе. Для покупателя инверторная сплит-система экономнее (в среднегодовом цикле - до 40%!) и надежнее, чем кондиционеры с постоянной мощностью компрессора за счет меньших нагрузок на исполнительные компоненты и компрессор - нет «скачкообразных» циклов включения.



При включении компрессор инверторного кондиционера работает на полную мощность, чтобы быстро достигнуть в комнате требуемую температуру. Затем мощность регулируется в соответствии с изменениями внешней (уличной) температуры и изменениями теплоизбытков внутри помещения. Таким образом, заданная температура поддерживается с высокой точностью. Это справедливо для работы в режиме «Охлаждение». При работе на «Обогрев» схема управления плавно поднимает обороты мотор-компрессора, тем самым защищая его от перегрузки, поскольку организация работы холодильного контура по отбору тепла из атмосферы более сложна, чем в цикле охлаждения.

ВАЖНЫЕ СОВЕТЫ

В большинстве случаев, купив и установив кондиционер, его начинают использовать так же, как и любую другую бытовую технику - телевизор, утюг или пылесос, действуя по принципу: пусть работает, пока не сломается. В отношении того же телевизора или пылесоса этот принцип оправдывает себя - до первой поломки может пройти не один год (качественная техника вполне может проработать без ремонта 5-7 лет). Однако для наиболее распространенного типа кондиционера - сплит-системы - такая эксплуатация с большой вероятностью приведет к серьезной поломке уже через 2-3 года. Эта особенность присуща как недорогим моделям, так и элитным.

Что бы понять причину такой «капризности» сплит-систем рассмотрим в общих чертах их внутреннее устройство. Любая сплит-система состоит из двух блоков - внешнего, в котором находятся компрессор, вентилятор и радиатор (называемый конденсатором) и внутреннего, в котором так же находятся вентилятор и радиатор (называемый испарителем). При монтаже эти блоки соединяются медными трубопроводами, по которым под давлением около 15 атмосфер циркулирует смесь из фреона и небольшого количества компрессорного масла. Вентиляторы, расположенные во внутреннем и внешнем блоке обеспечивают обдув радиаторов для улучшения теплообмена и равномерного распределения холодного воздуха в помещении. Итак, что же является наиболее распространенными причинами выхода кондиционера из строя?

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ФИЛЬТРОВ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Эти фильтры представляют собой обычную мелкую сетку и расположены под передней панелью, через которую засасывается воздух. Они предназначены для задержания пыли, находящейся в воздухе и защищают от нее не только обитателей комнаты, в которой установлен кондиционер, но и радиатор внутреннего блока. По сути, кондиционер работает как пылесос, а фильтры играют роль пылесборника. Для очистки фильтров достаточно промыть их в теплой воде и несколько минут просушить. Снять и установить фильтры - не сложнее, чем заменить пылесборный мешок в пылесосе (за исключением случаев, когда внутренний блок кондиционера находится на большой высоте). В этой Инструкции по эксплуатации подробно рассказывается о том, как это сделать. Мыть фильтры, как правило, необходимо один раз в две - три недели. Если в воздухе находится большое количество пыли или копоти, мыть их надо чаще, следя за тем, чтобы они всегда оставались чистыми.

Если же фильтры долгое время не мыть, то в первую очередь уменьшится обдув радиатора внутреннего блока, как следствие, воздух в помещении будет хуже охлаждаться. Кроме этого нарушится режим работы холодильной системы, что может привести к обмерзанию медных трубопроводов. В этом случае, при выключении кондиционера лед начнет таять, и из кондиционера будет капать вода. В дальнейшем, при сильно загрязненных фильтрах, возможно засорение дренажной системы комками пыли и тогда вода из кондиционера польется ручьем. В совсем запущенных случаях на пластинах радиатора нарастает такой слой грязи, что его можно удалить только с помощью сильнодействующих химических очистителей.

Заметим, что чистка фильтров не входит в стандартное гарантийное обслуживание и должно выполняться потребителем (так же как замена мешков в пылесосе) в соответствии с требованиями Инструкции по эксплуатации.

УТЕЧКА ФРЕОНА

Второй по распространенности причиной выхода кондиционера из строя является утечка фреона. Утечки бывают двух видов - нормируемая (до 6-8% в год) и вызванная некачественным монтажом. Нормируемая утечка происходит при любом, даже самом качественном монтаже - это неизбежное следствие соединения межблочного трубопровода путем развальцовки. Для ее компенсации кондиционер необходимо дозаправлять фреоном каждые 1, 5-2 года.

При некачественном монтаже фреон может вытечь практически полностью за короткое время (от нескольких дней до нескольких месяцев).

Для человека это не опасно, поскольку фреон - это инертный, неядовитый и не имеющий запаха газа, однако для кондиционера это может иметь самые печальные последствия.

Во-первых, компрессор при работе охлаждается фреоном и при его недостатке возможен перегрев компрессора. Во-вторых, вместе с фреоном из системы вытекает масло, и компрессор может заклинить. А стоимость замены компрессора составляет около половины стоимости нового кондиционера.

Для обнаружения факта утечки необязательно иметь специальное оборудование. Первые признаки уменьшения количества хладагента в системе - образование инея или льда на штуцерных соединениях наружного блока (это место, куда подсоединяются медные трубки), а так же недостаточное охлаждение воздуха в помещении (разность температур на входе и выходе внутреннего блока ориентировочно должна составлять 10 °С). В случае появления подобных симптомов, необходимо выключить кондиционер и обратиться в сервисную службу для устранения неисправности.

РАБОТА КОНДИЦИОНЕРА В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

Еще одна особенность бытовых кондиционеров - практически все модели не адаптированы к работе в зимнее время, то есть рабочий диапазон температур наружного блока обычно составляет от -5 °С до +43 °С.

Необходимость в кондиционере, работающим круглый год может возникнуть в двух случаях. Во-первых, когда требуется охлаждать помещение не только в летнее, но и в зимнее время, например помещение с большим количеством тепловыделяющей техники (серверные, компьютерные залы и т. д.), поскольку охлаждение такого помещения с помощью точной вентиляции приведет к недопустимому уменьшению влажности воздуха. Во-вторых, в случае обогрева с помощью кондиционера в зимнее время. Однако такое использование кондиционера не всегда оправдано, поскольку, при температуре наружного воздуха ниже -7 °С, производительность (мощность) кондиционера падает до трех раз по сравнению с номинальной.

Эксплуатация кондиционера зимой в первую очередь уменьшает рабочий ресурс компрессора, в итоге его может заклинить. Кроме этого при включении кондиционера в режим охлаждения конденсат (вода), образующийся во внутреннем блоке, не сможет вытекать наружу из-за ледяной пробки в дренажном шланге. В результате, через полчаса после включения, вода из внутреннего блока польется прямо в комнату.

ПОДВЕДЕМ ИТОГИ

Для того, что бы Ваш кондиционер проработал весь положенный ему срок, в среднем, от 5 до 10 лет, в зависимости от класса кондиционера, нужно не так уж и много:

- чистить фильтры внутреннего блока не реже одного раза в месяц;
- если кондиционер перестал нормально функционировать (из внутреннего блока капает вода, на медных трубках выросла ледяная «шуба», ухудшилось охлаждение воздуха в помещении, возникли потрескивания и другие посторонние звуки) нужно выключить кондиционер и обратиться за помощью в сервисную службу ;
- не реже одного раза в два года (желательно раз в год, весной - перед началом сезона) вызывать представителей сервисной службы для проверки давления в системе и дозаправки фреоном, полной диагностики кондиционера во всех режимах работы (для выявления скрытых неисправностей), чистки внутреннего и наружного блоков. Наружный блок при этом продувается струей сжатого воздуха для очистки от тополиного пуха и пыли;
- не включать кондиционер при температуре наружного воздуха ниже -7 °С.

КОНДИЦІОНЕР НАСТІННОГО ТИПУ **IDEA ISR-09HR-CDN1** ТЕХНІЧНА ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



Відповідальність за якість несе виробник
Виробник:

IDEA Engineering Limited, Hong Kong, PRC
АЙДІА Інжинірінг Лімітед, Гонг Конг, КНР

Офіційний представник виробника:

ТОВ «Світ кондиціонерів»

01042, м. Київ, бульвар Дружби Народів, 9

E-mail: info@midea.com.ua

Технічна специфікація та додаткові вказівки з експлуатації

Найменування	Значення та одиниці виміру
Маса холодоагенту	720 г
Ідентифікація холодоагенту	R410A
Необхідні дані по електромережі	220~240В/50Гц/1Ф
Максимальна і мінімальна температура охолоджувального розчину	-51.5 °С...+75 °С
Максимальний робочий тиск для теплообмінника	4.9 МПа
Тип і номінал запобіжника	Пакетний вимикач. Номінал 16 А
Індикація допустимого надлишкового тиску з боку всмоктування / випускання	4.2/1.3 МПа
Номінальна потужність	825 Вт
Номінальний струм	3.8 А
Ступінь захисту від ураження електрострумом	Клас 1
Позначення, щодо захищеності від пилу та вологи	IP 2 4

Прилад повинен бути під'єднаний до електромережі, що відповідає національним правилам України, а саме:

- Напруга має бути в межах 220~240В;
- Частота повинна складати 50Гц; живлення від 1-фазного джерела;
- Для підключення живлення на кондиціонер, необхідно використати електричний кабель з площею перерізу не менше чим 1,5 мм²;
- Ступінь захисту від ураження електрострумом – Клас 1;
- Позначення, щодо захищеності від пилу та вологи - IP 2 4

Мінімально допустимі відстані до конструкцій для внутрішніх блоків:

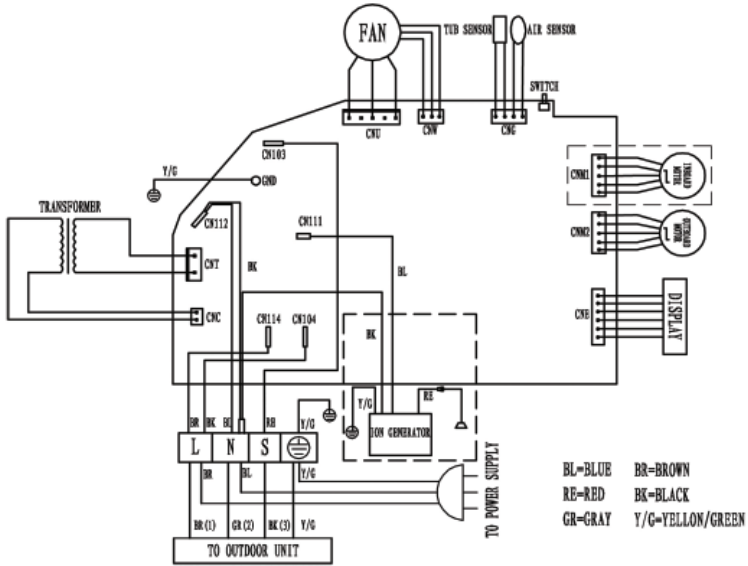
- 120 мм в ліву та вправу сторони від блоку;
- 150 мм зі стелі до верхньої частини блоку.

Мінімально допустимі відстані до конструкцій для зовнішніх блоків:

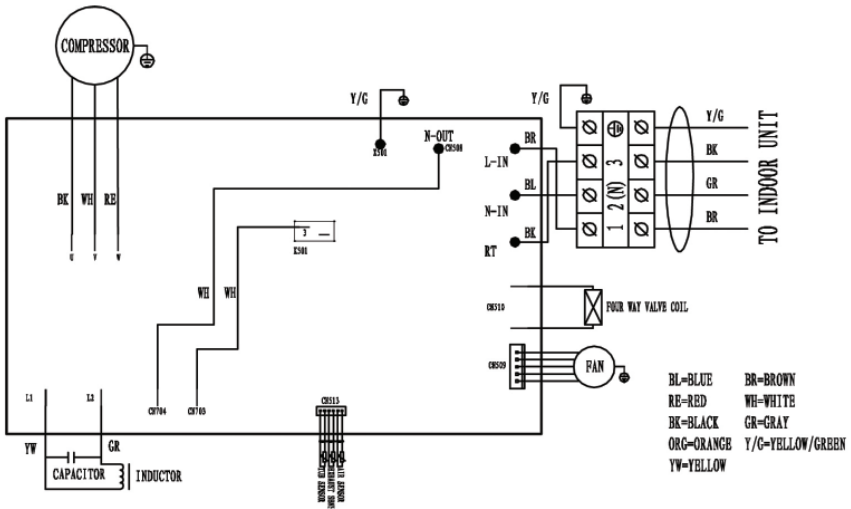
- 50 см від найближчої перепони до верхньої кришки блоку;
- 30 см від стіни до задньої частини блоку;
- 60 см зі сторони підводу дроту;
- 200 см з лицьової сторони (окрім захисних решіток, які не заважають роботі вентилятора зовнішнього блоку).

Термін придатності: необмежений

Електрична схема для підключення внутрішнього блоку



Електрична схема для підключення зовнішнього блоку



КОНДИЦІОНЕР НАСТІННОГО ТИПУ IDEA ISR-12HR-CDN1 ТЕХНІЧНА ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



Відповідальність за якість несе виробник
Виробник:

IDEA Engineering Limited, Hong Kong, PRC
АЙДІА Інжинірінг Лімітед, Гонг Конг, КНР

Офіційний представник виробника:

ТОВ «Світ кондиціонерів»

01042, м. Київ, бульвар Дружби Народів, 9

E-mail: info@midea.com.ua

Технічна специфікація та додаткові вказівки з експлуатації

Найменування	Значення та одиниці виміру
Маса холодоагенту	830 г
Ідентифікація холодоагенту	R410A
Необхідні дані по електромережі	220~240В/50Гц/1Ф
Максимальна і мінімальна температура охолоджувального розчину	-51.5 °С...+75 °С
Максимальний робочий тиск для теплообмінника	4.9 МПа
Тип і номінал запобіжника	Пакетний вимикач. Номінал 16 А
Індикація допустимого надлишкового тиску з боку всмоктування / випускання	4.2/1.2 МПа
Номінальна потужність	1 092 Вт
Номінальний струм	4.8 А
Ступінь захисту від ураження електрострумом	Клас 1
Позначення, щодо захищеності від пилу та вологи	IP 2 4

Прилад повинен бути під'єднаний до електромережі, що відповідає національним правилам України, а саме:

- Напруга має бути в межах 220~240В;
- Частота повинна складати 50Гц; живлення від 1-фазного джерела;
- Для підключення живлення на кондиціонер, необхідно використати електричний кабель з площею перерізу не менше чим 1,5 мм²;
- Ступінь захисту від ураження електрострумом – Клас 1;
- Позначення, щодо захищеності від пилу та вологи - IP 2 4

Мінімально допустимі відстані до конструкцій для внутрішніх блоків:

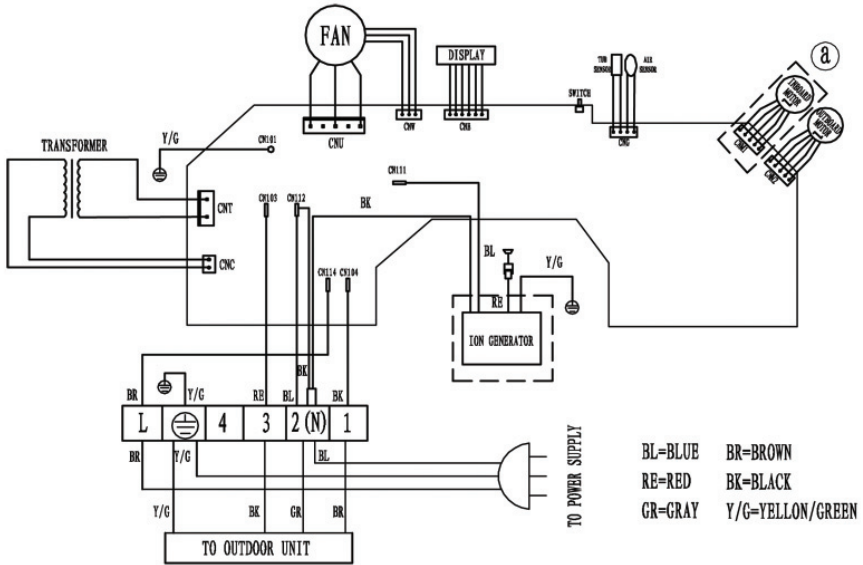
- 120 мм в ліву та вправу сторони від блоку;
- 150 мм зі стелі до верхньої частини блоку.

Мінімально допустимі відстані до конструкцій для зовнішніх блоків:

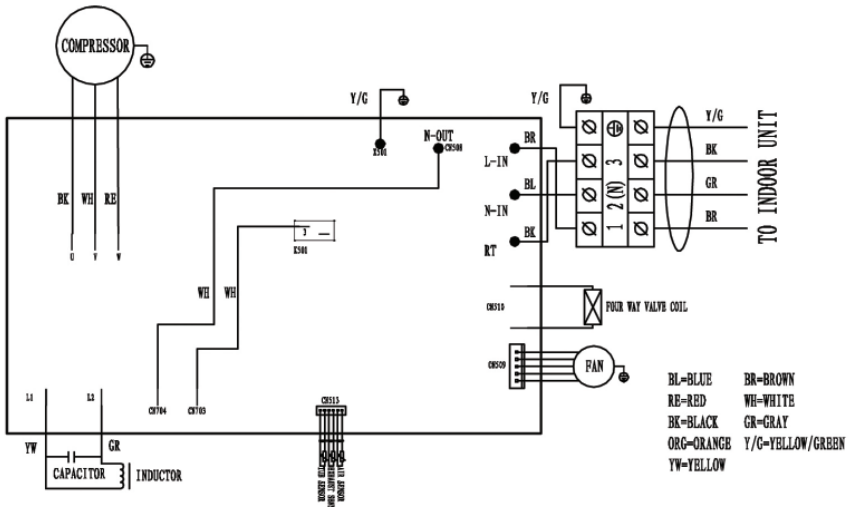
- 50 см від найближчої перепони до верхньої кришки блоку;
- 30 см від стіни до задньої частини блоку;
- 60 см зі сторони підводу дроту;
- 200 см з лицьової сторони (окрім захисних решіток, які не заважають роботі вентилятора зовнішнього блоку).

Термін придатності: необмежений

Електрична схема для підключення внутрішнього блоку



Електрична схема для підключення зовнішнього блоку



КОНДИЦІОНЕР НАСТІННОГО ТИПУ **IDEA ISR-18HR-CDN1** ТЕХНІЧНА ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



Відповідальність за якість несе виробник
Виробник:

IDEA Engineering Limited, Hong Kong, PRC
АЙДІА Інжинірінг Лімітед, Гонг Конг, КНР

Офіційний представник виробника:

ТОВ «Світ кондиціонерів»

01042, м. Київ, бульвар Дружби Народів, 9

E-mail: info@midea.com.ua

Технічна специфікація та додаткові вказівки з експлуатації

Найменування	Значення та одиниці виміру
Маса холодоагенту	1 200 г
Ідентифікація холодоагенту	R410A
Необхідні дані по електромережі	220~240В/50Гц/1Ф
Максимальна і мінімальна температура охолоджувального розчину	-51.5 °С...+75 °С
Максимальний робочий тиск для теплообмінника	4.9 МПа
Тип і номінал запобіжника	Пакетний вимикач. Номінал 16 А
Індикація допустимого надлишкового тиску з боку всмоктування / випускання	4.2/1.3 МПа
Номінальна потужність	1 560 Вт
Номінальний струм	7.1 А
Ступінь захисту від ураження електрострумом	Клас 1
Позначення, щодо захищеності від пилу та вологи	IP 2 4

Прилад повинен бути під'єднаний до електромережі, що відповідає національним правилам України, а саме:

- Напруга має бути в межах 220~240В;
- Частота повинна складати 50Гц; живлення від 1-фазного джерела;
- Для підключення живлення на кондиціонер, необхідно використати електричний кабель з площею перерізу не менше чим 1,5 мм²;
- Ступінь захисту від ураження електрострумом – Клас 1;
- Позначення, щодо захищеності від пилу та вологи - IP 2 4

Мінімально допустимі відстані до конструкцій для внутрішніх блоків:

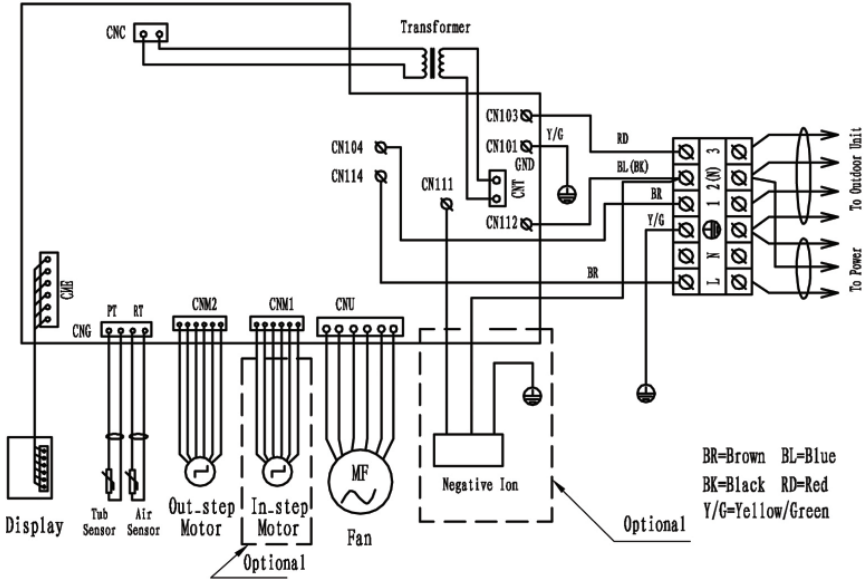
- 120 мм в ліву та вправу сторони від блоку;
- 150 мм зі стелі до верхньої частини блоку.

Мінімально допустимі відстані до конструкцій для зовнішніх блоків:

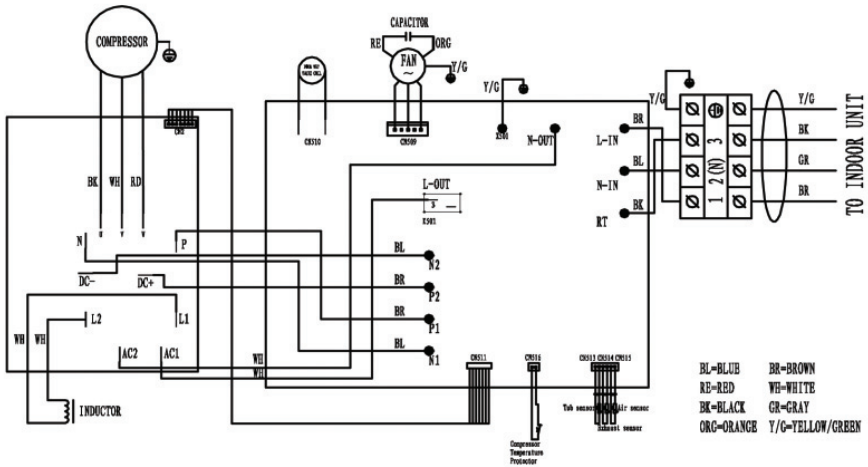
- 50 см від найближчої перепони до верхньої кришки блоку;
- 30 см від стіни до задньої частини блоку;
- 60 см зі сторони підводу дроту;
- 200 см з лицьової сторони (окрім захисних решіток, які не заважають роботі вентилятора зовнішнього блоку).

Термін придатності: необмежений

Електрична схема для підключення внутрішнього блоку



Електрична схема для підключення зовнішнього блоку



КОНДИЦІОНЕР НАСТІННОГО ТИПУ **IDEA ISR-24HR-CDN1** ТЕХНІЧНА ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



Відповідальність за якість несе виробник
Виробник:

IDEA Engineering Limited, Hong Kong, PRC
АЙДІА Інжинірінг Лімітед, Гонг Конг, КНР

Офіційний представник виробника:

ТОВ «Світ кондиціонерів»

01042, м. Київ, бульвар Дружби Народів, 9

E-mail: info@midea.com.ua

Технічна специфікація та додаткові вказівки з експлуатації

Найменування	Значення та одиниці виміру
Маса холодоагенту	1 950 г
Ідентифікація холодоагенту	R410A
Необхідні дані по електромережі	220~240В/50Гц/1Ф
Максимальна і мінімальна температура охолоджувального розчину	-51.5 °C...+75 °C
Максимальний робочий тиск для теплообмінника	4.9 МПа
Тип і номінал запобіжника	Пакетний вимикач. Номінал 16 А
Індикація допустимого надлишкового тиску з боку всмоктування / випускання	4.0/1.3 МПа
Номінальна потужність	2 180 Вт
Номінальний струм	9.8 А
Ступінь захисту від ураження електрострумом	Клас 1
Позначення, щодо захищеності від пилу та вологи	IP 2 4

Прилад повинен бути під'єднаний до електромережі, що відповідає національним правилам України, а саме:

- Напруга має бути в межах 220~240В;
- Частота повинна складати 50Гц; живлення від 1-фазного джерела;
- Для підключення живлення на кондиціонер, необхідно використати електричний кабель з площею перерізу не менше чим 1,5 мм²;
- Ступінь захисту від ураження електрострумом – Клас 1;
- Позначення, щодо захищеності від пилу та вологи - IP 2 4

Мінімально допустимі відстані до конструкцій для внутрішніх блоків:

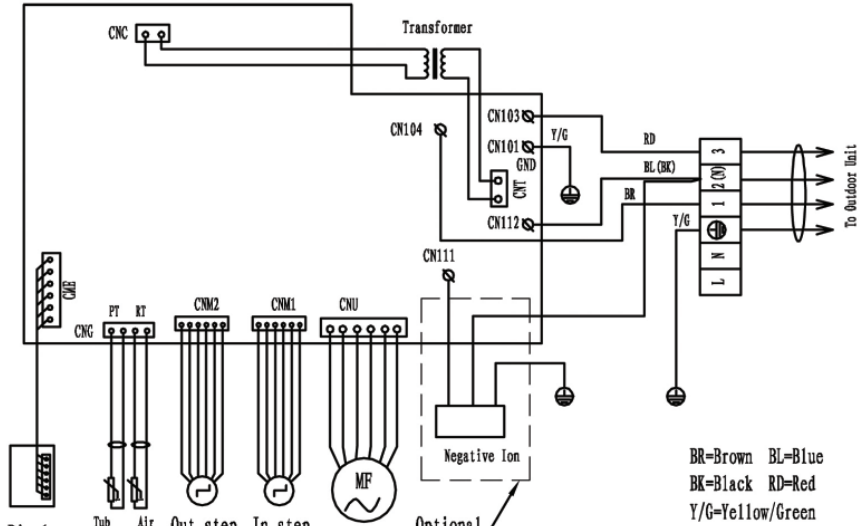
- 120 мм в ліву та вправу сторони від блоку;
- 150 мм зі стелі до верхньої частини блоку.

Мінімально допустимі відстані до конструкцій для зовнішніх блоків:

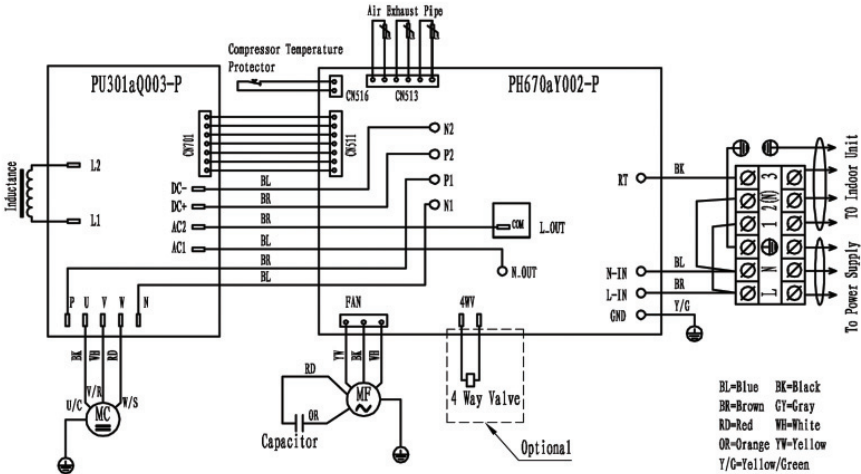
- 50 см від найближчої перепони до верхньої кришки блоку;
- 30 см від стіни до задньої частини блоку;
- 60 см зі сторони підводу дроту;
- 200 см з лицьової сторони (окрім захисних решіток, які не заважають роботі вентилятора зовнішнього блоку).

Термін придатності: необмежений

Електрична схема для підключення внутрішнього блоку



Електрична схема для підключення зовнішнього блоку





Idea Engineering Limited Hong Kong