



серия PRO Diamond
«ПРО Даймонд» серия



diamond

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

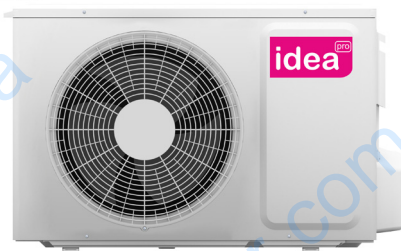
ІНСТРУКЦІЯ ДЛЯ КОРИСТУВАЧА

кондиционер сплит-система бытовой, настенный
кондиціонер спліт-система побутовий, настінний

с инверторным компрессором / Змінної потужності / DC-inverter



WI-FI CONTROL READY



внутренние блоки / внутрішні блоки
ISR-09,12,18,24HR -PA7-DN1 (ION)

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ / ЗОВНІШНІ БЛОКИ
ISR-09,12,18,24HR PA7-DN1

Idea Engineering Limited, Hong Kong

СОДЕРЖАНИЕ

КРАТКИЕ ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДСТВЕ	2
СОВЕТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНДИЦИОНЕРА	2
ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	3
КНОПКА ТЕСТОВОГО ЗАПУСКА И ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ PRO ON-OFF.....	4
КОНСТРУКЦИЯ КОНДИЦИОНЕРА.....	5
РЕГУЛИРОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА	6
БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДУ IRC-05LPA7.....	7
ФУНКЦИИ ИНДИКАТОРОВ НА ЖК-ДИСПЛЕЕ ПДУ	10
РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРА	10
ЗАМЕНА БАТАРЕИ	11
ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОНДИЦИОНЕРА	11
ПРОСТЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ	12
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ В ПУЛЬТЕ ДУ	13
СИТУАЦИИ, НЕ ЯВЛЯЮЩИЕСЯ НЕИСПРАВНОСТЬЮ	14
ВАЖНЫЕ СОВЕТЫ	15
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ	17
ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ	18
ТЕКСТ ІНСТРУКЦІЇ - UA.....	19
ТЕХНІЧНА ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ.....	31
СПЕЦИФІКАЦІЇ МОДЕЛЕЙ.....	32

КРАТКИЕ ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДСТВЕ

**СПАСИБО ВАМ ЗА ВЫБОР КОНДИЦИОНЕРА ИДЕА!
НАДЕЕМСЯ, ЧТО ПОЛЬЗУЯСЬ ЭТИМ КОНДИЦИОНЕРОМ,
ВЫ ПРИВНЕСЕТЕ В СВОЙ ДОМ И РАБОТУ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМФОРТ И УДОБСТВО!**

Основанная в Гонконге, в 2007 году, компания IDEA Engineering на сегодняшний день является одним из крупнейших системных интеграторов по производству и поставкам оборудования для кондиционирования. Компания занимает заметную позицию среди поставщиков климатической техники.

Двигаясь вперед, в ногу с новейшими технологиями, IDEA Engineering размещает заказы на производство продукции на передовых заводах Юго-Восточной Азии.

На сегодняшний день под торговой маркой IDEA производится полный спектр климатической техники: оконные, мобильные, сплит, мульти-сплит, кассетные, канальные, подпотолочные/напольные, VRF многозональные системы, чиллеры и фанкойлы, энергосберегающие системы, тепловые насосы.

О высоком качестве и уровне используемых IDEA Engineering технологий свидетельствует то, что продукция производится 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. Вся продукция проходит выходной контроль на производстве.

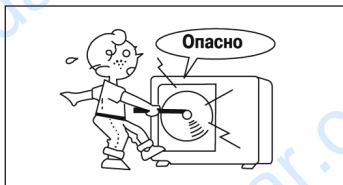
Залог успеха IDEA Engineering состоит в постоянном обновлении модельного ряда продукции и в применении современных технологий. Девиз IDEA Engineering: «Улучшаем наш мир все вместе!»

СОВЕТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНДИЦИОНЕРА

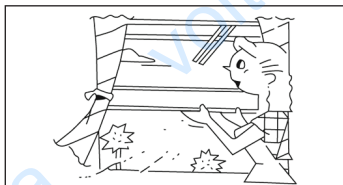
Приведенные ниже рекомендации помогут Вам подобрать оптимальный и экономичный режим эксплуатации кондиционера. Более подробная информация приведена в соответствующем разделе.

- Не находиться в течение длительного времени под прямым потоком воздуха, исходящем от кондиционера.
- Задавайте комфортную температуру воздуха. Избегайте переохлаждения и перегрева помещения.
- В солнечный день при работе кондиционера в режиме охлаждения закрывайте шторы.
- Не открывайте двери и окна слишком часто – так Вы сохраните холод или тепло в помещении.
- Пользуйтесь таймером для задания времени включения и отключения кондиционера.
- Не загромождайте посторонними предметами воздухозаборную и воздуховыпускную решетки кондиционера. В противном случае может произойти снижение эффективности или аварийное отключение системы.
- При длительном перерыве в работе отключите кондиционер и выньте элементы питания из пульта управления. Когда кондиционер подключен к сети электропитания, затрачивается электроэнергия, даже если кондиционер не работает. Перед возобновлением эксплуатации включите кондиционер за 12 часов до задания режима работы.
- Загрязненный воздушный фильтр снижает эффективность охлаждения и обогрева, поэтому его необходимо очищать не реже одного раза в две недели.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ



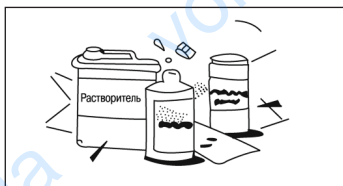
Не пытайтесь устанавливать кондиционер самостоятельно. По вопросу монтажа кондиционера обратитесь к квалифицированному специалисту.



Не пытайтесь ремонтировать кондиционер самостоятельно. Некоторые элементы кондиционера находятся под напряжением. Во избежание поражения электрическим током не открывайте и не снимайте крышку кондиционера. Отключение электропитания с помощью выключателя не обеспечивает надежной защиты от поражения электрическим током. Перед началом любых работ по техническому обслуживанию или ремонту кондиционера выньте вилку из розетки.



Не просовывайте пальцы и посторонние предметы в воздухозаборные и воздуховыпускные решетки блоков кондиционера. В блоках установлены вентиляторы, вращающиеся с большой скоростью, прикосновение к ним может привести к серьезной травме.



Во избежание поражения электрическим током не лейте воду или иные жидкости и не допускайте попадания брызг на кондиционер.



Регулярно проветривайте помещение, особенно если в нем работает газовая плита. Недостаточная вентиляция приводит к снижению концентрации кислорода в помещении.

Перед тем, как приступить к чистке или техническому обслуживанию кондиционера, отключите его от электросети. Рекомендации по чистке кондиционера приведены в руководстве по эксплуатации.

Не применяйте для чистки кондиционера жидкие или аэрозольные чистящие средства. Пользуйтесь для этого сухой мягкой тканью. Во избежание поражения электрическим током не промывайте кондиционер струей воды.

Не пользуйтесь для чистки кондиционера щелочными чистящими средствами. Под воздействием этих средства детали кондиционера (лоток для слива конденсата, теплообменник и т. д.) быстро разрушают.

КНОПКА ТЕСТОВОГО ЗАПУСКА

ТЕСТОВАЯ КЛАВИША УПРАВЛЕНИЯ

Находится под лицевой панелью справа, как показано на рисунке

РАБОТА В ТЕСТОВОМ (ВРЕМЕННОМ) РЕЖИМЕ

При нормальных условиях управление кондиционером осуществляется с пульта дистанционного управления.

Если Вы потеряли пульт или в нем разрядились аккумуляторы, откройте переднюю панель

внутреннего блока, нажмите кнопку правой стороны и она обеспечит включение сплит-системы в режиме «АВТО»

(заданная температура +20 °С, при повторном нажатии – переключит в режим «ОХЛАЖДЕНИЕ», ещё раз нажав - Вы сможете выключить кондиционер.

Поскольку изменение температуры, скорости обдува в данном случае невозможны, настоятельно рекомендуем использовать эту кнопку для включения кратковременного тестирования.

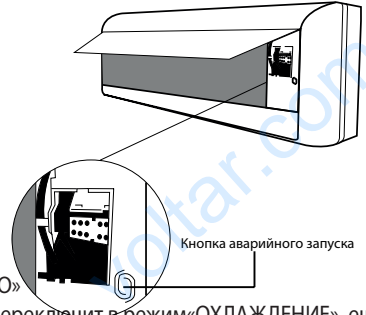
ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

Поднимите переднюю панель, под которой расположены фильтры и кнопка запуска кондиционера в тестовом режиме.

Открытие передней панели. Поднимите панель до щелчка. В этом положении она фиксируется.

Закрытие передней панели. Возьмите за нижние углы передней панели, опустите их равномерно и без усилий, и затем, приложив дополнительное усилие, плотно закройте панель до щелчка.

В месте расположения индикатора температуры также подключается и устанавливается модуль WiFi-управления кондиционером (Опция!). Для его покупки и установки обратитесь к дилеру или в сервисный центр.



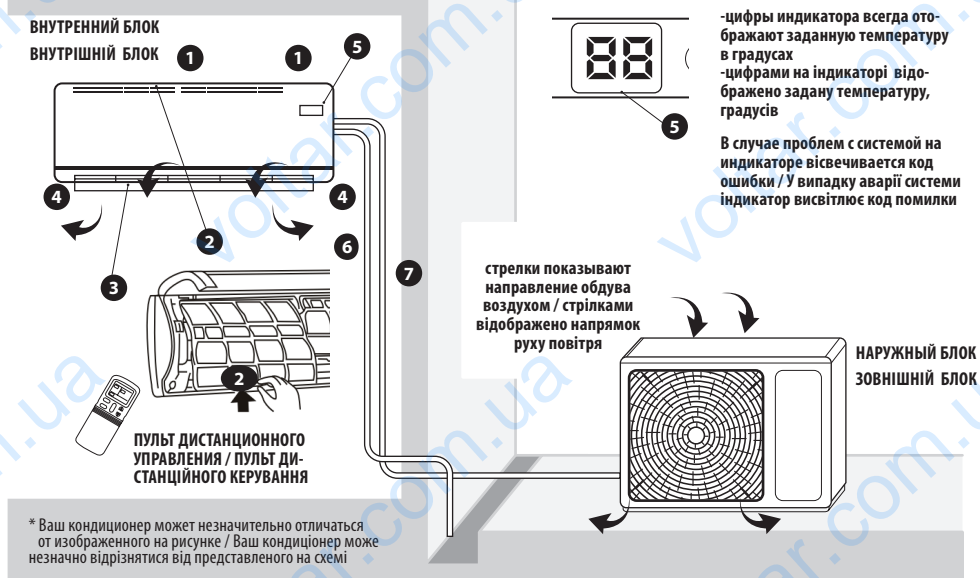
ОСОБЕННОСТИ PRO СЕРИИ КОНДИЦИОНЕРОВ IDEA

СЕРИЯ КОНДИЦИОНЕРОВ «IDEA PRO» ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ НАДЁЖНЫЕ, ФУНКЦИОНАЛЬНО НАСЫЩЕННЫЕ МОДЕЛИ СПЛИТ-СИСТЕМ, КОТОРЫЕ ОТЛИЧАЮТСЯ ДОСТОЙНЫМ КАЧЕСТВОМ КОМПОНЕНТОВ, ЭКСКЛЮЗИВНЫМ ДИЗАЙНОМ ПАНЕЛИ КОРПУСА, ПРЕВОСХОДНЫМИ ТЕХНИЧЕСКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ, ТАКИМИ КАК:

- НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ, ВЫСОКИЙ КПД, «КЛАСС А++» ДЛЯ ИНВЕРТОРНЫХ МОДЕЛЕЙ IDEA PRO
- НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА, РЕЖИМЫ «ECO» И «SILENCE» - ЭКОНОМНЫЙ И ТИХИЙ
- ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
- ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ ЛОКАЛЬНУЮ WI-FI СЕТЬ ИЗ СЕТИ ИНТЕРНЕТ (ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВКА ОПЦИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ) И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ИНИЦИАЛИЗАЦИЕЙ - НА ГАДЖЕТ
- СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ «GOLDEN FIN» - TiO₂ ГАЛЬВАНИЧЕСКИЙ СЛОЙ НА ТЕПЛООБМЕННИКАХ, (ТОЛЬКО В МОДЕЛЯХ 09,12) И УВЕЛИЧЕННАЯ ПЛОЩАДЬ ТЕПЛООБМЕННИКОВ
- БЫСТРЫЙ НАГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ТУРБО РЕЖИМА
- ПОВЫШЕННАЯ НАДЁЖНОСТЬ, ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ ПРИ КАЧЕСТВЕННОМ ЕЖЕГОДНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ
- ТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ
- ВСТРОЕННЫЙ ПОРТАТИВНЫЙ ИОНИЗАТОР В МОДЕЛЯХ 09, 12 (С НАЛИЧИЕМ БУКВ ION В МАРКИРОВКЕ)

КОНСТРУКЦИЯ НАСТЕННОГО КОНДИЦИОНЕРА СПЛИТ-ТИПА

КОНСТРУКЦІЯ КОНДИЦІОНЕРУ НАСТІННОГО ТИПУ, СПЛІТ



ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ ПУЛЬТА ДУ

- Управлять кондиционером при помощи пульта дистанционного управления (ПДУ) возможно с расстояния не больше 8 м.
- Если пульт находится в точке, с которой затрудняется передача сигнала, то кондиционер может срабатывать с задержкой.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ!

- Кондиционер не будет работать, если шторы, двери или предметы блокируют путь сигналу от ПДУ.
- Избегайте попадания жидкости, прямого солнечного света или горячего воздуха на ПДУ.
- Прямой солнечный свет на принимающее инфракрасный сигнал окно внутреннего блока может повредить кондиционер.
- ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НА ПУЛЬТ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ ПОСЛЕ НАЧАЛА ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИИ! ПРОВЕРЬТЕ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ СРАЗУ ПОСЛЕ МОНТАЖА И ЗАПУСКА СИСТЕМЫ!

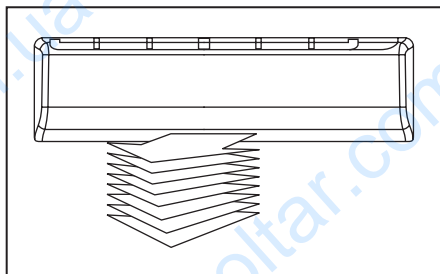
RU

- 1 Каналы входа воздуха (сверху от панели)
- 2 Фильтры очистки воздуха (под панелью)
- 3 Жалюзи распределения воздуха
- 4 Выход воздуха из внутреннего блока
- 5 Панель индикации и фотоприемник сигналов
- 6 Шланг для отвода конденсата
- 7 Фреоноводы, межблочный кабель (изолируются отдельно) к наружному блоку

UA

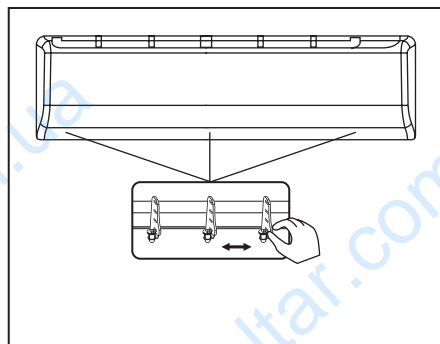
- 1 Отвори входу повітря (нагорі від панелі)
- 2 Фільтри очищення повітря (під кришкою)
- 3 Жалюзі розподілення повітря
- 4 Вихід повітря з внутрішнього блоку
- 5 Панель індикації і фотоприймач сигналів
- 6 Дренажний трубопровід
- 7 Фреоноводы (ізолюються поокремо) та міжблочний з'єднувальний дріт

РЕГУЛИРОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА



Регулируйте жалюзи горизонтального направления воздушного потока только при выключенных “автоколебаниях” (SWING), если Вы не уверены в своих действиях - выключите кондиционер, и, аккуратно повернув руками первую лопасть на удобный угол, без каких-либо усилий, установите требуемый угол для вертикальных жалюзи!

Вы можете повредить компоненты кондиционера и нанести травмы, если будете касаться вентилятора и прилагать излишние усилия к шторкам жалюзи! ПРИ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОЛОМКАХ ЖАЛЮЗИ ВЫ ЛИШАЕТЕСЬ ПРАВА НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ! ЕСЛИ ВЫ НЕ УВЕРЕНЫ В СВОИХ ВОЗМОЖНОСТЯХ ОБРАТИТЕСЬ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР!



Для работы кондиционера в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ или ОСУШЕНИЕ, установите жалюзи вертикального направления воздушного потока в первоначальном положении, нажимая кнопку SWING на пульте дистанционного управления. Если Вы используете кнопку SWING для того, чтобы установить жалюзи вертикального направления воздушного потока, то сначала пластины жалюзи опустятся и только потом автоматически остановятся в необходимом положении. После выключения кондиционера, жалюзи вертикального направления воздушного потока автоматически закрываются.

На долгое время не направляйте воздушный поток (кнопкой SWING с пульта ДУ) вниз во время работы кондиционера в режиме охлаждения и осушения. Иначе, при определённых условиях температуры и влажности, на поверхности пластин жалюзи вертикального направления воздушного потока может возникнуть конденсация и как ее следствие – вода.

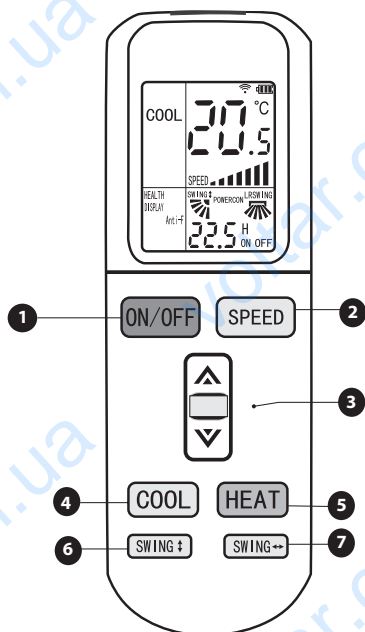
Не перемещайте пластины жалюзи вертикального направления воздушного потока вручную. Всегда используйте кнопку SWING. Ручное регулирование может привести к поломке. Если пластины в жалюзи не двигаются при заданной команде, выключите кондиционер и включите снова.

В моменты изменения режима работы кондиционера с режима ОХЛАЖДЕНИЯ в режим ОБОГРЕВ и наоборот, жалюзи будут автоматически совершать поворот на предусмотренный производителем угол, для оптимизации распределения воздушного потока (при ОБОГРЕВЕ – вверх, ОХЛАЖД. – вниз).

БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДУ IRC-05 LPA7

Пульт дистанционного управления обладает панелью кнопок, которая открывается как дверца.

Под дверцей с основными клавишами управления, находится панель с множеством кнопок, отвечающих за включение и выключение дополнительных функций кондиционера, сначала рассмотрим основные клавиши управления:



1 Кнопка ON/OFF. Нажмите на эту кнопку, чтобы запустить или остановить работу кондиционера.

2 Кнопка «SPEED». Нажмите на эту кнопку, чтобы изменить скорость вращения вентилятора. Последовательно нажимая на эту кнопку, выберите один из режимов скорости вращения вентилятора:

AUTO (АВТО) → LOW (НИЗКАЯ) → MED (СРЕДНЯЯ)
→ HIGH (ВЫСОКАЯ)

3 Кнопки: ▲ – УВЕЛИЧИТЬ, ▼ – УМЕНЬШИТЬ. С помощью данных кнопок увеличьте или уменьшите значение температуры - при каждом нажатии уставка изменится на 0.5 градуса, диапазон от 16°C до 32°C. Заданная температура отображается в верхнем сегменте на дисплее пульта.

4 5 Кнопки «COOL» «HEAT». Нажимая на кнопку COOL, Вы выбираете режим работы ОХЛАЖДЕНИЕ, нажимая на кнопку HEAT Вы задаёте работу кондиционера в режиме ОБОГРЕВ.

Остальные режимы можно выбирать, открыв дверцу пульта и последовательно нажимая кнопку **MODE**, будут циклично переключаться режимы. После выбора того или иного режима, индикатор пульта в левом столбце отобразит надпись активированного режима работы

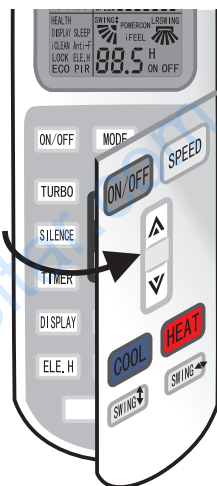
AUTO (АВТО) → COOL (ОХЛАЖДЕНИЕ) → DRY (ОСУШЕНИЕ) →
HEAT (ОБОГРЕВ) → FAN (ВЕНТИЛЯТОР)

6 Кнопка «SWING I». Запускает/останавливает автоматическое покачивание жалюзи вертикального распределения воздушного потока.

Нажатие на кнопку приводит к фиксации жалюзи в такой позиции, которую они занимали перед нажатием. Повторное нажатие переводит жалюзи снова в режим автоматического распределения (автоколебаний). Режим и фиксированные позиции отображаются на индикаторе

7 Кнопка «SWING II» в данной серии кондиционеров не используется. Нажатие не приводит к изменениям в работе, соответствующий индикатор на дисплее может отображать различные состояния работы вертикальных жалюзи, но в данной серии эти жалюзи имеют ручное управление. Последние настройки запоминаются и восстанавливаются.

При открытии дверцы работа «внешних» клавиш будет заблокирована. Под дверцей ПДУ находятся «внутренние» кнопки, некоторые из них дублируют действие внешних - это кнопки ON-OFF (1), SPEED (2), ▲ – УВЕЛИЧИТЬ, ▼ – УМЕНЬШИТЬ. Нумерация согласно схемы со Стр.8, Назначение кнопки 2 - **MODE** (РЕЖИМ РАБОТЫ) было описано выше.



открывать
слева-направо

БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДУ IRC-05LPA7

4 Кнопка «TURBO» – при нажатии сразу переводит кондиционер в настройки для быстрого охлаждения или обогрева, в зависимости от выбранного режима. Включается макс. скорость вентилятора, автоколебания жалюзи. Данная функция не может быть включена если ранее выбран режим DRY (ОСУШЕНИЕ) или FAN (ВЕНТИЛЯТОР).

5 Кнопка «SILENCE» – при нажатии сразу переводит кондиционер в режим «тихой» работы: малая скорость вентилятора, автоколебания жалюзи. После выключения и включения режим «тихой» работы будет сброшен (не сохраняется).

6 Кнопка «TIMER». Кнопка для выставления установки времени таймера (интервала задержки) до включения / выключения кондиционера. Если кондиционер выключен, то Вы можете задать время до его включения, если он включен - то можете задать время до его выключения.

После нажатия начнут переменено светиться цифры и буква «H» в нижней строке индикатора ПДУ. Используя клавиши ▲ – УВЕЛИЧИТЬ, ▼ – УМЕНЬШИТЬ можно установить требуемый интервал времени (отсрочки включения или выключения).

При каждом нажатии на кнопки будет происходить изменение значения времени на 0,5 час, и это значение отображается в нижней части дисплея. Пределы установки времени - от 0,5 до 24 часов, если 10 секунд не совершать никаких нажатий, то произойдет отмена установки таймера. После установки требуемого значения от 0,5 до 24 часов, повторное нажатие кнопки введёт программу в блок управления кондиционера, символ «H» перестанет мерцать. При программировании таймера пульт должен быть направлен на приемник сигналов кондиционера. После ввода прозвучит звуковой сигнал

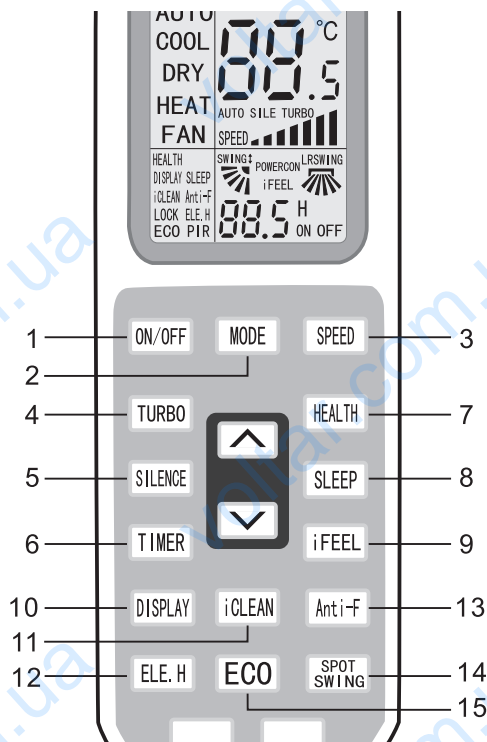
На индикаторе ПДУ в нижней строке будет высвечиваться интервал времени заданного таймера включения, и тип **ON или OFF** - какой из них был активирован **ON - на включение** через установленный интервал времени, **OFF - на выключение** через установленный интервал времени.

7 Кнопка «HEALTH» используется для активации очистки воздуха (ионизатора) в моделях 09 и 12. Повторное нажатие выключает ионизатор.

8 Кнопка «SLEEP» используется для активации ночного режима работы- срок действия 10 часов с момента включения. Если ранее была введена программа таймера, то кондиционер выключится через заданный интервал. Если таймер не был активирован, то кондиционер вернётся к работе с предыдущими настройкам через 10 часов.

9 Кнопка «I-FEEL» используется для активации датчика температуры, размещённого в ПДУ т.е. кондиционер будет максимально точно контролировать температуру воздуха возле пользователя что повлияет на комфорт людей в помещении. Надпись на индикаторе подтвердит активацию режима **I-FEEL**. Эта функция не может быть включена из режима FAN (ВЕНТИЛЯТОР).

10 Кнопка «DISPLAY» - включает / выключает индикацию на панели внутреннего блока. Можно выключать индикатор для ночной эксплуатации.




11 Кнопка «i-CLEAN». Эта кнопка предназначена для активации режима самоочистки теплообменника внутреннего блока, которая поможет очистить внутренние поверхности теплообменника от накопленной влаги, частиц пыли и бактерий, поможет предотвратить образование неприятного запаха. После нажатия этой кнопки кондиционер автоматически выполнит программу очистки, время выполнения которой может занять до 30 минут. При включении этой функции на левом нижнем сегменте дисплея ПДУ высветится надпись «i-CLEAN». Для отмены выполнения нажмите кнопку ON-OFF и включите этой же кнопкой кондиционер повторно.


12 Кнопка «ELE.H.». Эта кнопка предназначена для активации дополнительной функции электронного нагрева. В данной серии кондиционеров эта функция не предусмотрена. Нажатие кнопки не приводит к изменениям в работе кондиционера.

13 Кнопка «Anti-F.». Эта кнопка предназначена для активации режима очистки от образования плесени, просушки компонентов внутреннего блока после каждого выключения кондиционера командой с ПДУ. Данная функция не активирована на заводе-производителе, но Вы можете активировать (установить выполнение программы защитной очистки постоянно, после каждого выключения) самостоятельно. Для активации данной функции необходимо выключить кондиционер, направить ПДУ на внутренний блок и нажать а затем непрерывно удерживать кнопку **Anti-F.** внутренний блок подтвердит активацию режима 5-кратным звуковым сигналом («пик»), после этого кондиционер будет выполнять программу осушки в процессе своей работы, после выключения с ПДУ кнопкой ON-OFF. Во время выполнения защитной очистки, кондиционер продолжит работать некоторое время после выключения, при этом жалюзи вертикального обдува будут установлены в стартовую позицию как для режима ОХЛАЖДЕНИЕ, при этом кондиционер кратковременно включится в режиме ОБОГРЕВ, потом в режим ВЕНТИЛЯТОР. Не рекомендуется выключать кондиционер из сети, если выполняется функция защитной очистки. Она не будет работать если кондиционер выключится по программе таймера выключения или по причине аварийной остановки (электронной ошибке или по отсутствию питания). При включении этой функции на левом нижнем сегменте дисплея ПДУ высветится надпись «Anti-F».

Чтобы не выполнять программу очистки, Вы можете отключить её, произведя похожие операции, а именно: при выключенном кондиционере надо направить ПДУ на внутренний блок, нажать и удерживать кнопку **Anti-F.** дождаться последовательно 5-кратного, а за ним, через секунду-две, ещё и 3-ёх кратного звукового сигнала от внутреннего блока «пик» - это подтвердит, что система управления восприняла и подтвердила отмену программы использования функции защитной очистки.

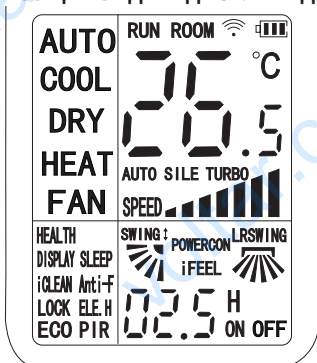
14 Кнопка «SPOT SWING» - для установки жалюзи вертикального распределения в фиксированные позиции – последовательное или одноразовое нажатие этой кнопки позволяет изменить положение жалюзи последовательно на другой фиксированный угол наклона (угол отклонения между фиксированными позициями приблизительно 8°). Идикация на ПДУ будет сопровождать выбранную позицию жалюзи на графической пиктограмме в нижнем сегменте дисплея. 

15 Кнопка «ECO» - включение экономичного режима, доступного только если кондиционер ранее был включен в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ, переводит алгоритм работы кондиционера в режим минимального энергопотребления, за счёт минимизации количества включений компрессора и установки скорости вентилятора на НИЗКУЮ скорость, а также установки заданной температуры на +24С. При включении этой функции на левом нижнем сегменте дисплея ПДУ высветится надпись «ECO», выключается ON/OFF.

! ПРИМЕЧАНИЯ На рисунках Стр. 8, Стр.10, изображены все сегменты всех пиктограмм, соответствующих одноимённым режимам и функциям, при изменении настроек и в режиме повседневной эксплуатации - будут отображаться только некоторые, соответствующие функциональному выбору и моменту работы, пиктограммы и надписи. Если функция не представлена в данном руководстве, значит она недоступна для этой серии кондиционеров. Во время контроля работы через модуль WiFi (**ОПЦИЯ!**) на внутр. блоке светится символ: 

ФУНКЦИИ ИНДИКАТОРОВ НА ЖК-ДИСПЛЕЕ ПДУ

ОБЩИЙ ВИД ЖК-ДИСПЛЕЯ ПДУ



ВРЕМЯ 0,5-24 ЧАС, «Н» ON ИЛИ «Н» OFF
(НИЖНЯЯ СТРОКА)

Отображается в процессе ввода и активации программы таймера ON / OFF. При достижении уставки времени - пиктограмма погаснет.

ЗНАЧЕНИЕ ЗАДАННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ 26 °C

Отображает настройки температуры (17-30 °C). Когда вы устанавливаете режим работы вентилятора («FAN»), настройки температуры не отображаются.

СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА (диаграмма)

Отображение выбранного уровня скорости вращения вентилятора:

– НИЗКАЯ,

– СРЕДНЯЯ,

– ВЫСОКАЯ,

AUTO – автоматический выбор скорости

SILE - тихий режим. **TURBO** - турбо режим

Активация специальных функций - **i-CLEAN, Anti-F, ECO, HEALTH, DISPLAY, i-FEEL** сопровождаются высвечиванием одноимённых надписей

ИНДИКАТОР ПЕРЕДАЧИ

Загорается, когда пульт ДУ передает сигналы на внутренний блок. Если не высвечивается - необходимо заменить батарейки.

Индикатор разряда батарей-

ОТОБРАЖЕНИЕ РЕЖИМОВ (ВЕРХНИЙ СТОЛБИК СЛЕВА)

Отображение текущего режима работы:

Авто **AUTO**, Охлаждения **COOL**, Осушения **DRY**, Обогрева **HEAT**, Вентилятор **FAN**.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРА

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

1. Нажмите кнопку **ON / OFF (1)**, чтобы включить кондиционер, затем, нажмите кнопку **MODE (2)**, чтобы выбрать Auto. После этого нажмите кнопку **▲** или **▼** чтобы установить желаемую температуру. Температура может быть установлена в диапазоне 17-32 °C с шагом в 1 °C.

Примечания

- Когда Вы устанавливаете автоматический режим (AUTO), модуль управления кондиционера самостоятельно определяет, какой из базовых режимов (Охлаждение, Обогрев) ему включить, на основании данных от датчика комнатной температуры.
- В автоматическом режиме Вы не сможете переключать скорость вращения вентилятора – это происходит автоматически. Если АВТО режим Вам не подходит, выбирайте другой режим принудительно.

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ / ВЕНТИЛЯТОР / ОСУШЕНИЕ

1. Нажмите кнопку **ON / OFF (1)**, чтобы включить кондиционер, затем нажмите кнопку **MODE (2)**, чтобы выбрать Cool / Heat (Охлаждение / Обогрев) или режим Fan (вентилятор) или DRY (осушение). Далее нажмите кнопки **▲** или **▼**, чтобы установить желаемую температуру. Температура может быть установлена в диапазоне 17-32 °C с шагом в 1 °C. Нажмите кнопку **SPEED (3)** один или несколько раз, чтобы установить скорость вращения вентилятора.

- В режиме FAN на ПДУ температура не отображается, и не контролируется системой;
- В режиме DRY (осушения) - Вы не сможете переключать скорость вращения вентилятора – она будет регулироваться автоматически, исходя из заданной температуры.

ЗАМЕНА БАТАРЕИ

Пульт дистанционного управления использует две батареи: сухих щелочных элемента типа «AA»

Для замены откройте крышку отделения для батареек, 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 батареек 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). Никогда не выбрасывайте старые батарейки с бытовым мусором!

Найдите пункт утилизации в Вашем городе!

ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОНДИЦИОНЕРА

Для обеспечения надежной и правильной работы кондиционера эксплуатируйте его при следующих температурно-влажностных условиях:

ОХЛАЖДЕНИЕ	Температура воздуха в помещении: от +17 до 32 °C Температура воздуха на улице от -15 до +38 °C Влажность воздуха в помещении не должна превышать 80 % Внимание! Если влажность воздуха в комнате избыточная, то на поверхности кондиционера может образоваться конденсат, который будет течь на пол и окружающие стены, предметы!
ОБОГРЕВ	Температура воздуха в помещении: от +5 до 32 °C, задавать можно от +16 до +30 °C Температура воздуха на улице от -21 до +15 °C
ОСУШЕНИЕ	Температура воздуха в помещении: от +16 до +30 °C Температура воздуха на улице от +3 до +32 °C

Если указанные условия эксплуатации не будут выполняться Вы можете быть лишены гарантийного обслуживания!

Регулярно, не реже 1 раза в год, проводите платное техническое обслуживание кондиционера!

Ограничивайте возможность для детей, людей старшего возраста управлять кондиционером. это может привести к переохлаждению / перегреву помещения и повредит здоровью!

Оберегайте пульт от падений, использования детьми, и возможной порчи водой, нагревом и домашними животными, он может быть поврежден!

Если кондиционер будет использоваться для охлаждения зимой, необходимо отдельно приобрести обогреватель дренажной трубки внутреннего блока!

ПРОСТЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	ДЕЙСТВИЯ
Кондиционер не работает	Перебои в электропитании	Подождите, пока восстановится электропитание
	Разрядились элементы питания пульта дистанционного управления	Замените элементы питания
	Задано время включения кондиционера по таймеру	Подождите, пока кондиционер включится по таймеру, или отмените настройку таймера
Недостаточная холодо- или теплопроизводительность	Задана слишком высокая или слишком низкая температура воздуха в помещении	Правильно задайте температуру воздуха
	Воздушный фильтр забит пылью	Очистите воздушный фильтр
	Посторонние предметы загромождают воздухозаборную или воздуховыпускную решетку наружного блока	Удалите посторонние предметы
	Открыты двери или окна	Закройте двери и окна
Кондиционер работает, но не охлаждает и не обогревает помещение	Посторонние предметы загромождают воздухозаборную или воздуховыпускную решетку наружного блока	Удалите посторонние предметы, затем включите кондиционер
	Действует трехминутная задержка включения компрессора	Немного подождите, он включится автоматически
	Неправильно задана температура воздуха	Правильно задайте температуру

❗ ВНИМАНИЕ!

- При обнаружении НИЖЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ неисправностей немедленно отключите кондиционер:
- Индикаторы мигают с частотой 5 раз в секунду. Вы отключили и через 2-3 минуты снова включили электропитание, но индикаторы продолжают мигать.
- Ненадежно выполняются команды, подаваемые с пульта дистанционного управления или с помощью кнопки аварийного управления.
- Внутри кондиционера попали посторонние предметы или вода.
- Из внутреннего блока капает на пол конденсат.
- Другие нарушения в работе кондиционера.

Обратитесь при этом в сервисный центр или к дилеру, указав МАРКУ И МОДЕЛЬ, ДАТУ ПРИОБРЕТЕНИЯ и кратко изложите суть проблемы, с которой столкнулись (симптомы поломки или неисправности).

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ В ПУЛЬТЕ ДУ

Перед тем, как обратиться в сервисный центр или к специалисту по ремонту, выполните следующие рекомендации.

НЕВОЗМОЖНО ИЗМЕНИТЬ НАСТРОЙКУ		
НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	РАЗЪЯСНЕНИЕ
Нельзя изменить скорость вращения вентилятора	На дисплее отображается указатель AUTO (АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ)	При выборе автоматического режима работы кондиционер автоматически выбирает скорость вращения вентилятора
	На дисплее отображается указатель DRY (ОСУШЕНИЕ)	При выборе режима осушения кондиционер автоматически выбирает скорость вращения вентилятора. Вручную выбрать скорость вращения вентилятора можно только в режимах ОХЛАЖДЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ и ОБОГРЕВ
НА ДИСПЛЕЕ ПУЛЬТА НЕ ОТОБРАЖАЕТСЯ ЗНАЧОК «А» ПЕРЕДАЧИ КОМАНД ДУ НА ВНУТРЕННИЙ БЛОК		
НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	ПОЯСНЕНИЕ
При нажатии кнопки I/O (ВКЛ/ОТКЛ) команда ДУ не передается на внутренний блок	Разрядились элементы питания пульта дистанционного управления	Команда не передается из-за отсутствия электропитания пульта ДУ.
НА ДИСПЛЕЕ НЕ ОТОБРАЖАЕТСЯ ЗНАЧЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ		
НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	ПОЯСНЕНИЕ
На дисплее не отображается значение заданной температуры	На дисплее отображается надпись FAN (режим ВЕНТИЛЯЦИИ)	В режиме ВЕНТИЛЯЦИИ задать температуру воздуха нельзя
С ДИСПЛЕЯ ИСЧЕЗАЮТ ЗНАЧКИ		
НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	РАЗЪЯСНЕНИЕ
По истечении заданного времени работы по таймеру дисплей погас	Кондиционер отключился по таймеру.	По истечении заданного времени работы по таймеру кондиционер отключается, и дисплей гаснет
По истечении заданного времени NN работы по таймеру с дисплея исчезла надпись «Н» ON-или OFF	Кондиционер включился по таймеру.	По истечении заданного времени по таймеру кондиционер автоматически включается, и на панели управления загорается индикация, или же кондиционер выключается через NN часов
ОТСУТСТВУЕТ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЙ ПРИЕМ КОМАНДЫ ДУ		
НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
При нажатии кнопки ON-OFF пульта ДУ во внутреннем блоке не раздается звуковой сигнал, подтверждающий прием команды	При нажатии кнопки ИК-излучатель пульта ДУ не был направлен на приемник сигналов внутреннего блока	Направьте ИК-излучатель пульта ДУ на приемник сигналов внутреннего блока и дважды нажмите кнопку I/O
Не работают кнопки пульта дистанционного управления	На дисплее отображается индикация настроек, но высвечивается слово «LOCK»	Заблокированы кнопки пульта ДУ - для блокировки от детей и разблокировки - уточните набор кнопок в сервисном центре.

СИТУАЦИИ НЕ ЯВЛЯЮЩИЕСЯ НЕИСПРАВНОСТЬЮ

КОНДИЦИОНЕР НЕ РАБОТАЕТ (НЕ ВКЛЮЧАЕТСЯ МОМЕНТАЛЬНО)

- Кондиционер не включается немедленно после нажатия кнопки ON/OFF (ВКЛ/ОТКЛ).
- Включение индикатора температуры на панели внутр. блока указывает на нормальную работу кондиционера.
- Если Вы включили кондиционер сразу же после его отключения, то он начнет работать с задержкой приблизительно 3 минуты (функция защиты компрессора от частых пусков).
- Если кондиционер был включён в режиме ОБОГРЕВА, но не выдаёт моментально «горячего» воздуха - сначала в этом режиме действует функция защиты от подачи холодного воздуха в помещение, если в помещении прохладный воздух, системе необходимо некоторое время чтобы прогреть основные компоненты и начать выдавать воздух с заметной разницей температуры, поэтому кондиционер начнет работать не сразу. Нагрев начнёт ощущаться через 10-20 минут (в зависимости от условий)..

ИЗ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА ВЫХОДИТ ХОЛОДНЫЙ БЕЛЫЙ ТУМАН

- Высокая влажность воздуха в охлаждаемом помещении (особенно в зонах с высокой концентрацией пыли и паров масла).
- Неравномерное распределение температуры воздуха по объему помещения, вызванное засорением внутреннего блока. В этом случае следует провести специальную чистку кондиционера. Эту работу должен выполнять квалифицированный специалист.
- Если кондиционер включился в режиме ОБОГРЕВА сразу после завершения цикла разморозки, из него могут выходить пары воды.

НЕОБЫЧНЫЙ ШУМ

- Во время работы кондиционера может раздаваться продолжительный низкий шипящий звук. Этот звук вызван течением хладагента в трубопроводах, соединяющих внутренний и наружный блоки.
- Во время оттаивания или сразу после отключения кондиционера может раздаваться шипящий звук, связанный с изменением расхода хладагента или прекращением его течения.
- При включении и отключении кондиционера может быть слышно потрескивание, которое вызвано с тепловым расширением пластмассовых деталей кондиционера при изменении их температуры.

ИЗ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА ВЫЛЕТАЕТ ПЫЛЬ

- Это может произойти при первом включении кондиционера после длительного перерыва в эксплуатации.

ИЗ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА ИСХОДИТ НЕПРИЯТНЫЙ ЗАПАХ

- Запах, исходящий от стен, мебели или возникающий при курении, может накапливаться в кондиционере и затем выходить в помещение.
- Переход в режим ВЕНТИЛЯЦИИ при включении режима ОХЛАЖДЕНИЯ
- Переход в режим вентиляции происходит автоматически для предотвращения обмерзания теплообменника. Через некоторое время режим охлаждения возобновится.
- При достижении заданного значения температуры воздуха компрессор отключается, и кондиционер работает в режиме вентиляции. Это также происходит и в режиме обогрева.

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 должна 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.

ВАЖНЫЕ СОВЕТЫ

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 9-10 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, но рабочий диапазон температур наружного блока в моделях инверторного (DC-inverter) типа ISR-09,12,18,24 HR-PA6-N1 составляет от -21 °С до +15°С (для обогрева).

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 выделяющей техники (серверные, компьютерные залы и т. д.), поскольку охлаждение такого помещения с помощью приточной 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 -20 °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 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 -20 °С.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

КОНДИЦИОНЕР ВОЗДУШНЫЙ – СПЛИТ-СИСТЕМА

ТОРГОВАЯ МАРКА IDEA, СЕРИЯ «DIAMOND PRO»ИНВЕРТОРНАЯ,

МОДЕЛИ ISR-09,12,18,24HR-PA7-DN1 (ION)

Кондиционер должен быть подключен к электросети, которая соответствует государственным стандартам, а именно:

- Напряжение должно находиться в пределах 220~240В, частота переменного тока должна составлять 50Гц, от 1-фазного источника питания;
- Для подключения питания к кондиционеру, необходимо использовать электрический провод в изоляции, с площадью сечения жил - не менее, чем 2,5 мм²;
- Класс защиты от поражения электрическим током – Класс I;
- Класс защиты от пыли и влажности – IP 24

Назначение: прибор предназначен для кондиционирования воздуха- изменения температуры воздуха по устанавливаемой пользователем программе (заданию), в определённом объёме помещения, он подключается к источнику электропитания и дренажной магистрали, согласно схем предоставленных в данной инструкции.

Внутренний и наружный блок соединяются между собой медными трубопроводами (фреонпроводами) в изоляции, следуя монтажной инструкции от производителя.

Функции устройства: охлаждение и обогрев, с поддержанием заданной пользователем температуры. Сушение и вентилятор с ограниченным набором задаваемых параметров. Управление осуществляется посредством пульта дистанционного управления. Указания по размещению: внутренний блок - на стене горизонтально; наружный блок - на стене, фундаменте, обмотке, кровле- вертикально. Рабочая зона нахождения людей в помещении- не менее 3 м от точки выхода воздуха из внутреннего блока. Переохлаждение и сквозняк (интенсивный поток воздуха) небезопасны для здоровья!

Для подключения требуется наличие специального инструмента и монтажной квалификации, необходимо соблюдать правила техники безопасности и технические ограничения согласно СНН, СНИП, ПЭУ и нормативы профильных Саморегулируемых организаций в Вашем городе!

Утилизация: требуется предварительная подготовка к утилизации, не допускается выбрасывать устройство вместе с бытовыми отходами! Придерживайтесь требований к утилизации промышленных отходов, принятых в Вашем регионе! Обязательно отрежьте провод электропитания от внутреннего блока перед утилизацией!

Минимально допустимые расстояния до окружающих конструкций для внутренних блоков настенного типа: • 150 мм слева и справа в стороны от корпуса блока; 200 мм от поверхности потолка до верхней части блока.

Минимально допустимые расстояния до окружающих конструкций для наружных блоков:

- 30 см от ближайшего препятствия до боковой стороны блока, 30 см между задней стенкой блока (теплообменником) и стеной дома, здания;
- 70 см от передней стороны выхода воздуха до ближайшего препятствия, заслона, конструкции;
- 60 см от ближайшего препятствия до боковой рабочей стороны блока, где расположены краны трубопроводов и клеммная колодка; также 60 см от верхней крышки до ближайшего препятствия;

Срок годности: неограничен. **Срок службы:** 7 лет.

Срок и условия гарантии: указаны в Гарантийном талоне, который вложен в комплект

Адреса сервис-центров: уточняйте у Вашего Продавца или дилера, или на сайте ideaircon.com.ua

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНЕРОВ СПЛИТ-СИСТЕМ ИДЕА ПРО «DIAMOND»- «ДА» ПЕРЕМЕННОЙ МОЩНОСТИ (ДС-ИНВЕРТЕР)

Характеристика / Модель	ISR-09HR-PA7-DN1 ION	ISR-12HR-PA7-DN1 ION	ISR-18HR-PA7-DN1	ISR-24HR-PA7-DN1
Источник питания, (В/Гц/Ф)	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Класс электрозащиты	I	I	I	I
Класс вздозащищты вн/нар. блок	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Тип и номинал преобразователя	Автомат 16А	Автомат 16А	Автомат 16А	Автомат 16А
Производительность охлаждения, (кВт)	2,5(1,2-2,9)	3,5(1,1-4)	5,3(1,3-6,1)	7(2-7,6)
Производительность обогрева, (кВт)	2,6(0,69-3)	3,5(1,1-4)	5,3(1,4-6,1)	7,3(2,5-8)
Потребляемая мощность охлаждения, (кВт)	0,78(0,85-1,05)	1,09(0,86-1,65)	1,58(0,2-2,2)	2,18(0,3-2,9)
Потребляемая мощность обогрева, (кВт)	0,72(0,11-1,45)	0,97(0,19-1,65)	1,47(0,35-2,2)	2,02(0,35-3)
Номинальный ток реж. охлаждения, (А)	3,46(0,53-5,9)	4,84(0,56-8,0)	7,2(1,4-9,1)	10,2(1,5-13)
Номинальный ток реж. обогрева, (А)	3,21(0,68-8,2)	4,3(1,2-8,2)	6,48(1,8-9,1)	8,8(2,4-13,7)
Максимальный ток реж. охлаждения, (А)	8	9,5	12	16
Максимальный ток реж. обогрева, (А)	8	9,5	12	16
Расход воздуха на макс. скорости, (куб.м/ч)	650	650	1000	1200
Уровень шума, (дБ(А))	41	42	46	48
Давление на выходе, (МПа)	4,2	4,2	4,2	4,2
Давление всасывания, (МПа)	2,6	2,6	2,6	2,6
Максимальное давление для теплообменника, (МПа)	4,9	4,9	4,9	4,9
Тип хладагента	R410A	R410A	R410A	R410A
Масса хладагента, (кг)	0,780	0,750	1,400	1,900
Вес вн.блока нетто/брутто, (кг)	9,0/11,0	10,0/12,0	14,0/16,5	16,0/18,5
Вес нар.блока нетто/брутто, (кг)	27,0/30,5	27,0/31,0	35,0/39,0	50,0/55,0
Габаритные размеры вн.блока в упаковке, (ШхВхГ), мм	800х300х198	850х300х198	970х315х235	1100х330х235
Габаритные размеры вн.блока без упаковки, (ШхВхГ), мм	850х370х270	900х370х270	1025х385х305	1160х400х305
Габаритные размеры нар.блока в упаковке, (ШхВхГ), мм	730х545х285	730х545х285	800х545х315	800х690х310
Габаритные размеры нар.блока без упаковки, (ШхВхГ), мм	850х620х370	850х620х370	920х620х400	935х760х415
Диаметры фреонопроводов, мм	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/15,8

ЗМІСТ - UA

ПРАВИЛА КОРИСТУВАННЯ КОНДИЦІОНЕРОМ	20-21
МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ І ТА МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ	21-22
ОЗНАКИ, ЩО НЕ ЯВЛЯЮТЬСЯ ПОЛОМКОЮ КОНДИЦІОНЕРА	22
ЧИСТКА ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ.....	23
ІНФРАЧЕРВОНИЙ ПУЛЬТ ДК IRC-05LPA7	25-27
ФУНКЦІЇ ІНДИКАТОРІВ НА ЖК-ДИСПЛЕЇ ПДК	28
ЗАМІНА БАТАРЕЙ ТА КОРИСТУВАННЯ ПДК	28
РЕЖИМИ РОБОТИ КОНДИЦІОНЕРА.....	29
ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ	30
ТЕХНІЧНА ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ	31
ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ	32

ПРАВИЛА КОРИСТУВАННЯ КОНДИЦІОНЕРОМ

**ДЯКУЄМО ЩО ВИ ПРИДБАЛИ КОНДИЦІОНЕР IDEA!
СПОДІВАЄМОСЯ, ЩО КОРИСТУЮЧИСЬ ЦИМ КОНДИЦІОНЕРОМ,
ВИ ПРИВНЕСЕТЕ В СВІЙ БУДИНОК І РОБОТУ ДОДАТКОВИЙ КОМФОРТ І ЗРУЧНІСТЬ!**

УВАГА!

Будь ласка, уважно ознайомтеся з даною інструкцією перед початком використання кондиціонера. Використання кондиціонера можливе тільки відповідно до інструкції, інакше це може призвести до пошкодження кондиціонера або до загрози безпеки людини, пошкодження майна.

ПЕРЕВІРКА ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ

1. Переконайтесь, що фільтри не пошкоджені і їх встановлено належним чином;
2. Переконайтесь, що повітряні вихід і вхід не заблоковано;
3. Електричне живлення підведено та підключено, дрiт живлення не пошкоджено.

ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ

- Встановлення та підключення кондиціонеру повинно виконуватися кваліфікованим спеціалістом з дотриманням діючих правил і нормативів з встановлення кондиціонерів.
- Не намагайтеся встановити кондиціонер самостійно!
- Для довготривалої і надійної роботи кондиціонера, будь ласка, слідкуйте за його технічним станом згідно з інструкцією, інакше, це може призвести до зменшення ефективності його роботи
- Намагайтеся підібрати оптимальну температуру, не робіть занадто гаряче чи занадто холодно, це може негативно вплинути на здоров'я дітей і людей похилого віку. Рекомендована температура пристрою в приміщенні, при роботі в режимі охолодження, не повинна відрізнятися від температури ззовні приміщення більш ніж на 7 °C
- Можливо, в деяких випадках приводом розладу роботи кондиціонера може бути блискавка, радіотелефон або інший прилад, що працює поблизу кондиціонера. У випадку розладу, тимчасово вимкніть кондиціонер з мережі та увімкніть його через 10 сек., потім запустіть кондиціонер.

ЯК ПРАВИЛЬНО КОРИСТУВАТИСЯ КОНДИЦІОНЕРОМ

Зверніть увагу на наступні пункти, щоб гарантувати оптимально якісну роботу кондиціонера.

- Будь ласка, встановіть потрібний режим на пульті дистанційного керування. Встановіть потрібну температуру. При роботі в режимі охолодження, щоб не допустити нагрівання повітря сонячними променями, закривайте штори на вікнах.
- Перевірте, щоб повітряний вихід не був заблокований, інакше це може призвести до зменшення ефективності роботи кондиціонера або зупинити дію системи.
- Щоб зберегти тепло (прохолоду) в кімнаті, намагайтеся не відчиняти вікна чи двері частіше, ніж це необхідно.
- Будь ласка, регулярно очищуйте повітряний фільтр. Якщо фільтр забруднений, продуктивність кондиціонера знижується.

ПРАВИЛА КОРИСТУВАННЯ КОНДИЦІОНЕРОМ

УВАГА!

Первинний вимикач має бути розміщений у недоступному для дитини місці, щоб захистити дитину від небезпеки удару струмом.

- Вимкніть первинний вимикач електроживлення, якщо Ви довго не будете користуватися кондиціонером.
- У штормову погоду, будь ласка, вимкніть первинний вимикач електроживлення, щоб зберегти кондиціонер від пошкодження.
- Не використовуйте для чистки рідкий чи корозійний миючий засіб і не лейте воду на внутрішній блок. Інакше це може призвести до пошкодження кондиціонера або ураження струмом.
- Не торкайтеся частин кондиціонера, що рухаються, руками або іншими предметами. Вентилятори блоків обертаються з високою швидкістю, дотик до будь-якого з них може призвести до травми та суттєвої поломки.
- Не використовуйте для чистки рідкий чи корозійний миючий засіб і не лейте воду на внутрішній блок. Інакше це може призвести до пошкодження кондиціонера або ураження струмом.
- Не торкайтеся лопатей внутрішнього блока, що гойдаються, це може зажати Ваш палець і пошкодити частини лопатей вентилятора, що рухаються.
- У випадку, якщо виникає явище наступного типу: незвичний шум, дим або електричний вилот і т. ін., будь ласка, негайно вимкніть електроживлення, а потім викличте сервісного майстра. Не працюйте вологими руками або у вологому середовищі. Не висмикуйте вилку живлення за шнур. Це може призвести до ураження електричним струмом.
- Не використовуйте, і не зберігайте вогнебезпечні предмети і рідини (газ, фарба, бензин і т. п.) поблизу кондиціонера, щоб запобігти займанню.
- Уникайте потрапляння води всередину пульта дистанційного керування і приймача сигналу у внутрішньому блоці, інакше це може призвести до короткого замикання.
- Не розбирайте корпус внутрішнього блока, щоб запобігти можливій поломці вентилятора і нанесення Вам травми. Не дозволяйте дитині торкатися до кондиціонера, щоб уникнути можливої небезпеки
- Даний кондиціонер рекомендовано використовувати при наступних температурних режимах навколишнього повітря:

При роботі на охолодження температура в приміщенні від 17 до 32°С;

Температура зовнішнього повітря від -15 до +45°С;

При роботі на обігрів температура в приміщенні від +5 до 32°С

Температура зовнішнього повітря від -21 до +16°С.

! ПРИМІТКА

Якщо умови експлуатації кондиціонера виходять за межі зазначених параметрів, вони можуть стати причиною поломки

серія **Idea Pro Diamond «DA»** включає в себе кондиціонери інверторного типу (ISR-NN HR PA7-DN1) та моделі сталої потужності (ISR-NN HR-PA7 -N1). Всі прилади проходять тестування та контроль в циклі виробництва, та відрізняються підвищеною надійністю, високою точністю підтримки температури, гнучким алгоритмом керування та впровадженням самих сучасних електронних систем керування, додаткових функцій та зручностей для користувача.

ПРАВИЛА КОРИСТУВАННЯ КОНДИЦІОНЕРОМ

! УВАГА

- Регулюйте горизонтальний напрямок повітря перед запуском кондиціонера, інакше можна отримати травму від працюючого вентилятора та пошкодити пристрій!
- Зміна напрямку вертикального потоку повітря здійснюється тільки за допомогою інфрачервоного пульта дистанційного керування – ПДК (читайте інструкцію в розділі з використання пульта керування).
- Регулювати напрямок вертикального потоку повітря тільки через ПДК! Регулювання вручну може спричинити поломку механізму жалюзі та травми!
- Коли кондиціонер припиняє роботу, горизонтальні жалюзі автоматично зачиняються, у випадку аварійного виключення живлення жалюзі «завмирають» але при відновленні живлення продовжать свій рух. Не торкайтесь до них, якщо живлення відімкнулося
- Уважно вивчіть методику спрямування пластин жалюзі по малюнках на Стор. 5-6 даної Інструкції!.

МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ

У випадку, якщо виникла наступна ситуація – мерехтіння індикаторів, понаднормовий шум, биття, різкий запах пластику або дим, іскріння тощо, терміново припиніть роботу кондиціонера (відімкніть відповідний автоматичний вимикач, від'єднайте дріт живлення) вимкніть електроживлення, потім викличте сервісного майстра.

Часте мерехтіння індикаторів на панелі внутрішнього блоку. Ви вимкнули електроживлення, а потім через деякий час ввімкнули знову, але індикатори продовжують швидко мерехтіти, можуть висвічуватись коди «P1, P2, ..., E1, E2F1, F2...» на моделях Diamond. У випадку відмови обладнання, перед тим, як викликати сервісного майстра, перевірте наступне:

ВІДМОВА	ПРИЧИНИ	МЕТОД УСУНЕННЯ
Кондиціонер не вмикається	Відсутня напруга в мережі	Зачекайте, поки ввімкнуться напругу в мережі
	Вимкнено автомат в щитку	Ввімкніть автомат. Перегорів запобіжник – викличте спеціаліста для заміни запобіжника
	Виснажена батарея в пульті	Замініть батарею
	Не вийшов встановлений час для перезапуску	Зачекайте, поки система перезапуститься (3-4 хвилини)
Вентилятор працює, а охолодження/обігрів недостатне	Помилка вибору температури	Встановіть потрібну температуру
	Повітряний фільтр забито пилом	Почистіть фільтр
	Перекрито повітряний отвір	Відкрийте повітряний отвір
	Відчинені вікна чи двері	Зачиніть двері та вікна в приміщенні, закрийте доступ повітря з вулиці!

МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ І МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ

ВІДМОВА	ПРИЧИНИ	МЕТОД УСУНЕННЯ
Вентилятор працює, а кондиціонер не охолоджує	Перешкода на повітряних каналах	Звільніть повітряні канали чи отвори
	Компресор чекає 3 хвилини для перезапуску	Якщо був перезапуск або збій в роботі - зачекайте
	Помилка вибору температури	Встановіть потрібну температуру

ОЗНАКИ, ЩО НЕ ЯВЛЯЮТЬСЯ ПОЛОМКОЮ КОНДИЦІОНЕРА

КОМПРЕСОР НЕ ВМИКАЄТЬСЯ

Компресор не вмикається після припинення дії раніше заданої операції приблизно 3 хвилини.

Запобігання надходженню холодного повітря. При роботі кондиціонера на тепло внутрішній блок не почне працювати раніше, ніж кондиціонер налаштується, щоб запобігти обдуванню холодним повітрям. Це відбуватиметься у таких випадках:

- а) кондиціонер щойно ввімкнули на тепло у прохолодному приміщенні;
- б) при дуже низькій температурі повітря на вулиці;
- в) при ввімкненні операції (режиму) розморожування зовнішнього блоку (кондиціонер повністю припиняє роботу, тому що льодяний шар, що намерзає на радіаторі зовнішнього блоку перешкоджає нормальній циркуляції повітря, підклинює роботу вентилятора.

ВИХІД БІЛОЇ ПАРИ ІЗ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ

Протягом дії режиму охолодження, під впливом високої відносної вологості повітря у зачиненому приміщенні, може вийти біла пара з вихідного повітряного отвору через велику різницю між показниками вхідного і вихідного повітря.

ПИЛ ВИХОДИТЬ З ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ

Коли кондиціонер використовується перший раз, або після того, як Ви надовго виїжджали, або не використовувався протягом тривалого часу, накопичив пил всередині внутрішнього блоку

СПЕЦИФІЧНИЙ ЗАПАХ З ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ

Запах, який поглинав кондиціонер з кімнати, меблів, одягу або сигарет, може пізніше виділятися протягом його подальшої роботи.

УТВОРЕННЯ КОНДЕНСАТУ

Якщо обрано режим охолодження у відносно вологому середовищі (відносна вологість вище, ніж 80%), на поверхні внутрішнього блоку може утворитися конденсат. Відрегулюйте напрямок постачання повітря горизонтальними жалюзі, якомога вище, і встановіть вентилятор на максимальну швидкість.

ЧИСТКА ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ

! УВАГА

З метою безпеки, для виключення можливого враження електричним струмом, будь ласка, ЗАВЖДИ-вимикайте кондиціонер і вимикайте електроживлення перед чисткою!!!

ЧИСТКА ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ

1. Протерти внутрішній блок сухою тканиною.
2. Якщо внутрішній блок занадто забруднений, витріть його вологою тканиною.
3. Передня панель внутрішнього блоку може бути знята для більш ретельного очищення.

Зверніть увагу:

- не користуйтеся для чистки хімікатами з агресивною формулою;
- не використовуйте жорсткі щітки для чистки внутрішнього блоку, що можуть подряпати його поверхню.

ЧИСТКА ПОВІТРЯНОГУ ФІЛЬТРУ

Якщо повітряний фільтр покритий пилом, ефективність роботи кондиціонера буде знижено. Будь ласка, регулярно робіть чистку фільтру.

1. Підніміть передню панель внутрішнього блоку (в настінних блоках) або відкрийте панель по вказівках з монтажної інструкції (для касетних та консольних блоків) доверху до клацання і витягніть фільтр на себе за частину, що виступає.
2. Використовуйте пилосос або воду для очищення повітряного фільтра, а потім висушіть його у темному і прохолодному місці. Знаходження на нагрітій поверхні або під інтенсивними променями сонця може призвести до деформації фільтру.
3. Вставте повітряний фільтр на місце, зафіксуйте, зачиніть передню панель і затисніть її.

СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Залежно від того, наскільки інтенсивно Ви буде використовувати Вашу спліт-систему або внутрішній блок, необхідно проводити сервісне обслуговування з очищення внутрішніх частин, і з перевірки працездатності кондиціонера, в цілому. Сервісне обслуговування повинне проводитись тільки кваліфікованим персоналом!

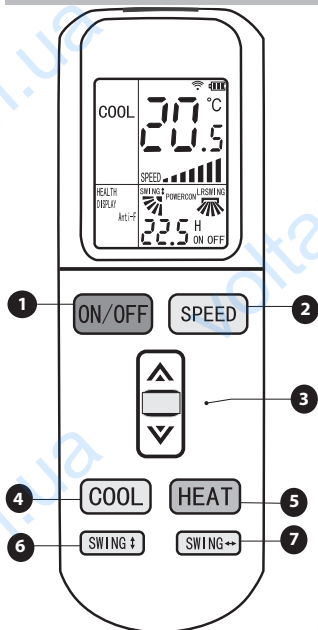
Один раз на рік необхідно звернутись до будь-якої, а найкраще - авторизованої представниками (що вказується на сайті www.ideaaircon.com.ua в розділі СЕРВІС) спеціалізованої компанії з проханням про огляд блоків та проведення планового технічного обслуговування, очистки компонентів від бруду, дозаправлення, огляду, тощо.

Використання неналежного устаткування, одягу, взуття та інструменту може призвести до травмування та небажаних наслідків!

НЕ НАМАГАЙТЕСЯ БУДЬ-ЯКОЮ ЦІНОЮ ДІСТАТИСЯ ДО КОНДИЦІОНЕРА ЯКЩО ВИНИКЛИ ПРОБЛЕМИ У РОБОТІ! ЗВЕРНІТЬСЯ ДО СЕРВІСНОГО ЦЕНТРУ АБО ВАШОГО ДІЛЕРА!

Уважно вивчіть конструкцію Вашого КОНДИЦІОНЕРА по малюнках та діаграмах, що розташовані на Стор. 3 цієї Інструкції!

ІНФРАЧЕРВОНИЙ ПУЛЬТ ДК IRC-05LPA7



Пульт дистанційного керування (ПДК) оснащений панеллю з кнопками, що відкривається як дверцята.

За дверцятами з основними кнопками керування, знаходиться панель з множиною кнопок, що призначені для ввімкнення та вимкнення додаткових режимів та функцій кондиціонера, але напочатку розглянемо основні кнопки на верхній стороні дверцят ПДК:

1 Кнопка ON/OFF. Натисніть на цю кнопку, щоб увімкнути або вимкнути кондиціонер в роботу / з роботи.

2 Кнопка «SPEED». Натисніть на цю кнопку, щоб змінити швидкість обертів вентилятору. Послідовно натискаючи на цю кнопку, виберіть один з режимів швидкості обертів вентилятору (перемикаються циклічно):

AUTO (АВТО) → LOW (НИЗЬКА) → MED (СЕРЕДНЯ)
→ HIGH (ВИСОКА)


3 Кнопки: ▲ – ЗБІЛЬШИТИ, ▼ – ЗМЕНШИТИ. За допомогою цих кнопок збільшіть або зменшіть значення температури, що бажаєте досягнути в приміщенні, при кожному натисканні значення зміниться на 0.5 градуса, діапазон від 16°C до 32°C. Завдана температура відобразиться у верхньому сегменті дисплея ПДК.

4 5 Кнопки «COOL» «HEAT». Натискаючи COOL - Ви завдасте режим Охолодження, а натиснувши HEAT - режим ОБІГРІВ для роботи кондиціонера.

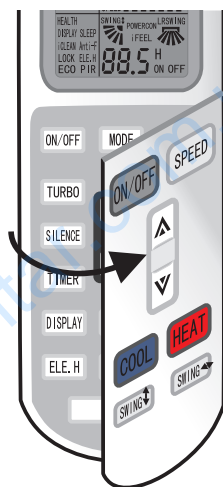
Інші режими (ОСУШЕННЯ, ВЕНТИЛЯТОР, АВТО) можливо завдати, якщо відчинити дверцята ПДК та послідовно натискати кнопку **MODE**, тоді будуть циклічно перемикатися режими. Після вибору того чи іншого режиму, індикатор ПДК в лівому стовбчатому сегменті відобразить надпис активного режиму роботи, AUTO (АВТО) → COOL (ОХОЛОДЖЕННЯ) → DRY (ОСУШЕННЯ) → HEAT (ОБІГРІВ) → FAN (ВЕНТИЛЯТОР)

6 Кнопка «SWING I». Вмикає/вимикає автоматичне коливання жалюзі вертикального розподілення повітряного потоку. Натискання на кнопку призводить до фіксації жалюзі в такій позиції, яку вони займали перед натисканням. Повторне натискання переводить жалюзі повторно до режиму автоматичних коливань (розподілу потоку). Режим та фіксовані позиції відобразяться на індикаторі (у нижньому сегменті дисплея ПДК)

Останні налаштування запам'ятовуються та відновлюються при перезавданні або вимкненні живлення, та повторному включенні кондиціонера.

7 Кнопка «SWING II» в цій серії кондиціонерів не використовується. Натискання не призводить до змін в роботі внутрішнього блоку. Відповідний індикатор на дисплеї  може відображати різні стани (позиції) вертикальних жалюзі, але в даній серії ці жалюзі керуються тільки в ручному доторканні.

При відкритих дверцятах робота «лицьових» кнопок буде заблокована. Під дверцятами ПДК знаходяться «внутрішні» кнопки, деякі з них дублюють дію зовнішніх - це такі кнопки, як ON-OFF (1), SPEED (2), ▲ – ЗБІЛЬШИТИ, ▼ – ЗМЕНШИТИ. Нумерація згідно схеми зі Стр.26.



відчинити
зліва-направо

ІНФРАЧЕРВОНИЙ ПУЛЬТ ДК IRC-05LPA7

4 Кнопка «TURBO» – при натисканні перемикає кондиціонер в режим швидкого охолодження або обігріву, в залежності від вибраного режиму. Вмикається макс. швидкість вентилятора, автоколювання жалюзі. Ця функція не може бути активована, якщо раніше був вибраний режим DRY (ОСУШЕННЯ) або FAN (ВЕНТИЛЯТОР).

5 Кнопка «SILENCE» – при натисканні перемикає кондиціонер в режим «тихої» роботи: низька швидкість вентилятора, автоколювання жалюзі. Після вимкнення і увімкнення режим «тихої» роботи не буде збережений.

6 Кнопка «TIMER» - призначена для введення програми часу таймеру (інтервалу затримки) до увімкнення або відімкнення кондиціонеру. Якщо кондиціонер відімкнутий, то Ви можете завдати час до його увімкнення, якщо він увімкнений - то можете завдати час до його відімкнення.

Після натискання почнуть змінюватись цифра інтервалу часу та літера «Н» в нижні строці індикатора ПДК. Використовуючи кнопки ▲ – ЗБІЛЬШИТИ, ▼ – ЗМЕНЬШИТИ, можливо встановити бажаний інтервал часу (відтермінування увімкнення або відімкнення кондиціонеру).

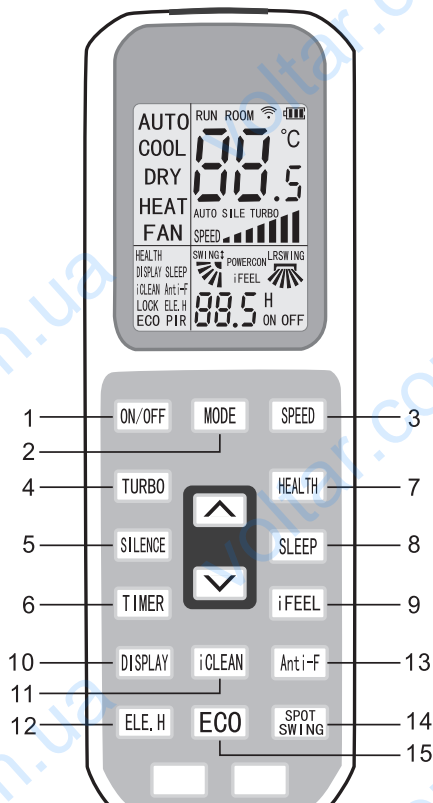
При кожному натисканні на кнопки буде змінюватись значення інтервалу часу на 0,5 години, та це значення відобразиться в нижній частині дисплею. Ліміти щодо встановлення часу - від 0,5 до 24 годин, якщо 10 секунд не виконувати ніяких натискань, то відбудеться відміна процедури встановлення таймеру. Після встановлення бажаного значення від 0,5 до 24 годин, повторне натискання кнопки транслює програму до блоку керування кондиціонеру, символ «Н» припинить мерехтіння. В процесі програмування таймеру пульт має бути спрямований на приймач сигналу (внутрішній блок) кондиціонеру. Після вводу пролунає звуковий сигнал «пик».

На індикаторі ПДК в нижній стрічці буде показано інтервал часу таймеру увімкнення, та тип - **ON** або **OFF** - який з них був активований: **ON** - на увімкнення через встановлений інтервал часу, **OFF** - на вимкнення через встановлений інтервал часу.

7 Кнопка «HEALTH» використовується для активації очищення повітря (іонізація) в моделях 09 і 12 (з приставкою ION в імені моделі). Повторне натискання вмикає іонізатор. Також ця кнопка відповідає за активацію WiFi модуля (опція, можливо довстанови в кондиціонер за окрему оплату). Інсталяцію мають проводити спеціалісти.

8 Кнопка «SLEEP» використовується для активації нічного режиму роботи- термін дії 10 год. з моменту увімкнення. Якщо раніше була активована програма таймеру, то кондиціонер вимкнеться через завданий інтервал. Якщо таймер не був активований, то кондиціонер повернеться до раніш введених налаштувань за 10 год.

9 Кнопка «I-FEEL» використовується для активації датчика температури, розміщеного в ПДК тобто, кондиціонер буде максимально точно контролювати температуру повітря безпосередньо в місці знаходження людей в кімнаті. Надпис на індикаторі підтвердить активацію режиму **I-FEEL**. Ця функція не може бути увімкнена з режиму FAN (ВЕНТИЛЯТОР) та DRY (ОСУШЕННЯ)...




10 Кнопка «DISPLAY» вмикає/вимикає індикацію на панелі внутрішнього блоку. Зручно на ніч вимкнути індикацію, щоб світло від неї не заваджало сну.

11 Кнопка «i-CLEAN». Ця кнопка призначена для активації режиму самоочистки теплообмінника внутрішнього блоку, в такому режимі буде струменем підігрітого повітря очищено внутрішні поверхні теплообмінника від накопиченої вологи, часток пилу та бактерій, допоможе проти утворення неприємного запаху. Після натискання цієї кнопки, кондиціонер автоматично виконає програму очистки, час виконання якої може сягати до 30 хвилин. При активації цієї функції на лівому нижньому сегменті дисплею ПДК буде висвітлюватись надпис «i-CLEAN». Для відміни виконання натисніть кнопку ON-OFF та увімкніть кондиціонер ще раз, натиснувши кнопку ON-OFF.

12 Кнопка «ELE.H.». Ця кнопка призначена для додаткової функції електронагріву. В даній серії кондиціонерів ця функція відсутня. натискання не призводить до змін в роботі внутрішнього блоку.

13 Кнопка «Anti-F». Ця кнопка призначена для активації режиму захисту від утворення плісняви, за рахунок просушки компонентів внутрішнього блоку, після кожного вимкнення кондиціонера (мається на увазі вимкнення по команді з ПДК). Ця функція не активована виробниками, але Ви можете активувати (встановити виконання програми осушки як обов'язкове після кожного вимкнення) самостійно. Для активації даної функції необхідно вимкнути кондиціонер, спрямувати ПДК на внутрішній блок та неперервно натиснути і утримувати кнопку Anti-F, внутрішній блок підтвердить активацію функції 5-разовим звуковим сигналом («пik»), після цього кондиціонер буде виконувати програму захисту від утворення плісняви в процесі своєї роботи. Під час її виконання, кондиціонер продовжує працювати деякий час після вимкнення кнопкою ON-OFF з ПДК, при цьому жалюзі вертикального обдуву будуть встановлені майже вертикально, в стартову позицію як для режиму ОХОЛОДЖЕННЯ, але кондиціонер короткочасно увімкнеться в режим НАГРІВ, а потім в режим ВЕНТИЛЯТОР. Не радимо Вам вимикати кондиціонер з мережі живлення, якщо виконується функція запобігання утворенню плісняви. Ця функція не буде працювати, якщо кондиціонер буде вимкнено за програмою таймеру, або у випадках аварійної зупинки кондиціонера (по виникненню «помилки» або за відсутністю напруги живлення). При ввімкненні цієї функції, на лівому нижньому сегменті дисплею ПДК буде висвітлюватись надпис «Anti-F».

Щоби відмінити виконання програмної очистки, Ви можете відімкнути її, виконавши подібні операції, а саме: при вимкненому кондиціонері спрямувати ПДК на внутрішній блок та неперервно натиснути і утримувати кнопку Anti-F, внутрішній блок підтвердить доступ до зміни функції 5-разовим звуковим сигналом («пik»), та 3-ох разовим звуковим сигналом має завідчити (звуками «пik») - що система керування прийняла та підтвердила відміну активації функції запобігання утворенню плісняви.

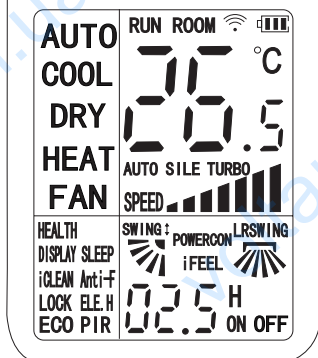
14 Кнопка «SPOT SWING» установка жалюзі вертикального розподілу повітря у фіксованій позиції – послідовне або одноразове натискання цієї кнопки дозволяє змінити кут положення пластини жалюзі послідовно на інший фіксований кут нахилу (кут відхилення між фіксованими позиціями приблизно 8°). Індикація на ПДК буде супроводжувати вибрану позицію жалюзі на графічній піктограмі в нижньому сегменті дисплею: 

15 Кнопка «ECO» - увімкнення економного режиму, що доступний тільки якщо кондиціонер раніше було увімкнено в режим ОХОЛОДЖЕННЯ, переводить алгоритми роботи кондиціонера в режим мінімального енергоспоживання, за рахунок мінімізації енергоспоживання компресору та встановлення швидкості вентилятора на НИЗЬКУ швидкість, а температури на відмітку +24С. При ввімкненні цієї функції, на лівому нижньому сегменті дисплею ПДК висвітлюється надпис «ECO». Повторне натискання або вимкнення кондиціонеру відмінить роботу в ЕКО - режимі. Зміна завдань температури також.

1 ПРИМІТКА На схемах, що розташовані на Стор. 26, Стор.28, зображені всі «засвічені» (активні) індикатори, що відповідають конкретним режимам та функціям, при зміні налаштувань та в режимі реальної експлуатації - будуть відображені тільки деякі відповідні до функціонального вибору піктограми та надписи, якщо функція є на дисплеї, але не представлена в інструкції, - вона недосяжна в цих моделях.

ПРИЗНАЧЕННЯ ІНДИКАТОРІВ НА ДИСПЛЕЇ ПДК

ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД ЖК-ДИСПЛЕЮ ПДК



ІНДИКАТОР ПЕРЕДАЧІ КОМАНДИ

Засвічується, коли пульт ДК передає сигнали на внутрішній блок. Якщо не висвічується - необхідно замінити батареї.

Індикатор розряду батарей -

ВІДОБРАЖЕННЯ РЕЖИМІВ (ВЕРХНІЙ СТОВБЧИКЛІВОРУЧ)

Відображення поточного режиму роботи

Авто **AUTO**, Охолодження **COOL**, Осушення **DRY**, Обігріву **HEAT**, Вентилятора **FAN**.

ЧАС - ВІД 0,5 ДО 24 ГОД., «Н» + «ON» АБО «Н» + «OFF»
(НИЖНЯ СТРОКА ПРАВОРУЧ)

Відображується в процесі вводу та активації програми таймеру ON / таймеру OFF. При вимкненні кондиціонера - піктограма перестає світитись.

ЗНАЧЕННЯ ЗАВДАНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ **25** °C

Відображує налаштування температури (від 17-до 30 °C). Коли ви встановлюєте режим роботи вентилятора («FAN»), налаштування температури не відображуються

ШВИДКІСТЬ ОБЕРТІВ РУХУ ВЕНТИЛЯТОРА

Відображення вибраного рівня швидкості обертів вентилятора (вертикальним стовпчиком):

 – НИЗЬКА,

 – СРЕДНЯ,

 – ВИСОКА,

AUTO – автоматичний вибір швидкості.

SILE - «тихий» режим. **TURBO** - «турбо» режим

Активація спеціальних функцій - **i-CLEAN, Anti-F, ECO, HEALTH, DISPLAY, i-FEEL** супроводжується висвічуванням одноіменних надписів

ЗАМІНА БАТАРЕЙОК ТА КОРИСТУВАННЯ ПДК

В пульті ДК використовуються дві батареї «AA»

Для заміни відкрийте (зсуньте) кришечку відділення для батарей, потім замініть старі батарейки новими.



- При заміні батарей **замінюються одночасно 2 шт.** однакові по типу та часу виробництва елементи.
- Не використовуйте старі батарейки або елементи іншого типу – це може призвести до неправильної роботи ПДК!
- Якщо Ви не використовували ПДК декілька місяців або більше часу, бажано замінити батарейки ПДК.
- Ніколи не викидайте старі та зіпсовані елементи живлення разом із побутовим сміттям! Шукайте спеціалізовані контейнери в магазинах електроніки або автозаправних станціях, хімічні елементи що знаходяться в батарейках агресивно забруднюють землю та попадають у ґрунтові води - **Це суттєво впливає на екологію, дбайте за майбутнє та будьте відповідальні!**

ВАЖЛИВІ РЕКОМЕНДАЦІЇ!

Не залишайте пульт під впливом прямих сонячних променів і нагрівальних пристроїв, якщо у Вас є домашні тварини або маленькі діти, люди старшого віку – зберігайте ПДК у недоступному для них місці, вони можуть завдати шкоду собі через неправильне користування! Уникайте попадання води на пульт. Уникайте його падіння, ударів, розчавлення. Діставайте батарейки з пульта, якщо не плануєте довгий час їм користуватись. **Гарантія на ПДК не розповсюджується після початку його експлуатації, за виключенням випадків «збою» програмного коду та відсутності підсвітки частково (фрагментів) піктограм чи символів!**

РЕЖИМИ РОБОТИ КОНДИЦІОНЕРА

АВТОМАТИЧНИЙ РЕЖИМ

1. Натисніть кнопку **ON / OFF (1)**, щоб увімкнути кондиціонер.
2. Натисніть кнопку **MODE (2)**, щоб вибрати Auto.
3. Натисніть кнопки **▲** або **▼** щоб встановити бажану (необхідну для забезпечення комфорту, зазвичай це +23°C влітку, та взимку +20°C) температуру. Загалом, температура може бути встановлена в межах 16-32 °C з кроком в 0,5 °C.

Примітка

- Коли Ви встановлюєте автоматичний режим (AUTO), модуль керування кондиціонера самостійно визначає, який з базових режимів (Охолодження, Обігрів, або Вентиляція (без зміни температури) йому слід увімкнути. Цей вибір виконується на основі даних від датчика кімнатної температури, що знаходиться у внутрішньому блоці кондиціонера. При активації функції «i-Feel» (див.Стор.28) покази кімнатної температури будуть зчитуватися кожних 2 хвилини з датчика температури, що розташований в ПДК безпосередньо. Важливо при цьому не перегрівати та не переохолоджувати ПДК на сонячному освітленні чи іншими чинниками.
- В автоматичному режимі Ви зможете також перемикає швидкість обертів вентилятору – НИЗЬКА-СЕРЕДНЯ-ВИСОКА-АВТО-знову НИЗЬКА.... послідовно натискаючи кнопку **SPEED**.
- Якщо автоматичний режим Вас не влаштовує, Ви можете вибрати інший режим примусово (див. опис інших режимів далі по тексту).

РЕЖИМ ОХОЛОДЖЕННЯ / ОБІГРІВУ / ВЕНТИЛЯТОРА

1. Натисніть кнопку **ON / OFF (1)**, щоби увімкнути кондиціонер.
2. Натисніть кнопку **MODE (2)**, щоби вибрати COOL / HEAT (Охолодження / Обігрів) або режим FAN (вентиляція).
3. Натисніть кнопку **▲** або **▼**, щоби встановити бажану температуру. Температура може бути встановлена в межах 16-32 °C з кроком в 0,5 °C.
4. Натисніть кнопку **SPEED (3)** один або декілька разів, щоби встановити швидкість обертів вентилятора.

Примітка

- В режимі Вентилятор (FAN) на пульті дистанційного керування завдана температура не відображується, та Ви не зможете контролювати стан температури в приміщенні, оскільки в кондиціонері працює тільки вентилятор внутрішнього блоку.

РЕЖИМ ОСУШЕННЯ

1. Натисніть кнопку **ON / OFF (1)**, щоби увімкнути кондиціонер.
2. Натисніть кнопку **MODE (2)**, щоби вибрати Dry.
3. Натисніть кнопку **▲ / ▼**, щоби встановити бажану температуру. Температура може бути встановлена в межах 16-32 °C з кроком в 0,5 °C.

Примітка

- В режимі осушення Ви не зможете перемикає швидкість обертів вентилятора – це відбувається автоматично, зазвичай вентилятор працює на НИЗЬКІЙ швидкості, щоби максимально інтенсивно забезпечити видалення вологи з повітря. Температуру бажано завдати з різницею в 5-6 градусів порівняно з існуючою, якщо надворі вище чим +16C.

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Термін гарантійного обслуговування обладнання – від 1 до 5-ти років (на побутові настінні спліт-системи) з моменту продажу, в більшості випадків вона вираховується з дати монтажу та введення в експлуатацію.

Безкоштовний ремонт або заміна обладнання (у випадку неможливості ремонту) в період дії гарантійного терміну, зафіксованого в гарантійному талоні, виданого та оформленого на місці покупки), може здійснюватись при наявності обладнання в повній комплектації, а обмін – додатково при наявності оригінальної упаковки. Дефекти частин не є підставою для заміни всього обладнання. Розбиті або зламані деталі можуть бути замінені тільки за додаткову плату, за умови наявності несправних компонентів.

Гарантія не поширюється на дефекти та несправності, що виникли в результаті некваліфікованого монтажу, інших видах стороннього втручання а також - дії стихійного лиха, бойових дій та інших форс-мажорних обставин. Відповідальність продавця обмежується прямими збитками покупця в межах вартості компонентів та кондиціонерів що вийшли з ладу.

Гарантія понад 12 місяців надається тільки за умови щорічного сервісного обслуговування уповноваженими організаціями, з обов'язковим описом та вказанням дати проведення обслуговування в гарантійному талоні. Гарантія автоматично втрачає свою силу при порушенні цілісності обладнання і наслідків (спроб) його ремонту сторонніми особами, наявності характерних слідів присутності вологи, іншою рідини та характерного вигорання електричних ланок, пошкодження клем та контакторів внаслідок неправильного характеру організації електроживлення, або ураження електричних мереж дією напруги ненормативного значення.

Виробник має право на внесення змін у технічні характеристики та дизайн, внаслідок постійного вдосконалювання продукції, без додаткового повідомлення про ці зміни. Термін служби кондиціонера 7 років від дати виробництва. Детальні умови гарантії вказані в гарантійному талоні, що входить в комплект поставки внутрішнього блоку спліт-системи.

Адреси сервісних центрів наведено на інтернет-ресурсі www.ideaaircon.com.ua, розділ СЕРВІС

! РЕМОНТ

Якщо виникли порушення нормальної роботи кондиціонера, негайно вимкніть електроживлення та зверніться до торговельної організації, у якої Ви придбали кондиціонер або в сервісний центр. Назвіть модель, опишіть умови експлуатації та несправність, яку Ви спостерігаєте, або, уявляєте внаслідок чого вона виникла. Не намагайтесь ремонтувати кондиціонер самостійно, зверніться до кваліфікованого фахівця!

Спроби самостійно виконати ремонт можуть бути НЕБЕЗПЕЧНІ ДЛЯ ВАШОГО ЗДОРОВ'Я, ніколи не торкайтесь рухомих частин кондиціонера, двигунів, трубопроводів та електричних контактів під напругою!!!

Для підключення або ремонту кондиціонера вимагається наявність спеціального інструменту, устаткування та належної кваліфікації, при виконанні робіт по монтажу, ремонту ОBOB'ЯЗКОВО НЕОБХІДНО дотримуватись вимог техніки безпеки та технічних обмежень по ДБН, СНІП, ПЕУ та галузевих інспекцій з нагляду за працею!

ТОРГОВА МАРКА IDEA

ТЕХНІЧНА ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



014

Виробник:

IDEA Engineering Limited, Hong Kong, PRC

Айдіа Інжинірінг Лімітед, Гонконг, КНР

Офіційний представник виробника в Україні:

ТОВ «Мирконд»

м. Київ, вул. Михайла Грушевського 28/2, н/п 43

e-mail: info@midea.com.ua

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

- Напруга має бути в межах 220~240В, частота повинна складати 50Гц, від 1-фазного джерела;
- Для підключення живлення на кондиціонер, необхідно використати електричний дріт, мідний, в ізоляції, рекомендований тип – ПВС 3 x 2,5+1 (заземлення), площа перерізу не менше 2,5 кв. мм.
- Ступінь захисту від ураження електрострумом – Клас I;
- Клас захисту від порошу та вологи – IP x0 внутрішні / IP24 зовнішні

Призначення: пристрій призначений для кондиціонування повітря- зміни температури повітря по змінній програмі в визначеному об'ємі приміщення, він підключається до центральної гідравлічної системи охолодження та / або обігріву, джерела електроживлення та дренажної магістралі.

Функціональні можливості: охолодження та обігрів, з дотриманням заданої користувачем температури, що програмується через пульт дистанційного керування. Вказівки щодо розташування: внутрішній блок- на стіні горизонтально, зовнішній - вертикально на стінових кронштейнах або фундаменті, або на даховій поверхні

Робоча зона знаходження людей - не менше 3 м від отвору виходу повітря із внутрішніх блоків. Переохолодження та протяги небезпечні для здоров'я!

Утілізація: вимагається спеціальна підготовка до утілізації, не допускається викидати прилад разом із побутовим сміттям! Дотримуйтесь вимог до утілізації промислових відходів! Обов'язково відріжте дріт електроживлення від приладу перед утілізацією!

Вироби відповідають вимогам Технічного Регламенту про Обмеження Використання деяких Шкідливих Речовин в електричному та електронному устаткуванні (ТР ОВШР).

Зміст шкідливих речовин у випадках, не передбачених Доповненням №2 ТР ОВШР:

1. Свинець (Pb) - не перевищує 0.1% ваги речовини або в концентрації до 1000 мільйонних часток;
2. Кадмій (Cd) - не перевищує 0.1% ваги речовини або в концентрації до 100 мільйонних часток;
3. Ртуть (Hg) - не перевищує 0.1% ваги речовини або в концентрації до 1000 мільйонних часток;
4. Шестивалентний хром (Cr6+) - не перевищує 0.1% ваги речовини або в концентрації до 1000 мільйонних часток;
5. Полібромбіфеноли (PBB) - не перевищує 0.1% ваги речовини або в концентрації до 1000 мільйонних часток;
6. Полібромдифінолові ефіри (PBDE) - не перевищує 0.1% ваги речовини або в концентрації до 1000 мільйонних часток;

Мінімально допустимі відстані до конструкцій для внутрішніх блоків настінного типу: для внутрішніх блоків настінного типу:

- 150 мм ліворуч і праворуч в сторони від корпусу блоку; 200 мм від поверхні стелі до верхньої частини блоку. **Мінімально допустимі відстані** до оточуючих конструкцій для зовнішніх блоків:
- 30 см від найближчого перешкоди до бічної сторони блоку, 30 см між задньою стінкою блоку (теплообмінником) і стіною будинку, будівлі;
- 70 см від передньої боку виходу до найближчої перешкоди, заслону, конструкції;
- 60 см від найближчого перешкоди до бічної робочої сторони блоку, де розташовані крани трубопроводів і клемна колодка; також 60 см від верхньої кришки до найближчої перешкоди;

Термін придатності: необмежений, при зберіганні має бути забезпечена температура +5 +35С.

Термін служби: 7 років.

Термін та умови гарантії вказані у **Гарантійному талоні**, що має бути заповнений Продавцем, та входить у комплект поставки внутрішнього блоку кондиціонера. **Адреси сервісних центрів** наведено на інтернет-сайті: www.ideaaircon.com.ua в розділі "СЕРВІС"

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ДЛЯ КОНДИЦІОНЕРІВ СПЛІТ – СИСТЕМ НАСТІННОГО ТИПУ ІДЕА ПРО ДІАМОНД СТАЛОЇ ПОТУЖНОСТІ

Необхідні дані по електромережі, (В/Гц/Ф)	Характеристика / Модель			
	ISR-09HR-PA7-DN1 ION 220-240/50/1	ISR-12HR-PA7-DN1 ION 220-240/50/1	ISR-18HR-PA7-DN1 220-240/50/1	ISR-24HR-PA7-DN1 220-240/50/1
Ступінь захисту від ураження електрострумом	I	I	I	I
Клас захисту від пилу та вологи вн./зовн. блок	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Тип і номінал запобіжника	Автомат 16А	Автомат 16А	Автомат 16А	Автомат 16А
Номінальна потужність реж. Охолодження, (кВт)	2,5(1-2,9)	3,5(1,1-4)	5,3(1,3-6,1)	7(2-7,6)
Номінальна потужність реж. Обігрів, (кВт)	2,6(0,69-3)	3,5(1,1-4)	5,3(1,4-6,1)	7,3(2,5-8)
Споживана потужність реж. Охолодження, (кВт)	0,78(0,85-1,05)	1,09(0,86-1,65)	1,58(0,2-2,2)	2,18(0,3-2,9)
Споживана потужність реж. Обігрів, (кВт)	0,72(0,11-1,45)	0,97(0,19-1,65)	1,47(0,35-2,2)	2,02(0,35-3)
Номінальний струм в реж. Охолодження, (А)	3,46(0,55-5,9)	4,84(0,56-8,0)	7,2(1,4-9,1)	10,2(1,5-13)
Номінальний струм в реж. Обігрів, (А)	3,21(0,66-8,2)	4,3(1,2-8,2)	6,48(1,8-9,1)	8,8(2,4-13,7)
Макс. струм в режимі охолодження, (А)	8	9,5	12	16
Макс. струм в режимі Обігрів, (А)	8	9,5	12	16
Витрата повітря через вентилятор макс., (куб.м./год)	650	650	1000	1200
Рівень шуму, (дБ(А))	41	42	46	48
Допустимий тиск в лінії нагнітання, (МПа)	4,2	4,2	4,2	4,2
Допустимий тиск в лінії всмоктування, (МПа)	2,6	2,6	2,6	2,6
Максимальний тиск для теплообмінника, (МПа)	4,9	4,9	4,9	4,9
Тип холодоагенту	R410A	R410A	R410A	R410A
Маса холодоагенту, (кг)	0,780	0,750	1,400	1,900
Вага вн.блока нетто/брутто, (кг)	9,0/11,0	10,0/12,0	14,0/16,5	16,0/18,5
Вага зов.блока нетто/брутто, (кг)	27,0/30,5	27,0/31,0	35,0/39,0	50,0/55,0
Габаритні розміри вн.блока в упаковці, (ШхВхГ), мм	800×300×198	850×300×198	970×315×235	1100×330×235
Габаритні розміри вн.блока без упаковки, (ШхВхГ), мм	850×370×270	900×370×270	1025×385×305	1160×400×305
Габаритні розміри зовн.блока в упаковці, (ШхВхГ), мм	730×545×285	730×545×285	800×545×315	800×690×310
Габаритні розміри зовн.блока без упаковки, (ШхВхГ), мм	850×620×370	850×620×370	920×620×400	935×760×415
Діаметри міжблочних трубопроводів мм	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/15,8



Idea Engineering Limited, Hong Kong