



ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
КОНДИЦИОНЕР ПОЛУПРОМЫШЛЕННОЙ СЕРИИ
(СПЛИТ-ТИПА)



КАССЕТНЫЙ (МСАЗ, МСД)
НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ (МУЕ)
КАНАЛЬНЫЙ (МТВ, МНГ)
КОЛОННЫЙ (МФС2, МФЕ, МFGA)

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

СОДЕРЖАНИЕ

КРАТКИЕ ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДСТВЕ	2
СОВЕТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНДИЦИОНЕРА	2
ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	3
УСТРОЙСТВО КОНДИЦИОНЕРА КАНАЛЬНОГО ТИПА	4
УСТРОЙСТВО КОНДИЦИОНЕРА КАССЕТНОГО ТИПА	5
УСТРОЙСТВО КОНДИЦИОНЕРА НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНОГО ТИПА	6
УСТРОЙСТВО КОНДИЦИОНЕРА КОЛОННОГО ТИПА	7
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ЕГО ФУНКЦИИ	8-9
ФУНКЦИИ ИНДИКАТОРОВ НА ПУ	9
РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРА	10-11
ЗАМЕНА БАТАРЕИ	11
ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ KJR-90A-E	12
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	13
ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОНДИЦИОНЕРА	13
ОПИСАНИЕ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ КОЛОННЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ	14
НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	15
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ В ПУЛЬТЕ ДУ	16
РАБОТА КОНДИЦИОНЕРА, НЕ СВЯЗАННАЯ С ЕГО НЕИСПРАВНОСТЬЮ	17
ВАЖНЫЕ СОВЕТЫ	18-19
ДОПОЛНЕНИЯ: ТЕХНІЧНА ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ	20-24

КРАТКИЕ ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДСТВЕ

СПАСИБО ВАМ ЗА ВЫБОР КОНДИЦИОНЕРА МИДЕА!

**НАДЕЕМСЯ, ЧТО ПОЛЬЗУЯСЬ ЭТИМ КОНДИЦИОНЕРОМ,
ВЫ ПРИВНЕСЕТЕ В СВОЙ ДОМ И РАБОТУ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМФОРТ И УДОБСТВО!**

Последние годы производственный холдинг Midea Group демонстрирует динамичный стабильный рост и более плотный охват мирового рынка.

Основанная в 1968 году как фирма-производитель вентиляторов для внутреннего рынка Китая, корпорация Midea на сегодняшний день является одним из крупнейших производителей холодильного электрооборудования. Midea достигла объема производства 35 миллионов кондиционеров в год, что составляет около 25% на мировом рынке кондиционеров.

Корпорация Midea постоянно совершенствует свои технологии с помощью ведущих мировых производителей. Производство сертифицировано по международным системам качества ISO 9001 и ISO 14001. Midea организовала стратегическое партнерство с лабораториями TUV, LGA и UL, открыла собственный дизайн-центр, в котором важную роль занимает отдел обеспечения качества продукции. О высоком качестве и уровне используемых Midea технологий свидетельствует то, что на заводах компании производятся кондиционеры под маркой TOSHIBA, CARRIER, YORK, Dunham-Bush.

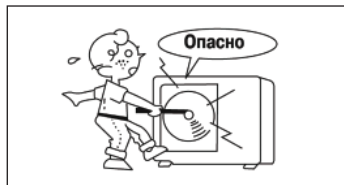
Залог успеха Midea состоит в постоянном обновлении серий и моделей продукции и в развитии производственных технологий, увеличении качества и завоевание доверия у широкого круга покупателей. Девиз Midea «Экология, комфорт, экономичность, практичность и надежность».

СОВЕТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНДИЦИОНЕРА

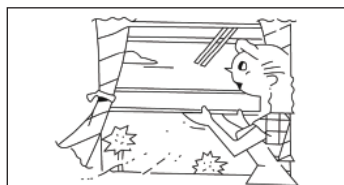
Приведенные ниже рекомендации помогут Вам подобрать оптимальный и экономичный режим эксплуатации кондиционера. Более подробная информация приведена в соответствующем разделе.

- Не находитесь в течение длительного времени под прямым потоком воздуха, идущим 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. Это поможет Вам сохранить 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 агрегата.
- 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 чистите его не реже одного раза в две недели.

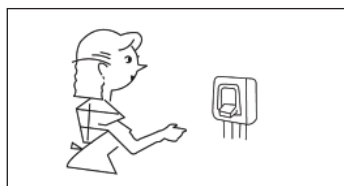
ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ



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

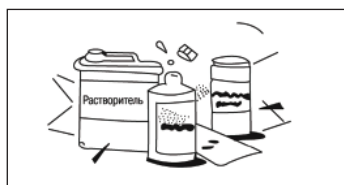


Не пытайтесь ремонтировать кондиционер самостоятельно. Некоторые элементы кондиционера находятся под напряжением. Во избежание поражения электрическим током не открывайте и не снимайте крышку кондиционера. Отключение электропитания с помощью выключателя не обеспечивает надежной защиты от поражения электрическим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



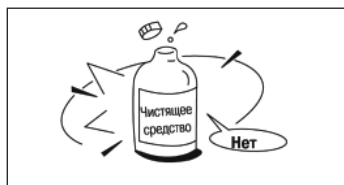
Не просовывайте пальцы и посторонние предметы в воздухозаборные и воздуховыпускные решетки блоков кондиционера. В блоках установлены вентиляторы, вращающиеся с большой скоростью, прикосновение к ним может привести к серьезной травме.

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.

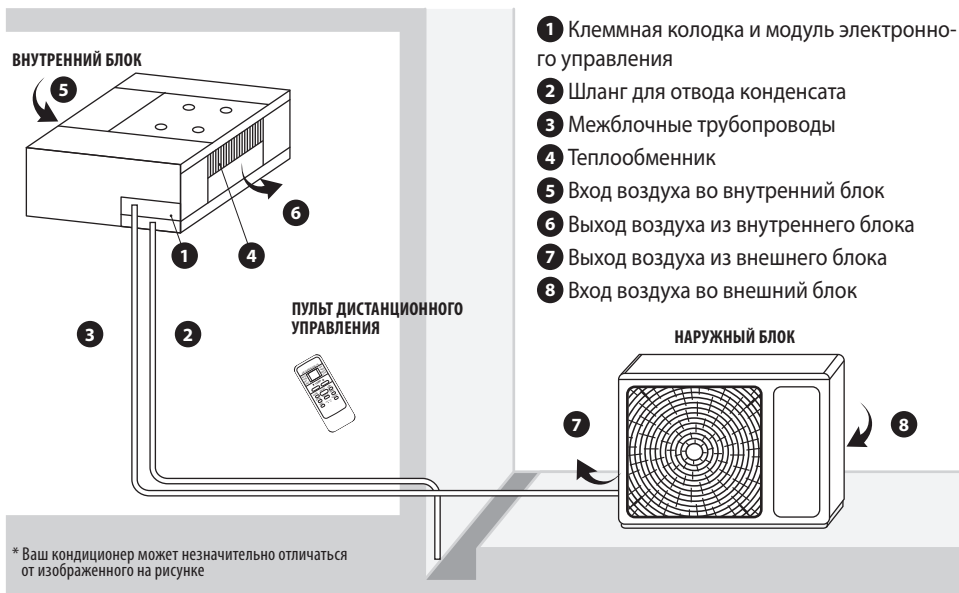
Перед тем, как приступить к чистке или техническому обслуживанию кондиционера, отключите его от электросети. Рекомендации по чистке кондиционера приведены в руководстве по эксплуатации.



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.

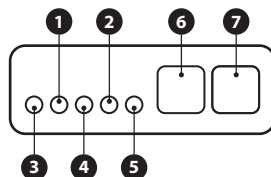
Не пользуйтесь для чистки кондиционера щелочными чистящими средствами. Под воздействием этих средства детали кондиционера (лоток для слива конденсата, теплообменник и т. д.) быстро разрушаются.

УСТРОЙСТВО КОНДИЦИОНЕРА КАНАЛЬНОГО ТИПА



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

- 1 Индикатор включения кондиционера
- 2 Индикатор цикла оттаивания – периодически включается при работе в режиме обогрева
- 3 Кнопка аварийного управления
- 4 Индикатор режима работы по таймеру
- 5 Аварийная сигнализация
- 6 Приемник сигналов пульта ДУ
- 7 Дисплей температуры и кодов аварий



УСТРОЙСТВО КОНДИЦИОНЕРА КАСЕТНОГО ТИПА

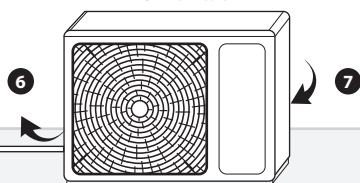
ВНУТРЕННИЙ БЛОК



ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

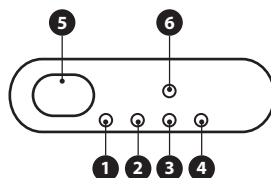
- 1 Воздухозаборная решетка
- 2 Шланг для отвода конденсата
- 3 Межблочные трубопроводы
- 4 Вход воздуха во внутренний блок
- 5 Выход воздуха из внутреннего блока
- 6 Выход воздуха из внешнего блока
- 7 Вход воздуха во внешний блок

НАРУЖНЫЙ БЛОК



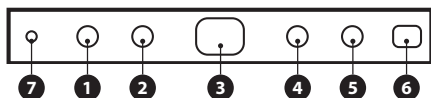
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА (ТИП 1)

- 1 Индикатор включения кондиционера
- 2 Индикатор режима работы по таймеру
- 3 Индикатор цикла оттаивания – периодически включается при работе в режиме обогрева
- 4 Аварийная сигнализация
- 5 Приемник сигналов пульта ДУ
- 6 Кнопка аварийного управления

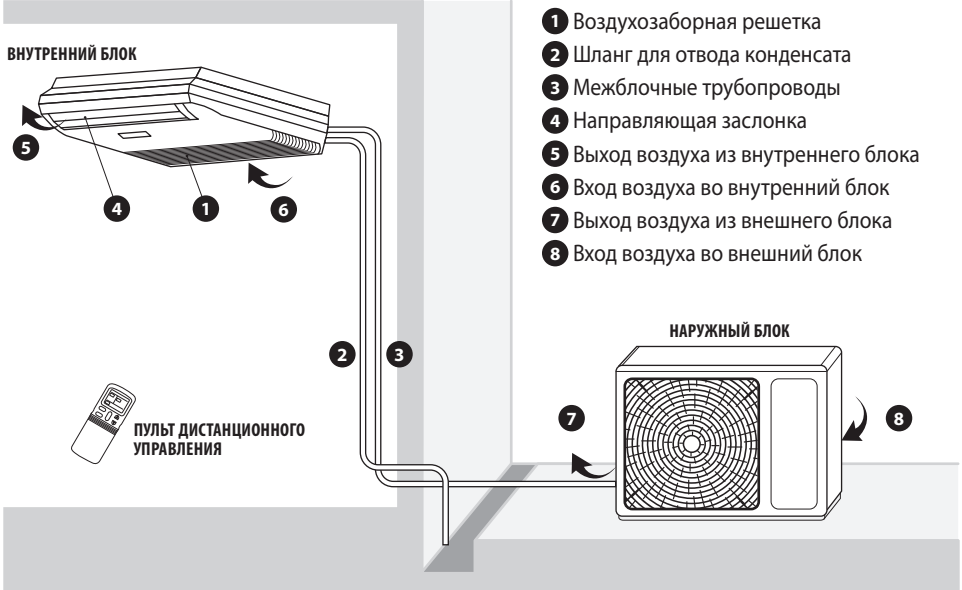


ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА (ТИП 2)

- 1 Индикатор включения кондиционера
- 2 Индикатор режима работы по таймеру
- 3 Индикатор заданной температуры или кода
- 4 Индикатор цикла оттаивания – периодически включается при работе в режиме обогрева
- 5 Аварийная сигнализация
- 6 Приемник сигналов пульта ДУ
- 7 Кнопка аварийного/тестового запуска



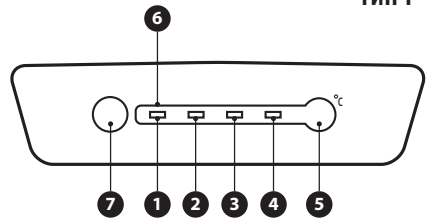
УСТРОЙСТВО КОНДИЦИОНЕРА НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНОГО ТИПА



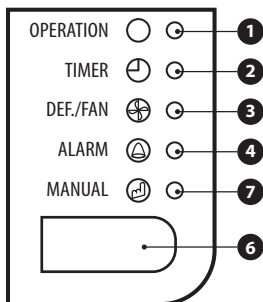
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА (ТИП 1)

- 1 Индикатор включения кондиционера
- 2 Индикатор режима работы по таймеру
- 3 Индикатор цикла оттаивания – периодически включается при работе в режиме обогрева
- 4 Аварийная сигнализация
- 5 Цифровой дисплей
- 6 Приемник сигналов пульта ДУ
- 7 Кнопка аварийного/тестового запуска

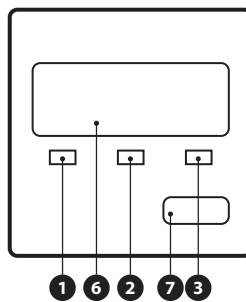
ТИП 1



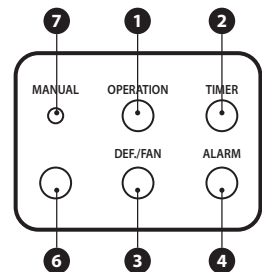
ТИП 2



ТИП 3

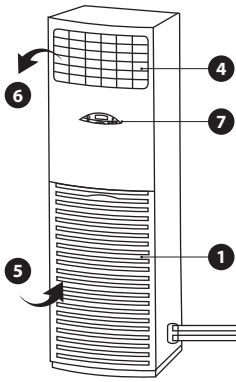


ТИП 4



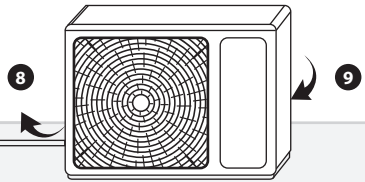
УСТРОЙСТВО КОНДИЦИОНЕРА КОЛОННОГО ТИПА

ВНУТРЕННИЙ БЛОК



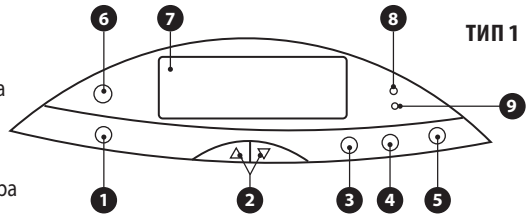
- 1 Воздухозаборная решетка
- 2 Шланг для отвода конденсата
- 3 Межблочные трубопроводы
- 4 Направляющие жалюзи
- 5 Вход воздуха во внутренний блок
- 6 Выход воздуха из внутреннего блока
- 7 Панель управления внутреннего блока
- 8 Выход воздуха из внешнего блока
- 9 Вход воздуха во внешний блок

НАРУЖНЫЙ БЛОК

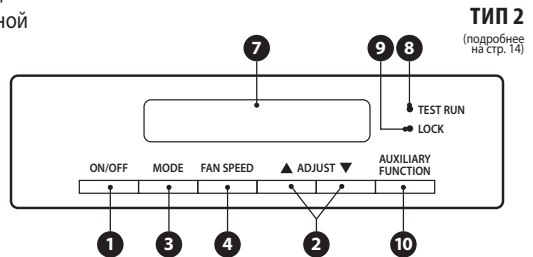


ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

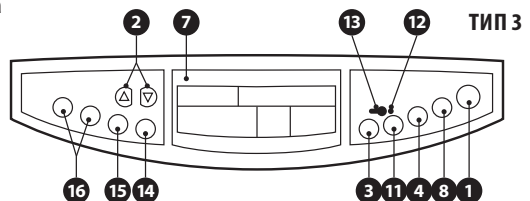
- 1 Кнопка включения/выключения кондиционера
- 2 Кнопки настройки температуры
- 3 Кнопка выбора режима работы кондиционера
- 4 Кнопка выбора скорости вращения вентилятора
- 5 Кнопка вызова дополнительных функций кондиционера: регулировка направл. возд. потока, ночной режим, обогрев (опция), настройка отсроченного включения/выключения кондиционера
- 6 Приемник сигналов пульта ДУ
- 7 Цифровой дисплей; 8 Тестовая клавиша
- 9 Кнопка блокировки
- 10 Кнопка управления дополнительным электронагревателем внутреннего блока
- 11 Кнопка регулировки направл. возд. потока
- 12 Индикатор регулировки направл. возд. потока
- 13 Кнопка и индикатор блокировки режимов работы кондиционера
- 14 Кнопка настройки работы по таймеру
- 15 Кнопка подтверждения выбранных настроек
- 16 Кнопка настройки времени



ТИП 1

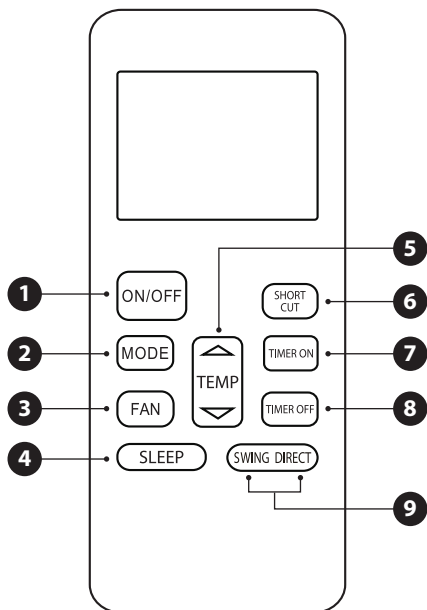


ТИП 2
(подробнее на стр. 14)



ТИП 3

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ЕГО ФУНКЦИИ



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

2 Кнопка «MODE». Последовательно нажимая на эту кнопку, выберите один из режимов работы кондиционера: AUTO→COOL→DRY→HEAT→FAN.

3 Кнопка «FAN». Используется для выбора одной из трех скоростей вращения вентилятора в такой последовательности: АВТО→НИЗКАЯ→СРЕДНЯЯ→ВЫСОКАЯ→АВТО.

4 Кнопка «SLEEP». Включает / выключает функцию «Ночной режим». Данная функция предназначена для создания комфортных температурных условий во время сна человека. Также при активизации функции «Ночной режим» кондиционер работает с максимальной экономией электроэнергии.

5 Кнопка «TEMP»: △ - БОЛЬШЕ, ▽ - МЕНЬШЕ.

- Используется для установки желаемой температуры в диапазоне 17-30 °С.

6 Кнопка «SHORT CUT». Используется для восстановления предыдущих настроек одним нажатием данной кнопки, а также для запоминания текущих настроек.

- После первого включения питания, при однократном нажатии этой кнопки кондиционер включится в режим АВТО, температура 26 °С, скорость вентилятора - АВТО.
- При работе в режимах Охлаждения или Обогрева удержание этой кнопки более 2 сек (при этом ПДУ должен быть включен) обеспечит запоминание текущих установок, включая режим работы, установки температуры, скорость вращения вентилятора и функцию «Ночной режим» (если была активирована).
- При работе в режимах Охлаждения или Обогрева удержание этой кнопки менее 2 сек автоматически возвратит систему к предыдущим настройкам, включая режим работы, установку температуры, скорости вращения вентилятора и функцию «Ночной режим» (если была активирована). При этом пульт должен транслировать сигнал на фотоприемник внутреннего блока кондиционера.

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ЕГО ФУНКЦИИ

7 Кнопка «TIMER ON». Кнопка для выставления отсрочки включения агрегата. При каждом нажатии на кнопку будет происходить увеличение значения времени на 0.5 часа. Когда значение установки времени превысит 10 часов, каждое нажатие на кнопку будет увеличивать значение времени на 1 час. При выборе значения 0.00 произойдет отмена функции «TIMER ON». При других выбранных значениях кондиционер включится автоматически через 0.5-12 часов.

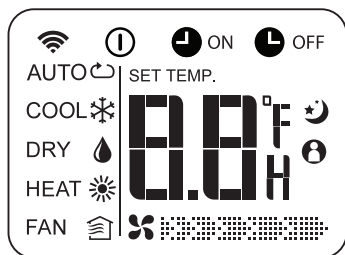
8 Кнопка «TIMER OFF». Кнопка для выставления отсрочки выключения кондиционера. При каждом нажатии на кнопку будет происходить увеличение значения времени на 0.5 часа. Когда значение установки времени превысит 10 часов, каждое нажатие на кнопку будет увеличивать значение времени на 1 час. При выборе значения 0.00 произойдет отмена функции «TIMER OFF». При других выбранных значениях кондиционер выключится автоматически через 0.5-12 часов.

9 Кнопка «SWING». Нажмите на эту кнопку (левую половину), чтобы жалюзи распределения воздушного потока начали работать в режиме автоколебаний. Для перехода в фиксированное состояние жалюзи нажмите эту кнопку (правую половину) повторно. Для смены угла наклона жалюзи нажмите эту кнопку (правую половину) повторно.

- При переключении кондиционера из режима Обогрев в режим Охлаждение (или наоборот), жалюзи распределения воздуха будут изменять общее направление раздачи воздуха. В режиме Обогрев - жалюзи приоритетно направляют воздух «вниз», а в режиме Охлаждения - «вверх».
- В кондиционерах канального типа данная кнопка не выполняет никаких функций, поскольку жалюзи в них отсутствуют.

ФУНКЦИИ ИНДИКАТОРОВ НА ПУ

ИНДИКАЦИЯ НА ЖК-ДИСПЛЕЕ



ИНДИКАТОР ПЕРЕДАЧИ

Загорается, когда пульт ДУ передает сигналы на внутренний блок.

ОТОБРАЖЕНИЕ РЕЖИМОВ

Отображение текущего режима работы: Авто , Охлаждения , Осушения , Обогрева , Вентиляции .

ON / OFF

Отображается при нажатии кнопки ON / OFF, обозначает рабочее состояние ПДУ. При выключении кондиционера - пиктограмма гаснет.

TIMER ON

Отображается после ввода и активации программы TIMER ON.

TIMER OFF

Отображается после ввода и активации программы TIMER OFF.

ЗНАЧЕНИЕ TEMP.

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

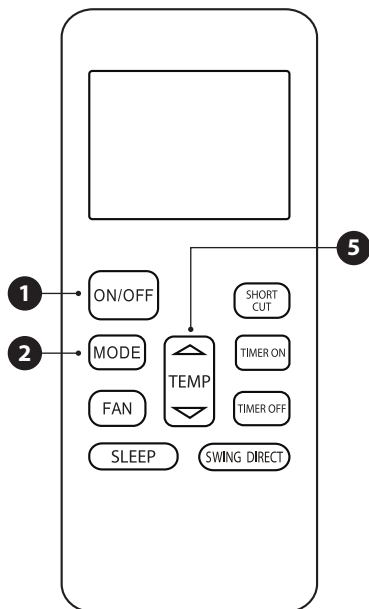
СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА

Отображение выбранного уровня скорости вращения вентилятора: - НИЗКАЯ, - СРЕДНЯЯ, - ВЫСОКАЯ (AVTO - не отображается).

Примечание. С целью общего представления на рисунке одновременно изображены все возможные индикаторы. Но во время той или иной операции на дисплее будут отображаться только соответствующие функциональному выбору пиктограммы.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРА

Перед включением кондиционера убедитесь, что он подключен к электросети.

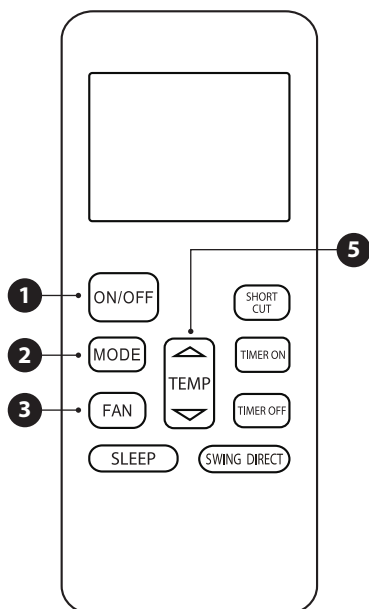


АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

1. Нажмите кнопку **MODE** (2), чтобы выбрать Auto.
2. Нажмите **TEMP** ∇ / \triangle кнопку (5), чтобы установить желаемую температуру. Температура может быть установлена в диапазоне 17-30 °C с шагом в 1 °C.
3. Нажмите кнопку **ON / OFF** (1), чтобы включить кондиционер.

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.



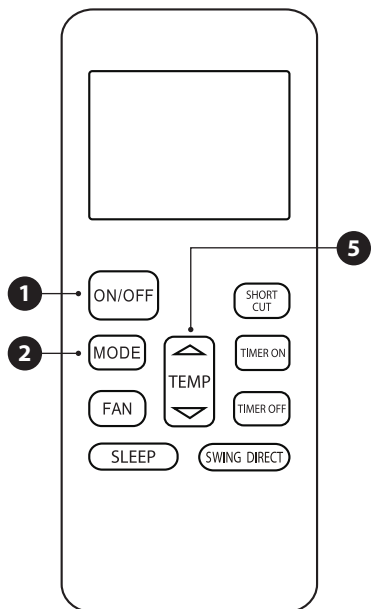
РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ / ВЕНТИЛЯТОР

1. Нажмите кнопку **MODE** (2), чтобы выбрать Cool / Heat (Охлаждение / Обогрев) или режим Fan (вентиляция).
2. Нажмите **TEMP** ∇ / \triangle кнопку (5), чтобы установить желаемую температуру. Температура может быть установлена в диапазоне 17-30 °C с шагом в 1 °C.
3. Нажмите кнопку **FAN** (3) один или несколько раз, чтобы настроить скорость вращения вентилятора.
4. Нажмите кнопку **ON / OFF** (1), чтобы включить кондиционер.

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, 3 и 4.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРА



РЕЖИМ ОСУШЕНИЯ

1. Нажмите кнопку **MODE** (2), чтобы выбрать Dry.
2. Нажмите **TEMP** ∇ / \triangle кнопку (5), чтобы установить желаемую температуру. Температура может быть установлена в диапазоне 17-30 °C с шагом в 1 °C.
3. Нажмите кнопку **ON / OFF** (1), чтобы включить кондиционер.

Примечание

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

ЗАМЕНА БАТАРЕИ

Пульт дистанционного управления использует две батареи

Для замены откройте крышку отделения для батарейки, затем замените старые батарейки новыми.

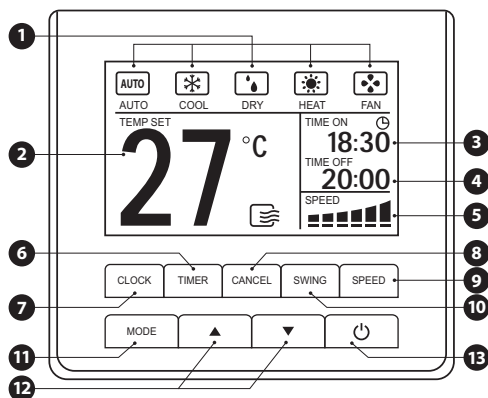


❗ ВАЖНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ!

- 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).

ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ KJR-90A-E

**ДАННЫЙ ПУЛЬТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НЕ ВХОДИТ!
ПО ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ ПУЛЬТА KJR-90A-E ОБРАТИТЕСЬ
К ДИЛЕРУ MIDEA В ВАШЕМ РЕГИОНЕ**



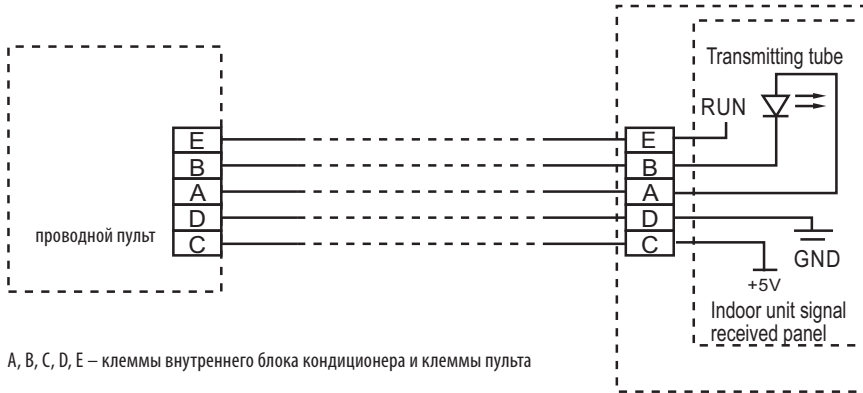
ОТОБРАЖЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ

- 1 Отображения Режимов: AUTO (АВТО), COOL (ОХЛАЖДЕНИЕ), DRY (ОСУШЕНИЕ), HEAT (ОБОГРЕВ), FAN (ВЕНТИЛЯТОР).
- 2 Отображение Текущей Температуры.
- 3 Отображение Таймера Включения.
- 4 Отображение Таймера Выключения.
- 5 Отображение Скорости Вращения Вентилятора.

ОПИСАНИЕ КЛАВИШ

- 6 Кнопка «TIMER». Нажмите эту кнопку, чтобы настроить таймер включения работы кондиционера. Установите требуемую температуру при помощи кнопок «▲» или «▼». Каждое нажатие этой кнопки увеличивает или уменьшает настраиваемое время на 10 мин. При длительном нажатии на эти кнопки настраиваемое время изменяется на 10 мин./0,2 сек.
- 7 Кнопка «CLOCK». Нажмите и удерживайте эту кнопку не менее 4 секунд, пока часы не станут мигать. Далее нажимайте на кнопки «▲» или «▼», чтобы увеличить или уменьшить настраиваемое время на 1 минуту (за одно нажатие). Длительное нажатие этих кнопок изменяет настраиваемое время на 10 мин./0,2 сек.
- 8 Кнопка «CANCEL». Нажмите эту кнопку, чтобы отменить настройки таймера.
- 9 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).
- 10 Кнопка «SWING». Нажмите на эту кнопку, чтобы изменить положение горизонтальных жалюзи распределения воздушного потока.
- 11 Кнопка «MODE». Последовательно нажимая на эту кнопку, выберите один из режимов работы кондиционера: AUTO (АВТО) → COOL (ОХЛАЖДЕНИЕ) → DRY (ОСУШЕНИЕ) → HEAT (ОБОГРЕВ) → FAN (ВЕНТИЛЯТОР). Режим обогрева (HEAT) – только для моделей с тепловым насосом.
- 12 Кнопки: ▲ – УВЕЛИЧИТЬ, ▼ – УМЕНЬШИТЬ. С помощью данных кнопок увеличьте или уменьшите значение температуры. Длительное нажатие этих кнопок изменяет настраиваемую температуру на 1 градус за 0,5 сек.
- 14 Кнопка ON/OFF. Нажмите на эту кнопку, чтобы запустить или остановить работу кондиционера.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



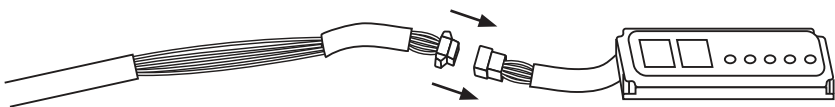
ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОНДИЦИОНЕРА

Для обеспечения надежной работы кондиционера эксплуатируйте его в следующих температурно-влажностных условиях:

ОХЛАЖДЕНИЕ	<p>Температура воздуха в помещении: от 17 до 30 °С</p> <p>Влажность воздуха в помещении не должна превышать 80 %</p> <p>Внимание! Если это условие не выполняется, то на поверхности кондиционера может образоваться конденсат</p>
ОБОГРЕВ	<p>Температура воздуха в помещении: от 15 до 30 °С</p>
ОСУШЕНИЕ	<p>Температура воздуха в помещении: от 17 до 30 °С</p>

Если указанные условия эксплуатации не выполняются, то срабатывают устройства защиты, что ведет к нарушению нормальной работы агрегата.

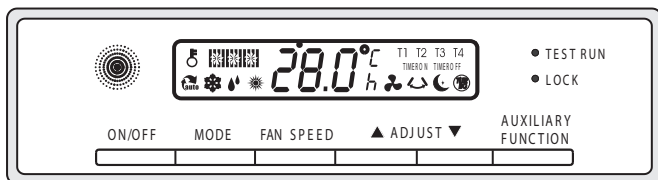
Панель управления внутреннего блока



5-ти жильный провод соединительный, экранированный
(для защиты от электромагнитных помех и наводок)

ОПИСАНИЕ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ КОЛОННЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

Колонные кондиционеры серии MFGA оснащены встроенной кнопочной панелью управления, которая также выполняет функции фотоприемника сигналов от ПДУ. Общий вид панели управления представлен ниже.



Назначение клавиш данной панели описано на стр. 7. На индикаторе отображаются пиктограммы:

СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА () На моделях 36, 48, 60 этот индикатор реализован в виде «эллипсов»

Отображение выбранного уровня скорости вращения вентилятора: - НИЗКАЯ, - АВТО, - ВЫСОКАЯ. Подсветка той или иной зоны индикации происходит через 2 сек после изменения скорости пользователем.

При нажатии клавиши AUXILIARY FUNCTION и клавиши ADJUST на индикаторе будет дублироваться символ выбранной дополнительной функции, циклично после каждого нажатия клавиши ADJUST.



ВЫБОР ГРУППЫ ЖАЛЮЗИ

При выборе этой функции происходит переключение возможности управлять вертикальными либо горизонтальными жалюзи распределения воздуха.

НОЧНОЙ ЭКО-РЕЖИМ

При выборе этой функции происходит переключение кондиционера в режим максимального энергосбережения, а также запускается программа ночной комфортной температуры - каждый час настройка будет увеличиваться на 1 °C (в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ), либо будет уменьшаться на 1 °C (в режиме ОБОГРЕВ). Через 2 часа кондиционер перейдет на неизменную настройку температуры и скорость вентилятора перейдет на АВТО.

ИНТЕНСИВНЫЙ ОБОГРЕВ

При выборе этой функции происходит включение дополнительных электрических нагревателей (ТЕНов) установленных во внутреннем блоке кондиционера, которые значительно увеличивают нагревательную производительность и позволяют быстро прогреть прохладное помещение.

УСТАНОВКА ОТСРОЧКИ ВКЛЮЧЕНИЯ / ВЫКЛЮЧЕНИЯ **TIMER ON/TIMER OFF**

При выборе этих функций происходит активация программы таймера включения или выключения кондиционера. Нажимая клавиши ADJUST значение времени отсрочки увеличивается либо уменьшается на 0.5 часов при каждом нажатии ADJUST. Для установки выбора интервала времени, нажмите AUXILIARY FUNCTION. При активации функции таймера на индикаторе высветится **TIMER ON/TIMER OFF**.

СКРЫТАЯ КНОПКА LOCK. При нажатии этой кнопки тонким предметом, панель управления будет заблокирована. Для отмены блокировки необходимо нажать кнопку повторно. При блокировке на индикаторе высветится .

КНОПКА TEST RUN. При нажатии этой кнопки тонким предметом на индикаторе можно просмотреть некоторые дополнительные данные со встроенных датчиков либо коды аварии. Используется только сервисными специалистами.

НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ

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
	Неправильно задана температура воздуха	Правильно задайте температуру

❗ ВНИМАНИЕ!

- При обнаружении следующих 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.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ В ПУЛЬТЕ ДУ

Если кондиционер работает неисправно, немедленно отключите электропитание. По вопросам устранения неисправности обратитесь в сервисный центр, назовите модель кондиционера, условия эксплуатации и неисправность.

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 ONLY (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 работы по таймеру с дисплея исчезла надпись ON-TIMER	Кондиционер включился по таймеру.	По истечении заданного времени по таймеру кондиционер автоматически включается, и на панели управления загорается соответствующий индикатор
ОТСУТСТВУЕТ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЙ ПРИЕМ КОМАНДЫ ДУ		
НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
При нажатии кнопки I/O (ВКЛ/ОТКЛ) 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 не отображается индикация настроек	Заблокированы кнопки пульта ДУ

РАБОТА КОНДИЦИОНЕРА, НЕ СВЯЗАННАЯ С ЕГО НЕИСПРАВНОСТЬЮ

КОНДИЦИОНЕР НЕ РАБОТАЕТ

- Кондиционер не включается немедленно после нажатия кнопки I/O (ВКЛ/ОТКЛ).
- Включение индикатора электропитания (OPERATION) указывает на нормальную работу кондиционера.
- Если Вы включили кондиционер сразу же после его отключения, то агрегат начнет работать с задержкой приблизительно 3 минуты (функция защиты компрессора от частых пусков).
- Если одновременно загорелись индикаторы OPERATION и DEF./PRE-DEF, значит кондиционер включился в режиме ОБОГРЕВА (в моделях с режимом обогрева). В этом режиме действует функция защиты от подачи холодного воздуха в помещение (см. раздел «Режимы охлаждения, обогрева и вентиляции»), поэтому кондиционер начнет работать через несколько минут.

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. То же происходит 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 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 -7 °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 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 -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 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 НАПІВПРОМИСЛОВОЇ СЕРІЇ

MIDEA

ТЕХНІЧНА ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

**Виробник:**

GD Midea Air-Conditioner Equipment Co., LTD, PRC

ЖД Мідеа Аір-Кондіціонер Еквіпмент Ко., ЛТД, КНР

Офіційний представник виробника:

ТОВ «Світ кондиціонерів»

01042, м. Київ, бульвар Дружби Народів, 9

E-mail: info@midea.com.ua

Технічні параметри безпеки та додаткові вказівки з експлуатації

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

- Напруга має бути в межах 220~240В, 380-415В для 3-фазних зовнішніх блоків;
- Частота повинна складати 50Гц, живлення від 1-фазного джерела або від 3-фазного джерела, в залежності від моделі;
- Для підключення живлення на кондиціонер, необхідно використати електричний кабель з площею перерізу не менше чим 1,5 мм² (для моделей 12, 18, 24 (крім MFGA)) та з площею перерізу не менше чим 2,5 мм² (для моделей 36, 48, 60);
- Ступінь захисту від ураження електрострумом – Клас 1;
- Клас захисту від пилу та вологи – IP 24.

Мінімально допустимі відстані до конструкцій для внутрішніх блоків:

- 120 мм в ліву та вправу сторони від блоку;
- 150 мм від площини стелі до верхньої частини блоку. 100 мм для блоків канального типу

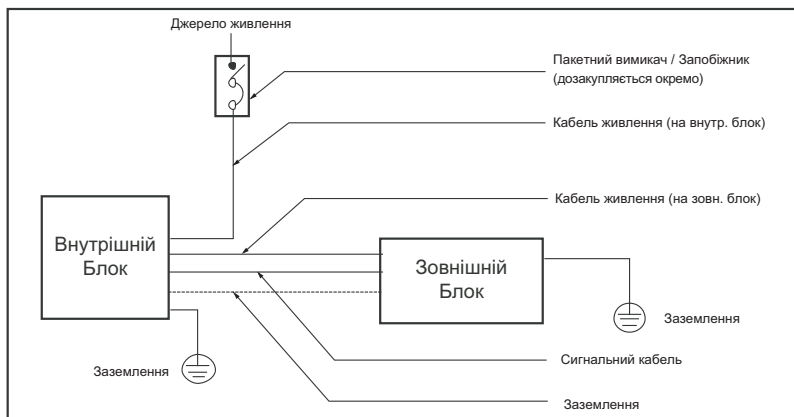
Мінімально допустимі відстані до конструкцій для зовнішніх блоків:

- 50 см від найближчої перепони до верхньої кришки блоку;
- 30 см від стіни до задньої частини блоку. 40 см для моделей з потужністю 48, 60;
- 60 см зі сторони підводу кабеля живлення;
- 200 см з лицьової сторони (окрім захисних решіток, які не заважають роботі вентилятора зовнішнього блоку).

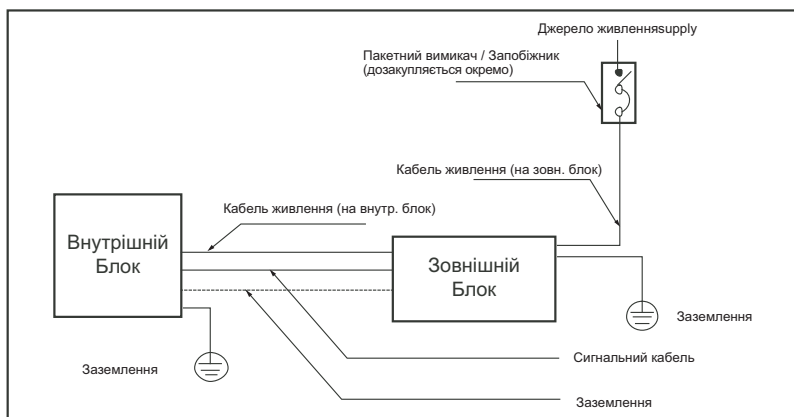
Термін придатності: необмежений.

Термін служби: 7 років.

Електрична схема для підключення кондиціонера до джерела живлення



Електрична схема для підключення кондиціонерів з індексом потужності (маркуванням) 12, 18, 24.
Подача живлення через внутрішній блок. Джерело живлення 220 В.
Номинал запобіжника та пакетного вимикача вказані у таблиці нижче.



Електрична схема для підключення кондиціонерів з індексом потужності (маркуванням) 36, 48, 60.
Подача живлення через внутрішній блок. Джерело живлення 380 В.
Номинал запобіжника та пакетного вимикача вказані у таблиці нижче

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ДЛЯ КОНДИЦІОНЕРІВ НАПІВПРОМИСЛОВОЇ СЕРІЇ, ІЗ КОМПРЕСОРОМ ПОСТІЙНОЇ ПОТУЖНОСТІ (КРІМ КАНАЛЬНИХ)

НАЙМЕНУВАННЯ / ЗНАЧЕННЯ ДЛЯ МОДЕЛІ	R410												
	220~240 / 50 / 1				220~240 / 50 / 1				380~415 / 50 / 3				
Тип холодоагенту	R410												
Напряга живлення внутрішнього блоку, В/Гц/Ф	220~240 / 50 / 1												
Напряга живлення зовнішнього блоку, В/Гц/Ф	220~240 / 50 / 1				380~415 / 50 / 3				220~240 / 50 / 1		380~415 / 50 / 3		
Максимальна і мінімальна температура охолодження вального розчину, °C	-51,5 / +75												
Максимальний робочий тиск для теплообмінника, МПа	4,9												
Допустимий надлишковий тиск з боку високотисання / випускання, МПа	4,2 / 1,5												
Номинал захисного пакетного автомату / запобіжника, А	20 / 16	20 / 16	40 / 25	25 / 20	25 / 20	25 / 20	20 / 16	40 / 25	25 / 20	25 / 20	32 / 25	20 / 16	32 / 25
Номинальна електрична потужність, Вт	1,18	1,72	2,45	3,60	4,76	5,84	1,73	2,46	3,70	5,06	5,90	2,75+2,20	5,2+3,5
Номинальний робочий струм, А	5,48	7,97	11,20	6,40	8,50	10,30	8,00	11,40	6,50	8,60	10,30	12+10	9,8+3,5
													10+5,3

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ДЛЯ КОНДИЦІОНЕРІВ КАНАЛЬНОГО ТИПУ, ІЗ КОМПРЕСОРОМ ПОСТІЙНОЇ ПОТУЖНОСТІ

НАЙМЕНУВАННЯ / ЗНАЧЕННЯ ДЛЯ МОДЕЛІ	MTB-12HRN1	MTB-18HRN1	MTB-24HRN1	MTB-36HRN1	MTB-48HRN1	MTB-60HRN1	MHG-24HRN1	MHG-36HRN1	MHG-48HRN1	MHG-60HRN1
	R410									
Тип холодоагенту	R410									
Напряга живлення внутрішнього блоку, В/Гц/Ф	220~240 / 50 / 1									
Напряга живлення зовнішнього блоку, В/Гц/Ф	220~240 / 50 / 1			380~415 / 50 / 3						
Максимальна і мінімальна температура охолоджувального розчину, °С	-51,5 / +75									
Максимальний робочий тиск для теплообмінника, МПа	4,9									
Допустимий надлишковий тиск з боку всмоктування / випускання, МПа	4,2 / 1,5									
Номинал захисного пакетного автомату / запобіжника, А	20 / 16	20 / 16	40 / 25	25 / 20	25 / 20	25 / 20	40 / 25	25 / 20	25 / 20	25 / 20
Номинальна електрична потужність, Вт	1,40	1,76	2,53	3,80	4,40	5,18	2,23	3,24	4,22	5,30
Номинальний робочий струм, А	6,10	8,10	11,60	6,90	7,70	9,10	10,20	5,70	7,40	9,20

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ДЛЯ КОНДИЦІОНЕРІВ НАПІВПРОМИСЛОВОЇ СЕРІЇ, ІЗ КОМПРЕСОРОМ ЗМІННОЇ ПОТУЖНОСТІ (ДС-ІНВЕРТЕР)

НАЙМЕНУВАННЯ / ЗНАЧЕННЯ ДЛЯ МОДЕЛІ	MCD-24HRDN1 MQU-24HDN1	MCD-36HRDN1 MQU-36HDN1	MCD-48HRDN1 MQU-48HDN1	MCD-60HRDN1 MQU-60HDN1	MUE-24HRDN1 MQU-24HDN1	MUE-36HRDN1 MQU-36HDN1	MUE-48HRDN1 MQU-48HDN1	MUE-60HRDN1 MQU-60HDN1	MTB-24HRDN1 MQU-24HDN1	MTB-36HRDN1 MQU-36HDN1	MTB-48HRDN1 MQU-48HDN1	MTB-60HRDN1 MQU-60HDN1	MHG-36HRDN1 MQU-36HDN1	MHG-48HRDN1 MQU-48HDN1	MHG-60HRDN1 MQU-60HDN1	MFGA-24ARDN1 MFGA-24ARDN1	MFGA-48ARDN1 MFGA-48ARDN1	MFGA-60ARDN1 MFGA-60ARDN1
	Тип хладагенту	R410																
Напряга живлення внутрішнього блоку, В/Гц/Ф	220~240/50/1																	
Напряга живлення зовнішнього блоку, В/Гц/Ф	220~240 /50/1	380~415/50/3	220~240 /50/1	380~415/50/3	220~240 /50/1	380~415/50/3	220~240 /50/1	380~415/50/3	220~240 /50/1	380~415/50/3	220~240 /50/1	380~415/50/3	220~240 /50/1	380~415/50/3	220~240 /50/1	380~415/50/3	220~240 /50/1	380~415/50/3
Максимальна і мінімальна температура охолодження вального розчину, °С	-51,5 / +7,5																	
Максимальний робочий тиск для теплообмінника, МПа	4,9																	
Допустимий надлишковий тиск з боку всмоктування / випускання, МПа	4,2/1,5																	
Номинал захисного пакетного автомату / запобіжника, А	40/25	25/20	25/20	25/20	40/25	25/20	25/20	40/25	25/20	25/20	25/20	25/20	25/20	25/20	25/20	40/25	25/20	25/20
Номинальна електрична потужність, Вт	2,03	3,09	3,98	4,63	1,95	3,12	4,10	4,68	2,04	3,09	4,02	4,61	3,48	4,40	4,67	3,00	5,00	7,20
Номинальний робочий струм, А	9,30	5,34	6,87	8,00	8,90	5,40	7,12	8,10	9,34	5,30	6,90	8,00	6,01	7,60	8,06	13,5	14,00	15,00

