ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

КОНДИЦИОНЕР ПОЛУПРОМЫШЛЕННОЙ СЕРИИ

(СПЛИТ-ТИПА)

КАССЕТНЫЙ (ICA2, ICC, ICD)
НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ (IUB, IUE)
КАНАЛЬНЫЙ (ITB, IHC, IHD, IHF)

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

www.ideaaircon.com.ua

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**
БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДУ R51	**7**
БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДУ RG51	**8**
БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДУ R05/BGE	**9-10**
ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ KJR-90A-E	**10-11**
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	**11**
ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОНДИЦИОНЕРА	**12**
РЕЖИМ АВТО	**12**
РЕЖИМЫ ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ / ТОЛЬКО ВЕНТИЛЯЦИЯ	**13**
РЕЖИМ ОСУШЕНИЕ	**13**
НОЧНОЙ РЕЖИМ (SLEEP)	**13**
ПОРЯДОК ПРОГРАММИРОВАНИЯ РАБОТЫ ПО ТАЙМЕРАМ	**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**

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 как фирма производитель электроаппаратуры для внутреннего рынка Китая, компания IDEA Engineering на сегодняшний день является одним из крупнейших производителей холодильного электрооборудования, и занимает лидирующие позиции среди производителей климатической техники. Компания постоянно совершенствует свои технологии и качество с помощью ведущих мировых производителей. IDEA Engineering производит свою продукцию на лучших заводах Юго-Восточной Азии со 100% входным контролем комплектующих и на самом современном оборудовании с применением технологий таких компаний, как TOSHIBA-CARRIER и MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES.

На сегодняшний день под торговой маркой IDEA производится полный спектр климатической техники: оконные, мобильные, сплит, мульти-сплит, кассетные, колонные, канальные, подпотолочные/напольные, VRF системы, чиллеры и фанкойлы. Эти кондиционеры выпускаются как в варианте обычного, так и инверторного типа. Компания IDEA Engineering использует в кондиционерах только высокоэффективные и надежные компрессоры, электромоторы и теплообменники.

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

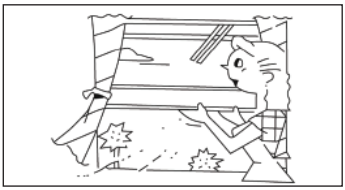
СОВЕТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНДИЦИОНЕРА

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 загораживайте 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

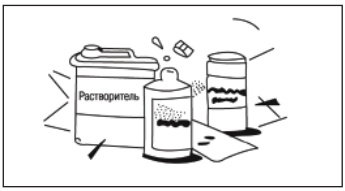
Не пытайтесь устанавливать кондиционер самостоятельно. По вопросу монтажа кондиционера обратитесь к квалифицированному специалисту.



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.



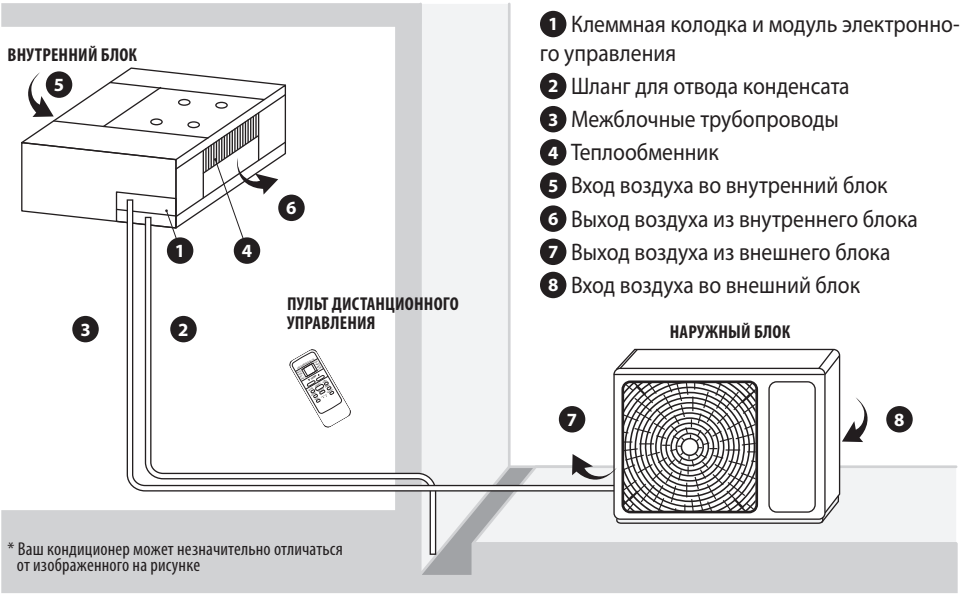
Регулярно проветривайте помещение, особенно если в нем работает газовая плита. Недостаточная вентиляция приводит к снижению концентрации кислорода в помещении.

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.

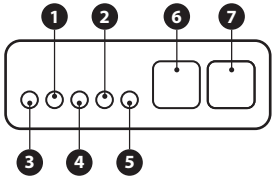
Не пользуйтесь для чистки кондиционера щелочными чистящими средствами. Под воздействием этих средства детали кондиционера (лоток для слива конденсата, теплообменник и т. д.) быстро разрушают.

УСТРОЙСТВО КОНДИЦИОНЕРА КАНАЛЬНОГО ТИПА



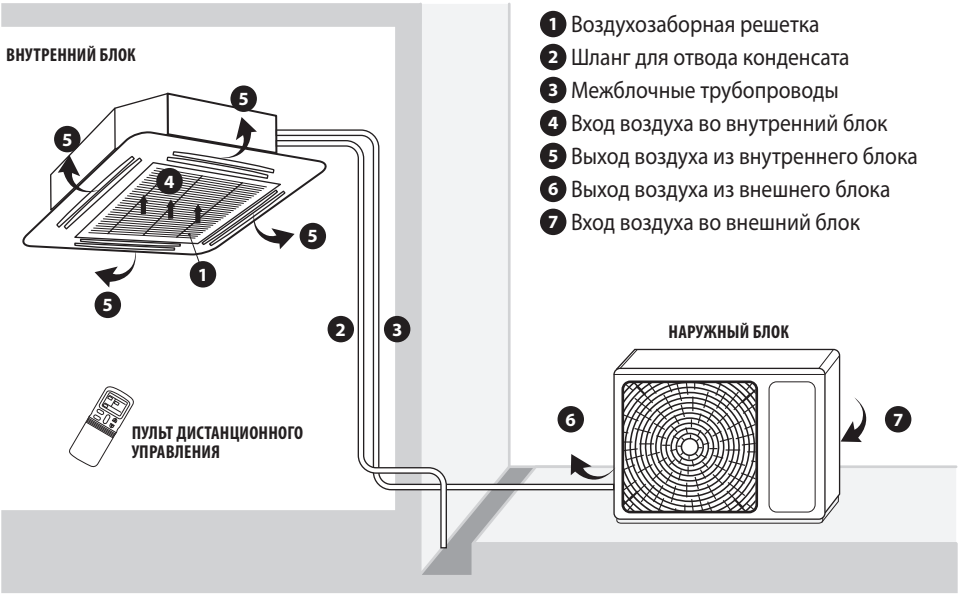
1. Клеммная колодка и модуль электронного управления
2. Шланг для отвода конденсата
3. Межблочные трубопроводы
4. Теплообменник
5. Вход воздуха во внутренний блок
6. Выход воздуха из внутреннего блока
7. Выход воздуха из внешнего блока
8. Вход воздуха во внешний блок

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

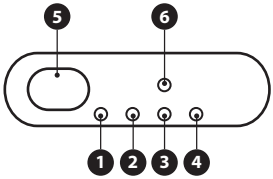
УСТРОЙСТВО КОНДИЦИОНЕРА КАССЕТНОГО ТИПА

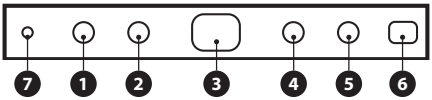


1. Воздухозаборная решетка
2. Шланг для отвода конденсата
3. Межблочные трубопроводы
4. Вход воздуха во внутренний блок
5. Выход воздуха из внутреннего блока
6. Выход воздуха из внешнего блока
7. Вход воздуха во внешний блок

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

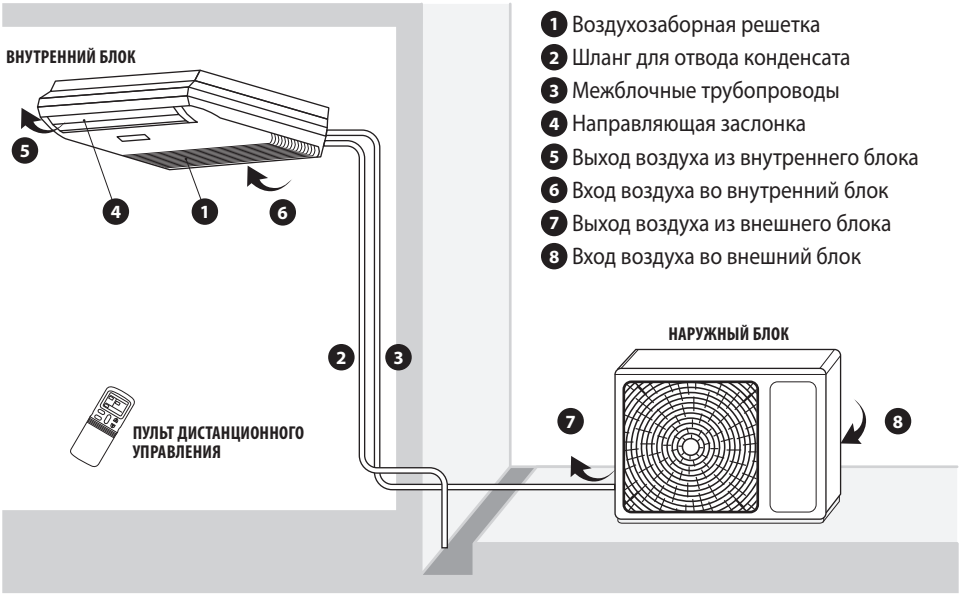




ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА (ТИП 2)

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

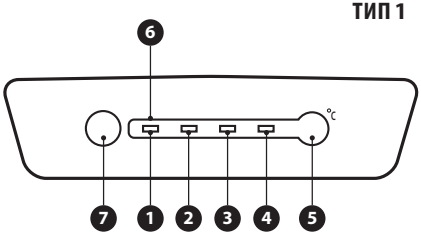


1. Воздухозаборная решетка
2. Шланг для отвода конденсата
3. Межблочные трубопроводы
4. Направляющая заслонка
5. Выход воздуха из внутреннего блока
6. Вход воздуха во внутренний блок
7. Выход воздуха из внешнего блока
8. Вход воздуха во внешний блок

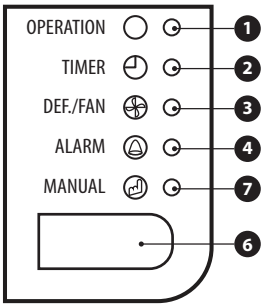
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА (ТИП 1)

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. Цифровой дисплей
6. Приемник сигналов пульта ДУ
7. Кнопка аварийного/тестового запуска

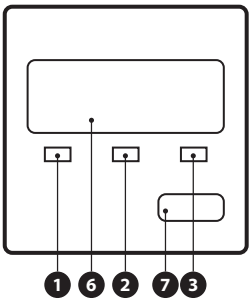
ТИП 1



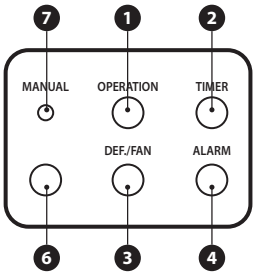
ТИП 2



ТИП 3

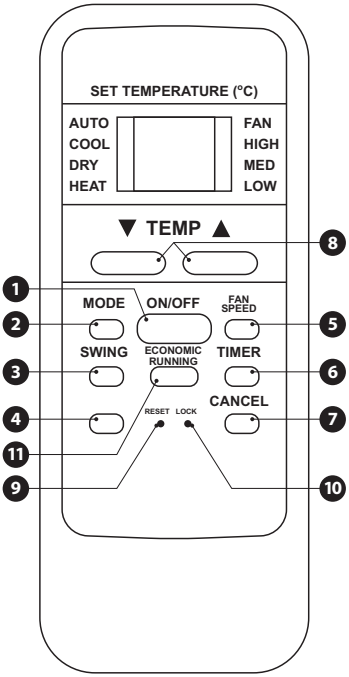


ТИП 4



В зависимости от серии и модели, Ваш кондиционер комплектуется пультом дистанционного управления одного из трех типов: R51, RG51 или R05 (марка ПДУ обозначена на задней стенке, возле батарейного отсека). Опционально можно приобрести проводной настенный пульт KJR-90 или аналогичный.

БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДУ R51



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

❷ **Кнопка «MODE».** Последовательно нажимая на эту кнопку, выберите один из режимов работы кондиционера:

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

❸ **Кнопка «SWING».** Для кондиционеров данного типа (канального) – не используется. В других типах кондиционеров управляет работой жалюзи распределения воздушного потока.

❹ **Опциональная кнопка.** В некоторых моделях ПДУ может быть установлена и запускает работу системы очистки воздуха или другие специальные функции.

❺ **Кнопка «FAN 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)

❻ **Кнопка «TIMER».** Нажмите эту кнопку, чтобы перейти в режим программирования таймера включения / выключения.

❼ **Кнопка «CANCEL».** Нажмите эту кнопку, чтобы отменить настройки таймера.

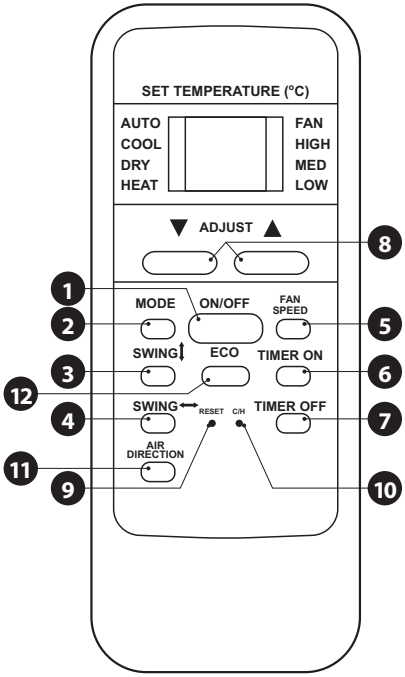
❽ **Кнопки**: ▲ – **УВЕЛИЧИТЬ**, ▼ – **УМЕНЬШИТЬ**. С помощью данных кнопок увеличьте или уменьшите значение температуры или настройки времени.

❾ **Кнопка «RESET».** При нажатии на кнопку, все текущие настройки будут отменены, а работа кондиционера вернется к первоначальным настройкам.

❿ **Кнопка «LOCK».** Нажмите на эту кнопку, чтобы заблокировать все текущие настройки. Чтобы разблокировать текущие настройки, нажмите еще раз.

⓫ **Кнопка «ECONOMIC RUNNING».** Нажмите эту кнопку, чтобы перейти в режим работы «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ».

БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДУ RG51



❶ **Кнопка ON/OFF.** Нажмите на эту кнопку, чтобы запустить или остановить работу агрегата.

❷ **Кнопка «MODE».** Последовательно нажимая на эту кнопку, выберите один из режимов работы кондиционера:

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

❸ **Кнопка «SWING ↕».** Запускает/останавливает автоматическое покачивание жалюзи вертикального распределения воздушного потока.

❹ **Кнопка «SWING ⟷».** Запускает/останавливает автоматическое покачивание жалюзи горизонтального распределения воздушного потока.

❺ **Кнопка «FAN 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)

❻ **Кнопка «TIMER ON».** Кнопка для выставления установки времени 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 значения времени включения агрегата.

❼ **Кнопка «TIMER OFF.** Кнопка для выставления установки времени отключения агрегата. При каждом нажатии на кнопку будет происходить уменьшение значения времени на 0.5 часа. Когда значение установки времени превысит 10 часов, каждое нажатие на кнопку будет уменьшать значение времени на 1 час. При выборе значения 0.00 произойдет отмена значения времени отключения агрегата.

❽ **Кнопки: ▲ – УВЕЛИЧИТЬ, ▼ – УМЕНЬШИТЬ.** С помощью данных кнопок увеличьте или уменьшите значение температуры или настройки времени.

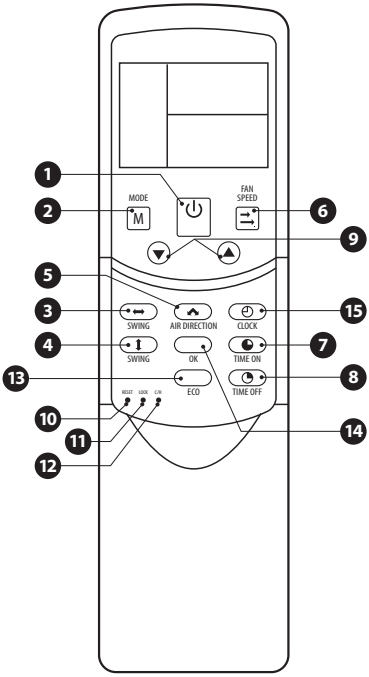
❾ **Кнопка «RESET».** При нажатии на кнопку, все текущие настройки будут отменены, а работа кондиционера вернется к первоначальным настройкам.

❿ **Кнопка «C/H».** Нажмите на эту кнопку иглой диам. 1мм для изменения режима работы с «только охлаждения» (COOL) на «охлаждение и нагрев» (COOL&HEAT). При выборе установки включается задняя подсветка. Заводская установка по умолчанию – «охлаждение и нагрев» (COOL &HEAT).

⓫ **Кнопка «AIR DIRECTION».** Активизирует устройство свинга воздушного дефлектора. При нажатии данной кнопки включается дефлектор с температурой 6°C.

⓬ **Кнопка «ECO».** Эта кнопка активизирует или отключает экономный режим работы. Рекомендуется включать данный режим во время сна.

БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДУ R05/BGE



❶ **Кнопка ON/OFF.** Нажмите на эту кнопку, чтобы запустить или остановить работу агрегата.

❷ **Кнопка «MODE».** Последовательно нажимая на эту кнопку, выберите один из режимов работы кондиционера:

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

❸ **Кнопка «SWING ↕».** Запускает/останавливает автоматическое покачивание жалюзи вертикального распределения воздушного потока.

❹ **Кнопка «SWING ↔».** Запускает/останавливает автоматическое покачивание жалюзи горизонтального распределения воздушного потока.

❺ **Кнопка «AIR DIRECTION».** Активизирует функцию автоматического изменения положения шторками жалюзи. При нажатии данной кнопки их положение изменяется с шагом (углом отклонения) 6°.

❻ **Кнопка «FAN 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)

❼ **Кнопка «TIMER ON».** Кнопка для выставления установки времени 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 значения времени включения агрегата.

❽ **Кнопка «TIMER OFF.** Кнопка для выставления установки времени отключения агрегата. При каждом нажатии на кнопку будет происходить уменьшение значения времени на 0.5 часа. Когда значение установки времени превысит 10 часов, каждое нажатие на кнопку будет уменьшать значение времени на 1 час. При выборе значения 0.00 произойдет отмена значения времени отключения агрегата.

❾ **Кнопки: ▲ – УВЕЛИЧИТЬ, ▼ – УМЕНЬШИТЬ.** С помощью данных кнопок увеличьте или уменьшите значение температуры или настройки времени.

❿ **Кнопка «RESET».** Нажмите на эту кнопку иглой диам. 1мм для сброса текущих установок и перезагрузки пульта ДУ.

⓫ **Кнопка «LOCK».** Нажмите на эту кнопку иглой диам. 1мм для установки или снятия блокировки значений текущих установок.

⓬ **Кнопка «C/H».** Нажмите на эту кнопку иглой диам. 1мм для изменения режима работы с «только охлаждения» (COOL) на «охлаждение и нагрев» (COOL&HEAT). При выборе установки включается задняя подсветка. Заводская установка по умолчанию – «охлаждение и нагрев» (COOL &HEAT).

БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДУ R05/BGE

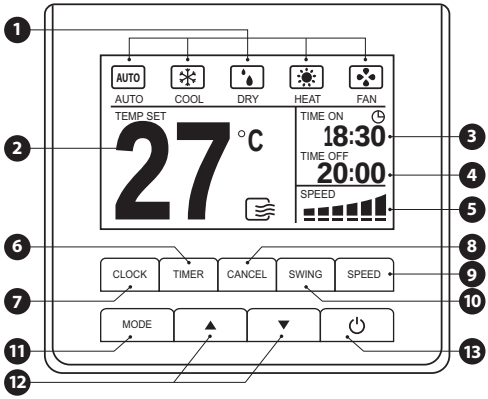
⓭ **Кнопка «ECO».** Эта кнопка активизирует или отключает экономный режим работы. Рекомендуется включать данный режим во время сна.

⓮ **Кнопка «OK».** Кнопка используется для подтверждения значения установки времени и ее изменения.

⓯ **Кнопка «CLOCK».** Кнопка для отображения текущего времени (при сбросе и первой подаче питания отображается значение времени 12:00). При нажатии и удержании кнопки CLOCK на протяжении 5сек, значение часа будет мигать с частотой 0.5 сек. При повторном нажатии кнопки значение минут будет мигать с частотой 0.5 сек. – необходимо выставить время. Для подтверждения введенного значения необходимо нажать кнопку OK.

ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ KJR-90A-E

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



ОТОБРАЖЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ

❶ **Отображения Режимов:** AUTO (АВТО), COOL (ОХЛАЖДЕНИЕ), DRY (ОСУШЕНИЕ), HEAT (ОБОГРЕВ), FAN (ВЕНТИЛЯТОР).

❷ Отображение **Текущей Температуры.**

❸ Отображение **Таймера Включения.**

❹ Отображение **Таймера Выключения.**

❺ Отображение **Скорости Вращения Вентилятора.**

КНОПКИ

❻ **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.

❼ **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.

❽ **Кнопка «CANCEL».** Нажмите эту кнопку, чтобы отменить настройки таймера.

ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ KJR-90A-E

❾ **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).

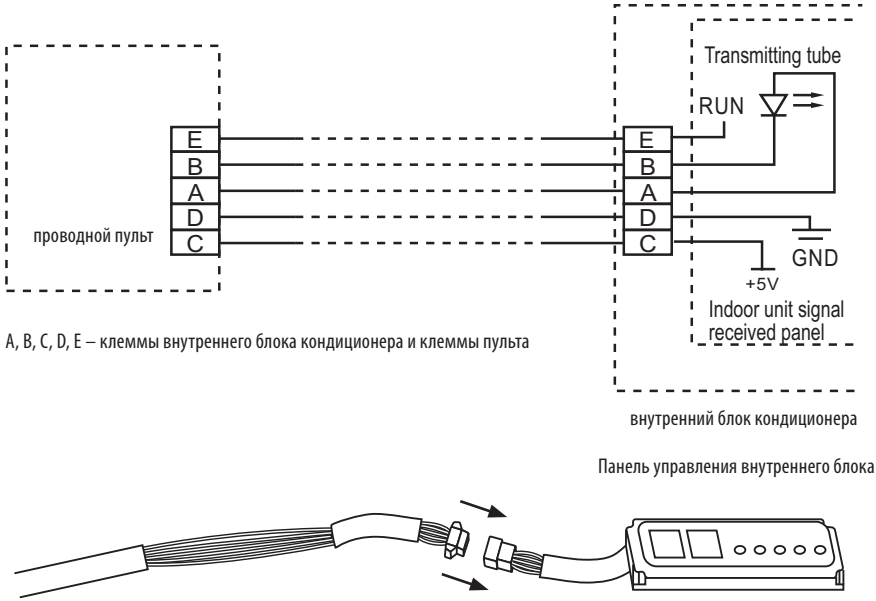
❿ **Кнопка «SWING».** Нажмите на эту кнопку, чтобы изменить положение горизонтальных жалюзи распределения воздушного потока.

⓫ **Кнопка «MODE».** Последовательно нажимая на эту кнопку, выберите один из режимов работы кондиционера: AUTO (АВТО) → COOL (ОХЛАЖДЕНИЕ) → DRY (ОСУШЕНИЕ) → HEAT (ОБОГРЕВ) → FAN (ВЕНТИЛЯТОР). Режим обогрев (HEAT) – только для моделей с тепловым насосом.

⓬ **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.

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

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



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

ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОНДИЦИОНЕРА

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

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

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

РЕЖИМ АВТО

Когда Вы включаете АВТО режим работы кондиционера, то микропроцессор управления выбирает режим автоматически, по параметрам температуры воздуха в помещении и на улице.

После выбора режима, рабочие значения сохраняются в памяти микрокомпьютера кондиционера, и после нажатия ON / OFF на пульте, кондиционер начинает работать с уже установленными значениями.

Включение

1. Нажмите кнопку выбора режима MODE, выберите AUTO.
2. Нажмите кнопку ВЫШЕ / НИЖЕ для установки желаемой температуры. Обычно нормальная комнатная температура лежит в пределах от +21 °C до +28 °C.
3. Нажмите кнопку ON / OFF, чтобы включить кондиционер. На дисплейной панели комнатного блока загорится индикатор OPERATION. Рабочий режим выбирается в соответствии с комнатной температурой и кондиционер начнет работать с ощутимым результатом приблизительно через 3 минуты.

Выключение

1. Нажмите кнопку ON / OFF снова, чтобы выключить кондиционер.

Если Вас не устраивает режим AUTO, Вы можете выбрать вручную удобные для вас значения.

Если Вы выбираете режим AUTO, Вам не нужно устанавливать значение скорости вентилятора – она будет регулироваться автоматически. На дисплей скорости вращения вентилятора выводится AUTO.

РЕЖИМЫ ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ / ТОЛЬКО ВЕНТИЛЯЦИЯ

Включение

1. Нажмите кнопку MODE. Выберите HEAT (ОБОГРЕВ), COOL (ОХЛАЖДЕНИЕ), или FAN ONLY (ТОЛЬКО ВЕНТИЛЯЦИЯ).
2. С помощью кнопок ВЫШЕ / НИЖЕ установите нужную температуру. ОХЛАЖДЕНИЕ: +21 °C или выше, ОБОГРЕВ: +28 °C или ниже.
3. Нажмите кнопку установки значения скорости вращения вентилятора FAN. Выберите любое значение из: «AUTO» (АВТО), «LOW» (МАЛАЯ), «MED» (СРЕДНЯЯ) и «HIGH» (БОЛЬШАЯ)- отображаются в виде столбчатой диаграммы на индикаторе.
4. Нажмите кнопку ON / OFF, чтобы включить кондиционер. На дисплейной панели комнатного блока загорится индикатор OPERATION. Рабочий режим выбирается в соответствии с комнатной температурой и начинает работу приблизительно через 3 минуты (Если Вы выбираете режим FAN ONLY (ТОЛЬКО ВЕНТИЛЯЦИЯ), кондиционер начинает работать немедленно).

Выключение

1. Нажмите кнопку ON / OFF снова, чтобы выключить кондиционер.

При работе в режиме FAN ONLY (ТОЛЬКО ВЕНТИЛЯЦИЯ) температура не регулируется. Поэтому для установки этого режима, выполните только 1, 3 и 4 пункт.

РЕЖИМ ОСУШЕНИЕ

Включение

1. Нажмите кнопку MODE. Выберите режим DRY (ОСУШЕНИЕ).
2. Нажмите кнопку ВЫШЕ / НИЖЕ и установите желаемую температуру. Индикатор значения скорости вращения вентилятора показывает AUTO. Автоматически будет выбрана малая скорость вращения вентилятора.
3. Нажмите кнопку ON / OFF, чтобы включить кондиционер. На дисплейной панели внутреннего блока загорится индикатор OPERATION, и кондиционер начнет работы через 3 минуты.

Выключение

1. Нажмите кнопку ON / OFF снова, чтобы выключить кондиционер.

НОЧНОЙ РЕЖИМ (SLEEP)

Нажатием кнопки SLEEP включается «НОЧНОЙ» режим работы – во время которого кондиционер автоматически будет увеличивать (если предварительно использовался в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ), или уменьшать (если предварительно использовался в режиме ОБОГРЕВ) температуру на 1 °C в час в течение первых двух часов работы, затем, будет удерживать температуру ближайшие 5 часов, после чего кондиционер выключится. Режим НОЧНОЙ включается только из ранее включенных ОХЛАЖДЕНИЕ, ОБОГРЕВ и АВТО режимов.

ПОРЯДОК ПРОГРАММИРОВАНИЯ РАБОТЫ ПО ТАЙМЕРАМ

ДЛЯ ПУЛЬТОВ R51 И RG51

Включите TIMER ON для установки времени задержки включения и (или) TIMER OFF задержки времени отключения кондиционера. Вы можете использовать программы таймера(-ов), когда желаете, чтобы кондиционер включился или выключился автоматически через определенный промежуток времени

УСТАНОВКА ОТСРОЧКИ ВРЕМЕНИ ВКЛЮЧЕНИЯ TIMER ON

- Нажмите TIMER ON. На дисплее засветятся цифры 0.0 либо последние установленные значения времени сработки таймера включения, при этом засветится «h» на цифровом дисплее. Установите требуемую задержку времени (включить кондиционер через ..... часов), нажимая последовательно кнопку TIMER ON – будут выбираться значения времени с шагом в 30 минут (0,5 часа) до достижения порога в 10 часов, а после достижения 10-часового порога – с интервалом (шагом) в 1 час, когда Вы прекратите последовательные нажатия TIMER ON – режим будет включен и пульт его «запомнит».
- После установки интервала времени TIMER ON через 1.5 сек пульт отправит сигнал на кондиционер и через 2 сек должен засветиться символ «TIMER» на внутреннем блоке, а ранее установленная температура вновь будет отображаться на дисплее пульта.

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ ОТКЛЮЧЕНИЯ TIMER OFF

- Нажмите TIMER OFF. На дисплее засветятся цифры 0.0 либо последние установленные значения времени сработки таймера выключения, при этом засветится «h» на цифровом дисплее. Установите требуемую задержку времени (выключить кондиционер через ..... часов), нажимая последовательно кнопку TIMER OFF – будут выбираться значения времени с шагом в 30 минут (0,5 часа) до достижения порога в 10 часов, а после достижения 10-часового порога – с интервалом (шагом) в 1 час, и когда Вы прекратите последовательные нажатия TIMER OFF – режим будет включен и пульт его «запомнит».
- После установки интервала времени TIMER OFF через 1.5 сек пульт отправит сигнал на кондиционер и через 2 сек должен засветиться символ «TIMER» на внутреннем блоке, а ранее установленная температура вновь будет отображаться на дисплее пульта.

Для сброса параметров работы таймера или отмены выполнения режима ТАЙМЕР необходимо повторно, с помощью клавиш TIMER ON или TIMER OFF установить значение времени 0,0h – после принятия этого параметра программа таймера будет остановлена.

ОСОБЕННОСТИ НАСТРОЙКИ ЧАСОВ И ТАЙМЕРОВ ДЛЯ ПУЛЬТОВ R05/BGE И KJR-90

- Для установки часов нажмите кнопку CLOCK и удерживайте ее около 5 секунд, пока индикатор отображения времени не начнет мерцать с частотой 2/сек.
- Используя клавиши ВВЕРХ или ВНИЗ (стрелка вверх или вниз) установите текущее время.
- Подтвердите настройки и сохраните их нажатием кнопки OK.
- Используйте клавиши TIME ON и / или TIME OFF, чтобы задать интервал времени, через которое необходимо будет включить или выключить кондиционер.

! ВНИМАНИЕ!

Действие параметров времени программы ограничено 24 часами!

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 загораживают 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 загораживают 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.
- Внутрь 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, кода 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 выполнятся потребителем (так же как замена мешков в пылесосе) в соответствии с требованиями Инструкции по эксплуатации.

УТЕЧКА ФРЕОНА

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

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

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

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

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

РАБОТА КОНДИЦИОНЕРА В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

Еще одна особенность бытовых кондиционеров - практически все модели не адаптированы к работе в зимнее время, то есть рабочий диапазон температур наружного блока обычно составляет от -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 наросла 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 дозаправке 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.

www.ideaaircon.com.ua