



Кассетные кондиционеры JAX серии ACQ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

МОДЕЛИ:

ACQ - 20HE

ACQ - 30HE

ACQ - 36HE

ACQ - 48HE

СОДЕРЖАНИЕ

Установка кондиционера	2
Требования по электробезопасности	4
Наименование частей и их функции	5
Указания по работе	6
ПДУ и его функции	7
Наименование и назначение индикаторов на ПДУ	9
Работа с ПДУ	10
Установка текущего времени	11
Назначение кнопок LOCK и RESET	11
Работа в автоматическом режиме	12
Работа в режимах охлаждения, обогрева и вентиляции	12
Работа в режиме осушения воздуха	13
Работа таймера	14
Примеры установки таймера	15
Работа во временном режиме	17
Регулирование направления воздушного потока	17
Рекомендации по экономичной эксплуатации	18
Обслуживание	18
Явления, не относящиеся к неполадкам в работе	20
Неисправности и действия (относящиеся к работе кондиционера)	21
Неисправности и действия (относящиеся к ПДУ)	22
Ремонт	23

НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ (относящиеся к ПДУ)

Не прослушивается звуковой сигнал при передаче управляющих команд		
Проявление	действие	причина
При нажатии кнопки I/O звуковой сигнал подтверждения передачи заданных параметров не включается.	Проверьте. Правильно ли направлен ПДУ на приемное устройство внутреннего блока при нажатии кнопки I/O	Направьте передатчик сигнала ПДУ на приемник сигнала на внутреннем блоке и нажмите I/O дважды.
Кнопки ПДУ не работают.	Проверьте дисплей ПДУ.	Кнопки ПДУ заблокированы.

РЕМОНТ КОНДИЦИОНЕРА

Если кондиционер не работает с неполадками, пожалуйста, обесточьте его немедленно. Затем свяжитесь с Нашим Дилером, назовите точную модель кондиционера, проблемы и неполадки, возникшие при эксплуатации. Никогда не устраняйте неполадки своими силами.

НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ (относящиеся к ПДУ)

Перед тем, как обратиться в Сервисный центр, проверьте следующее:

Нельзя произвести новые установки		
Проявление	Действие	причина
Вы не можете изменить скорость вращения вентилятора.	Убедитесь, что на дисплее MODE, горит индикатор режима «AUTO»	Когда установлен автоматический режим, кондиционер автоматически выбирает скорость вращения вентилятора.
	Убедитесь, что на дисплее MODE, горит индикатор режима «DRY»	Когда выбран режим осушения, кондиционер автоматически выбирает скорость вращения вентилятора. Скорость вентилятора может быть изменена в режимах охлаждения, вентиляции и обогрева.

Не горит индикатор передачи сигнала «▲»		
Проявление	действие	Причина
Сигнала с ПДУ не передается при нажатии кнопки ON/OFF.	Проверьте, не сели ли батарейки питания ПДУ.	Сигнал с пульта не может быть передан из-за отсутствия питания.

Индикатор температуры не высвечивается на дисплее		
Проявление	действие	Причина
Индикатор температуры не горит.	Проверьте, горит ли индикатор «FAN ONLY» (вентиляция).	Температура не может быть задана в режиме вентиляции.

Отсутствует индикатор на дисплее		
проявление	Действие	Причина
Индикация на дисплее погасла через некоторое время.	Проверьте, не сработал ли таймер выключения «TIMER OFF»	Кондиционер прекращает работу по истечению времени, запрограммированного на таймере выключения.
Индикатор «ON-TIME» погас через некоторое время.	Проверьте, не включился ли кондиционер в момент времени, указанный на дисплее «TIME ON»	Когда наступает момент времени, запрограммированного на таймере включения, кондиционер включается автоматически и индикатор таймера гаснет.

УСТАНОВКА

Предупреждение!!!

Не осуществляйте установку кондиционера самостоятельно. Установка должна проводиться квалифицированными специалистами.

Электропитание

- Убедитесь, что используется специальный выключатель с надежным заземлением.
- Соединительная розетка в кондиционере уже заземлена, пожалуйста, не заменяйте ее самостоятельно.
- Если необходимо, применяйте плавкий предохранитель или автомат защиты, рассчитанный на соответствующую силу тока, выраженную в амперах.
- Не тяните за электрические провода.
- При необходимости замены электрических проводов, обращайтесь к нашему Дилеру.

Место установки

- Оба блока внутренний и внешний должны быть надежно закреплены.
- Очень важно, чтобы входящий и выходящий воздушный поток необходимый для работы кондиционера не встречал ни каких препятствий, так как это может стать причиной снижения эффективности работы кондиционера в режиме охлаждения или обогрева.
- Также. Пожалуйста. Расположите внешний блок таким образом, чтобы он не служил очагом для образования снежных сугробов, сбора листьев или другого сезонного мусора и на него не попадали солнечные лучи.
- Пожалуйста, проследите за тем, чтобы внутренний блок находился на расстоянии не менее одного метра от телевизора, радио или аудио приборов, чтобы избежать видео и аудио помех.
- Не располагайте прибор в местах с повышенной влажностью.
- Во избежание деформации внутреннего блока, пожалуйста, не располагайте его в местах с пониженной влажностью воздуха или рядом с нагревательными приборами.
- Мощные радиопередатчики и любые другие приборы, излучающие высокочастотные радиоволны, могут быть причиной выхода из строя кондиционера.
- Поэтому по вопросам установки кондиционера, пожалуйста, проконсультируйтесь с нашим дилером до установки кондиционера.
- Запрещена установка аппарата вблизи мест возможной утечки горючего газа и других летучих веществ.
- Работа блока в атмосфере, содержащей масла (включая машинное), морскую соль, сульфидсодержащие газы горячих источников и т.д., может привести к поломке аппарата.
- Для обеспечения нормальной работы кондиционера, пожалуйста, проследите за тем, чтобы на внешний блок не попадали прямые солнечные лучи.
- При работе в режиме охлаждения, кондиционер осушает воздух помещения, поэтому пожалуйста, установите дренаж для удаления воды из кондиционера.
- При работе в режиме обогрева (только для моделей тепло/холод) и при температуре близкой к нулю талая вода сочиться из-под лотка внешнего блока. Пожалуйста, обеспечьте необходимый дренаж.

Установка

Избегайте шума и вибрации.

- Пожалуйста, установите прибор в устойчивом месте, во избежание шума или вибрации.
- Расположите внешний блок таким образом, чтобы исходящий от него шум и горячий воздух не причиняли неудобства Вашим соседям.

ТРЕБОВАНИЕ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

1. электромонтажные работы должны производиться только квалифицированными специалистами.
2. электропроводка должна быть выполнена в точном соответствии с правилами безопасности.
3. обеспечьте надежное заземление главного выключателя.
4. кондиционер должен быть обеспечен отдельной линией подачи электроэнергии согласно техническим параметрам, указанным ниже в спецификации.

ВНИМАНИЕ!

- Следите за тем, чтобы не повредился заземляющий провод главного выключателя. Не используйте поврежденные провода, если Вы обнаружите поврежденные провода, следует заменить их немедленно.
- Перед запуском в работу кондиционер необходимо предварительно прогреть как минимум 12 часов после подключения к электросети. (для этого, не включая кондиционер в работу, подключите к нему электропитание).
- Если Вы постоянно пользуетесь кондиционером, не отключайте главный выключатель.

ОСТОРОЖНО!!!

- Вблизи работающего кондиционера не оставляйте без присмотра детей и престарелых.
- Не разрешайте детям играть с кондиционером.

СЛУЧАИ (не относящиеся к неполадкам в работе кондиционера)

- Постоянный, низкий, шелестящий звук может быть слышен во время работы кондиционера в режиме охлаждения (включая автоматический режим) или в режиме осушения. Это результат работы дренажной помпы.
- Скрипящий звук возникает во время включения кондиционера. Это результат расширения и сужения пластмассовых деталей кондиционера из-за колебания температуры.

из внутреннего блока поступает пыль

- происходит в начале эксплуатации кондиционера после длительного простоя.

из внутреннего блока поступает неприятный запах

- причиной неприятного запаха могут стать, например, стены и другие предметы, находящиеся рядом с кондиционером, а также курение вблизи него.

включения режима вентиляции при охлаждении

- во избежание замораживания теплообменника режим «вентиляция» включается в автоматическом режиме.
- Когда температура помещения достигнет заданной температуры, компрессор остановится и включится режим «вентиляция». В режиме обогрева процесс происходит в обратном порядке.

НЕПОЛАДКИ (относящиеся к работе кондиционера)

1. если произошла любая из перечисленных ниже ситуаций, немедленно выключите кондиционер, обесточьте его и обратитесь в службу сервиса.
 - Индикатор быстро мигает (2 раза в сек.), обесточьте кондиционер и включите снова. Мигание продолжается.
 - ПДУ или выключатель работают неправильно.
 - Плавкий предохранитель периодически перегорает, или периодически срабатывает автомат защиты.
 - Посторонние предметы или вода попали внутрь блока.
 - Из внутреннего блока течет вода.
 - Замечены другие неполадки в работе кондиционера.
2. в случае неполадок, не вошедших в вышеуказанный перечень, пожалуйста, проверьте следующие пункты.
 1. не требуется оперативное вмешательство
 - прекратилась подача электроэнергии.
 - Выключатель электроэнергии выключился. Включите вновь.
 - Перегорел плавкий предохранитель, или сработал автомат защиты. Произведите замену, или выключите автомат защиты.
 - Сели батарейки в ПДУ. Замените их.
 - Таймер заблокирован, но еще не установлено время.
 2. не поступает холодный воздух из внутреннего блока.
 - Неправильно задана температура. Задана температура выше температуры помещения для режима охлаждения или ниже температуры помещения для режима обогрева. В этом случае компрессор не может включиться.
 - Работает трехминутный режим защиты от быстрого повторного включения.
 3. малоэффективная работа кондиционера в режиме охлаждения или обогрева.
 - Воздухозаборник или отверстие для выхода воздуха заблокированы. Устраните причину.
 - Воздушный фильтр загрязнен. Очистите его.
 - Задана низкая скорость вращения вентилятора.
 - Открыты окна или двери помещения. Закройте их во избежание притока наружного воздуха.
 - Проникновение прямого солнечного света (режим охлаждения). Пожалуйста, закройте занавесы или шторы.
 - Присутствие в помещении большого количества людей. Эффективность охлаждения снижается при наличии в помещении большого количества объектов, выделяющих тепло.
 - Наружная температура воздуха очень высокая. Это нормально. Эффективность охлаждения снижается при высокой температуре наружного воздуха.

если Вы не планируете использовать кондиционер длительное время

- включите вентилятор на половину дня, чтобы просушить внутреннее пространство блока (см.раздел «охлаждение/обогрев (для моделей тепло/холод) /вентиляция»).
- Выключите кондиционер нажатием кнопки I/O на ПДУ. Затем обесточьте кондиционер.

Обслуживание

- Если кондиционер не обесточен, то продолжается потребление некоторого количества электроэнергии, даже при неработающем кондиционере. Поэтому, пожалуйста, обесточьте прибор в целях экономии электроэнергии.
- Выньте батарейки из ПДУ.
- При длительной эксплуатации в течение нескольких сезонов степень загрязненности повышается. В связи с этим рекомендуем провести специальное техническое обслуживание.

Возобновление эксплуатации после длительного простоя

1. **проверьте до начала работы** Проверьте, чтобы отверстия для забора и отвода воздуха внутреннего и внешнего блоков не были заблокированы. Проверьте заземление кондиционера на отсутствие повреждения и наличие хорошего контакта.
2. **установка воздушного фильтра и передней панели** Воздушный фильтр и передняя панель должны быть установлены на свои места после чистки.
3. **подключения электропитания к главному выключателю** Для защиты кондиционера электропитание должно возобновлено за 12 часов до начала работы кондиционера. После этого индикатор OPERATION на панели управления внутреннего блока начнет мигать с интервалом в одну секунду.

СЛУЧАИ (не относящиеся к неполадкам в работе кондиционера)

кондиционер не работает

- кондиционер не включается сразу же после нажатия кнопки ON/OFF. Индикатор OPERATION (работа) показывает нормальную работу кондиционера. Это защитная функция, предохраняющая кондиционер от повторного пуска, сразу же после его остановки. Это приводит к тому, что пуск кондиционера задерживается примерно на три минуты.
- Если индикаторы OPERATION (работа) и DEF/PRE-DEF (разморозивание) горят одновременно, выбран режим HEATING (обогрева) (только для моделей тепло/холод). Низкая температура помещения после запуска кондиционера активирует режим (контроль теплого воздуха). (см.раздел «охлаждение/обогрев» (только для моделей «тепло/холод»)/вентиляция.

белый холодный туман поступает из внутреннего блока

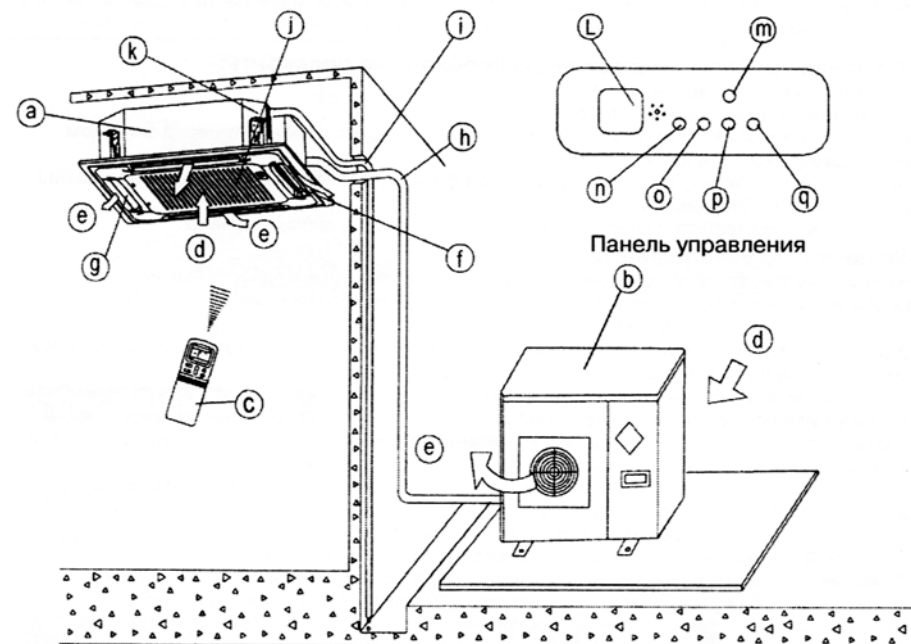
- охлаждаемое помещение имеет повышенную влажность (причиной также могут быть различные примеси, содержащиеся в воздухе).
- Кондиционер не сможет эффективно охлаждать помещение, если он сильно загрязнен внутри. В этом случае необходимо провести чистку кондиционера. Для этой работы требуется квалифицированный персонал.
- Если кондиционер начал нагреваться сразу после размораживания, из конденсата образуется туман.

звук

- во время работы кондиционера может быть слышен постоянный, низкий, шипящий звук. Это результат перетекания фреона между внешним и внутренним блоками кондиционера.
- Необычный звук может быть также слышен во время размораживания кондиционера или сразу после его останова. Это происходит из-за уменьшения расхода фреона или прекращения его подачи.

НАИМЕНОВАНИЕ ЧАСТЕЙ И ИХ ФУНКЦИИ

Кондиционер состоит из внутреннего блока, внешнего блока, соединительного трубопровода и дистанционного управления



ПРИМЕЧАНИЕ:

Данный чертеж и описание базируется на модели ACQ-30HE. Поэтому возможно некоторое отличие в схеме и названии функций в Вашей модели по сравнению с базовой.

НАИМЕНОВАНИЕ

- | | |
|--|---|
| a) внутренний блок | k) дренажный насос |
| b) внешний блок | l) инфракрасный приемник сигналов |
| c) дистанционное управление | m) кнопка временного режима |
| d) воздухозаборное отверстие | n) индикатор работы |
| | o) индикатор таймера |
| e) выходное воздушное отверстие | p) индикатор PRE-DEF (предварительное размораживание – для моделей «тепло/холод») или индикатор FAN ONLY (вентиляция – для моделей «холод») |
| f) выходное воздушное отверстие | q) аварийный индикатор |
| g) жалюзи воздушные (на выходном воздушном отв.) | |
| h) трубопровод | |
| i) дренажный шланг | |
| j) воздухозаборное отверстие (с воздушным фильтром внутри) | |

УКАЗАНИЯ ПО РАБОТЕ

ВНИМАНИЕ!!!

- Пожалуйста, внимательно изучите данное «руководство по эксплуатации» до начала эксплуатации кондиционера. При возникновении вопросов. Пожалуйста, обратитесь к нашему Дилеру.
- Кондиционер создан для обеспечения комфортных условий, и его работа гарантируется в пределах параметров, описанных в данной инструкции.

1. До начала работы кондиционера необходимо проверить:

- Проверьте качество заземления.
- Проверьте наличие воздушного фильтра.
- Если Вы не использовали кондиционер в течение большого срока, то перед запуском необходимо очистить фильтр.
- При регулярной эксплуатации кондиционера фильтр необходимо чистить еженедельно. (см. пункт «обслуживание»)
- Убедитесь, что отверстия для забора и отвода воздуха не заблокированы.

2. Указания по безопасности

- Чтобы предотвратить поражение электрическим током или воспламенение, не разбрызгивайте и не проливайте воду или другие жидкости на внутренний блок кондиционера и дистанционное управление.
- В целях пожаробезопасности не храните вблизи кондиционера легковоспламеняющиеся вещества, такие как, лак для волос, аэрозольные спреи и бензин.
- Не прикасайтесь к решетке во время движения воздушных жалюзи, это может привести к травмам или повреждению кондиционера.
- Запрещается заменять сгоревший предохранитель, на предохранитель другого вида или использовать т.н. «жучки». Это может привести к возгоранию.
- Не вставляйте пальцы, а также какие-либо предметы в отверстия забора и отвода воздуха. Вентиляторы блоков вращаются с большой скоростью. Касание вращающихся вентиляторов может стать причиной серьезной травмы.
- Не снимайте крышку вентилятора внешнего блока, это очень опасно.
- Пожалуйста, для пуска и остановки кондиционера используйте кнопку включения и выключения или пульт управления, а не главный выключатель электропитания кондиционера.
- Не разрешайте детям играть с кондиционером.
- Не пытайтесь производить ремонт кондиционера самостоятельно, пожалуйста, обращайтесь к квалифицированным специалистам.
- Кондиционер заземлен и поэтому имеет двойную защиту. Которая обеспечивает нормальную замену деталей, принадлежностей и чистку кондиционера. Однако для гарантии Вашей абсолютной безопасности, пожалуйста, выключите подачу электроэнергии прежде, чем Вы приступите к обслуживанию кондиционера.

3. Рабочие диапазоны температур и влажности

ПРИМЕЧАНИЕ: ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ ТЕПЛО/ХОЛОД.

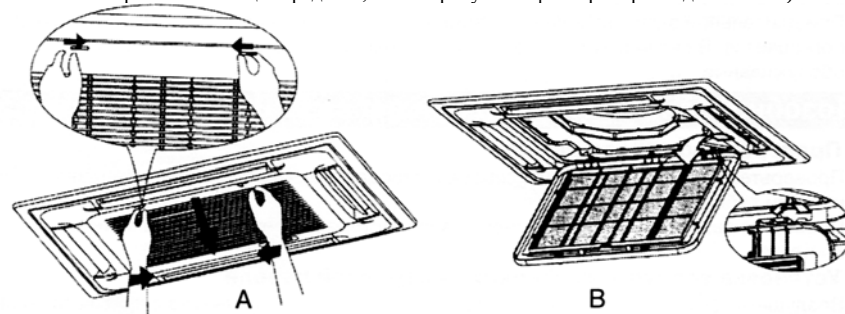
Охлаждение	Наружная температура: 17° C до 43° C
	Комнатная температура: от 17° C до 30 C
	Предупреждение: Относительная влажность внутри не должна превышать 80% Если при работе кондиционера влажность будет выше, то может появиться конденсат на поверхности блока. В этом случае рекомендуется высокая скорость работы вентилятора.
Обогрев	Наружная температура: от -7° C до 24° C
Осушение	Комнатная температура: < 30 C
	Наружная температура: 11° C до 43° C
	Комнатная температура: от 17° C до 32° C

Примечание: эксплуатация кондиционера в рабочих диапазонах, не соответствующих диапазонам, указанных выше, может привести к поломке кондиционера.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Потяните решетку воздухозаборника вниз под углом 45°, а затем поднимите ее вверх и выньте.

- извлеките воздушный фильтр
- произведите чистку фильтра (для этого можно воспользоваться пылесосом или чистой водой). Если воздушный фильтр сильно загрязнен, используйте для чистки мягкую щетку и нейтральное моющее средство, затем просушите фильтр в прохладном месте).



ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Воздушный фильтр следует повернуть лицевой стороной вверх при чистке пылесосом
- Воздушный фильтр следует повернуть лицевой стороной вниз при чистке фильтра водой

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не сушите фильтр под прямыми солнечными лучами или над открытым огнем.

- установите фильтр на место.
- установите и закройте решетку воздухозаборника в обратном порядке согласно пунктам 1 и 2 и подключите кабель контрольной панели к корпусу внутреннего блока.

Чистка воздушных направляющих и корпуса

- для чистки используйте только сухую ткань.
- При сильном загрязнении используйте чистую воду или мягкое моющее средство.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не используйте для чистки бензин, растворитель, полирующий порошок и другие агрессивные растворы. Это может привести к появлению трещин или деформации.
- Во избежание поражения электрическим током или воспламенения не допускайте попадания воды внутрь внутреннего блока кондиционера.
- Никогда не протирайте жалюзи с усилием. Кондиционер без воздушного фильтра не может удалять пыль из помещения, накопление пыли внутри кондиционера может привести к его поломке.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ВНЕШНЕГО БЛОКА КОНДИЦИОНЕРА

- неосторожное обращение с кондиционером может привести к травмам из-за острых углов некоторых деталей и теплообменника внешнего блока.
- постоянно следите за тем, чтобы отверстия для забора и отвода воздуха не забивались грязью и сажой.
- состояние змеевика и других деталей внешнего блока должно проверяться регулярно. Для этого, пожалуйста, обращайтесь к местному дилеру.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКОНОМИЧНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Следующие рекомендации необходимо учесть для достижения экономичной работы кондиционера. (см.соответствующие разделы руководства по эксплуатации)

- Отрегулируйте направление воздушного потока таким образом, чтобы не находиться в зоне прямого потока воздуха.
- Отрегулируйте комнатную температуру таким образом, чтобы чувствовать себя комфортно, и исключить переохлаждение или перегрев помещения.
- При работе кондиционера в режиме охлаждения закройте окна шторами, чтобы избежать проникновения прямого солнечного света.
- Для сохранения в помещении прохлады или тепла, никогда не открывайте двери или окна чаще, чем требуется.
- Используйте таймер для установки времени работы кондиционера.
- Никогда не располагайте предметы около отверстий забора или отвода воздуха во избежание их блокировки. Это может привести к снижению эффективности работы кондиционера или его остановке.
- Если Вы не планируете использовать кондиционер в течение длительного времени, пожалуйста, полностью обесточьте кондиционер и выньте батарейки из ПДУ. Когда кондиционер выключен, но не обесточен, потребление электроэнергии продолжается. Пожалуйста, не забудьте включить электропитание кондиционера за 12 часов до возобновления его эксплуатации. Это необходимо для обеспечения безаварийной работы.
- Загрязненный воздушный фильтр снижает эффективность охлаждения или обогрева помещения. Чистку воздушного фильтра необходимо производить один раз в 2 недели.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Обслуживание кондиционера должен производить только квалифицированный персонал.
- Главный выключатель должен быть выключен до начала электромонтажных работ или чистки воздушного фильтра.
- Не используйте воду или воздух с температурой выше 50 С для чистки воздушного фильтра и наружных поверхностей кондиционера.

Чистка воздушного фильтра

- Воздушный фильтр препятствует проникновению пыли или других микрочастиц внутрь помещения. В случае засорения воздушного фильтра эффективность работы кондиционера может резко понизиться. При интенсивной эксплуатации кондиционера чистка фильтра должна производиться один раз в две недели.
 - Если кондиционер установлен в загрязненном месте, периодичность чистки воздушного фильтра должна быть увеличена.
 - Если накопившаяся пыль не позволяет очистить фильтр, пожалуйста, произведите замену фильтра на новый (приобретается дополнительно).
1. Открывание решеток воздухозаборника. Одновременно передвиньте защелки решетки в направлении друг к другу так, как это указано на рисунке (А). Затем потяните решетку воздухозаборника вниз.

Предупреждение:

Электрический кабель, соединяющий панель управления с главным корпусом внутреннего блока должен быть вынут из розетки до начала вышеуказанных действий.

2. извлечение решетки воздухозаборника (вместе с воздушным фильтром, как это указано на рисунке (В)).

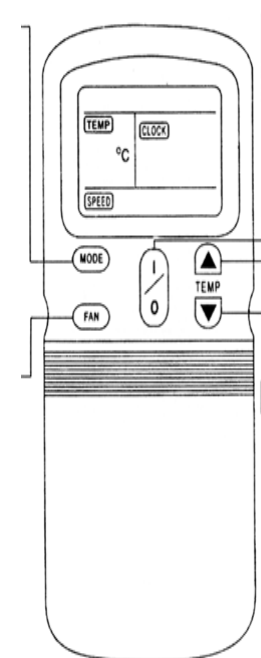
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ЕГО ФУНКЦИИ

Кнопка выбора режима работы (MODE) При каждом нажатии

выбор режима работы в следующей последовательности от AUTO (АВТОМАТ), COOL (ОХЛАЖДЕНИЕ), DRY (ОСУШЕНИЕ), HEAT (ОБОГРЕВ), у моделей «холод» отсутствует), FAN ONLY (ВЕНТИЛЯЦИЯ) и снова AUTO.

Кнопка скорости вентилятора (FAN SPEED) эта кнопка используется для задания скорости вентилятора. При каждом нажатии этой кнопки происходит выбор скорости вращения в следующей последовательности: AUTO (АВТОМАТ), LOW (НИЗКАЯ), HIGH (ВЫСОКАЯ) и снова AUTO

кнопка ВКЛ/ВЫКЛ этой кнопки происходит. Нажмите эту кнопку для включения кондиционера. Повторное нажатие выключает кондиционер.



кнопки задания температуры воздуха (TEMP) Задаваемая температура увеличивается до 30 С. Задаваемая температура уменьшается до 17 С.

Сдвиньте крышку.



ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ЕГО ФУНКЦИИ

Кнопка включения автоматической работы жалюзи (SWING)

При нажатии этой кнопки жалюзи начинают перемещаться в автоматическом режиме. Повторным нажатием этот режим выключается.

Кнопка подтверждения (OK)

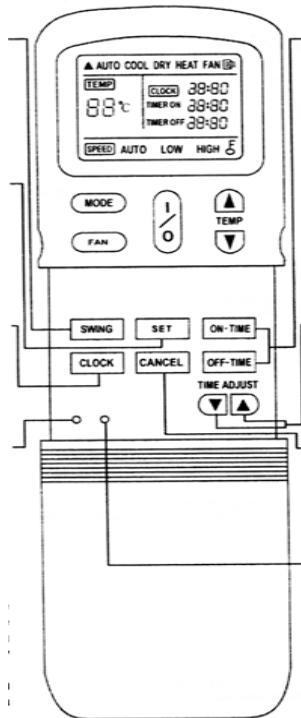
Эта кнопка нажимается для подтверждения установок времени.

Кнопка часов (CLOCK)

Эта кнопка нажимается для установки времени на часах

Кнопка блокировки (LOCK)

Когда Вы нажимаете эту кнопку, то все текущие установки пульта дистанционного управления блокируются, а любые новые команды с пульта становятся невозможными. Используйте данный режим, когда Вы хотите предотвратить случайное изменение установок или полностью исключить игру с дистанционным пультом. Для отмены блокировки необходимо снова нажать кнопку LOCK.



кнопки таймеров (TIMER ON, TIMER OFF)

нажатием кнопки TIMER ON устанавливается режим автоматического включения. Нажатием кнопки TIMER OFF устанавливается режим автоматического выключения.

кнопки установки времени (TIMER ADJUST)

Эта кнопка используется для установки текущего времени и времени выключения/включения.

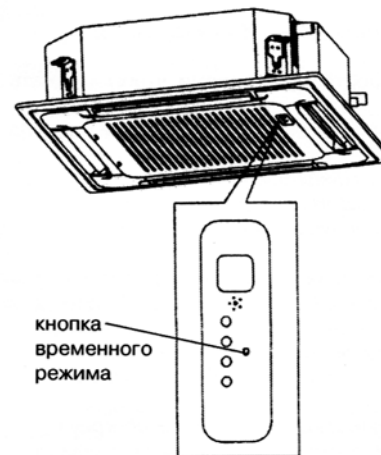
кнопка отмены (CANCEL)

нажатием этой кнопки выключается таймер включения/выключения кондиционера.

кнопка повторных установок (RESET)

при нажатии этой кнопки все текущие установки будут отменены, и пульт вернется к исходным установкам. На дисплее часов высветится время «0:00» и будет мигать символ «:» в индикации времени, на дисплее режима работы будет светиться надпись «AUTO», на дисплее температуры - температура «24 °C»

РАБОТА ВО ВРЕМЕННОМ РЕЖИМЕ



Этот режим работы используется в случае потери, поломки ПДУ или выхода из строя батареек питания. Два режима: автоматического и принудительного охлаждения могут быть заданы с помощью кнопки, расположенной на панели индикаторов, находящейся на решетке воздухозаборника внутреннего блока. При ее нажатии кондиционер будет последовательно переключаться в режим АВТО (AUTO), принудительного охлаждения (mandatory COOL), выключаться и снова включаться в автоматическом режиме работы.

1. АВТО (AUTO)

индикатор OPERATION загорится, и кондиционер будет работать в режиме АВТО (AUTO). Изменение данного режима работы возможно с ПДУ.

2. Принудительное охлаждение

индикатор OPERATION мигает, холодный воздух будет подаваться в помещение вентилятором при максимальной скорости в течение 30 минут. После этого кондиционер переключится в режим АВТО. При этом команды с ПДУ блокируются.

3. Выключение

индикатор OPERATION гаснет. Кондиционер выключается, в это время возможно управление с ПДУ.

РЕГУЛИРОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Во время работы кондиционер, Вы можете отрегулировать направление воздушного потока с помощью жалюзи и добиться равномерной температуры в помещении.

Благодаря этому Вы будете чувствовать себя комфортно в любой части комнаты.

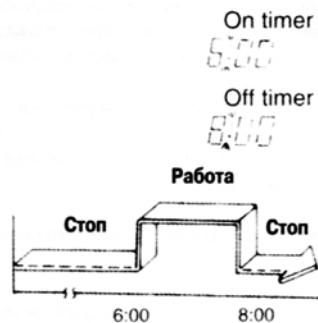
1. регулирование направления воздушного потока. Для того чтобы установить положение жалюзи, нажмите кнопку SWING, жалюзи начнут перемещаться. Чтобы остановить их в необходимом положении, снова нажмите кнопку SWING.
2. Работа жалюзи в автоматическом режиме.

Когда открыта решетка отвода воздуха, нажмите кнопку SWING, жалюзи будут перемещаться в автоматическом режиме. При этом эффективность работы кондиционера увеличится.

Включение этого режима возможно только при работающем кондиционере, иначе двигатель привода жалюзи работать не будет. Угол отклонения жалюзи составляет $\pm 30^\circ$. При неработающем кондиционере (включая режим ожидания, заданный таймером включения TIMER ON) кнопка SWING будет заблокирована.



ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ТАЙМЕРА



- Нажмите кнопку TIMER OFF. На дисплее высветится время, установленное ранее и символ «:» будет мигать в ожидании подтверждения установок.
- Используя кнопку TIME ADJUST, установите на дисплее в окне TIMER OFF ПДУ время 6.00
- Нажмите кнопку TIMER ON. На дисплее высветится время, установленное ранее и символ «:» будет мигать в ожидании подтверждения.
- Используя кнопку TIME ADJUST, установите на дисплее в окне TIMER ON ПДУ время 23.00
- Нажмите кнопку ОК. Символы «:» в показаниях времени для обоих таймеров перестают мигать

Установка завершена.

Таймер включения → таймер
выключения (стоп → работа →

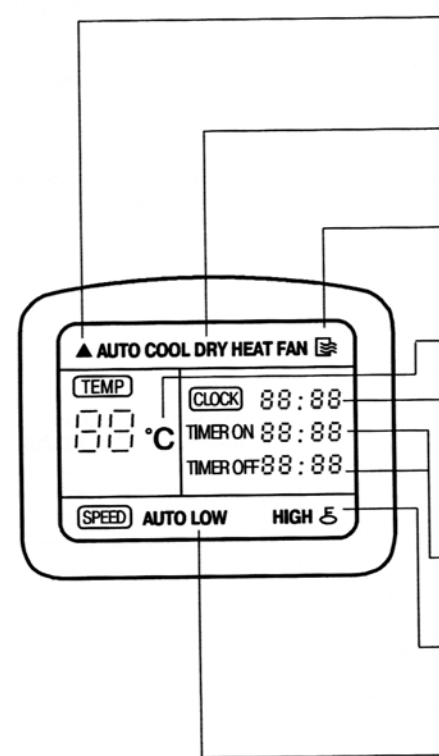
Эта функция таймера применяется, например, если Вы желаете, чтобы кондиционер включился, когда Вы встали и выключился, когда Вы ушли.

пример:

кондиционер должен включиться в 6.00 на следующее утро и выключиться в 8:00

- Нажмите кнопку TIMER ON. На дисплее высветится время, установленное ранее и будет мигать символ «:» в ожидании подтверждения
- Используя кнопку TIME ADJUST, установите на дисплее таймера в окне TIMER ON ПДУ время 6.00.
- Нажмите кнопку TIMER OFF. На дисплее высветится время, установленное ранее и будет мигать символ «:» в ожидании подтверждения
- Используя кнопку TIME ADJUST, установите на дисплее в окне TIMER OFF ПДУ время 8.00.
- Нажмите кнопку ОК, символы в показаниях времени обоих таймеров перестают мигать. Установка завершена.

НАИМЕНОВАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ИНДИКАТОРОВ НА ПДУ



Индикатор передачи

Этот индикатор загорается на дисплее момент передачи сигналов с пульта на внутренний блок

Дисплей режима работы

на дисплее отображается текущий режим работы

Индикатор ВКЛ/ВЫКЛ

индикатор появляется при нажатии кнопки ON/OFF. Индикатор гаснет при повторном нажатии кнопки ON/OFF

Дисплей температуры

отображает установленное значение температуры в пределах (от 17°C до 30°C) индикатор гаснет при включении кнопкой FAN ONLY режима вентиляции.

Дисплей часов Показывает значение текущего времени (от 0 до 24 часов)

Дисплей таймера

отображаются установки таймера (от 0 до 24 часов)

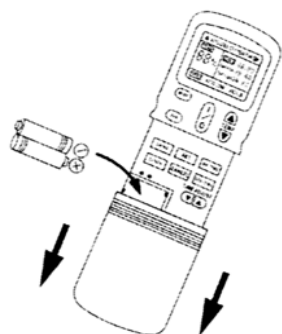
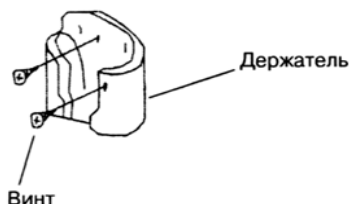
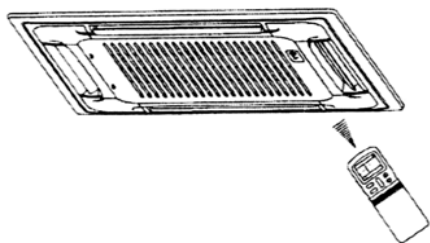
Индикатор блокировки

этот символ появляется при нажатии кнопки LOCK. Символ погаснет, если снова нажать кнопку LOCK.

Дисплей вентилятора

На дисплее отображаются режимы работы вентилятора: «AUTO» - автоматический режим два значения скорости «LOW» (низкая), «HIGH» (высокая). При автоматическом режиме работы и режиме осушения DRY на дисплее высвечивается символ AUTO

РАБОТА С ПДУ



1. держите пульт на расстоянии, обеспечивающим получение сигнала внутренним блоком кондиционера. Звуковой сигнал информирует об окончании передачи команды.
2. радиус действия ПДУ – 7 метров.
3. следите за тем, чтобы на пульт не попадала вода. Береги пульт от механических повреждений, например, не роняйте его на пол.
4. не используйте острые предметы для нажатия на кнопки ПДУ.
5. размещение пульта управления.
 - 5.1. уберите электроприборы, создающие помехи для работы пульта управления.
 - 5.2. флюорисцентное освещение может быть источником сигнала.
 - 5.3. не работайте с ПДУ вблизи штор, дверей и других перегород, которые могут блокировать передачу сигнала с пульта на внутренний блок. Это нарушит работу кондиционера.
 - 5.4. исключите попадание жидкостей в ПДУ. Не подвергайте ПДУ воздействию прямого солнечного света или перегрева.
6. храните пульт управления в держателе.
 - 6.1. закрепите держатель на стене, или колонне с помощью прилагаемых винтов. (на расстоянии, обеспечивающем нормальную передачу сигнала)
7. замена батареек питания. В ПДУ применяются две сухие щелочные батареи типа (AM4).
 - 7.1. сдвиньте вниз крышку отсека для батареек. Выньте использованные батареи и вставьте новые.
 - (2) перед тем, как закрыть крышку отсека для батареек, убедитесь, что на дисплее часов высвечивается время «0.00» и мигает символ «:» в индикации времени.
 - 7.1. после замены батареек установите на часах текущее время.

ВНИМАНИЕ!

При замене батареек не используйте старые батарейки, или батарейки различных типов. Несоблюдение этого требования может привести к сбоям в работе пульта. Вынимайте батарейки из пульта управления, если не используете его в течение нескольких недель. В противном случае протекание электролита может повредить пульт. Средний срок годности батареек при нормальной эксплуатации пульта составляет около 6 месяцев. Замена батареек необходима, если при приеме сигнала внутренним блоком отсутствует звуковой сигнал, или передача сигнала пультом не сопровождается свечением символа «▲» на дисплее пульта.

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ТАЙМЕРА

Таймер выключения (TIMER OFF)

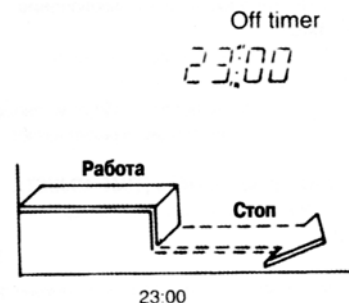
(работа → стоп)

Таймер выключения обычно используется, когда Вы должны ложиться спать. Кондиционер будет остановлен в заданное время.

Пример:

Кондиционер должен выключиться в 23.00

- Нажмите кнопку TIMER OFF. На дисплее высветится время, установленное ранее и будет мигать символ «:» в ожидании подтверждения установок.
- Используя кнопку TIMER ADJUST, установите на дисплее в окне TIMER OFF время 23.00.
- Нажмите кнопку SET. символ в индикации времени перестает мигать. Установка завершена.



Таймер включения (TIMER ON)

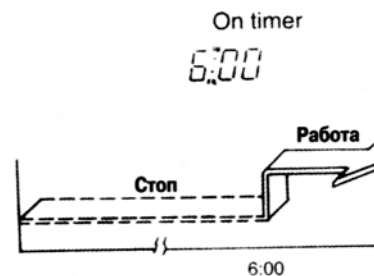
(стоп → работа)

таймер включения обычно используется, если Вы, например, желаете включить кондиционер утром после подъема или по возвращении домой. Кондиционер автоматически начнет работу в заданное время.

Пример:

Кондиционер должен включиться в 6.00

- Нажмите кнопку TIMER ON. На дисплее высветится время, установленное ранее и будет мигать символ «:» в ожидании подтверждения установок.
- Используя кнопку TIMER ADJUST, установите на дисплее в окне TIMER OFF время 6.00.
- Нажмите кнопку SET. символ в индикации времени перестает мигать. Установка завершена.



Комбинированная работа таймера

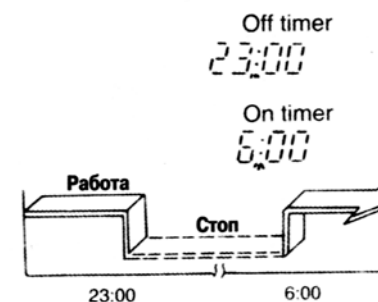
(одновременная установка времени включения и времени выключения)

таймер выключения → таймер включения
(работа → стоп → работа)

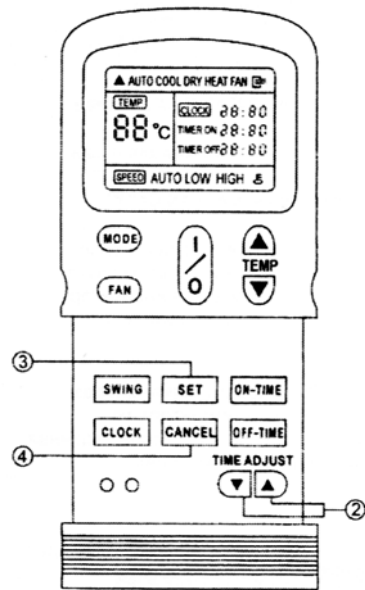
эта функция таймера применяется, например, если Вы желаете, чтобы кондиционер выключился после того, когда Вы легли спать, и вновь включился утром.

Пример:

Кондиционер должен выключиться в 23.00 и вновь включиться в 6.00



РАБОТА ТАЙМЕРА



1. кнопка таймера включения/выключения (ON/OFF TIME)
нажмите кнопку TIMER ON или TIMER OFF в зависимости от необходимого режима.
При включении таймера высветится время, Установленное на таймере, и в индикации Времени на таймере начнет мигать символ «:». Теперь таймер находится в режиме настройки.
2. кнопка установки времени на таймере (TIME ADJUST)
нажмите эту кнопку для установки времени на таймере
▲ вперед
▼ назад
при каждом нажатии кнопки показание времени на дисплее изменяется с интервалом в 10 минут в сторону уменьшения или увеличения в зависимости от того, на какую часть кнопки Вы нажимаете. Частота смены показаний времени зависит от частоты нажатия кнопки.
3. кнопка сохранения установок (SET) на панели индикаторов внутреннего блока загорается индикатор таймера и на дисплее ПДУ начинает мигать символ «▲».

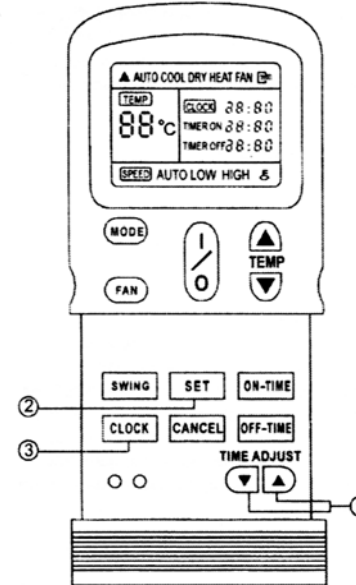
Отмена

4. кнопка отмены «CANCEL»). Для отмены установок таймера нажмите кнопку CANCEL.
Изменение установок таймера
Действия в п.1,2 и 3 для изменения установок таймера.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- после настройки таймера ПДУ автоматически передает, установленное на таймере время внутреннему блоку кондиционера. Поэтому положение пульта должно обеспечивать беспрепятственную передачу сигнала внутреннему блоку кондиционера. По завершении работы с пультом поместите его в держатель.
- Максимальный отрезок времени, на который можно запрограммировать таймер составляет 24 часа.
- Кондиционер автоматически включится или выключится, как только текущее время сравняется с установленным на таймере временем.
- Кондиционер не будет работать, если установленное на таймере время выключения и включения совпадают.
- Если ПДУ находится в положении, которое препятствует надлежащей передаче сигнала, то может произойти 15 минутная задержка выполнения команды.

УСТАНОВКА ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ



- «:» в индикации времени на дисплее часов. Установите новое время, следуя пунктам 1 и 2 раздела «начальная установка времени»
- точность хода часов 10 секунд в день.

- Перед началом работы кондиционера необходимо установить текущее время на часах ПДУ. Процедура установки описана в данном разделе. Часы на дисплее ПДУ будут показывать текущее время, независимо от того, работает ли кондиционер или нет.

Начальная установка времени

После установки батареек питания в ПДУ на панели часов высветиться «0.00» и окошко замигает.

1. кнопка установки времени (TIME ADJUST)

- Установите время, нажимая эту кнопку

▲ вперед

▼ назад

- каждое нажатие кнопки изменяет показание на 1 минуту вперед или назад в зависимости от нажимаемой Вами кнопки.

2. кнопка включения часов (SET)

- при нажатии этой кнопки начинается отсчет времени, и показание времени на дисплее перестает мигать.

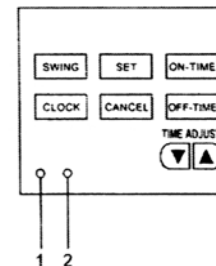
3. коррекция часов

- нажмите не менее, чем на 3 секунды, кнопку CLOCK, при этом начинает мигать символ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

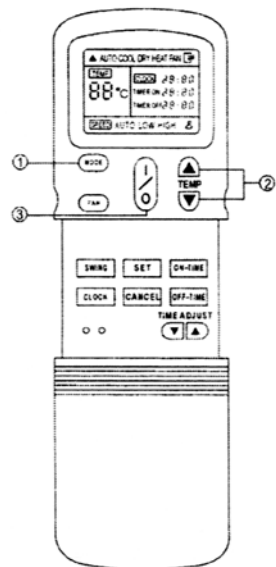
Статическое электричество и другие факторы (например, высокий скачок напряжения) могут стать причиной сброса показаний часов на ПДУ, при этом случае на дисплее часов в индикации времени (0:00) будет мигать символ «:». Перед началом работы необходимо вновь установить текущее время.

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПКИ CLOCK И КНОПКИ RESET



1. если Вы нажмете кнопку LOCK, все установок ПДУ будут заблокированы, и любые новые команды с пульта не будут выполняться. Действительными будут только установки, сделанные ранее. Используйте режим LOCK, если хотите предотвратить случайное изменение установок, или предотвратить несанкционированное использование ПДУ (например, детьми). Для отмены режима LOCK необходимо снова нажать кнопку LOCK.
2. если Вы нажмете кнопку RESET, все текущие установок будут отменены и показания на дисплее ПДУ будут возвращены в исходное состояние. На часах будет мигать значение времени «0.00», будет гореть индикатор режима «AUTO», индикатор скорости вращения вентилятора - «AUTO» и индикатор температуры будет показывать - «24».

РАБОТА В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



Однажды выбрав режим работы, условия работы будут помещены в памяти микропроцессора внутреннего блока кондиционера. После этого кондиционер может быть запущен в работу при аналогичных условиях простым нажатием кнопки I/O с ПДУ.

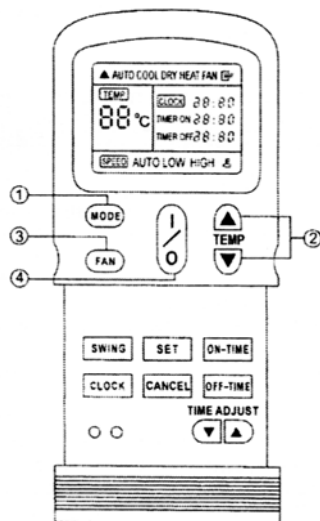
Включение

1. кнопка выбора режима (MODE). Выберите режим AUTO.
2. кнопка задания температуры (TEMP). обычно устанавливают температуру в диапазоне от 21°C до 28°C.
3. кнопка ВКЛ/ВЫКЛ (I/O). Нажмите эту кнопку и запустите кондиционер. Загорится индикатор OPERATION на панели индикаторов внутреннего блока. В этом режиме работы кондиционер автоматически выбирает охлаждение, обогрев (для моделей «тепло/холод») или вентиляцию в зависимости от разницы температуры помещения и заданной температурой. Индикатор скорости вращения вентилятора будет регулироваться автоматически.

Выключение

Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ (I/O). Нажмите эту кнопку для остановки кондиционера. В этом случае индикатор OPERATION, находящийся на панели индикаторов внутреннего блока погаснет.

РАБОТА В РЕЖИМАХ ОХЛАЖДЕНИЯ, ОБОГРЕВА И ВЕНТИЛЯЦИИ



Включение

1. кнопка выбора режима (MODE). Нажимая эту кнопку, выберите один из режимов работы: "COOL", "HEAT" (отсутствует у моделей «холод»), или "FAN ONLY".
2. кнопка задания температуры (TEMP). нажимая эту кнопку, задайте необходимую температуру в помещении. Охлаждение/перегрев: от 17°C до 30°C.
3. кнопка скорости вращения вентилятора (FAN). Нажимая эту кнопку, выберите один из скоростных режимов вращения вентилятора: "AUTO" (ABTO), "LOW" (НИЗКАЯ) и "HIGH" (ВЫСОКАЯ). При работе в режиме обогрева значение выбранной скорости будет высвечиваться на дисплее ПДУ, но вентилятор внутреннего блока будет работать в режиме контроля подачи теплого воздуха "WARM AIR CONTROL".
4. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ (I/O). Нажмите эту кнопку и запустите кондиционер. Загорится индикатор «OPERATION» на дисплее индикаторов внутреннего блока. При выбранных выше режимах вентилятор внутреннего блока включается незамедлительно.

РАБОТА В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ, ОБОГРЕВА И ВЕНТИЛЯЦИИ

Внешний блок (включая компрессор и вентилятор) при выборе режима охлаждения «COOL» или обогрева «HEAT» включится через 2 минуты, или компрессор внешнего блока остановится.

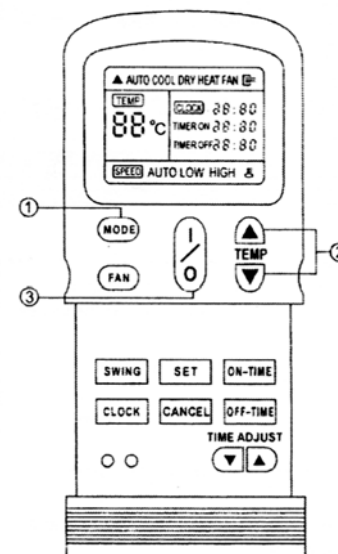
Выключение

Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ (I/O)

Нажмите эту кнопку снова, кондиционер выключится, а индикатор «OPERATION» на дисплее индикаторов внутреннего блока погаснет.

- В режиме вентиляции температура в помещении не контролируется и поэтому для пуска кондиционера в данном режиме необходимо выполнить п.1,3 и 4. у моделей «холод» индикатор «FAN ONLY» загорится при работе в режиме «FAN ONLY».
- Размораживание (для моделей «тепло/холод») Если внешний замораживается во время работы в режиме обогрева, эффективность обогрева кондиционера понижается и автоматически включается режим размораживания. В этом случае вентилятор работает в режиме контроля подачи теплого воздуха и загорается индикатор режима PRE-DEF (размораживание). Работа в режиме обогрева будет продолжена по окончании режима размораживания.
- Контроль подачи теплого воздуха для моделей «тепло/холод») При работе в режиме обогрева (включая работу в режиме «AUTO») скорость вентилятора внутреннего блока автоматически уменьшается вплоть до остановки вентилятора во избежание подачи холодного воздуха и загорается индикатор «DEF/PRE-DEF», если заданная температура помещения не достигнута. Это произойдет при следующих условиях:
 1. режим обогрева только включен.
 2. режим размораживания только закончился.
 3. температура наружного воздуха очень низкая.

РАБОТА В РЕЖИМЕ ОСУШЕНИЯ ВОЗДУХА



Включение

1. кнопка выбора режима (MODE) нажимая кнопку (MODE) выберите режим осушения (DRY)
2. кнопка задания температуры (TEMP) нажимая кнопку (TEMP) задайте необходимую температуру в помещении. На дисплее скорости вентилятора внутреннего блока автоматически увеличится до высокой (HIGH).
3. кнопка ВКЛ/ВЫКЛ (I/O) при нажатии кнопки (I/O) кондиционер включится и начнет работать в режиме осушения. Загорится индикатор OPERATION на панели индикаторов внутреннего блока.

Выключение

Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ (I/O)

Нажмите эту кнопку, чтобы остановить кондиционер. Индикатор OPERATION на панели внутреннего блока погаснет.

ВНИМАНИЕ!

1. Кондиционер не может работать в режиме осушения, если температура в помещении ниже 17°C
2. в режиме осушения кондиционер работает и останавливается в зависимости от того, различаются или равны заданная и комнатная температура.

