

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОНДИЦИОНЕРЫ

Supra AC-ES410-07HGI (внутренний блок)

Supra AC-ES410-07HGO (внешний блок)

Supra AC-ES410-09HGI (внутренний блок)

Supra AC-ES410-09HGO (внешний блок)

Supra AC-ES410-12HGI (внутренний блок)

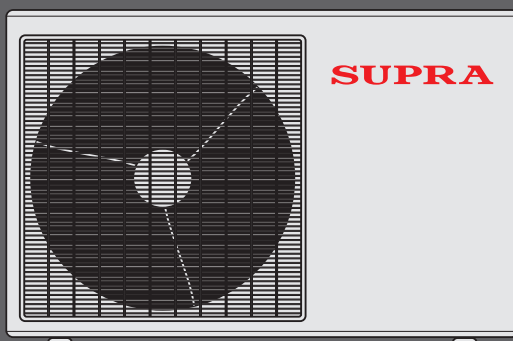
Supra AC-ES410-12HGO (внешний блок)

Supra AC-ES410-18HGI (внутренний блок)

Supra AC-ES410-18HGO (внешний блок)

Supra AC-ES410-24HGI (внутренний блок)

Supra AC-ES410-24HGO (внешний блок)



SUPRA

СОДЕРЖАНИЕ

Меры безопасности.....	3
Принцип работы кондиционера	6
Функции.....	6
Части кондиционера и их функции.....	7
Название и функции пульта ДУ.....	8
Общие операции.....	11
Дополнительные операции	11
Специальные функции.....	11
Замена элементов питания.....	12
Работа в аварийном режиме	13
Советы по уходу	14
Возможные неисправности	16

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

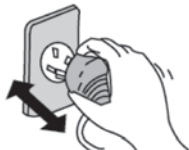
Вилка питания должна быть плотно вставлена в розетку.

Иначе, возможно поражение током, перегрев или возгорание.



Не вытаскивайте вилку при работающем кондиционере.

Это может вызвать поражение электрическим током или возгорание.



Не наращивайте шнур питания и не используйте удлинитель.

Это может вызвать перегрев или возгорание.



Не используйте длинные шнуры питания, а также розетку с другими электрическими приборами.

Это может вызвать поражение электрическим током или возгорание.



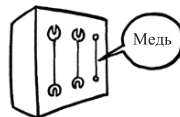
Не включайте кондиционер мокрыми руками.

Это может вызвать поражение электрическим током.



Никогда не используйте предохранители с несоответствующими характеристиками.

Использование металлических или медных проводов в качестве предохранителя может привести к неисправностям или к возникновению пожара.



Не подвергайте организм воздействию холодного воздуха в течение длительного периода времени.

Это может привести к переохлаждению и простуде.



Если почувствуете запах горения или дым, пожалуйста, отключите питание и свяжитесь с Сервисным центром.



Не пытайтесь починить кондиционер самостоятельно.

Это может привести к дальнейшему неполадкам.



Для кондиционера должен быть установлен автоматический выключатель с дифференциальной защитой.



Убедитесь в том, что кондиционер отключен от сети питания, если им не пользуются долгое время.



При чистке кондиционера, необходимо его выключить и отключить от сети питания. Во избежание поражения электрическим током.



Не тяните за шнур питания, чтобы вытащить вилку. Это может привести к возгоранию.



Не размещайте нагревательные приборы рядом с кондиционером. Поток воздуха от кондиционера может препятствовать их нормальной работе.



Избегайте попадания солнечного света или горячего воздуха в комнату. Во время охлаждения используйте занавески или жалюзи для загораживания солнечного света.



Убедитесь в том, что монтажное оборудование прочно зафиксировано. Иначе возможно падение кондиционера.



Старайтесь снизить выработку тепла в охлаждаемом помещении. Перенесите источники тепла в другую комнату.



Не блокируйте воздухозаборные и воздуховыпускные решетки внутреннего и внешнего блоков. Это уменьшает производительность кондиционера и может привести к поломке.



Не используйте следующие вещества:

- горячая вода (теплее 40°), т.к. она может деформировать кондиционер или привести к изменению его цвета);

- бензин, растворитель краски, бензол, полироли, т.к. эти вещества могут деформировать кондиционер или повредить его.



Не располагайте инсектициды, краски и другие легко воспламеняющиеся аэрозоли вблизи кондиционера и не распыляйте их непосредственно в сторону кондиционера. Это может привести к пожару.



При необходимости одновременного использования в одной комнате кондиционера и устройств, работающих по принципу горения, регулярно проветривайте данное помещение. Недостаточная вентиляция может привести к недостатку кислорода и другим опасностям.



Не вставляйте руки, палочки и другие предметы в решётки кондиционера.

Это может привести к несчастному случаю или поломке прибора.



Правильно настройте направление воздушного потока. Настройте направление воздушного потока влево-вправо и вверх-вниз, чтобы достигнуть желаемой температуры в комнате.



Не мойте кондиционер водой. Это может привести к поражению электрическим током.



Не прислоняйте, не вешайте и не складывайте вещи на кондиционер.

Это может привести к обрушению устройства, несчастному случаю и травме.



Не садитесь на внешний блок сплит-системы и не кладите на него никаких предметов. Повреждение внешнего блока может привести к несчастному случаю или травме.



Примечание:

Данное устройство не предназначено для использования детьми или людьми, нуждающимися в опеке, без соответствующего наблюдения. Необходимо следить за маленькими детьми, чтобы не допустить игры с устройством.

ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРА

Функция охлаждения

Принцип работы:

Кондиционер поглощает тепло в комнате и передает его на внешний блок для выброса в окружающую среду, таким образом, происходит снижение температуры в комнате. Охлаждающая способность кондиционера зависит от температуры окружающей среды.

Функция анти-замерзание:

Если кондиционер работает в режиме охлаждения при низкой температуре, на теплообменнике образуется иней, если температура теплообменника внутреннего блока опускается ниже 0°C, микрокомпьютер останавливает компрессор в целях защиты.

Функция обогрева

Принцип работы:

Наружный блок кондиционера поглощает тепло из воздуха окружающей среды и переносит его к внутреннему блоку для обогрева помещения. Возможности обогрева увеличиваются/снижаются с увеличением/уменьшением температуры воздуха окружающей среды.

Размораживание:

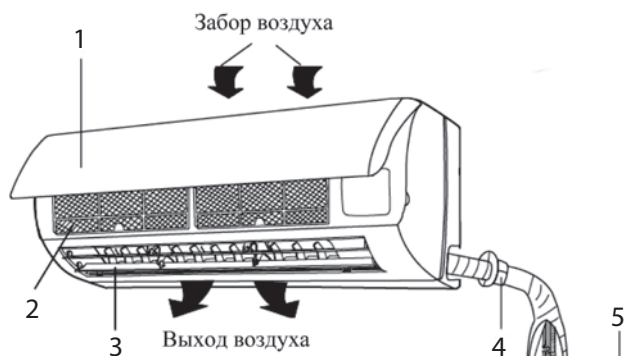
*При слишком низкой температуре и высокой влажности воздуха окружающей среды теплообменник наружного блока может замерзнуть, что может негативно сказаться на эффективности процесса обогрева. В этом случае запускается функция автоматического размораживания, обогрев будет приостановлен на 5-10 минут. *При размораживании, работа вентиляторов внешнего и внутреннего блока будет остановлена. *При размораживании, индикатор внутреннего блока мигает, наружный – может выделить небольшое количество пара, что является следствием размораживания и не является неисправностью. *После окончания размораживания возобновляется процесс обогрева.

Функция анти-замерзание:

Если в режиме "HEAT"(Обогрев) теплообменник внутреннего блока не достиг определенной температуры, внутренний блок работать не будет во избежание распространения холодного воздуха. (в течение 3 мин).

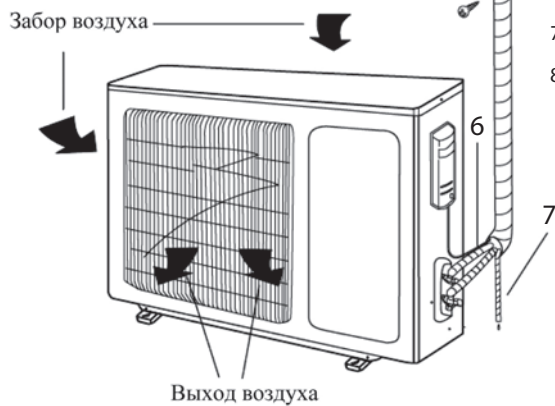
1. Начинается обогрев. 2. Завершение автоматического размораживания. 3. Обогрев при низкой температуре.

Внутренний блок



1. Передняя панель
2. Фильтр
3. Жалюзи
4. Уплотнитель
5. Изоляционная лента
6. Соединительный провод
7. Дренажная трубка
8. Пульт ДУ

Внешний блок



Название и функции пульта ДУ

Примечание: Убедитесь в том, что нет никаких препятствий между ресивером сигнала и пультом ДУ; Не бросайте и не роняйте ДУ; Избегайте попадания жидкостей в пульт ДУ и не подвергайте воздействию прямых солнечных лучей или другого источника тепла.

Передатчик сигнала



Пульт ДУ

ON/OFF

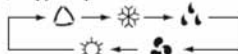
Кнопка ON/OFF

Нажмите эту кнопку, и кондиционер включится, повторное нажатие – выключится. Функция сна будет отменена, если кондиционер выключен.

MODE

Кнопка MODE

Кнопка производит выбор режима в циклической последовательности. Автоматический режим установлен по умолчанию, в этом режиме температура не отображается; в режиме Обогрева начальная величина 28°C, в других режимах - 25°C.



△ AUTO - Автоматический

❄️ COOL - Охлаждение

💧 DRY - Осушение

🌀 FAN - Вентилирование

🔥 HEAT – Обогрев (данная функция в моделях тепло/холод)

SLEEP

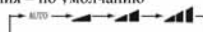
Кнопка SLEEP

Кнопка Вкл/Выкл режима сна. При включении питания режим сна отключен по умолчанию, при выключении питания режим сна отменяется. Об установке режима сна, извещает индикатор сна на дисплее. В этом режиме регулируется время таймера. В режиме вентиляции и автоматическом, данная функция недоступна.

FAN

Кнопка FAN

Производит выбор скорости вращения вентилятора в циклической последовательности. При включении питания, автоматическая скорость вращения – по умолчанию



▲ Низкая ▲ Средняя
▲ Высокая

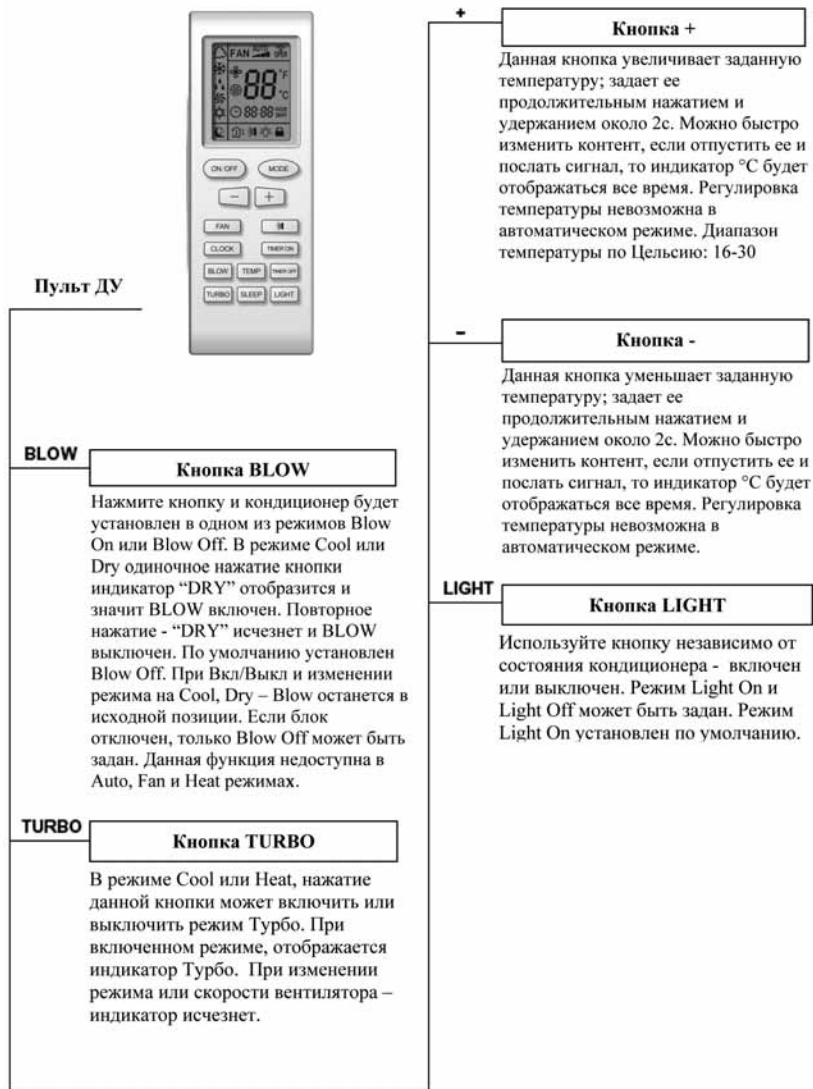
CLOCK

Кнопка CLOCK

Нажмите кнопку, выставьте время, появляется индикатор ⌚ в течении 5с величина может регулироваться нажатием кнопок + или -. Если продолжительно нажать эту кнопку на 2 мин каждые 0,5с показания минут будет увеличиваться на 1. При мигании нажмите повторно Clock или кнопку подтверждения, индикатор ⌚ перестанет мигать и это означает установка времени успешно завершена. При включении кондиционера на дисплее отображается 12:00 и ⌚. Если присутствует индикатор ⌚ это означает что отображаются данные времени, если нет – таймера.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Данный пульт ДУ универсальный и может использоваться для различных моделей кондиционеров. Часть кнопок пульта ДУ может быть не задействована в конкретной модели. Нажатие на них не приводит к неисправности в работе кондиционера.



Название и функции пульта ДУ

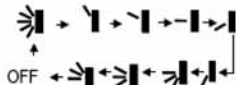


Пульт ДУ



Кнопка жалюзи


Используйте кнопку для установки нужного угла. Изменение угла происходит в следующей последовательности.



Пульт ДУ универсальный. Если он получает следующие виды состояния, то угол наклона остается исходный.




Если жалюзи остановлены при их вертикальном движении, то они останутся в том же положении.

 Обозначает движение жалюзи вперед и назад в пяти позициях, так как показано на рисунках.

TIMER ON

Кнопка TIMER ON


Нажмите кнопку: появится и будет моргать индикатор "ON", сигнал  исчезнет, секция цифр становится доступной для установок таймера. На протяжении 5с пока, будет мигание нажмите "+" или "-" для установки данных таймера. Каждое нажатие кнопки будет увеличивать/уменьшать показание на 1 мин. Удерживайте кнопку "+" или "-" будет происходить быстрое изменение показаний. Во время 5 секундного мигания нажмите кнопку Timer, установка таймера завершена. Функция Timer On активирована. Нажмите повторно кнопку Timer On – произойдет отмена установок таймера. Перед установкой Таймера, выставьте пожалуйста текущее время.

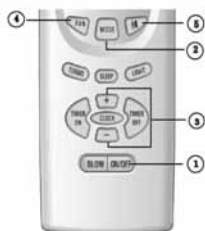
TIMER OFF

Кнопка TIMER OFF

Нажатие кнопки осуществляет выключение таймера, в этом случае индикатор TIMER OFF мигает. Метод установки тот же самый что и для TIMER ON.

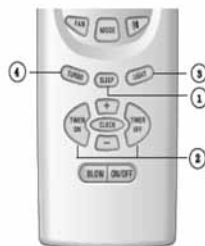
Общие операции

1. После включения питания нажмите кнопку ON/OFF, кондиционер начнет работу. (Внимание: при включении питания внешние жалюзи автоматически закроются.)
2. Нажмите кнопку MODE и выберите желаемый режим или нажмите COOL или HEAT для непосредственного входа в один из режимов.
3. Нажмите кнопку "+" или "-" для выбора желаемой температуры. (В AUTO режиме температура не регулируется).
4. Нажмите кнопку FAN для выбора скорости вращения вентилятора – AUTO FAN (автоматическая), LOW (низкая), MID (средняя) и HIGH (высокая).
5. Нажмите кнопку  для выбора активации жалюзи.



Дополнительные операции

1. Нажмите кнопку SLEEP, для запуска данной функции.
2. Нажмите кнопку TIMER ON или TIMER OFF, для установки времени включения и выключения.
3. Нажмите кнопку LIGHT для включения и выключения отображающих элементов кондиционера. (Эта функция недоступна для некоторых моделей).
4. Нажмите кнопку TURBO для включения/выключения данной функции.



Специальные функции

- BLOW функция

Эта функция определяет количество влаги на испарителе внутреннего блока, которое будет осушено после остановки кондиционера во избежание распространения плесени.

1. При запущенной функции обсушки: При выключении кондиционера, нажатием кнопки ON/OFF вентилятор внутреннего блока продолжает работать около 10 мин. на медленной скорости. В этот период можно нажать кнопку BLOW для остановки вентилятора.
2. При выключенной функции обсушки: При выключении, нажатием кнопки ON/OFF, кондиционер полностью будет остановлен.


- Функция AUTO RUN

Если выбран режим AUTO RUN, заданная температура не отображается на дисплее. Кондиционер автоматически будет задавать наиболее комфортную температуру и наиболее оптимальный режим работы.



- Функция TURBO

При запуске данной функции, кондиционер будет работать на наивысшей скорости вентилятора, таким способом будет установлена заданная температура в кратчайшие сроки.

- Функция Lock (Блокирования клавиатуры)

Нажмите одновременно кнопки "+" и "-" для того чтобы заблокировать или разблокировать клавиатуру. Если пульт ДУ заблокирован, то индикатор  высвечивается на дисплее. Если нажать любую кнопку клавиатуры – индикатор будет моргать 3 раза. При разблокировке клавиатуры, индикатор исчезнет

- Функция качания жалюзи

1. Нажмите кнопку качания жалюзи и удерживайте около 2сек. Жалюзи начнут движение вперед-назад и вверх-вниз, затем отпустите кнопку и жалюзи останутся в заданной вами позиции. 2. В режиме качания жалюзи, когда происходит переключение от отключенного к . Если нажать эту кнопку снова 2сек спустя,  состояние будет отключено; если снова нажать эту кнопку в течение 2сек, то снова произойдет изменение состояния режима качания.

- О переключении показаний между Фаренгейтом и Цельсием


Когда кондиционер находится в режиме ожидания, одновременно нажмите кнопки "+" и "-" для переключения с °C на °F и в обратном порядке.

- Функция разморозки

Если данная функция запущена пультом ДУ и когда кондиционер находится в состоянии разморозки и Вы попытаетесь выключить его с помощью пульта ДУ он не выключится до тех пор пока не закончит разморозку; также не сможете изменить рабочий режим пока не завершится данный процесс.

Запуск и отключение данной функции: Нажмите одновременно кнопки MODE и BLOW для запуска или отмены данной функцию. Если кондиционер находится в режиме разморозки то на дисплее пульта ДУ будет высвечиваться H1. Если переключить в режим обогрева то показание H1 в течение 5 сек., в данном случае нажмите кнопку +/- - H1 исчезнет и на дисплее появится заданная температура. По умолчанию функция разморозки отключена.

Замена элементов питания

1. Легонько нажмите место на задней крышке пульта ДУ отмеченное  и откройте по направлению стрелки. (см. рис.)
2. Достаньте старые батареи (см. рис.)
3. Вставьте две новые батареи типа AAA на 1,5V, обратите внимание на полярность. (см. рис.)
4. Поставьте заднюю крышку ДУ на место. (см. рис.)

Рекомендации:

- При замене батарей не используйте старые или батареи различных типов, иначе это может привести к поломке пульта ДУ.
- Если пульт ДУ долгое время не используется, выньте из него батареи во избежание протекания батарей и поломке пульта.
- Используйте пульт в зоне приема сигнала.
- Пульт должен находиться не ближе 1м от телевизора или других стерео звуковых систем.
- При некорректной работе пульта ДУ выньте батареи и через 30 сек. вставьте их снова. Если это не помогло, замените их на новые.

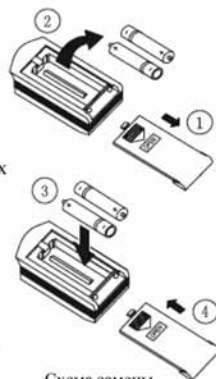


Схема замены батарей

Работа в аварийном режиме

При утере или поломке пульта ДУ, используйте ручной выключатель. В данном случае кондиционер будет работать в автоматическом режиме, при котором невозможно изменение температуры и скорости вентилятора.

Ручной переключатель используется следующим образом:

- Для запуска: Если кондиционер прекратил работу нажмите кнопку ON/OFF, кондиционер начнет работать в автоматическом режиме. Микрокомпьютер работает, **учитывая** температуру в комнате и выбирая наиболее оптимальный режим для создания комфортных условий.

- Для остановки: Если кондиционер работает, нажмите кнопку ON/OFF **ручного переключателя**, кондиционер прекратит работу.

Использование переключателя кода:

Для запуска: если кондиционер прекратил работу, переключите переключатель на положение AUTO, начнется работа в автоматическом режиме. Микрокомпьютер работает, **учитывая** температуру в комнате и выбирая наиболее оптимальный режим для создания комфортных условий.

Для остановки: Если кондиционер работает, переключите переключатель в положение STOP, кондиционер прекратит работу.



СОВЕТЫ ПО УХОДУ

Перед выполнением процедур по уходу кондиционер должен быть выключен, и кабель должен быть вынут из розетки.

Перед активным использованием



1. Убедитесь, что вентиляционные отверстия внутреннего и внешнего блоков ничем не заблокированы.
2. Убедитесь, что на несущей конструкции отсутствуют следы коррозии и ржавчины.



3. Убедитесь, что устройство правильно заземлено.
4. Убедитесь, что воздушный фильтр чистый.
5. Подключите устройство к источнику питания.
6. Вставьте батарейки в ПДУ

Во время активного использования (Чистка воздушного фильтра)

Стандартный интервал между процедурами – 2 недели.



1. Выньте воздушный фильтр из кондиционера.
 - Слегка нажмите на нижние концы передней решётки и откройте её.
 - Слегка потяните воздушный фильтр и выньте его, двигая в свою сторону.
2. Вымойте воздушный фильтр. Используйте для этого слегка тёплую воду (примерно 30°C). После чистки высушите фильтр.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ:

- Не используйте горячую воду для чистки фильтра.
 - Не сушите фильтр над пламенем.
 - Не применяйте грубую силу при изъятии/установке фильтра.
3. Установите на место воздушный фильтр. Использование кондиционера без воздушного фильтра приведёт к загрязнению устройства, что может снизить эффективность функционирования или повредить устройство.



4. Почистите кондиционер.

- Используйте мягкую сухую ткань, чтобы протереть кондиционер или почистите кондиционер при помощи пылесоса.
- Если кондиционер очень грязный, нанесите на ткань нейтральный растворитель, используемый в домашнем хозяйстве.

После активного использования



1. Установите температуру на 30°C и включите устройство в режиме вентилятора на полдня. Это позволит высушить устройство изнутри.








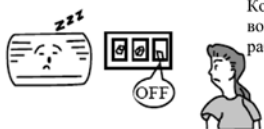


2. Выключите устройство и выдерните кабель из розетки. Кондиционер потребляет приблизительно 5 Вт электроэнергии, находясь в режиме ожидания. В целях энергосбережения и безопасности рекомендуется вынимать кабель из розетки в период, когда кондиционер не будет использоваться.
3. Вымойте и установите на место воздушный фильтр.
4. Почистите внешний и внутренний блоки.
5. Выньте батарейки из пульта дистанционного управления.

ВНИМАНИЕ:

Если воздушный фильтр забит пылью или грязью, эффективность охлаждения или обогрева понизится, при это возрастёт шум и энергопотребление при работе. Поэтому необходимо регулярно чистить воздушный фильтр.

Возможные неисправности

Просмотрите таблицу неисправностей, попытайтесь устранить их самостоятельно, если не получилось – обратитесь в сервисный центр.

Неисправность	Описание
 <p>Внутренний блок не сразу включается после перезапуска кондиционера.</p>	<p>Если кондиционер остановился, то возобновление работы происходит не сразу, а приблизительно через 3 минуты – срабатывает защита кондиционера.</p>
 <p>Ощущается странный запах, который поступает с потоком воздуха из кондиционера.</p>	<p>Может быть вызвано запахами, которые есть в комнате, и которые прошли через кондиционер.</p>
 <p>Слышен звук бегущей воды во время работы кондиционера.</p>	<p>Это вызвано движением хладагента по системе охлаждения.</p>
 <p>Присутствует пар при работе кондиционера в режиме охлаждения.</p>	<p>Потому что воздух в комнате охлаждается кондиционером слишком быстро, и поток воздуха, производимый кондиционером, выглядит как туман.</p>
 <p>Слышится треск при запуске и остановке кондиционера.</p>	<p>Это вызвано деформацией пластика из-за изменения температуры.</p>
 <p>Кондиционер вообще не работает.</p>	<p>Возможные причины:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Отключено электричество – Плохой контакт – Сработала защита от замыкания – Вольтаж выше или ниже положенного значения – Запрограммировано время включения на таймере.
 <p>Эффективность охлаждения (обогрева) недостаточна.</p>	<p>Возможные причины:</p> <ul style="list-style-type: none"> – установлена ли соответствующая температура – заблокировано воздухозаборное или воздуховывпускное отверстие – засорен фильтр – низкая скорость вращения вентилятора – присутствует дополнительный источник тепла.
 <p>Не работает пульт дистанционного управления.</p>	<p>Возможные причины:</p> <ul style="list-style-type: none"> – внутренний блок находится вне пределов действия пульта ДУ – замените батареи в пульте ДУ – присутствуют преграды между пультом ДУ и ресивером сигнала.

Немедленно выключите кондиционер отключите от сети и свяжитесь с сервисным центром при возникновении следующих ситуаций:



- Слышен странный шум во время работы кондиционера.
- Перегорают предохранители.
- Попадание воды или другой жидкости в кондиционер.
- Электрический шнур и розетка очень горячие.
- Поток воздуха, выдуваемый из кондиционера, имеет неприятный запах.

