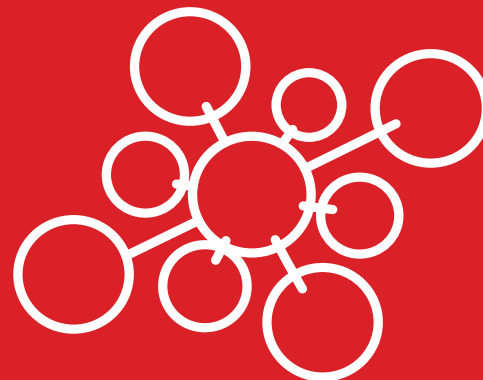
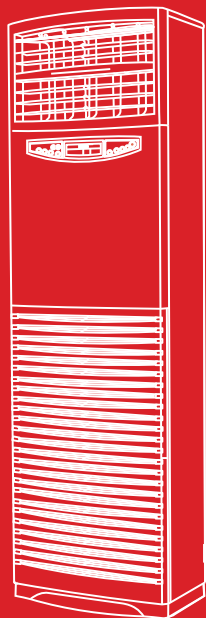




РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



КОНДИЦИОНЕР НАПОЛЬНЫЙ КОЛОННОГО ТИПА

KSFU160XFAN3/KSRU160HFAN3

Благодарим Вас за выбор кондиционера компании KENTATSU!

Перед началом пользования кондиционером прочтите внимательно данное Руководство!

Назначение кондиционера

Кондиционер предназначен для охлаждения, нагрева, осушки и перемешивания (циркуляции) воздуха в помещении с использованием технологии экономии электроэнергии и встроенного таймера. Он также осуществляет очистку воздуха от пыли и автоматически поддерживает температуру, заранее установленную на пульте дистанционного управления.

Первые рекомендации, которые могут пригодиться сразу после приобретения кондиционера

- ❖ Кондиционер является сложным электромеханическим прибором и рассчитан на срок службы не менее 15 лет. Для создания комфортного микроклимата в помещении на протяжении всего этого срока, необходимо сначала произвести качественный монтаж кондиционера. Поручите это сертифицированному специалисту, чтобы сохранить заводскую гарантию, правильно выбрать место установки и исключить необходимость ремонтов.
- ❖ Данное Руководство рассказывает о кондиционерах различного типа. Модельные ряды несколько различаются, но требования к условиям их эксплуатации, монтажу являются общими. Перед первым включением кондиционера внимательно ознакомьтесь с основными разделами Руководства, которое держите всегда под рукой для получения необходимой информации.
- ❖ К пользованию кондиционером не следует допускать малолетних детей. Следите за тем, чтобы они не использовали кондиционер в своих играх.

| | Стр. |
|---|-------------|
| Практические рекомендации..... | 4 |
| Что нужно знать об установке кондиционера..... | 7 |
| Наименование частей кондиционера..... | 9 |
| Комплект поставки..... | 10 |
| Управление кондиционером с панели управления..... | 11 |
| Регулирование воздушного потока..... | 16 |
| Зачем нужна функция оттайки?..... | 17 |
| Уход за кондиционером..... | 18 |
| Явления не связанные с неисправностью..... | 20 |
| Поиск и устранение неисправностей..... | 22 |
| Прежде, чем обратиться в авторизованную монтажную фирму..... | 23 |
| Советы по экономии электроэнергии..... | 24 |
| Когда нужно немедленно обратиться в авторизованную монтажную фирму..... | 25 |
| Основные технические характеристики кондиционеров..... | 27 |



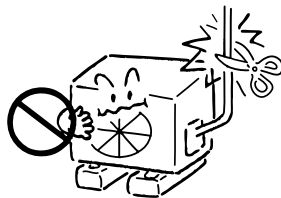
Опасно!

Не включайте и не выключайте кондиционер, вынимая штепсель из розетки. Пользуйтесь для этого пультом дистанционного управления или кнопкой на лицевой панели. Не подключайте к розетке, питающей кондиционер, другие электроприборы.



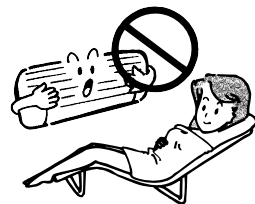
Несоблюдение этих рекомендаций ведет к поражению электротоком, перегреву проводов или к пожару.

Не пытайтесь удлинить кабель электропитания и не применяйте удлинители. Не пользуйтесь поврежденным кабелем и не пытайтесь отремонтировать его.



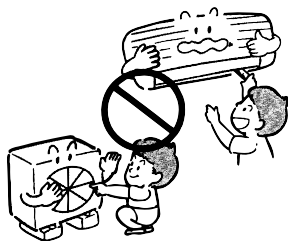
Излишнее натяжение или перегрев кабеля ведут к поражению электрическим током или к пожару.

Не оставайтесь долгое время под струей потока холодного воздуха. Не переохлаждайте помещение.



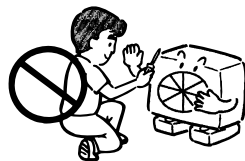
Переохлаждение ухудшает самочувствие и может привести к заболеванию.

Не вставляйте пальцы и какие-либо предметы во входной и выходной диффузоры.



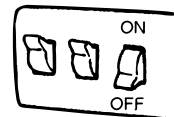
Быстровращающийся вентилятор может нанести серьезную травму.

Не пытайтесь самостоятельно чинить или перемещать в другое место кондиционер.



При работе неисправного кондиционера возможны поражение током, возгорание и т.п. Для ремонта или установки кондиционера в другом месте обратитесь к специалистам авторизованной монтажной фирмы.

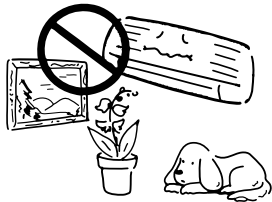
Если появились какие-либо признаки неисправности (например, запах гари), тотчас отключите кондиционер от сети электропитания.



Эксплуатация неисправного кондиционера может привести к его поломке, поражению электротоком или пожару. Проконсультируйтесь со специалистом авторизованной монтажной фирмы.

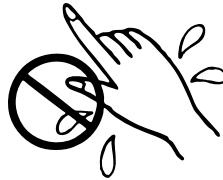
Внимание!

Не применяйте кондиционер для охлаждения продуктов питания, лучшей сохранности предметов искусства и т.п. или для создания комфортных условий содержания растений и животных.



Продукты могут испортиться, а предметы искусства, растения или животные – пострадать.

Не дотрагивайтесь до кондиционера мокрыми или влажными руками.



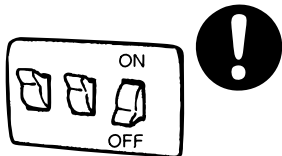
Это ведет к поражению электротоком.

Время от времени проветривайте помещение.



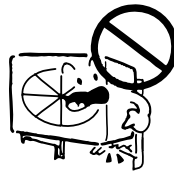
Эта рекомендация особенно своевременна при наличии в помещении открытого пламени, например, камина. Недостаточная вентиляция ведет к обеднению воздуха кислородом.

Перед чисткой кондиционера убедитесь, что он выключен и отсоединен от электросети.



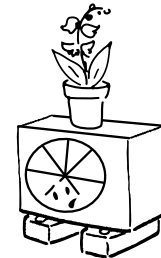
В процессе чистки при работающем кондиционере можно получить травму вращающимся вентилятором.

Если кондиционер долго не использовался, то перед новым включением убедитесь, что крепления наружного и внутреннего блоков не нарушено.



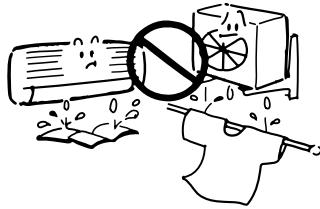
В противном случае кондиционер может упасть, нанеся кому-либо травму, или просто выйти из строя.

Не ставьте на наружный блок какие-либо предметы.



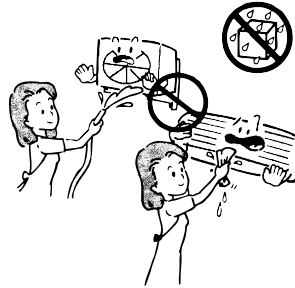
Падение их с наружного блока может привести к порче имущества или к травме.

Не размещайте под внутренним или наружным блоком ничего, что может пострадать от влаги.



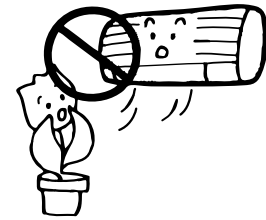
При работе наружного блока в режиме нагрева из него может капать вода.

Не мойте кондиционер водой.



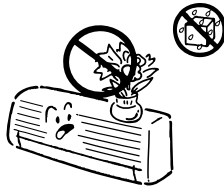
Это может привести к поражению электротоком.

Не направляйте струю воздуха на растения или животных.



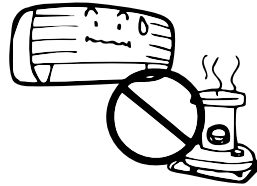
Это может нанести вред растениям или здоровью животных.

Не ставьте на кондиционер сосуды с водой.



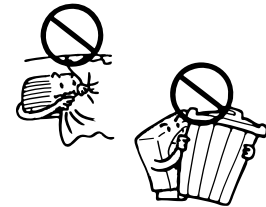
При попадании воды внутрь кондиционера возможно нарушение изоляции проводов, что чревато коротким замыканием или поражением электротоком.

Не размещайте приборы с открытым пламенем в местах, обдуваемых потоком воздуха, или под внутренним блоком.



Это может привести к деформации корпуса блока под действием тепла.

Не загромождайте свободный доступ к входному и выходному диффузорам.



Ухудшение циркуляции воздуха может привести к снижению производительности кондиционера или к его поломке.

Не подключайте кондиционер к электросети с напряжением, отличающимся от указанного в паспорте.

Это ведет к поломке кондиционера или к пожару.

Опасно!

Не пытайтесь устанавливать кондиционер самостоятельно. Обратитесь в авторизованную монтажную фирму.

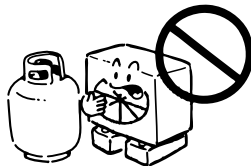


Неверная установка кондиционера может привести к подтеканию конденсата, поражению электротоком или пожару. Рекомендуем поручить установку кондиционера фирме.

Внимание!

Кондиционер необходимо заземлить.

Ненадежное заземление ведет к поражению электротоком. Не соединяйте провод заземления кондиционера с газовыми трубами, водопроводом, громоотводом, заземлением телефонной линии.



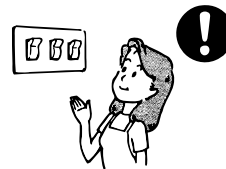
Не устанавливайте кондиционер в местах, где возможна утечка воспламеняющихся газов.

При скоплении воспламеняющегося газа вблизи кондиционера возможен пожар.

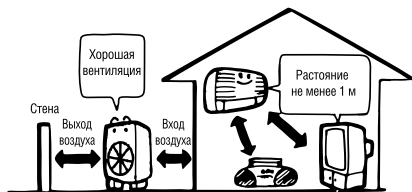
Снабдите кондиционер надежной системой дренажа.

Ненадежно выполненный дренаж может привести к порче имущества.

В некоторых случаях необходимо предусмотреть устройство защитного отключения (УЗО), предотвращающее утечку тока на землю.



В противном случае возможно поражение электротоком.



Особые условия, которые нужно учитывать при установке

- ❖ Если условия работы кондиционера совпадают с перечисленными ниже, то необходима консультация специалистов.
- ❖ Высокая влажность воздуха или присутствие в нем паров масел.
- ❖ Атмосфера с высокой концентрацией солей (например, морское побережье).
- ❖ Местность с сернистыми испарениями (например, вблизи термального источника).
- ❖ Размещение наружного блока в таком месте, где он может быть засыпан выпавшим снегом.
- ❖ Чем больше свободного места вокруг кондиционера, тем эффективнее и безопаснее его работа.
- ❖ Дренажный шланг должен быть проложен таким образом, чтобы конденсат беспрепятственно отводился за пределы помещения.

Условия эксплуатации

| Режим работы | Охлаждение | Нагрев | Влажность |
|--------------------|------------|---------|-----------|
| Воздух в помещении | 17~30°C | 17~30°C | ≤ 80% |
| Воздух на улице | 18~45°C | -7~45°C | — |

Примечание. Условия эксплуатации для некоторых моделей могут отличаться от приведенных значений.

ВНИМАНИЕ!

1. Оптимальная производительность кондиционера достигается только при указанных условиях. Если эти условия не выполняются, это может привести к нарушению нормальной работы кондиционера, и могут сработать устройства защиты.
2. Относительная влажность в кондиционируемом помещении должна быть не более 80 %. При большей влажности на поверхности внутреннего блока кондиционера возможно выпадение конденсата. Установите горизонтальные жалюзи на максимальный угол (как можно ближе к вертикали) и переключите кондиционер в режим вентиляции на максимальную скорость вентиляции.

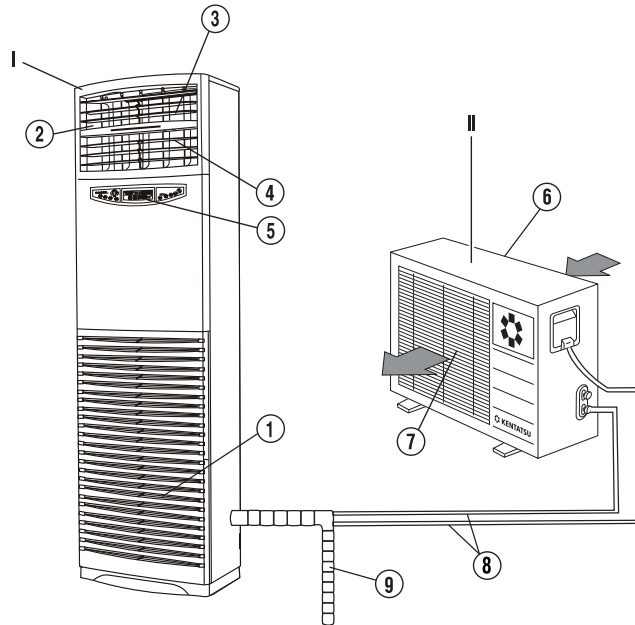
Наименование частей кондиционера:

I Внутренний блок

- 1 Забор воздуха
- 2 Подача воздуха
- 3 Горизонтальная заслонка
- 4 Вертикальные жалюзи
- 5 Панель управления и контроля

II. Наружный блок

- 6 Воздухозаборная решетка
- 7 Воздуховыпускная решетка
- 8 Трубопровод и межблочные кабели
- 9 Дренажный шланг

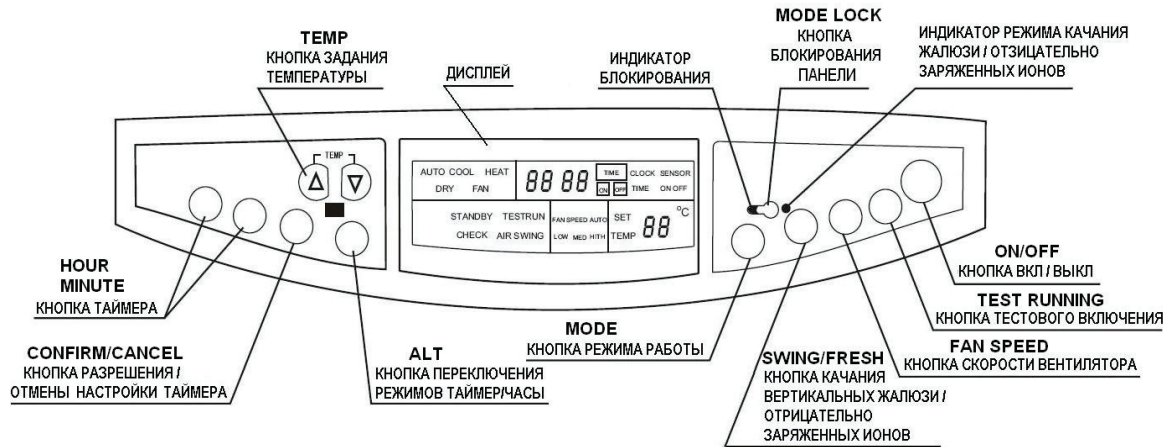


| N | Составляющие комплекта поставки | Кол-во | Примечание |
|----|--|--------|------------|
| 1 | Внутренний блок | 1 | |
| 2 | Наружный блок | 1 | |
| 3 | Монтажная пластина для закрепления блока у стены (с винтами) | 1 | |
| 4 | Уплотнитель | 2 | |
| 5 | Муфта для электропроводки | 2 | |
| 6 | Дренажный патрубок | 1 | |
| 7 | Руководство пользователя | 1 | |
| 8 | Инструкция по монтажу | 1 | |
| 9 | Винты для крепления пластины | 4 | (4 x 25) |
| 10 | Плоская гайка | 4 | |
| 11 | Звуко-теплозащитная муфта | 2 | |

- Примечание.** 1. В зависимости от модели кондиционера комплект поставки может отличаться.
 2. Трубопровод хладагента приобретается за отдельную плату, а его длина и диаметр подбираются в соответствии с производительностью кондиционера и конкретным размещением блоков при монтаже.

Внимательно проверьте комплект поставки. Все документы, входящие в комплект поставки, должны быть на русском языке.

Панель управления внутреннего блока напольного кондиционера



- ❖ **Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.:** при нажатии этой кнопки кондиционер включается, а при повторном нажатии – выключается.
- ❖ **Кнопка режима работы:** позволяет выбрать один из пяти режимов работы кондиционера:
 - Режим **AUTO**: кондиционер выбирает режим автоматически в зависимости от условий.
 - Режим **COOL**: кондиционер охлаждает помещение
 - Режим **HEAT**: кондиционер нагревает помещение
 - Режим **DRY**: кондиционер снижает влажность, не изменяя температуру в помещении.
 - Режим **FAN**: кондиционер вентилирует помещение, не изменяя температуру.

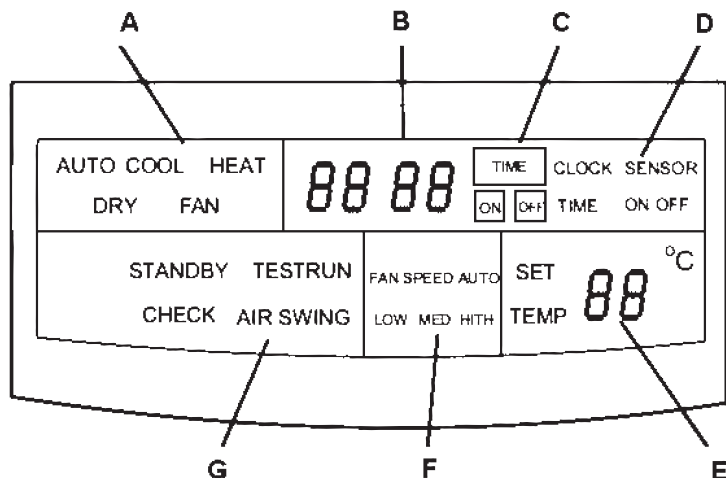


- ❖ **Кнопка скорости вентилятора:** используется для выбора желаемой скорости вентилятора. При каждом нажатии этой кнопки переключается скорость вращения вентилятора в такой последовательности: автоматическая -> низкая -> средняя -> высокая скорость.
- ❖ **Кнопки регулировки и задания температуры:**
Режим нагрева: ▲ нажатием кнопки повышается заданная температура
Режим охлаждения: ▼ нажатием кнопки понижается заданная температура
- ❖ **Кнопка качания вертикальных жалюзи / отрицательно заряженных ионов:** активизирует качание вертикальных жалюзи (воздушный поток перемещается влево или вправо а также насыщает его отрицательно заряженными аэроионами.
- ❖ **Кнопка таймера:** «Hour» - задается текущее время (часы)
«Minute» - задается текущее время (минуты)
- ❖ **Кнопка разрешения / отмены и настройки таймера:** нажать кнопку, чтобы изменить или сбросить настройки таймера: нажать кнопку, чтобы изменить или сбросить настройки таймера.
- ❖ **Кнопка тестового включения:** применяется специалистами при сервисном обслуживании. При нажатии на эту кнопку кондиционер начинает работать в тестовом режиме в течение 1 часа.

- ❖ **Кнопка блокирования:** при нажатии этой кнопки функции панели управления блокируются. Повторное нажатие кнопки выключает блокирование панели управления.

7.2. Жидкокристаллический дисплей

- A – индикатор режима работы кондиционера
- B – индикатор таймера и кодов неисправностей.
- C – индикатор таймера включения/выключения
- D – индикатор таймера
- E – индикатор раданной температуры
- F – индикатор скорости вентилятора внутреннего блока.
- G – статус дисплея



ВНИМАНИЕ! Необходимо подать электропитание на кондиционер не менее, чем за 12 часов до его включения.

1. Для включения кондиционера, нажмите кнопку **ON/OFF**.
2. Для выбора режима работы AUTO / COOL / HEAT / DRY / FAN нажмите кнопку **MODE**.
3. При работе в режимах COOL / HEAT / FAN вы можете установить скорость вентилятора, нажимая кнопку **FAN SPEED** - LOW - MED - HIGH - AUTO
4. При выборе режимов DRY, COOL, HEAT, AUTO задайте желаемую температуру нажатием кнопок **TEMP** (▲ ▼). При каждом нажатии значение температуры будет повышаться или понижаться на 1°C.
5. Для отключения кондиционера повторно нажмите кнопку **ON/OFF**.

Примечание: Если блок выключен возможно задать только функции TIMER ON - TIMER OFF.

ВКЛЮЧЕНИЕ И ОТКЛЮЧЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРА ПО ТАЙМЕРУ

1. Задание текущего времени (например 21:30):
 - Нажмите кнопку **HOUR** и удерживайте, пока индикатор не покажет время 21.
 - Нажмите кнопку **MINUTE** и удерживайте, пока индикатор не покажет время 30.
 - Нажмите кнопку **TIMER**, чтобы зафиксировать это время (при этом индикатор **CLOCK** «:» будет мигать с частотой 1 р/сек) и отпустить кнопку.
2. Для задания времени включения кондиционера по таймеру (например 7:10) нажмите кнопку **ALT** и выберите **TIMER ON** (начнет мигать индикатор TIMER ON и CLOCK).
 - Нажмите кнопку **HOUR** и удерживайте, пока индикатор не покажет время 7.
 - Нажмите кнопку **MINUTE** и удерживайте, пока индикатор не покажет время 10.
 - Нажмите кнопку **TIMER**, чтобы зафиксировать это время. Индикатор **CLOCK** горит постоянно. Режим автоматического включения по таймеру включен.

3. Для задания времени выключения кондиционера по таймеру (например 23:30) нажмите кнопку **ALT** и выберите **TIMER OFF** (начнет мигать индикатор **TIMER OFF** и **CLOCK**).

- Нажмите кнопку **HOURL** и удерживайте, пока индикатор не покажет время 23.
- Нажмите кнопку **MINUTE** и удерживайте, пока индикатор не покажет время 30.
- Нажмите кнопку **TIMER**, чтобы зафиксировать это время. Индикатор **CLOCK** горит постоянно. Режим автоматического выключения по таймеру включен.

4. Программирование работы кондиционера в течение 24 ч. (например включение кондиционера в 7:10, выключение в 23:30).

- Установите время включения / выключения кондиционера, как изложено выше
- Проверьте настройки, нажав кнопку **ALT**

Примечание: Настройки действуют только в течение 24 часов.

5. Сброс настроек таймера

- Нажмите **ALT** и выберите то что вы хотите удалить
- Нажмите **TIMER** и удалите



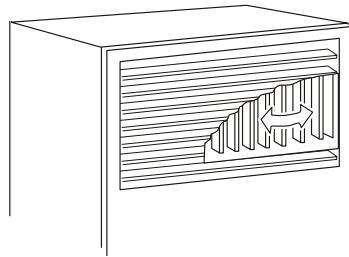
Регулирование потока в горизонтальном направлении (автоматическое регулирование).

Горизонтальное направление воздушного потока регулируется перемещением вертикальных жалюзи вправо-влево. Для этого нажмите кнопку SWING и направление воздушного потока будет постоянно изменяться по горизонтали. Повторное нажатие кнопки выключит качание жалюзи, и направление воздушного потока станет неизменным.

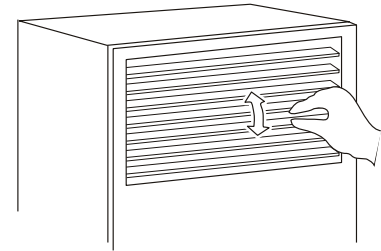
ВНИМАНИЕ! Не касайтесь вертикальных жалюзи руками!

Регулирование воздушного потока в вертикальном направлении (вручную).

Вертикальное направление воздушного потока регулируется перемещением горизонтальных жалюзи. Возьмитесь рукой за край вертикальной заслонки и передвиньте ее вверх или вниз



Регулирование потока вправо и влево

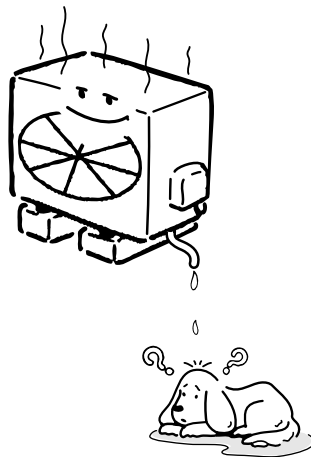


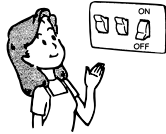
Регулирование потока вверх и вниз

При низкой температуре воздуха на улице и его высокой влажности возможно обмерзание теплообменника наружного блока. Такое обмерзание снижает производительность кондиционера. В этом случае помогает функция автоматической разморозки инея, признаками которой являются:

- ❖ Режим **Нагрев** автоматически прерывается.
- ❖ Вентиляторы наружного и внутреннего блоков останавливаются.
- ❖ В наружном блоке возможно появление тумана, который не является признаком неисправности, а свидетельствует об интенсивном испарении инея с теплообменника.

Режим нагрева возобновится автоматически как только завершится разморозка.





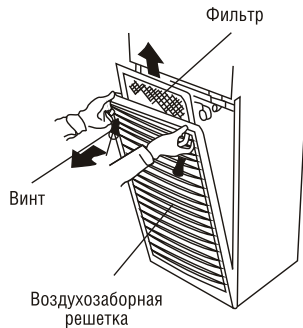
⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Прежде чем приступить к очистке, выключите кондиционер.



ЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА И ПУЛЬТА ДУ

- ❖ Чистку внутреннего блока и пульта ДУ выполняйте сухой мягкой тканью.
- ❖ Если внутренний блок слишком загрязнен, смочите ткань холодной водой.
- ❖ Снимите лицевую панель внутреннего блока, промойте ее водой и вытрите насухо тканью.
- ❖ Не очищайте кондиционер тканью с химической пропиткой или щеткой.
- ❖ Не пользуйтесь для чистки бензином, полиролем, растворителями, чистящими порошками или другими химически активными веществами. Они могут повредить покрытие корпуса, привести к его деформации или изменению цвета.



ЧИСТКА ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

Загрязнение фильтра приводит к снижению тепло- и холодопроизводительности кондиционера. Поэтому регулярно, каждые 2 недели, проводите чистку воздухоочистительного фильтра.

1. Отвинтите воздухозаборную решетку с обеих сторон и потяните ее вверх, держа за оба края.
2. Выньте решетку из кондиционера, взявшись за крепления фильтра и потянув его вверх.
3. Очистите фильтр с помощью пылесоса или промойте в теплой воде (~40°C) и высушите его. Если фильтр загрязнился очень сильно, промойте его раствором нейтрального моющего средства и мягкой кистью. Обязательно полностью высушите фильтр в тени перед установкой в кондиционер.

ВНИМАНИЕ!

Электростатический фильтр, закрепленный на фильтре предварительной очистки не требует замены. Его нужно лишь очистить и высушить так же, как и основной.

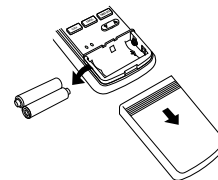
1. Периодически очищайте и обслуживайте наружный блок, который находится на улице. Не пытайтесь делать это самостоятельно, обращайтесь в сервис-центр.
Конденсатор наружного блока необходимо очищать не реже 1р в 2 месяца.



ХРАНЕНИЕ

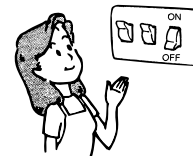
Если Вы не планируете использовать кондиционер в течение длительного времени (ближайшего месяца и более):

1. Включите кондиционер на несколько часов в режиме вентилятора. Это позволит полностью просушить его внутренние полости.
2. Отключите кондиционер
3. Извлеките элементы питания из пульта ДУ.



ПРОВЕРКА ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ КОНДИЦИОНЕРА

- ❖ Убедитесь, что электропровод не поврежден и не выключен из электрической сети.
- ❖ Убедитесь, что установлен воздушный фильтр.
- ❖ Убедитесь, что нет препятствий входящему и выходящему из кондиционера воздушному потоку.



ВНИМАНИЕ!

- ❖ Вынимая фильтр, не касайтесь металлических частей кондиционера. Острые металлические детали могут нанести травму.
- ❖ Не допускайте попадания воды внутрь кондиционера: она может нарушить изоляцию и привести к возгоранию или электрошоку.



| | |
|---|--|
| <p>1. Задержка при выполнении команд</p> | <ul style="list-style-type: none"> ❖ От частых включений компрессора. Для защиты компрессора от слишком частых запусков, которые приводят к быстрому износу компрессора, предусмотрена 3-минутная задержка запуска кондиционера после его отключения. ❖ От подачи холодного воздуха (только кондиционеры с режимами нагрева и охлаждения). В режиме нагрева предусмотрена защита от подачи холодного воздуха в помещение. Воздух начинает поступать приблизительно через 5 минут после включения. За это время теплообменник внутреннего блока нагреется. Воздух не подается в помещение в следующих случаях: <ol style="list-style-type: none"> 1. Теплообменник еще не нагрелся в режиме нагрева. 2. В режиме оттайки инея на теплообменнике. 3. При низкой температуре на улице (в режиме нагрева). ❖ От обростания инеем теплообменника наружного блока. В режиме нагрева на теплообменнике наружного блока при низкой температуре на улице образуется слой инея, снижающий производительность кондиционера. Для периодического устранения этого слоя в кондиционере автоматически включается функция оттайки, которая за 4–10 минут превратит весь слой в конденсат. Длительность оттайки зависит от температуры на улице и толщины слоя инея. Во время оттаивания вентиляторы внутреннего и наружного блоков неподвижны. |
| <p>2. Легкий туман</p> | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Туман может выделяться из-за большого перепада температуры между входящим и выходящим из кондиционера воздухом. Это наблюдается, если кондиционер работает на охлаждение при высокой относительной влажности воздуха. ❖ Туман может выделяться также при включении кондиционера в режиме нагрева сразу после окончания оттайки теплообменника наружного блока. |
| <p>3. Кратковременные звуки, издаваемые работающим кондиционером</p> | <ul style="list-style-type: none"> ❖ При работе или в процессе отключения компрессора слышен тихий журчащий звук, вызванный перетеканием хладагента по трубопроводу. ❖ При работе или в процессе отключения компрессора издается негромкий кратковременный скрип, вызванный тепловым расширением пластмассовых деталей кондиционера при их нагревании. ❖ При включении питания воздушные заслонки устанавливаются в заданное положение, при этом слышен шум. |

| | |
|--|--|
| <p>4. Еле ощутимый запах, исходящий от внутреннего блока кондиционера</p> | <p>Запах выделяется не самим кондиционером (если он исправен), а находящимися в помещении мебелью, дымом, какими-либо химическими веществами. Он оказывается во внутреннем блоке вместе с попадающим воздухом, после чего, при слишком высокой его интенсивности или загрязненных фильтрах, подается назад в помещение.</p> |
| <p>5. Возможная конденсация влаги</p> | <p>При работе кондиционера в режиме охлаждения и высокой относительной влажности воздуха в помещении (более 80%), с поверхности внутреннего блока может капать конденсированная вода. Максимально откройте горизонтальную воздушную заслонку и включите высокую скорость вентилятора, чтобы конденсат быстро удалялся от кондиционера.</p> |
| <p>6. Режим обогрева (только для моделей нагрев/охлаждение)</p> | <p>При работе в режиме обогрева кондиционер переносит теплоту, содержащуюся в наружном воздухе, в помещение (принцип действия теплового насоса). При понижении температуры наружного воздуха мощность обогрева внутреннего блока также снижается. Если на улице очень холодно, рекомендуется использовать другие нагревательные приборы вместо кондиционера.</p> |
| <p>7. Автоматический перезапуск (Auto-restart)</p> | <p>При перебоях электропитания кондиционер полностью выключается. После возобновления питания кондиционер сам включается и начинает работать с теми параметрами (режим, контрольная температура и т.п.), которые были установлены до отключения питания. Все эти параметры записываются в постоянную память микропроцессора кондиционера.</p> |
| <p>8. Электромагнитные помехи</p> | <p>Во время грозы могут создаваться помехи для кондиционера, приводящие к нарушению его нормальной работы. Выключите питание кондиционера и затем вновь включите его. Для запуска кондиционера нажмите кнопку Вкл./Выкл. на пульте дистанционного управления. После этого кондиционер должен работать без нарушений.</p> |

Если кондиционер не работает или работает ненормально, прежде всего самостоятельно проведите простейшие проверки. Возможно, это поможет Вам решить проблему, не обращаясь в авторизованную монтажную фирму.

1. Кондиционер не работает

Возможные причины:

- ❖ Перебои питания – дождитесь возобновления подачи электроэнергии.
- ❖ Перегорели предохранители или сработал автоматический выключатель – замените предохранители.
- ❖ Неисправны элементы питания (батарейки) пульта дистанционного управления – замените их.
- ❖ Неправильно установлено время на таймере кондиционера – отмените установку таймера.

2. Кондиционер плохо охлаждает или нагревает помещение

Возможные причины:

- ❖ Неправильно задана желаемая температура воздуха (слишком высокая в режиме охлаждения, слишком низкая – в режиме нагрева) – установите нужную температуру воздуха на пульте (см. раздел инструкции «Режимы работы кондиционера»).
- ❖ Воздухоочистительный фильтр сильно загрязнен – очистите фильтр.
- ❖ Затруднено поступление или выброс воздуха из наружного блока (посторонние предметы загораживают его решетки) – удалите препятствия воздушному потоку, затем вновь включите кондиционер.
- ❖ Окна или двери кондиционируемого помещения открыты – закройте их.
- ❖ 3-минутная задержка запуска компрессора после включения – подождите несколько минут.

3. При возникновении следующих неисправностей отключите кондиционер, отсоедините его от электросети и обратитесь в авторизованную монтажную фирму

- ❖ Часто мигают индикаторы. Вы отключили кондиционер и через две-три минуты включили его снова, но индикаторы продолжают мигать.
- ❖ Часто перегорает плавкий предохранитель или срабатывает автоматический выключатель.
- ❖ Внутри кондиционера попала вода или посторонние предметы.
- ❖ Плохо работает пульт, приемник сигналов пульта дистанционного управления или выключатель кондиционера.
- ❖ Другие нарушения в работе кондиционера.

Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать кондиционер – это опасно!

Поручите ремонт кондиционера только квалифицированным специалистам авторизованной монтажной фирмы.

4. Коды ошибок

Коды ошибок (неисправностей) могут высвечиваться на дисплее

| Дисплей | Неисправность | Решение |
|---------|--|--|
| E01 | Выход из строя температурного датчика | Обратиться в сервисную службу |
| E02 | Перегрузка компрессора по току | Выключить кондиционер, подождать некоторое время, а затем опять включить. Если после этого неисправность не устранится, обратиться в сервисную службу. |
| E03 | Пониженный ток компрессора | Обратиться в сервисную службу |
| E04 | Сработала защита наружного блока | Обратиться в сервисную службу |
| P02 | Перегрузка компрессора | Обратиться в сервисную службу |
| P03 | Температура испарителя внутреннего блока в режиме охлаждения слишком низкая | Выключите кондиционер, удалите препятствия выходу, почистите воздушный фильтр и опять включите кондиционер. Если после этого неисправность не устранится, обратиться в сервисную службу. |
| P04 | Температура испарителя внутреннего блока в режиме нагрева слишком высокая | Так же, как «P03» |
| P05 | Температура воздуха выходящего из внутреннего блока в режиме нагрева слишком высокая | Так же, как «P03» |

**Во всех других случаях необходимо обратиться в сервисную службу.
Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать кондиционер – это опасно!**

Советы по экономии электроэнергии

- Не создавайте преград выходу воздушного потока из внутреннего и наружного блоков
- Применяйте жалюзи, стекла со светозащитным покрытием и т.д. для предотвращения проникновения солнечных лучей в помещение
- Содержите воздушные фильтры в чистоте
- Держите закрытыми окна и двери.



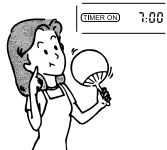
До обращения в монтажную фирму проверьте работоспособность кондиционера сами.

Кондиционер не работает

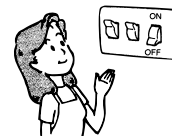
Подано ли питание на кондиционер?



Установлен ли режим настройки часов в положении «Вкл.»?



Не отключено ли электричество и не выбит ли автомат защиты?

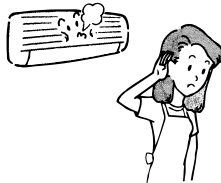


Низкая холодо- или теплопроизводительность

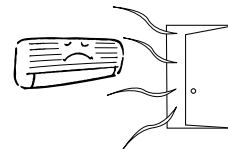
Устраивает ли Вас температурная настройка?



Не забита ли сетка воздухоочистительного фильтра пылью и грязью?

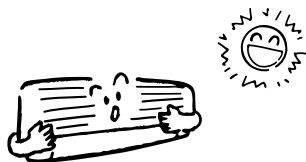


Не открыты ли окна и двери?

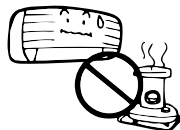


Низкая холодопроизводительность

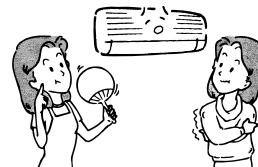
Нет ли прямого воздействия солнечных лучей?



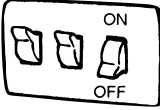
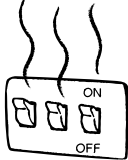

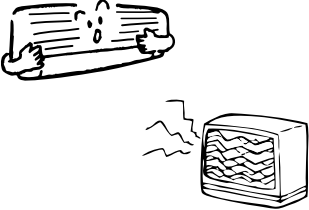
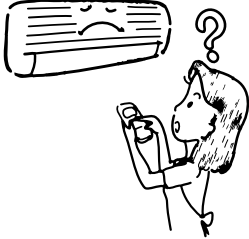

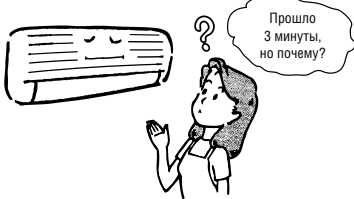
Не работает ли в комнате источник со значительным тепловыделением?



Не слишком ли много людей в помещении?



В следующих ситуациях немедленно отключите кондиционер и свяжитесь с монтажной фирмой.

| | | |
|--|--|--|
| <p>Часто выбивает предохранитель или автомат защиты.</p>  | <p>Автомат-предохранитель слишком сильно нагрелся.</p>  | <p>Изоляция кабеля питания повреждена.</p>  |
| <p>Работа кондиционера нарушает нормальную работу телевизоров, радио и других электроприборов.</p>  | <p>Не срабатывает кнопка Вкл./Выкл.</p>  | <p>Во время работы из блока постоянно раздается посторонний шум.</p>  |
| <p>При нажатии кнопки Вкл./Выкл. (Run) происходит сбой в работе кондиционера, и этот сбой повторяется после отключения от сети и перезапуске кондиционера вновь через 3 мин.</p> | |  |

Если нормальная работа кондиционера не восстановится даже после выполнения всех указанных выше проверок и после просмотра предыдущей страницы сомнения еще останутся, отключите кондиционер и свяжитесь с авторизованной монтажной фирмой.

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК | | | KSFU160XFAN3 |
|--|-----------------------|-------------------|----------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК | | | KSRU160HFAN3 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 16.12 |
| | Нагрев | | 16.50+3.52 |
| Электропитание | Однофазное | В, Гц, Ф | 380~415,3,50 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 6.7 |
| | Нагрев | | 6.7+3.5 |
| Энергоэффективность | Охлаждение (EER) | | 2.41/E |
| | Нагрев (COP) | | 2.46/F |
| Годовое энергопотребление (макс./сред./мин.) | Среднее значение | кВт·ч | 3350 |
| Расход воздуха | Внутренний блок | м ³ /ч | 2180/2000/1850 |
| Интенсивность осушки воздуха | Среднее значение | л/ч | 6.1 |
| Уровень шума (макс./сред./мин.) | Внутренний блок | дБА | 60/57/54 |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г) | Внутренний блок | мм | 600x358x1900 |
| | Наружный блок | | 940x360x1245 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 65 |
| | Наружный блок | | 114 |
| Трубопровод хладагента | Диаметр для жидкости | мм | 12.7 |
| | Диаметр для газа | | 19.0 |
| | Длина между блоками | м | 30 |
| | Перепад между блоками | м | 15 |
| Рабочие температуры | Охлаждение | °C | 18~43 |
| | Нагрев | | -7~24 |
| Площадь обслуживаемого помещения | Рекомендуемая | м ² | 80~134 |



 **KENTATSU**

IS THE TRADEMARK OF
KENTATSU DENKI, JAPAN

