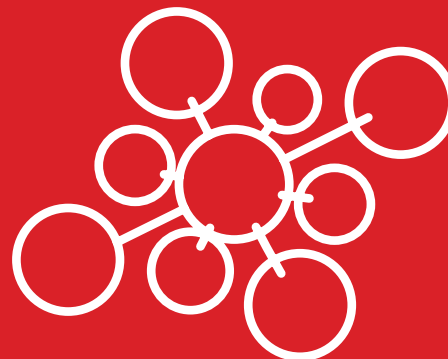




РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



## КОНДИЦИОНЕРЫ НАСТЕННОГО ТИПА



KSGU/KSRU21HZAN1

KSGU/KSRU26HZAN1

KSGU/KSRU35HZAN1

KSGU/KSRU50HZAN1

KSGU/KSRU61HZAN1

## **Благодарим Вас за выбор кондиционера компании KENTATSU!**

**Перед началом пользования кондиционером прочтите внимательно данное Руководство!**

### **Назначение кондиционера**

Кондиционер охлаждает, нагревает, осушает и перемешивает воздух в помещении с использованием технологии экономии электроэнергии и встроенного таймера. Он также очищает воздух 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 продолжительный срок службы. Для создания комфортного микроклимата в помещении на протяжении всего этого срока необходимо сначала произвести профессиональный монтаж кондиционера. Поручите это сертифицированному специалисту, чтобы сохранить заводскую гарантию, правильно выбрать место установки и исключить необходимость ремонтов.
- ❖ Данное Руководство рассказывает о кондиционерах настенного типа. Другие модельные ряды этого типа несколько отличаются, но условия пользования ими остаются теми же самыми. Перед началом пользования кондиционером 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.

|   | <b>Стр.</b> |
|---|-------------|
| Практические рекомендации.....  | <b>4</b>    |
| Что нужно знать об установке кондиционера.....                          | <b>7</b>    |
| Условия эксплуатации.....   | <b>8</b>    |
| Комплект поставки.....  | <b>9</b>    |
| Наименование частей кондиционера.....                                   | <b>10</b>   |
| О комфортном микроклимате в помещении.....                              | <b>11</b>   |
| Управление кондиционером без пульта дистанционного управления.....      | <b>13</b>   |
| Особенности работы в режиме нагрева.....                                | <b>14</b>   |
| Зачем нужна функция оттайки?.....                                       | <b>15</b>   |
| Уход за кондиционером.....  | <b>16</b>   |
| Поиск и устранение неисправностей.....                                  | <b>18</b>   |
| Когда нужно немедленно обратиться в авторизованную монтажную фирму..... | <b>22</b>   |
| Основные технические характеристики кондиционеров.....                  | <b>23</b>   |
| Классы энергоэффективности.....   | <b>24</b>   |

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и функциональные возможности своей продукции без уведомления. Более подробную информацию по внесённым изменениям можно получить на сайте [www.daichi.ru](http://www.daichi.ru)



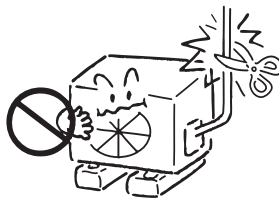
**Опасно!**

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.



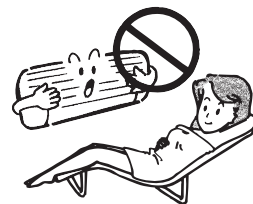
Несоблюдение этих рекомендаций ведет к поражению электротоком, перегреву проводов или к пожару.

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



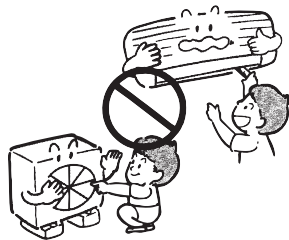
Повышенное натяжение или перегрев кабеля ведут к поражению электрическим током или к пожару.

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.



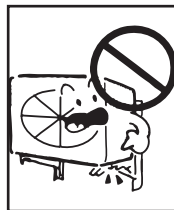
Эта рекомендация особенно своевременна при наличии в помещении открытого пламени, например, камина. Недостаточная вентиляция ведет к обеднению воздуха кислородом.

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 нарушены.



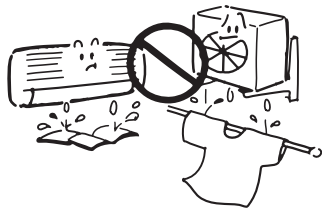
В противном случае кондиционер может упасть, нанеся кому-либо травму, или просто выйти из строя.

Не ставьте на наружный блок какие-либо предметы.



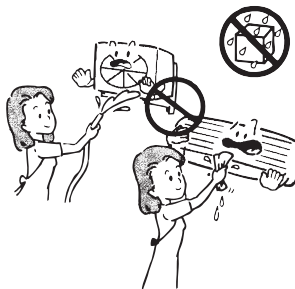
Падение их с наружного блока может привести к порче имущества или к травме.

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



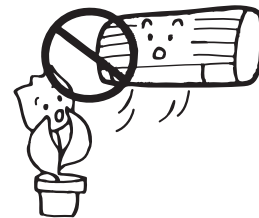
При работе наружного блока в режиме нагрева из него может капать вода.

Не мойте кондиционер водой.



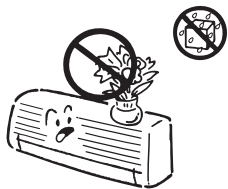
Это может привести к поражению электрическим током.

Не направляйте струю воздуха на растения или животных.



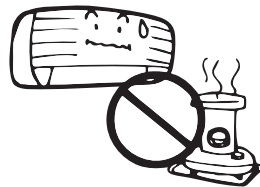
Это может нанести вред растениям или здоровью животных.

Не ставьте на кондиционер сосуды с водой.



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

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 утечке воды, поражению электротоком или пожару. Рекомендуем поручить установку кондиционера специалистам авторизованной монтажной фирмы, в которой Вы приобрели кондиционер.

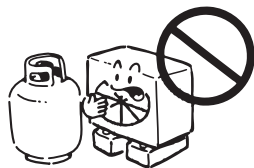
## Внимание!

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

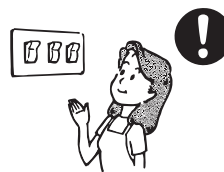
Снабдите кондиционер надежной системой дренажа. Неадекватно выполненный дренаж может привести к порче имущества.

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

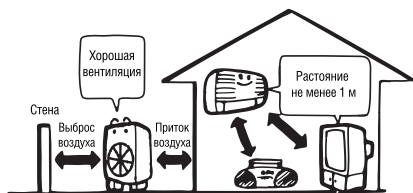
В некоторых случаях необходимо предусмотреть устройство защитного отключения (УЗО), предотвращающее утечку тока на землю.



При скоплении воспламеняющегося газа вблизи кондиционера возможен пожар.



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       | Осушение   | Влажность   |
|--------------------|--------------|--------------|------------|-------------|
| Воздух в помещении | не ниже 16°C | не выше 30°C | более 10°C | не выше 80% |
| Воздух на улице    | -15~43°C     | -15~24°C     | 11~43°C    |             |

### ВНИМАНИЕ!

1. Оптимальная производительность кондиционера достигается только при указанных условиях. Невыполнение этих условий может привести к нарушению нормальной работы кондиционера и срабатыванию устройств защиты.
2. Относительная влажность в помещении не должна быть выше 80%. При большей влажности на поверхности внутреннего блока кондиционера возможно обильное выпадение конденсата.

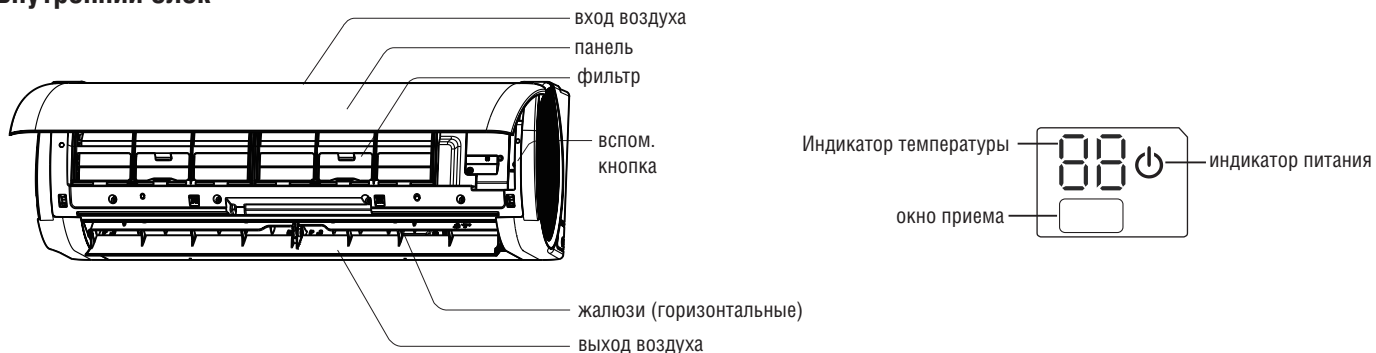


| № п/п | Составляющие комплекта поставки*                    | Кол-во | Примечание              |
|-------|---|--------|-------------------------|
| 1     | Внутренний блок                                     | 1      | В упаковке              |
| 2     | Наружный блок                                       | 1      | В упаковке              |
| 3     | Монтажная пластина                                  | 1      |                         |
| 4     | Монтажные болты ST3.9x25                            | 5-8    | В зависимости от модели |
| 5     | Дюбель  | 5-8    |                         |
| 6     | Герметик  | 1      |                         |
| 7     | Дренажный патрубок                                  | 1      |                         |
| 8     | Пульт управления с элементами питания и инструкцией | 1      | KIC-104H                |
| 9     | Винт ST2.9x10                                       | 2      |                         |
| 10    | Руководство пользователя                            | 1      |                         |
| 11    | Инструкция по монтажу                               | 1      |                         |

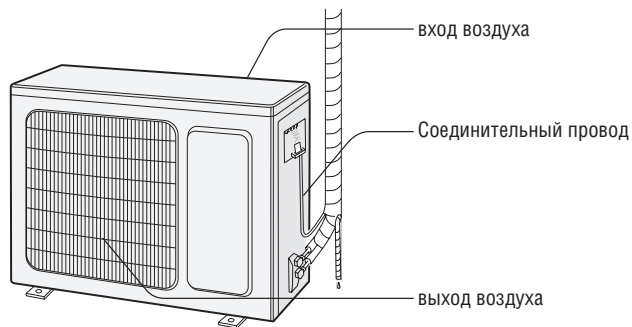
\* Трубопровод хладагента приобретается за отдельную плату, а его длина и диаметр подбираются в соответствии с производительностью кондиционера и конкретным размещением блоков при монтаже.

**Внимательно проверьте комплект поставки.** Вся документация, входящая в комплект поставки, должна быть на русском языке.



**Внутренний блок**

(Отображаемая на дисплее информация и ее расположение на реальном изделии могут отличаться от приведенных на иллюстрации)

**Наружный блок****ПРИМЕЧАНИЕ.**

Внешний вид реального изделия может отличаться приведенного на иллюстрации.

**Очистка воздуха.** Чтобы воздух в помещении соответствовал международным требованиям, в Вашем кондиционере предусмотрена его постоянная очистка от бытовых и поступающих с улицы загрязнений. Несколько ступеней очистки, каждая из которых основана на определенном физическом принципе, отделяют от воздушного потока частицы с помощью системы фильтров.

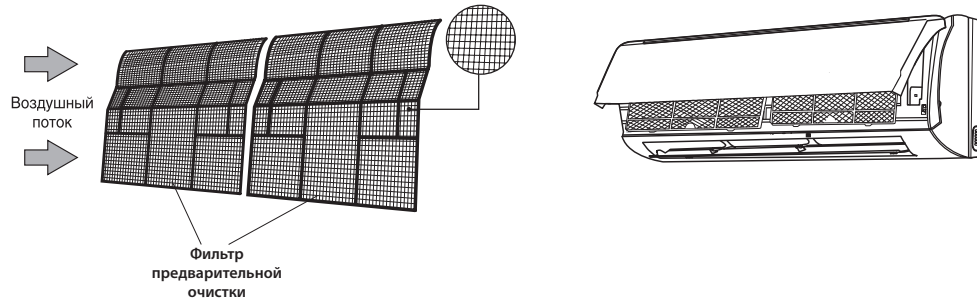


Схема очистки воздуха кондиционером

В Вашем кондиционере используется следующая система очистки воздуха:

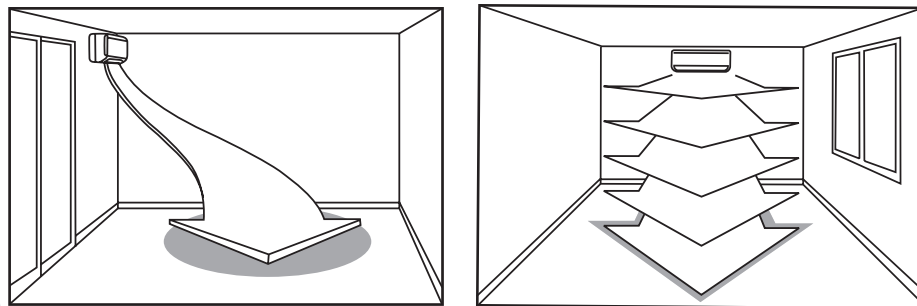
- ❖ фильтр предварительной очистки, задерживающий мельчайшие частицы пыли.



Фильтр предварительной очистки рекомендуется чистить примерно раз в месяц. Фотокаталитический фильтр следует чистить при солнечном свете через 3 месяца, а ионный фильтр необходимо менять приблизительно раз в полгода. Лицевую панель следует подвергать влажной чистке раз в месяц, для чего она сделана съемной.

**Регулирование влажности воздуха.** На наше самочувствие существенно влияет соотношение между температурой и относительной влажностью воздуха, причем вторая величина не должна превышать 80%. Обычно относительная влажность воздуха поддерживается кондиционером автоматически в диапазоне от 35 до 60%, что является оптимальным для человеческого организма.

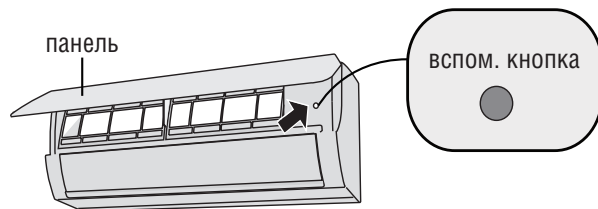
**Циркуляция воздуха в помещении.** Выравнивание свойств воздуха в помещении осуществляется его циркуляцией. Она создается с помощью воздухораспределительных устройств и вентилятора внутреннего блока. Для подачи воздушного потока в какую-либо локальную зону достаточно вручную повернуть заслонку и створки жалюзи на определенный угол. Для циркуляции воздуха по всему объему помещения нужно заставить заслонки автоматически качаться вверх-вниз однократным нажатием кнопки **Swing**.



Возможные схемы циркуляции воздуха в помещении

Если дистанционный пульт управления потерян или неисправен, для включения или выключения кондиционера воздуха воспользуйтесь вспомогательной кнопкой. Последовательность работы приведена ниже:

Как показано на рисунке, откройте панель, нажмите вспомогательную кнопку для включения или выключения кондиционера воздуха. Когда кондиционер воздуха включен, он будет работать в автоматическом режиме.



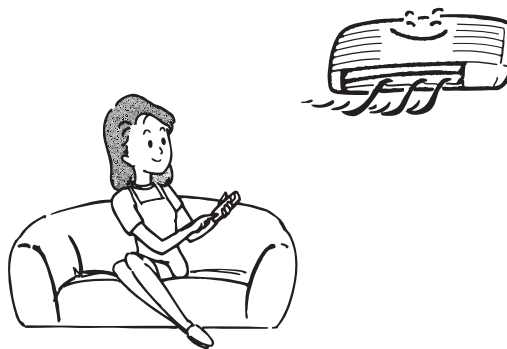
**ОПАСНО:**

Для нажатия вспомогательной кнопки используйте изолированный предмет



Кондиционер с режимами охлаждения и нагрева может еще и нагревать воздух. При определенных условиях такой нагрев более экономичен, чем с помощью других электронагревательных приборов – электротэнов, масляных радиаторов, электрокалориферов и пр. Вот главные особенности использования кондиционера для нагрева воздуха помещения.

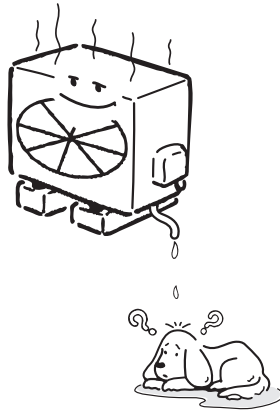
- ❖ Наружный блок переносит тепло атмосферного воздуха и передает его внутреннему блоку, который нагревает воздух в помещении. Такая циркуляция воздуха позволяет довольно быстро согреть помещение.
- ❖ Теплопроизводительность кондиционера падает со снижением температуры атмосферного воздуха.
- ❖ При низкой температуре атмосферного воздуха процесс придется совмещать с работой других нагревательных приборов.
- ❖ Если на улице очень холодно, рекомендуется использовать электронагревательные приборы, указанные выше, вместо нагрева воздуха кондиционером.

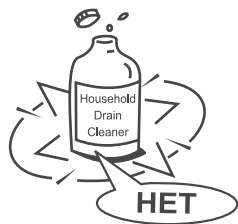


При низкой температуре воздуха на улице и его высокой влажности возможно обмерзание теплообменника наружного блока инеем. Такое обмерзание снижает производительность кондиционера. В этом случае помогает функция **автоматической оттайки инея**, которая периодически растапливает слой нарощенного инея. Внешними признаками начала действия этой функции являются:

- ❖ Режим **Нагрев** автоматически прерывается на 5–10 мин.
- ❖ Вентиляторы наружного и внутреннего блоков останавливаются.
- ❖ В наружном блоке возможно появление пара, что не является признаком неисправности, а свидетельствует об интенсивном испарении влаги с теплообменника.

Режим нагрева возобновится автоматически, как только весь иней на теплообменнике растает.



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!**

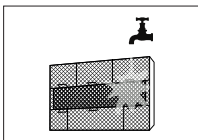
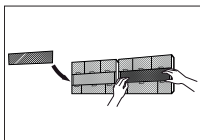
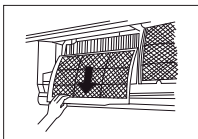
Прежде чем приступить к очистке, выключите кондиционер и сетевой размыкатель.

**ЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА И ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ**

- ❖ Чистку внутреннего блока и пульта дистанционного управления 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.



Ячейки фильтра

**ЧИСТКА ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЬНЫХ ФИЛЬТРОВ**

Загрязнение фильтров приводит к снижению производительности кондиционера. Поэтому регулярно, каждые 3 месяца, проводите чистку воздухоочистительных фильтров.

1. Откройте лицевую панель и потяните на себя-вверх.
2. Возьмите рамку каждого фильтра за крепления и приподнимите. Затем плавно потяните вниз.
3. Выньте фильтры из внутреннего блока.
  - ❖ Осуществляйте очистку фильтров пылесосом или промойте водой, с последующей просушкой.

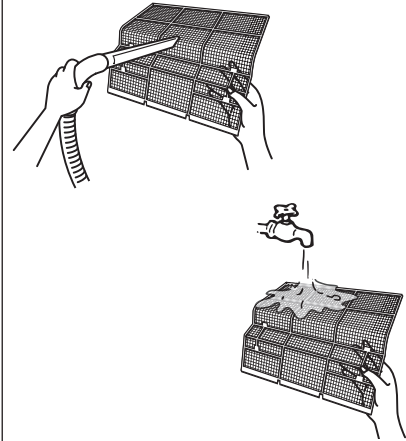


### ХРАНЕНИЕ

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

1. Включите кондиционер на несколько часов в режиме вентилятора.
2. Полностью просушите его внутренние полости.
3. Отключите кондиционер.
4. Извлеките элементы питания из пульта дистанционного управления.

Периодически очищайте и обслуживайте наружный блок, который находится на улице. Не пытайтесь делать это самостоятельно, обращайтесь в авторизованную монтажную фирму.

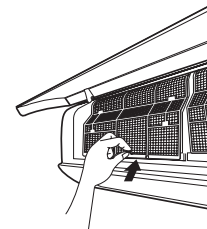


### ПРОВЕРКА ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ КОНДИЦИОНЕРА

- ❖ Убедитесь, что электропровод не поврежден и не выключен из электрической сети.
- ❖ Убедитесь, что установлены комбинированные фильтры.
- ❖ Убедитесь, что нет препятствий входящему в кондиционер и выходящему из кондиционера воздушным потокам.

### ВНИМАНИЕ!

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



## Общий анализ событий

Перед вызовом сервисной группы проверьте пункты, указанные ниже. Если после этого неисправность не будет устранена, свяжитесь с местным поставщиком или специалистами.

| Событие   | Пункты проверки  | Способы устранения  |
|---|--|---|
| <b>Внутренний блок не получает сигнала от дистанционного пульта управления или дистанционный пульт управления неисправен.</b> | ❖ Имеются ли сопутствующие причины сбоя (статическое электричество, нестабильное напряжение питания)?          | ❖ Вытащите вилку из розетки. Через 3 мин. вставьте вилку обратно, и снова включите блок.  |
|   | ❖ Может быть пульт дистанционного управления находится вне радиуса действия сигнала?                           | ❖ Радиус действия сигнала пульта дистанционного управления 8 м.   |
|   | ❖ Имеются ли препятствия?  | ❖ Уберите препятствия.  |
|   | ❖ Направлен ли пульт дистанционного управления на окно приема сигнала?   | ❖ Выберите лучший угол и направьте пульт дистанционного управления на окно приема сигнала внутреннего блока.                          |
|   | ❖ Может быть слабая чувствительность пульта дистанционного управления; сигнал нечеткий или отсутствует совсем? | ❖ Проверьте батарейки. При низком напряжении батареек их следует заменить.  |
|   | ❖ Нет сигнала от дистанционного пульта управления?   | ❖ Проверьте, не поврежден ли пульт дистанционного управления, если да, замените его.  |
|   | ❖ Есть ли в помещении флуоресцентные лампы?  | ❖ Поднесите дистанционный пульт управления поближе к внутреннему блоку.<br>❖ Выключите флуоресцентную лампу и попробуйте пульт снова. |
|   | ❖ Забито входное или выходное отверстие внутреннего блока?   | ❖ Устраните препятствие.  |

| Событие   | Пункты проверки   | Способы устранения   |
|---|---|--|
| <b>Из внутреннего бока не поступает воздух</b>            | ❖ Может быть температура в помещении достигла заданного значения в режиме обогрева? | ❖ Внутренний блок выключается при достижении заданной температуры.   |
|   | ❖ Режим обогрева включился только что?  | ❖ В целях предотвращения выхода холодного воздуха, внутренний блок будет запускаться после нескольких минут выдержки, что является нормальным. |
| <b>Кондиционер воздуха не работает</b>                    | ❖ Пропало питание?  | ❖ Подождите, пока восстановится питание.   |
|   | ❖ Плохо контакт вилки в розетке?  | ❖ Вытащите вилку и вставьте снова.   |
|   | ❖ Выключился автомат или сгорел предохранитель?                                     | ❖ Попросите специалиста заменить автомат или предохранитель.   |
|   | ❖ Неисправна проводка?  | ❖ Попросите специалиста заменить ее.   |
|   | ❖ Блок включается сразу после остановки?  | ❖ Подождите 3 мин. и снова включите блок.  |
|   | ❖ Правильно ли настроен дистанционный блок управления?                              | ❖ Перезагрузите пульт.   |
| <b>Из выпускного отверстия внутреннего блока идет пар</b> | ❖ Высокая температура и влажность воздуха в помещении?                              | ❖ Потому, что воздух в помещении быстро охлаждается. Спустя немного времени, температура и влажность в помещении понизятся и пар исчезнет.     |
| <b>Заданная температура не устанавливается</b>            | ❖ Блок работает в автоматическом режиме?  | ❖ Температура не может быть установлена в автоматическом режиме. Для установки температуры включите кондиционер в работу.                      |
|   | ❖ Температура выходит за пределы заданного диапазона?                               | ❖ Диапазон заданной температуры: 16°C ~30°C.   |

| Событие   | Пункты проверки  | Способы устранения  |
|---|--|---|
| <b>Неэффективное охлаждение (обогрев).</b>      | ❖ Низкое напряжение?   | ❖ Подождите, пока напряжение восстановится.   |
|   | ❖ Грязный фильтр?  | ❖ Очистите фильтр.  |
|   | ❖ Температура установлена в нужном диапазоне?                      | ❖ Настройте нужный диапазон температуры.  |
|   | ❖ Открыты дверь и окно?  | ❖ Закройте дверь и окно.  |
| <b>Распространение посторонних запахов</b>      | ❖ Есть ли источник запаха, например мебель, сигареты и т.д. ?      | ❖ Устраните источник запаха<br>❖ Очистите фильтр.   |
| <b>Кондиционер воздуха работает ненормально</b> | ❖ Есть ли помехи, такие как гроза, беспроводные устройства и т.д.. | ❖ Снимите питание, затем подайте снова и включите блок.   |
| <b>Звук «плеска воды»</b>                       | ❖ Кондиционер воздуха включен или только что выключен?             | ❖ Это звук хладагента внутри блока, что является нормальным.  |
| <b>Хрустящий звук</b>                           | ❖ Кондиционер воздуха включен или только что выключен?             | ❖ Это звук трения, вызванный расширением и/или сужением панели или других деталей из-за перепада температуры. |

## Код ошибки

- ❖ При ненормальной работе кондиционера будет мигать индикатор температуры внутреннего блока, обозначая код ошибки. Перечень внизу содержит обозначение кодов ошибок.



Дисплей  
внутрен-  
него  
блока

Данная таблица предназначена только для информации. Для непосредственной работы изучите документацию конкретного изделия

| Код ошибки            | Способ устранения   |
|-----------------------|---|
| E5/E6/E8/<br>U8/H3/H6 | Ошибка может быть устранена после выключения и повторного пуска блока. Если нет, обратитесь к квалифицированному специалисту. |
| C5/F0/F1/F2           | Обратитесь к квалифицированному специалисту.  |

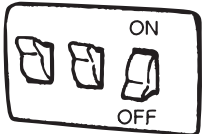
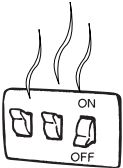

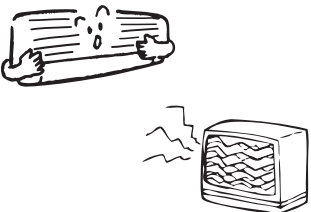


**Примечание:** Если появляются другие коды ошибок, обратитесь к квалифицированному специалисту.

## ОПАСНО

- ❖ При появлении перечисленных ниже признаков немедленно выключите кондиционер, отключите электропитание и обратитесь за помощью к вашему местному дилеру или к квалифицированным специалистам.
  - ❖ Шнур питания сильно нагревается или поврежден.
  - ❖ Работа кондиционера сопровождается неестественным звуком.
  - ❖ Часто срабатывает предохранительный автомат.
  - ❖ Из кондиционера исходит запах горелого.
  - ❖ Течь внутреннего блока.
- ❖ Не пытайтесь отремонтировать кондиционер самостоятельно.
- ❖ При эксплуатации в непредусмотренных для этого условиях в кондиционере может возникнуть неисправность, а также может появиться опасность поражения электрическим током и возгорания.

## Когда нужно немедленно обратиться в авторизованную монтажную фирму

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>     |  |  |
| <p>Если в кондиционер попала вода или другие предметы.</p>   |  |  |
| <p>Индикатор RUN или другие индикаторы продолжают мигать.</p>  |  |  |
| <p>Если один из кодов ошибки высветился на дисплее: E0, E1, E2, E3..... или P0, P1, P2, P3.....</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.

## Охлаждение/нагрев

inverter

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                      |          |                       | KSGU21HZAN1      | KSGU26HZAN1      | KSGU35HZAN1      | KSGU50HZAN1      | KSGU61HZAN1      |
|--------------------------------------|----------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                        |          |                       | KSRU21HZAN1      | KSRU26HZAN1      | KSRU35HZAN1      | KSRU50HZAN1      | KSRU61HZAN1      |
| Производительность                   | кВт      | Охлаждение            | 2.20 (0.50~2.40) | 2.50 (0.50~3.35) | 3.20 (0.60~3.60) | 4.60 (0.65~5.20) | 6.16 (1.75~6.30) |
|                                      |          | Нагрев                | 2.30 (0.50~2.80) | 2.50 (0.50~3.50) | 3.30 (0.60~3.80) | 5.00 (0.70~5.28) | 6.20 (1.75~6.75) |
| Электропитание                       | В, Гц, Ф | Однофазное            | 220~240, 50, 1   | 220~240, 50, 1   | 220~240, 50, 1   | 220~240, 50, 1   | 220~240, 50, 1   |
| Потребляемая мощность                | кВт      | Охлаждение            | 0.69 (0.16~0.95) | 0.79 (0.16~1.35) | 1.00 (0.12~1.40) | 1.43 (0.15~1.86) | 2.00 (0.45~2.20) |
|                                      |          | Нагрев                | 0.64 (0.15~1.00) | 0.65 (0.20~1.45) | 1.00 (0.12~1.50) | 1.38 (0.16~1.68) | 1.90 (0.45~2.43) |
| Сезонная энергоэффективность / Класс |          | Охлаждение (SEER)     | *                | 6.10 / A++       | 6.10 / A++       | 6.10 / A++       | 6.50 / A++       |
|                                      |          | Нагрев (SCOP)         | *                | 4.00 / A+        | 4.00 / A+        | 4.00 / A+        | 4.00 / A+        |
| Энергоэффективность / Класс          |          | Охлаждение (EER)      | 3.21 / A         | 3.16 / B         | 3.22 / A         | 3.22 / A         | 3.08 / B         |
|                                      |          | Нагрев (COP)          | 3.61 / A         | 3.85 / A         | 3.30 / C         | 3.62 / A         | 3.26 / C         |
| Годовое энергопотребление            | кВт.ч    | Среднее значение      | 345              | 395              | 500              | 715              | 1000             |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.)    | м³/ч     | Внутренний блок       | 550 / 430 / 300  | 550 / 430 / 300  | 550 / 430 / 300  | 850 / 610 / 520  | 850 / 610 / 520  |
| Интенсивность осушки воздуха         | л/ч      | Среднее значение      | 0,8              | 0,8              | 1,4              | 1,8              | 2,0              |
| Уровень шума (выс./сред./низ.)       | дБА      | Внутренний блок       | 40 / 31 / 24     | 40 / 35 / 28     | 41 / 35 / 26     | 45 / 37 / 33     | 47 / 39 / 34     |
| Габариты (ШxВxГ)                     | мм       | Внутренний блок       | 819x254x185      | 819x254x185      | 819x254x185      | 1017x304x221     | 1017x304x221     |
|                                      |          | Наружный блок         | 720x428x310      | 782x540x320      | 848x596x320      | 848x596x320      | 963x700x396      |
| Вес                                  | кг       | Внутренний блок       | 8,5              | 8,5              | 8,5              | 13,5             | 14               |
|                                      |          | Наружный блок         | 21,5             | 26               | 31               | 33               | 46               |
| Трубопровод хладагента (R410A)       | мм       | Диаметр для жидкости  | 6,35             | 6,35             | 6,35             | 6,35             | 6,35             |
|                                      |          | Диаметр для газа      | 9,52             | 9,52             | 9,52             | 9,52             | 15,9             |
|                                      | м        | Длина между блоками   | 15               | 15               | 20               | 20               | 25               |
|                                      |          | Перепад между блоками | 5                | 10               | 10               | 10               | 10               |
| Диапазон рабочих температур          | °С       | Охлаждение            | -15~43           | -15~43           | -15~43           | -15~43           | -15~43           |
|                                      |          | Нагрев                | -15~24           | -15~24           | -15~24           | -15~24           | -15~24           |

Классификация энергоэффективности составляет часть Европейского проекта по обнаружению климатических изменений, согласно которому эффективность энергопользования должна быть направлена на уменьшение выбросов CO<sub>2</sub>. Европейская Комиссия установила, что более точная осведомленность позволит пользователям покупать наиболее экологически рентабельные предметы в соответствии с их потребностями.

На табличке предоставлена информация о потреблении энергии кондиционера. Блоки с охлаждающей способностью до 12 кВт классифицируются по потреблению энергии на категории от 'A' до 'G', которым соответствует определенный цветовой код. Блоки с самым низким энергопотреблением категории 'A' обозначены темно-зеленой стрелкой, а с самым высоким энергопотреблением категории 'G' - красной. Таким образом, пользователи могут сравнить эффективность эквивалентных машин других производителей.

### ОБОЗНАЧЕНО ГОДОВОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ

Указано приблизительное годовое потребление энергии на основании стандартной бытовой модели. Годовое потребление можно рассчитать, умножив значение общей входной мощности на среднее количество часов работы в год, принятое за 500, в РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ. Стоимость годового потребления энергии подсчитывается, умножая это значение на тариф на электроэнергию пользователя.

### ОТДАЧА ОХЛАЖДЕНИЯ

Охлаждающая способность блока в кВт в режиме охлаждения при полной нагрузке. Пользователь должен выбрать блок с номинальной производительностью, соответствующей его требованиям охлаждения/нагрева. Крупногабаритные блоки могут увеличить количество циклов вкл/выкл, сокращая тем самым срок службы, в то время как малогабаритные блоки не могут обеспечить соответствующего уровня охлаждения или нагрева. Значения отдачи можно приобрести у производителя или местного дилера.

### КОЭФФИЦИЕНТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ (EER)

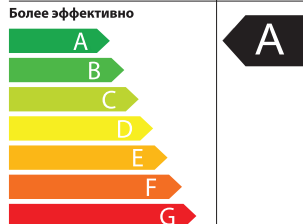
Это охлаждающая производительность блока, делимая на общую потребляемую электрическую мощность - чем выше значение EER, тем лучше эффективность энергоиспользования.

### ТИП

Указывает, в каком режиме может работать блок: только охлаждение или охлаждение/нагрев. В режиме охлаждения указывается тип охлаждения блока: водный или воздушный.

### ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Теплоотдача блока в кВт в режиме нагрева при полной нагрузке.

| Энергопоказатели  |   | Кондиционер |
|---|---|-------------|
| Производитель   | KENTATSU  |             |
| Наружный блок   | KSRH26HZAN1   |             |
| Внутренний блок   | KSGH26HZAN1   |             |
| <b>Более эффективно</b>   |  |             |
| <b>Менее эффективно</b>   |   |             |
| Ежегодный расход электроэнергии (кВт) в режиме охлаждения<br><small>(Фактическое потребление зависит от режима использования устройства в климатических условиях)</small> | 410   |             |
| Холодопроизводительность  | кВт   | 2.64        |
| Коэффициент энергетической эффективности<br><small>(Полная нагрузка (чем выше, тем лучше))</small>  |   | 3.21        |
| Тип   | Только охлаждение   | —           |
|   | Охлаждение + Нагрев   | ←           |
|   | Воздушное охлаждение  | ←           |
|   | Водяное охлаждение  | —           |
| Теплопроизводительность   | кВт   | 2.93        |
| Класс энергетической эффективности  | A B C D E F G   | A           |
| Уровень звуковой мощности (внутренний/наружный блок)  | дБА   | 38 / 55     |



**Изготовитель:** KENTATSU DENKI LTD..

**Место нахождения:** Япония, 2-151 Konan, Minatoku, Tokyo, 108-6028, Shinagawa Intercity Tower A 28th Floor

**Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции:**

• Китай, W. Jinji Rd, Qianshan Zhuhai 519070, Guangdong., P.R. China (GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI);

**Страна производитель и дата производства кондиционера указана на его маркировочном шильдике.**

**Срок службы:**

Установленный производителем в порядке п.2 ст.5 Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей» срок службы для данного изделия равен 10 лет с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами»

**Особые правила реализации не предусмотрены.**

**Условия транспортировки и хранения:**

Кондиционеры должны транспортироваться и храниться в упакованном виде.

Кондиционеры должны транспортироваться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Не допускается к отгрузке и перевозке кондиционер, получивший повреждение в процессе предварительного хранения и транспортирования, при нарушении жесткости конструкции.

Состояние изделия и условия производства исключают его изменения и повреждения при правильной транспортировке. Природные стихийные бедствия на данное условие не распространяются, гарантия при повреждении от природных бедствий не распространяется (Например – в результате наводнения).

Кондиционеры должны храниться на стеллажах или на полу на деревянных поддонах (штабелирование) в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке.

Срок хранения – 5 лет со дня отгрузки с завода – изготовителя.

**ВАЖНО!** Не допускайте попадания влаги на упаковку! Не ставьте грузы на упаковку!

При складировании следите за ориентацией упаковок, указанной стрелками!

**Утилизация отходов**

Ваше изделие и батарейки, входящие в комплектацию пульта, помечены этим символом. Этот символ означает, что электрические и электронные изделия, а также батарейки, не следует смешивать с несортированным бытовым мусором.

На батарейках под указанным символом иногда отпечатан химический знак, который означает, что в батарейках содержится тяжелый металл выше определенной концентрации. Встречающиеся химические знаки:

Pb:свинец (>0,004%)

Не пытайтесь демонтировать систему самостоятельно: демонтаж изделия, удаление холодильного агента, масла и других частей должны проводиться квалифицированным специалистом в соответствии с местным и общегосударственным законодательством.

Агрегаты и отработанные батарейки необходимо сдавать на специальную перерабатывающую станцию для утилизации, переработки и вторичного использования.

Обеспечивая надлежащую утилизацию, вы способствуете предотвращению отрицательных последствий для окружающей среды и здоровья людей.

За более подробной информацией обращайтесь к монтажнику или в местные компетентные органы.

Оборудование, к которому относится настоящая инструкция, при условии его эксплуатации согласно данной инструкции, соответствует следующим техническим регламентам: Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»







**KENTATSU**

IS THE TRADEMARK OF  
KENTATSU DENKI, JAPAN

