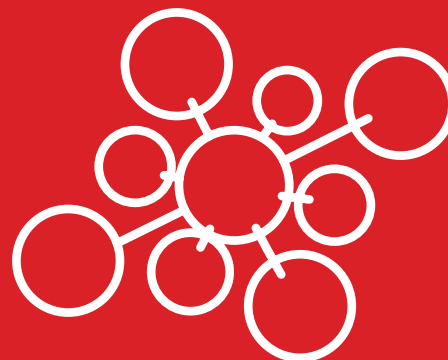
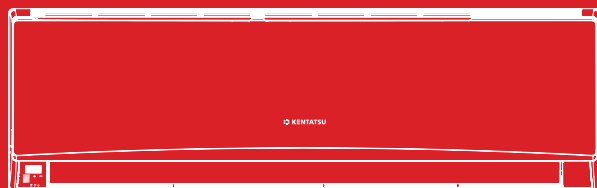




РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



## КОНДИЦИОНЕРЫ НАСТЕННОГО ТИПА



KSGT/KSRT21HZAN1

KSGT/KSRT26HZAN1

KSGT/KSRT35HZAN1

KSGT/KSRT50HZAN1

KSGT/KSRT61HZAN1

## **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>   |
| Наименование частей кондиционера.....                                   | <b>11</b>   |
| О комфортном микроклимате в помещении.....                              | <b>13</b>   |
| Управление кондиционером без пульта дистанционного управления.....      | <b>15</b>   |
| Особенности работы в режиме нагрева.....                                | <b>16</b>   |
| Зачем нужна функция оттайки?.....                                       | <b>17</b>   |
| Уход за кондиционером.....  | <b>18</b>   |
| Явления, не связанные с неисправностью.....                             | <b>20</b>   |
| Поиск и устранение неисправностей.....                                  | <b>23</b>   |
| Когда нужно немедленно обратиться в авторизованную монтажную фирму..... | <b>24</b>   |
| Основные технические характеристики кондиционеров.....                  | <b>26</b>   |
| Классы энергоэффективности.....   | <b>27</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)

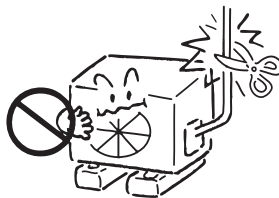
**Опасно!**

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.



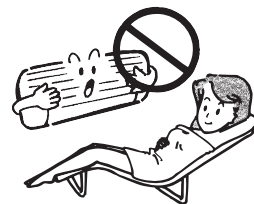
Несоблюдение этих рекомендаций ведет к поражению электротоком, перегреву проводов или к пожару.

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



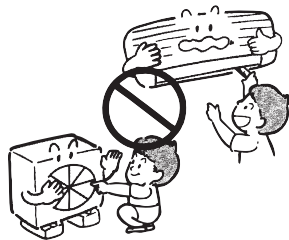
Повышенное натяжение или перегрев кабеля ведут к поражению электрическим током или к пожару.

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.

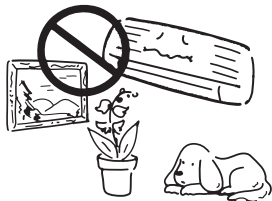
Если появились какие-либо признаки неисправности (например, запах гари), тотчас отключите кондиционер от сети электропитания.



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

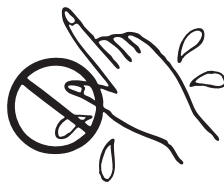
**Внимание!**

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.



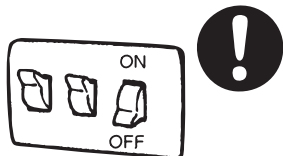
Это ведет к поражению электротоком.

Время от времени проветривайте помещение.



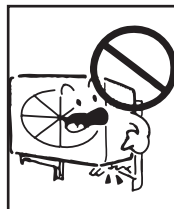
Эта рекомендация особенно своевременна при наличии в помещении открытого пламени, например, камина. Недостаточная вентиляция ведет к обеднению воздуха кислородом.

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.



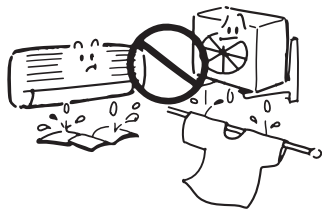
В противном случае кондиционер может упасть, нанеся кому-либо травму, или просто выйти из строя.

Не ставьте на наружный блок какие-либо предметы.



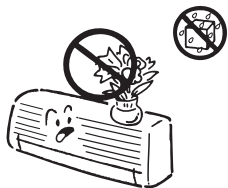
Падение их с наружного блока может привести к порче имущества или к травме.

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



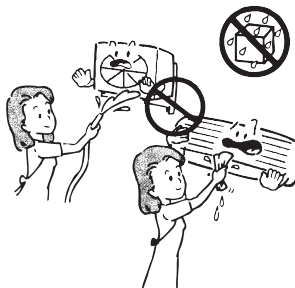
При работе наружного блока в режиме нагрева из него может капать вода.

Не ставьте на кондиционер сосуды с водой.



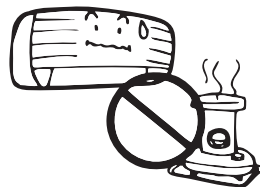
При попадании воды внутрь кондиционера возможно нарушение изоляции проводов, что чревато коротким замыканием или поражением электротоком.

Не мойте кондиционер водой.



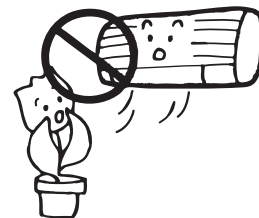
Это может привести к поражению электротоком.

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



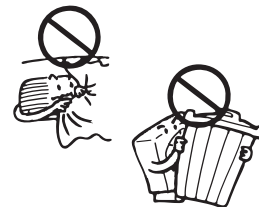
Это может привести к деформации корпуса блока под действием тепла.

Не направляйте струю воздуха на растения или животных.



Это может нанести вред растениям или здоровью животных.

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.

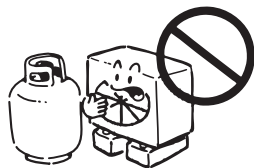
### Внимание!

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.



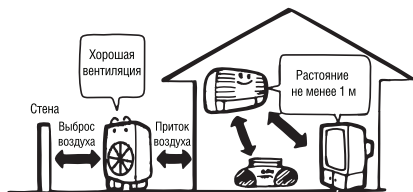
В противном случае возможно поражение электротоком.

### 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!

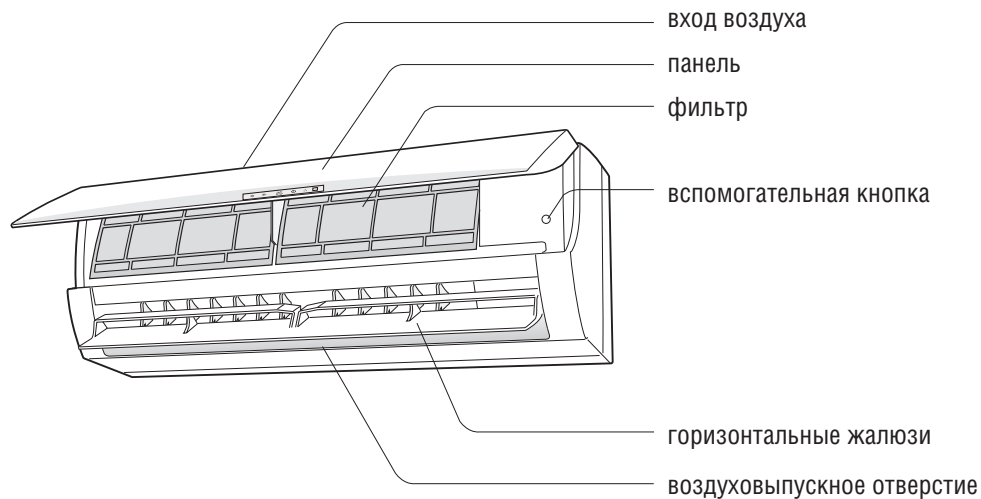
1. Оптимальная производительность кондиционера достигается только при указанных условиях. Невыполнение этих условий может привести к нарушению нормальной работы кондиционера и срабатыванию устройств защиты.
2. Относительная влажность в помещении не должна быть выше 80%. При большей влажности на поверхности 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-101H                |
| 9     | Руководство пользователя                            | 1      |                         |
| 10    | 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**

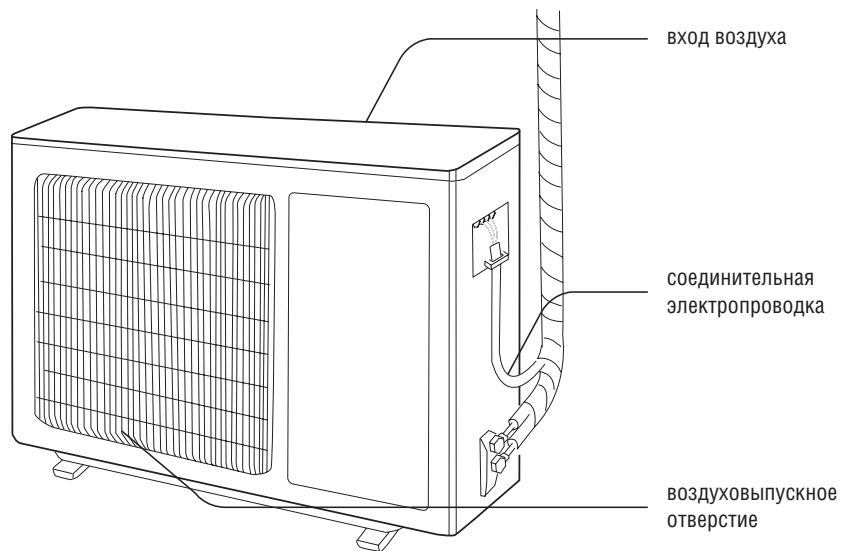
пульт дистанционного управления

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

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

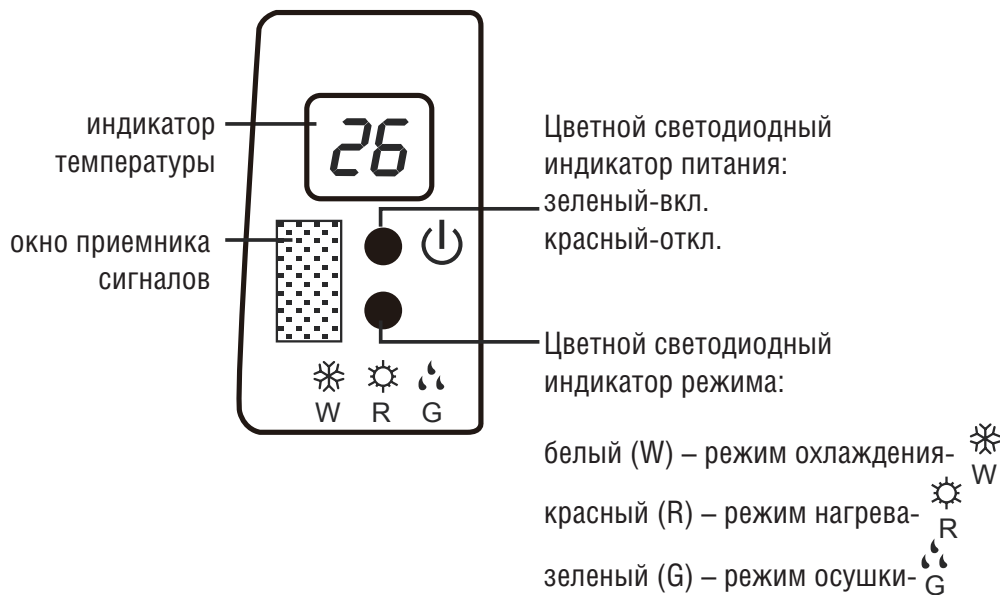
❖ Внешний вид реального изделия может отличаться приведенного на иллюстрации

Наружный блок



**ПРИМЕЧАНИЕ:**

❖ Внешний вид реального изделия может отличаться приведенного на иллюстрации.



**Примечание:** Если имеется различие между схематическим представлением и реальным устройством, пожалуйста, действуйте с учетом реального устройства

**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.

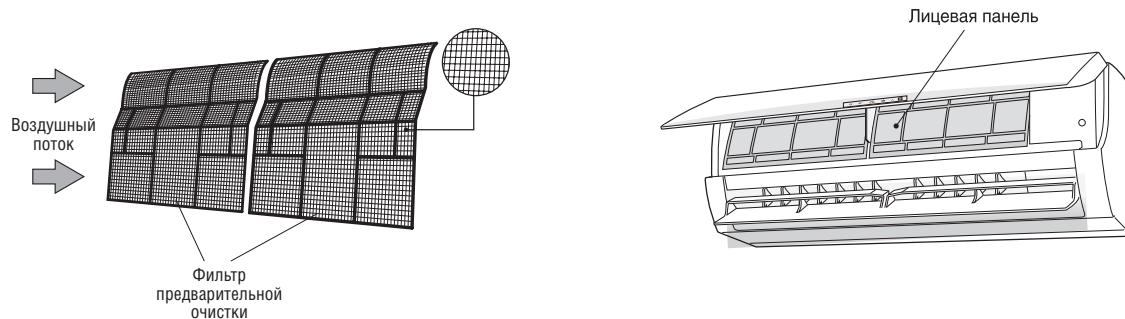


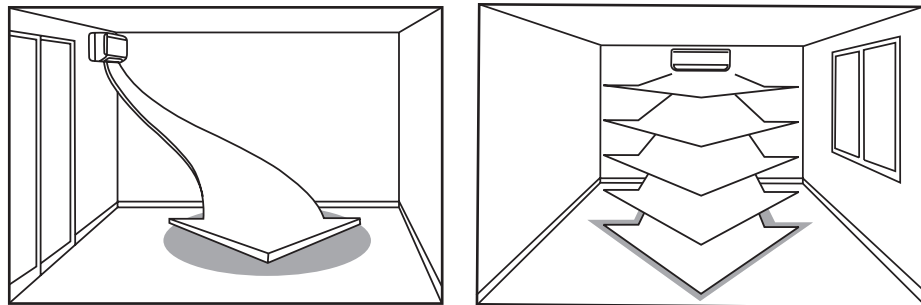
Схема очистки воздуха кондиционером

В Вашем кондиционере используется 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 заслонки и створки жалюзи на определенный угол. Для циркуляции воздуха по всему объему помещения нужно заставить заслонки автоматически качаться вверх-вниз однократным нажатием кнопки **Swing**.

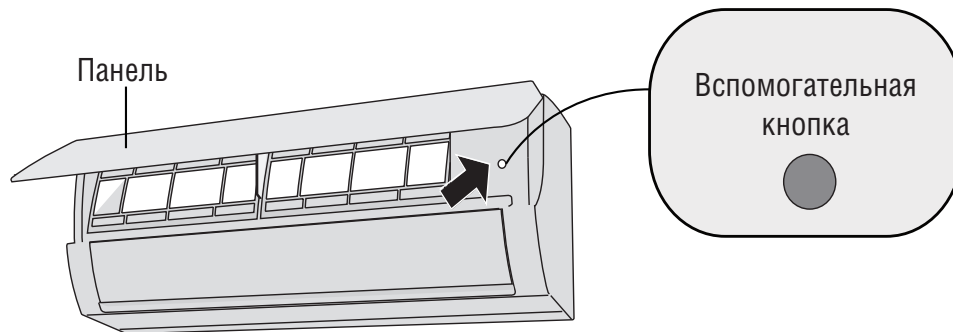


Возможные схемы циркуляции воздуха в помещении



При потере или повреждении пульта управления включать и выключать кондиционер можно с помощью вспомогательной кнопки. Порядок действий (см. иллюстрацию).

Открыть панель и, чтобы включить или выключить кондиционер нажать вспомогательную кнопку. При включении вспомогательной кнопкой кондиционер работает в автоматическом режиме.



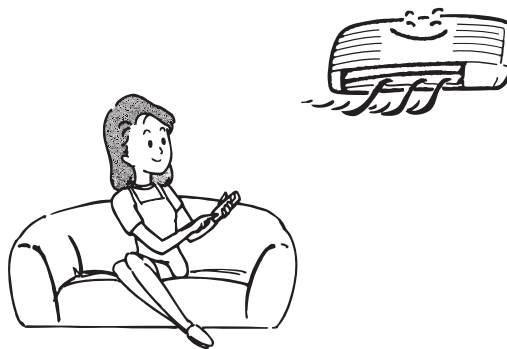
### **ВНИМАНИЕ**

Для нажатия кнопки используйте изолированный предмет

## Особенности работы в режиме нагрева

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 нагреть 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.

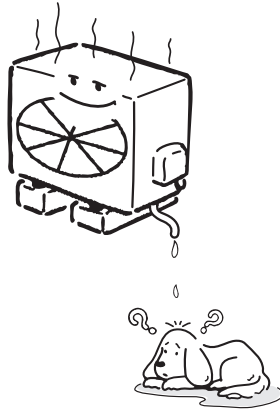


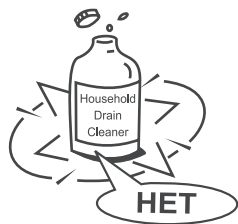


При низкой температуре воздуха на улице и его высокой влажности возможно обмерзание теплообменника наружного блока инеем. Такое обмерзание снижает производительность кондиционера. В этом случае помогает функция **автоматической оттайки инея**, которая периодически растапливает слой наростшего инея. Внешними 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!**

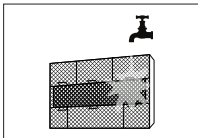
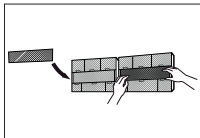
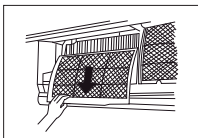
Прежде чем приступить к очистке, выключите кондиционер и сетевой размыкатель.

**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.

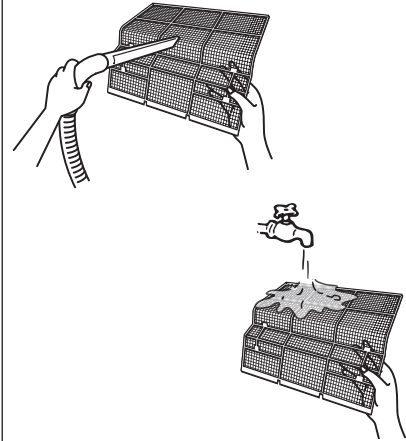
1. Откройте лицевую панель, и потяните на себя-вверх.
2. Возьмите рамку каждого фильтра за крепления и приподнимите. Затем плавно потяните вниз.
3. Выньте фильтры из внутреннего блока.
  - ❖ Осуществляйте очистку фильтров пылесосом или промойте водой, с последующей просушкой.

### 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.

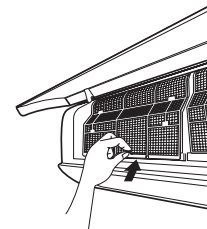


### ПРОВЕРКА ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ КОНДИЦИОНЕРА

- ❖ 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.



## Анализ неисправностей

### Устранение неисправностей общего порядка

При возникновении приведенных ниже проблем попробуйте сначала устранить их самостоятельно, руководствуясь указанными в таблице рекомендациями. Если проблема не решается, обращайтесь к вашему местному дилеру или к квалифицированным специалистам.

| Проблема  | Что проверить  | Решение  |
|---|--|--|
| <b>Внутренний блок не реагирует на сигналы пульта дистанционного управления или не работает сам пульт</b> | Может быть, имеются сильные помехи (влияние статического электричества, колебания напряжения)?               | Извлеките вилку из розетки и через 3 минуты вставьте ее обратно. Снова включите кондиционер.                 |
|   | Пульт дистанционного управления находится в пределах его зоны действия?                                      | Дальность действия пульта дистанционного управления 8 м.   |
|   | Между пультом и блоком имеются препятствия?  | Удалите препятствия.   |
|   | Излучатель пульта дистанционного управления направлен на окно приема сигналов блока?                         | Направьте пульт дистанционного управления точно на окно приемника сигналов на внутреннем блоке.              |
|   | Слабый сигнал пульта дистанционного управления, нечеткое изображение или отсутствует изображение на дисплее? | Проверьте состояние элементов питания, если они сели – замените.   |
|   | При нажатии кнопок пульта на дисплее ничего не отображается?   | Возможно, пульт дистанционного управления неисправен. Проверьте и, при необходимости, замените пульт.        |
|   | В помещении включена люминесцентная лампа?   | Переместите пульт ближе к внутреннему блоку. Выключите люминесцентную лампу и снова проверьте работу пульта. |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Отсутствует поток воздуха из внутреннего блока</b>                 | Нет ли препятствий у воздухозаборного и воздуховыпускного отверстий внутреннего блока? | Устраните препятствия.   |
|   | Установленная на внутреннем блоке для режима нагрева температура достигнута?           | После достижения заданной температуры внутренний блок перестает подавать подогретый воздух.  |
|   | Режим нагрева только что включен?  | Для предотвращения подачи в помещение холодного воздуха внутренний блок включается с задержкой в несколько минут – это нормальный порядок работы.                    |
| <b>Кондиционер не работает</b>  | • Сбой электропитания?   | • Подождите, пока восстановится электропитание.  |
|   | • Не до конца вставлена вилка?   | • Вставьте вилку до упора.   |
|   | • Сработало реле температуры воздуха или сгорел плавкий предохранитель?                | • Обратитесь к специалистам для замены реле или предохранителя.  |
|   | • Неисправна электропроводка?  | • Обратитесь к специалистам для замены электропроводки.  |
|   | • Блок перезапускается сразу после остановки?  | • Подождите 3 минуты, и затем снова включите кондиционер.  |
|   | • Правильно ли настроена функция для работы с пультом дистанционного управления?       | • Переустановите настройки функции.  |
| <b>Из воздуховыпускного отверстия внутреннего блока выходит туман</b> | • Температура и влажность в помещении высокие?   | • Туман может образовываться при резком охлаждении воздуха помещения. Через некоторое время температура и влажность воздуха в помещении уменьшатся и туман пропадет. |
| <b>Нельзя изменить задаваемую температуру</b>                         | • Блок работает в автоматическом режиме?   | • В автоматическом режиме работы задаваемую температуру изменить нельзя.<br>• Если вы хотите изменить температуру, перейдите на другой режим работы.                 |
|   | • Желаемая температура выходит из установленного диапазона?                            | • Задайте диапазон 16–30 °С.   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Недостаточная эффективность охлаждения (нагрева)</b> | • Слишком низкое напряжение в сети?   | • Подождите, пока восстановится нормальное напряжение.  |
|   | • Засорен фильтр?   | Очистите фильтр.  |
|   | • Установленная температура находится в правильном диапазоне?                         | • Выберите температуру из правильного диапазона.  |
|   | • Есть открытая дверь или окно?   | • Закройте двери и окна.  |
| <b>Ощущается посторонний запах</b>                      | • Есть ли источник запаха, например, мебель, сигаретный дым и т.п.?                   | • Возможно, это запах от мебели, сигаретного дыма и т.п.<br>• Очистите фильтр.  |
| <b>Кондиционер работает со сбоями</b>                   | • Есть ли источник помех, например, грозовые разряды, беспроводные устройства и т.п.? | • Отключите электропитание, включите его снова и затем опять включите кондиционер.  |
| <b>Слышен звук «протекающей воды»</b>                   | • Кондиционер только что включился или выключился?                                    | • Это звук протекания жидкого хладагента внутри блока – это нормальное явление.   |
| <b>Слышно потрескивание</b>                             | • Кондиционер только что включился или выключился?                                    | • Это звук трущихся в результате теплового расширения или сокращения при изменении температуры панелей или других частей блока. |

**Код ошибки**

- При отказе кондиционера индикатор температуры на внутреннем блоке начинает мигать, и на дисплее отображается соответствующий код ошибки. Ниже в таблице приведен перечень возможных кодов ошибок и рекомендации по устранению неисправностей.

| Код ошибки | Устранение неисправности   |
|------------|--|
| E5         | Неисправность можно устранить, перезапустив кондиционер. Если таким путем проблема не решается, обратиться к квалифицированным специалистам. |
| E8         | Неисправность можно устранить, перезапустив кондиционер. Если таким путем проблема не решается, обратиться к квалифицированным специалистам. |
| U8         | Неисправность можно устранить, перезапустив кондиционер. Если таким путем проблема не решается, обратиться к квалифицированным специалистам. |
| H6         | Неисправность можно устранить, перезапустив кондиционер. Если таким путем проблема не решается, обратиться к квалифицированным специалистам. |
| E6         | Неисправность можно устранить, перезапустив кондиционер. Если таким путем проблема не решается, обратиться к квалифицированным специалистам. |
| C5         | Обратитесь к квалифицированным специалистам.   |
| F0         | Обратитесь к квалифицированным специалистам.   |
| F1         | Обратитесь к квалифицированным специалистам.   |
| F2         | Обратитесь к квалифицированным специалистам.   |

**ПРИМЕЧАНИЕ.**

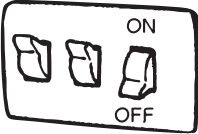
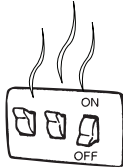

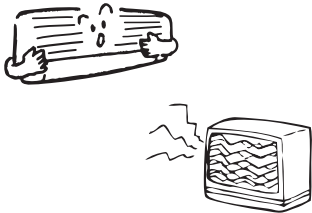
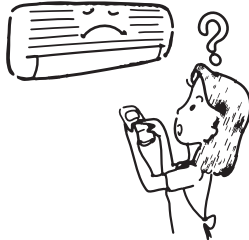

Все другие коды ошибок требуют для устранения неисправности обращения к квалифицированным специалистам.

**ВНИМАНИЕ**

- 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 необычным звуком.
- Часто срабатывает реле температуры воздуха.
- Из кондиционера исходит запах горелого.
- Течь из внутреннего блока.
- Не ремонтируйте и не переустанавливайте кондиционер самостоятельно.
- При эксплуатации в непредусмотренных для этого условиях в кондиционере может возникнуть неисправность, а также может появиться опасность поражения электрическим током и возгорания.



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                      |          |                       | KSGT21HZAN1      | KSGT26HZAN1      | KSGT35HZAN1      | KSGT50HZAN1      | KSGT61HZAN1      |
|--------------------------------------|----------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                        |          |                       | KSRT21HZAN1      | KSRT26HZAN1      | KSRT35HZAN1      | KSRT50HZAN1      | KSRT61HZAN1      |
| Производительность                   | кВт      | Охлаждение            | 2.20 (0.30~2.50) | 2.50 (0.60~2.80) | 3.20 (0.60~3.60) | 4.60 (0.65~5.20) | 6.16 (1.75~6.30) |
|                                      |          | Нагрев                | 2.30 (0.60~2.60) | 2.80 (0.60~3.20) | 3.40 (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 (0.12~1.20) | 0.78 (0.12~1.30) | 1.00 (0.12~1.40) | 1.43 (0.15~1.86) | 2.00 (0.45~2.20) |
|                                      |          | Нагрев                | 0.64 (0.12~1.40) | 0.78 (0.12~1.40) | 0.94 (0.12~1.50) | 1.38 (0.16~1.68) | 1.90 (0.45~2.43) |
| Сезонная энергоэффективность / Класс |          | Охлаждение (SEER)     | 5.10 / A         | 6.10 / A++       | 6.10 / A++       | 6.10 / A++       | 6.50 / A++       |
|                                      |          | Нагрев (SCOP)         | 3.80 / A         | 4.00 / A+        | 4.00 / A+        | 4.00 / A+        | 4.00 / A+        |
| Эффективность / Класс                |          | Охлаждение (EER)      | 3.21 / A         | 3.21 / A         | 3.21 / A         | 3.22 / A         | 3.08 / B         |
|                                      |          | Нагрев (COP)          | 3.61 / A         | 3.61 / A         | 3.61 / A         | 3.62 / A         | 3.26 / C         |
| Годовое энергопотребление            | кВт.ч    | Среднее значение      | 345              | 390              | 500              | 715              | 1000             |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.)    | м³/ч     | Внутренний блок       | 500 / 390 / 300  | 480 / 320 / 210  | 560 / 410 / 290  | 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 / 34 / 24     | 40 / 34 / 29     | 42 / 34 / 28     | 45 / 37 / 33     | 47 / 39 / 34     |
|                                      |          | Наружный блок         | 713x270x195      | 790x275x200      | 790x275x200      | 970x300x224      | 970x300x224      |
| Габариты (ШxВxГ)                     | мм       | Внутренний блок       | 713x270x195      | 790x275x200      | 790x275x200      | 970x300x224      | 970x300x224      |
|                                      |          | Наружный блок         | 720x428x310      | 776x540x320      | 842x596x320      | 842x596x320      | 955x700x396      |
| Вес                                  | кг       | Внутренний блок       | 8.5              | 9                | 9                | 13.5             | 13.5             |
|                                      |          | Наружный блок         | 21.5             | 26.5             | 29               | 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 | 10               | 10               | 10               | 10               | 10               |
| Диапазон рабочих температур          | °C       | Охлаждение            | -15~43           | -15~48           | -15~48           | -15~48           | -15~43           |
|                                      |          | Нагрев                | -15~24           | -15~24           | -22~24           | -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  | KSRT21HZAN1   |             |
| Внутренний блок  | KSGT21HZAN1   |             |
| <b>Более эффективно</b>  |  |             |
| <b>Менее эффективно</b>  |   |             |
| Ежегодный расход электроэнергии в режиме охлаждения (фактическое потребление зависит от режима использования устройства и климатических условий) | кВт   | 345         |
| Холодопроизводительность   | кВт   | 2,20        |
| Коэффициент энергетической эффективности (Только нагрузка (см. выше, тем лучше))   |   | 3,21        |
| Тип  | Только охлаждение   | —           |
|  | Охлаждение + Нагрев   | ←           |
|  | Воздушное охлаждение  | ←           |
|  | Водяное охлаждение  | —           |
| Теплопроизводительность  | кВт   | 2,30        |
| Класс энергетической эффективности   | A B C D E F G   |             |
|  | A: выше   | G: ниже     |
| Уровень звуковой мощности (внутренний/наружный блок)   | дБА   | 39 / 58     |

**Данная продукция производится на заводах:**

❖ KENTATSU DENKI LTD.

2-15-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-6028, Shinagawa Intercity Tower A 28th Floor, Japan

❖ GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

W. Jinji Rd, Qianshan Zhuhai 519070, Guangdong, China.

**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»

**Уполномоченным изготовителем KENTATSU лицом на территории Таможенного союза является компания ООО «DAICHI»**

**Адрес: Российская Федерация, 125130, г. Москва, Старопетровский пр-д, д. 11, корп. 1 Тел. +7(495) 737-37-33, Факс: +7(495) 737-37-32 E-mail: info@daichi.ru**







IS THE TRADEMARK OF  
KENTATSU DENKI, JAPAN

