Библиотека СОК

DK22-02.02.02
10.2022

KENTATSU

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

КОНДИЦИОНЕРЫ НАСТЕННОГО ТИПА



KSGTI/KSRTI21HFAN1
KSGTI/KSRTI26HFAN1
KSGTI/KSRTI35HFAN1
KSGTI/KSRTI50HFAN1
KSGTI/KSRTI70HFAN1

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

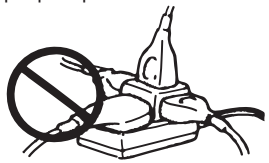
- Кондиционер является сложным электромеханическим прибором и рассчитан на продолжительный срок службы. Для создания комфортного микроклимата в помещении на протяжении всего этого срока необходимо сначала произвести профессиональный монтаж кондиционера. Поручите это сертифицированному специалисту, чтобы 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.

Стр.
Практические рекомендации....4
Что нужно знать об установке кондиционера....7
Условия эксплуатации....8
Комплект поставки....9
Наименование частей кондиционера....10
О комфортном микроклимате в помещении....13
Управление кондиционером без пульта дистанционного управления....15
Особенности работы в режиме нагрева....16
Зачем нужна функция оттайки?....17
Уход за кондиционером....18
Явления, не связанные с неисправностью....20
Поиск и устранение неисправностей....23
Когда нужно немедленно обратиться в авторизованную монтажную фирму....24
Основные технические характеристики кондиционеров....26
Проводной пульт дистанционного управления....29

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.kentatsu.global

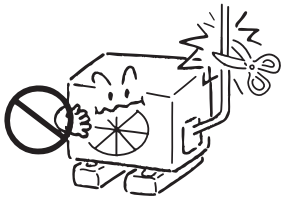
Опасно!

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.



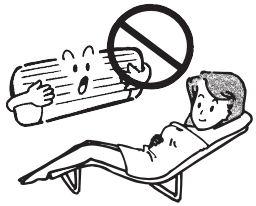
Несоблюдение этих рекомендаций ведет к поражению электротоком, перегреву проводов или к пожару.

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



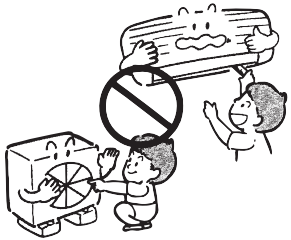
Повышенное натяжение или перегрев кабеля ведут к поражению электрическим током или к пожару.

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



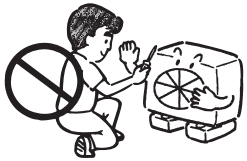
Переохлаждение ухудшает самочувствие и может привести к заболеванию.

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



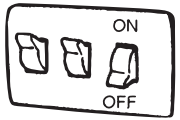
Быстровращающийся вентилятор может нанести серьезную травму.

Не пытайтесь самостоятельно чинить или перемещать в другое место кондиционер.

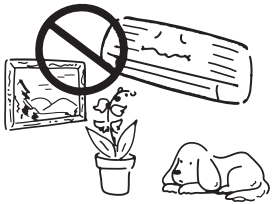
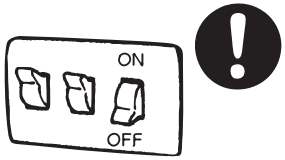
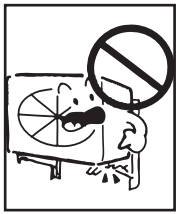
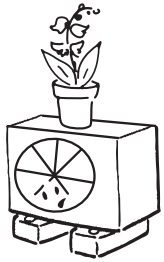


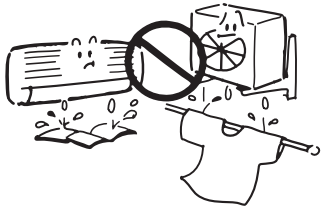
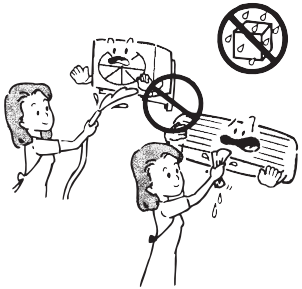
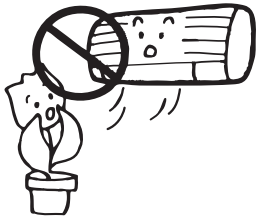
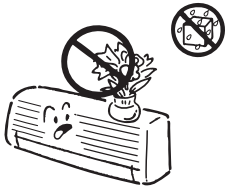
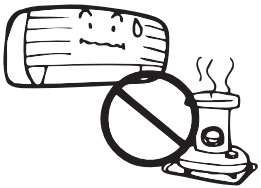
При работе неисправного кондиционера возможны поражение током, возгорание и т.п. Для ремонта или установки кондиционера в другом месте обратитесь к специалистам авторизованной монтажной фирмы.

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 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 загораживайте 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.



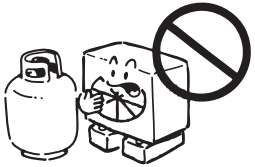
Неверная установка кондиционера может привести к утечке воды, поражению электротоком или пожару. Рекомендуем поручить установку кондиционера специалистам авторизованной монтажной фирмы, в которой Вы приобрели кондиционер.

Внимание!

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

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

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



При скоплении воспламеняющегося газа вблизи кондиционера возможен пожар.

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	Осушение	Влажность
Воздух в помещении	не ниже 17°C	не выше 30°C	более 10°C	не выше 80%
Воздух на улице	18~43°C	-7~24°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.

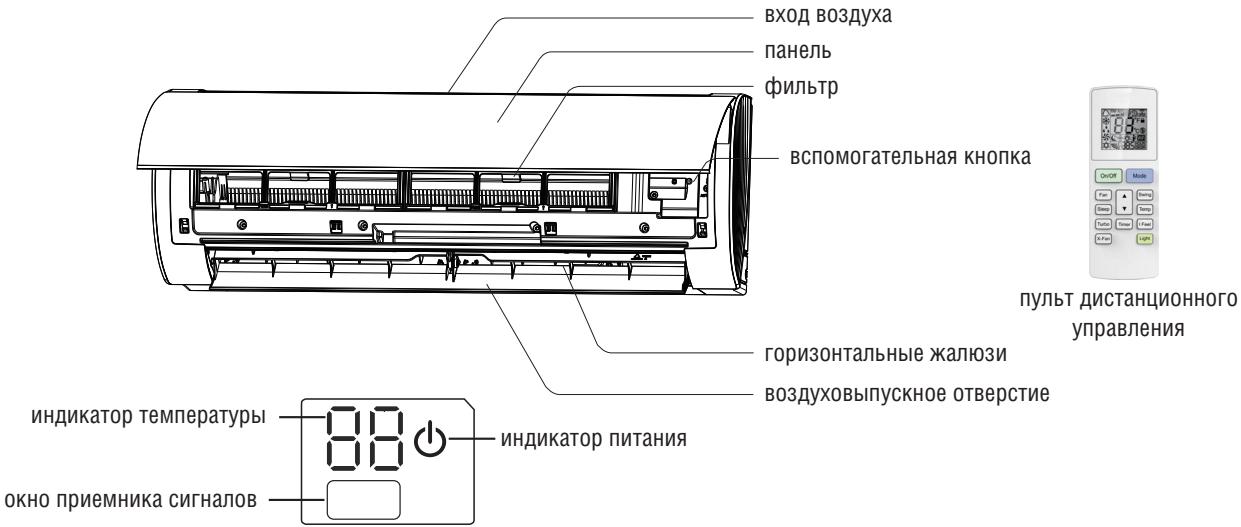
№ п/п	Составляющие комплекта поставки*	Кол-во	Примечание
1	Внутренний блок	1	В упаковке
2	Наружный блок	1	В упаковке
3	Монтажная пластина	1	
4	Монтажные болты ST3.9x25	5-8	В зависимости от модели
5	Дюбель	5-8	
6	Медная гайка	2	
7	Изоляционная трубка	1	
8	Дренажный патрубок	1	
9	Пульт управления с инструкцией	1	KIC-105H
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.

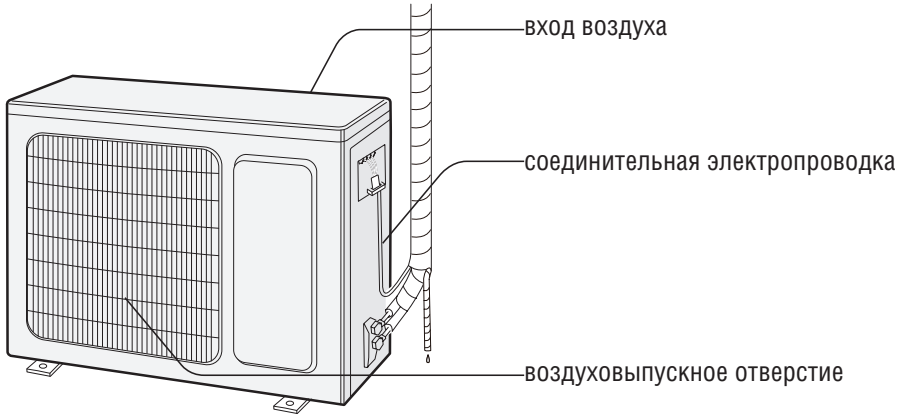
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ

Внутренний блок



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

Наружный блок

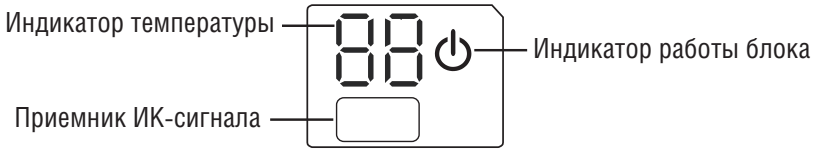


ПРИМЕЧАНИЕ:

Внешний вид реального изделия может отличаться приведенного на иллюстрации

KENTATSU

ДЛЯ МОДЕЛЕЙ KSGTI21-80HF:



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.

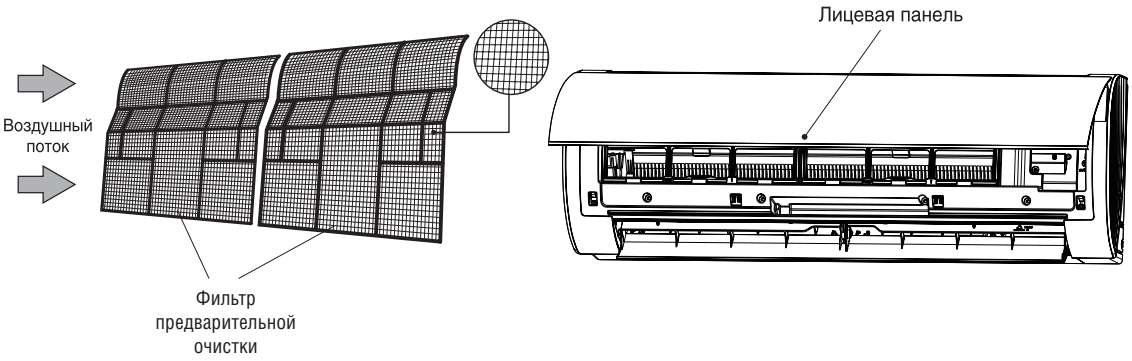


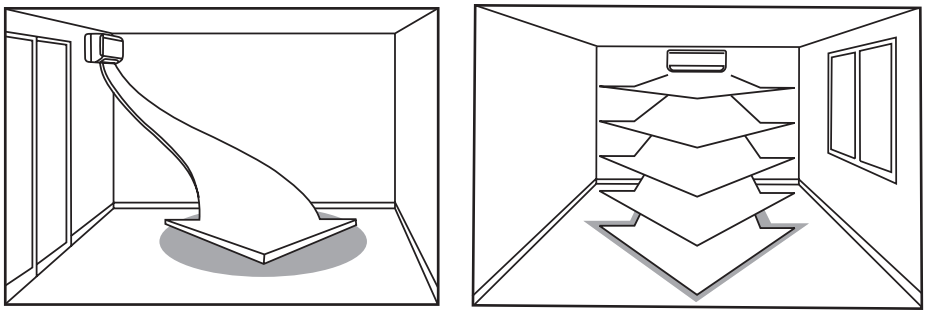
Схема очистки воздуха кондиционером

В вашем кондиционере установлен фильтр предварительной очистки воздуха, 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.

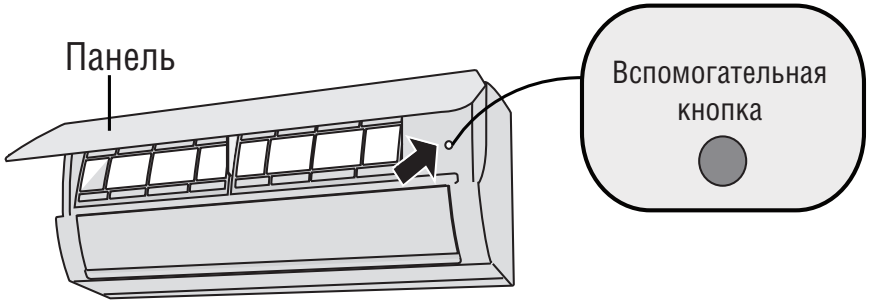
Циркуляция воздуха в помещении. Выравнивание свойств воздуха в помещении осуществляется его циркуляцией. Она создается с помощью воздухораспределительных устройств и вентилятора внутреннего блока. Для подачи воздушного потока в какую-либо локальную зону достаточно вручную повернуть заслонки и створки 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

Управление кондиционером без пульта дистанционного управления

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.



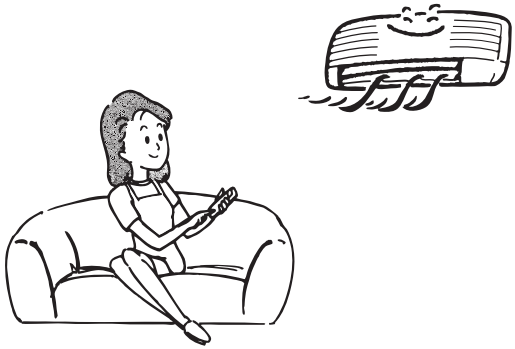
ВНИМАНИЕ:

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.

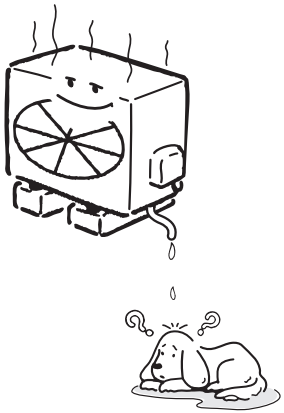
- Наружный блок переносит тепло атмосферного воздуха и передает его внутреннему блоку, который нагревает воздух в помещении. Такая циркуляция воздуха позволяет довольно быстро нагреть помещение.
- Теплопроизводительность кондиционера падает со снижением температуры атмосферного воздуха.
- При низкой 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 наросшего 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.



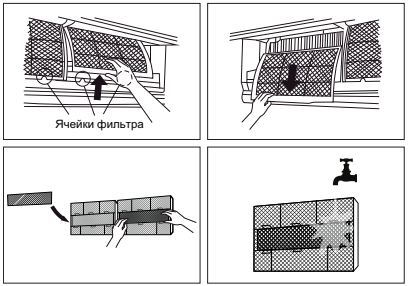


ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

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.



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.

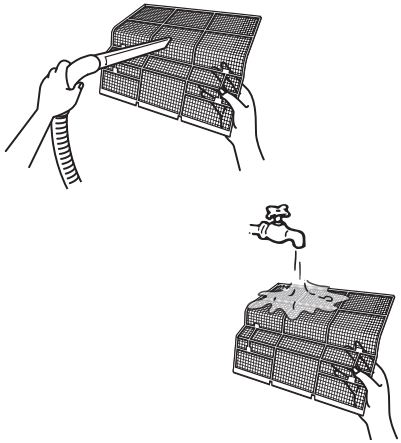
- Осуществляйте очистку фильтров пылесосом или промойте водой, с последующей просушкой.

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.

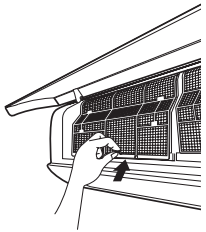


ПРОВЕРКА ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ КОНДИЦИОНЕРА

- ❖ 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
Внутренний блок не реагирует на сигналы пульта дистанционного управления или не работает сам пульт	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.

Отсутствует поток воздуха из внутреннего блока	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.
Кондиционер не работает	• Сбой электропитания?	• Подождите, пока восстановится электропитание.
	• 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.
Из воздуховыпускного отверстия внутреннего блока выходит туман	• 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.
Нельзя изменить задаваемую температуру	• Блок работает в автоматическом режиме?	• В автоматическом режиме работы задаваемую температуру изменить нельзя. • Если вы хотите изменить температуру, перейдите на другой режим работы.
	• Желаемая температура выходит из установленного диапазона?	• Задайте диапазон 16–30 °C.

Недостаточная эффективность охлаждения (нагрева)	• 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.
Ощущается посторонний запах	• Есть ли источник запаха, например, мебель, сигаретный дым и т.п.?	• Возможно, это запах от мебели, сигаретного дыма и т.п. • Очистите фильтр.
Кондиционер работает со сбоями	• Есть ли источник помех, например, грозовые разряды, беспроводные устройства и т.п.?	• Отключите электропитание, включите его снова и затем опять включите кондиционер.
Слышен звук «протекающей воды»	• Кондиционер только что включился или выключился?	• Это звук протекания жидкого хладагента внутри блока – это нормальное явление.
Слышно потрескивание	• 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, обратитесь к квалифицированным специалистам.
E8	Неисправность можно устранить, перезапустив кондиционер. Если таким путем проблема не решается, обратитесь к квалифицированным специалистам.
U8	Неисправность можно устранить, перезапустив кондиционер. Если таким путем проблема не решается, обратитесь к квалифицированным специалистам.
H6	Неисправность можно устранить, перезапустив кондиционер. Если таким путем проблема не решается, обратитесь к квалифицированным специалистам.
E6	Неисправность можно устранить, перезапустив кондиционер. Если таким путем проблема не решается, обратитесь к квалифицированным специалистам.
C5	Обратитесь к квалифицированным специалистам.
F0	Обратитесь к квалифицированным специалистам.
F1	Обратитесь к квалифицированным специалистам.
F2	Обратитесь к квалифицированным специалистам.

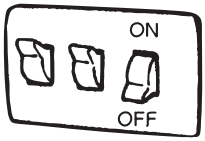
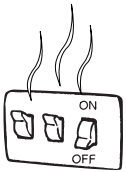
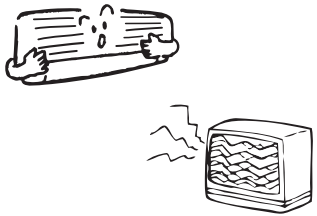
ПРИМЕЧАНИЕ.
Все другие коды ошибок требуют для устранения неисправности обращения к квалифицированным специалистам.

Когда нужно немедленно обратиться в авторизованную монтажную фирму

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.

<table>
<tr>
<td>Часто выбивает предохранитель или автомат защиты.

</td>
<td>Автомат-предохранитель слишком сильно нагрелся.

</td>
<td>Изоляция кабеля питания повреждена.
</td>
</tr>
<tr>
<td>Работа кондиционера нарушает нормальную работу телевизоров, радио и других электроприборов.
</td>
<td>Не срабатывает кнопка Вкл./Выкл.
</td>
<td>Во время работы из блока постоянно раздается посторонний шум.
</td>
</tr>
<tr><td colspan="3">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.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Если в кондиционер попала вода или другие предметы.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Индикатор RUN или другие индикаторы продолжают мигать.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Если один из кодов ошибки высветился на дисплее: E0, E1, E2, E3..... или P0, P1, P2, P3.....</td></tr>
</table>

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

on/off

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGTI21HFAN1	KSGTI26HFAN1	KSGTI35HFAN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRTI21HFAN1	KSRTI26HFAN1	KSRTI35HFAN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.25	2.50	3.25
		Нагрев	2.35	2.60	3.40
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.70	0.78	1.01
		Нагрев	0.65	0.72	0.94
Эффективность / Класс		Охлаждение (EER)	3.21 / A	3.21 / A	3.22 / A
		Нагрев (COP)	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A
Годовое энергопотребление	кВт.ч	Среднее значение	350	390	505
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	$м^3$/ч	Внутренний блок	540/490/440/310/250	540/490/440/310/250	590/520/400/320/300
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	40/37/33/27/25	40/37/33/27/25	42/38/35/31/29
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	708x260x185	708x260x185	783x260x185
Габариты (ШхВхГ)	мм	Внутренний блок	710x450x293	710x450x293	732x555x330
		Наружный блок	6.90	6.90	8.00
Вес	кг	Внутренний блок	22.50	25.20	28.00
		Наружный блок	R410A/ 0.58	R410A/ 0.53	R410A/ 0.73
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.5	9.5	12.7
	м	Длина между блоками	15	15	20
		Перепад между блоками	10	10	10
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	18~43	18~43	18~43
		Нагрев	-7~24	-7~24	-7~24

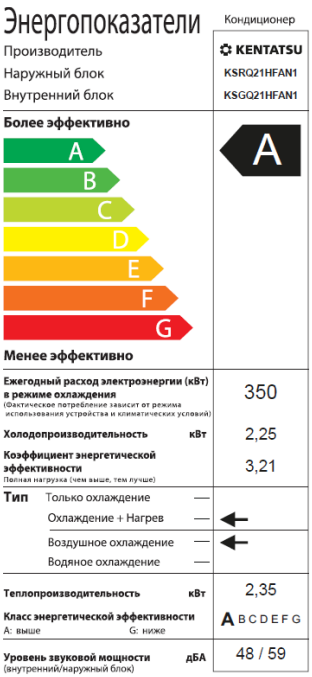
Охлаждение/нагрев

on/off

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGTI50HFAN1	KSGTI70HFAN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRTI50HFAN1	KSRTI70HFAN1
Производительность	кВт	Охлаждение	5.10	6.16
		Нагрев	5.05	6.70
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.59	1.92
		Нагрев	1.38	1.86
Эффективность / Класс		Охлаждение (EER)	3.21 / A	3.21 / A
		Нагрев (COP)	3.65 / A	3.61 / A
Годовое энергопотребление	кВт.ч	Среднее значение	795	960
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	$м^3$/ч	Внутренний блок	1050/900/700/620/560	1050/900/730/680/650
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	49/46/41/36/35	48/46/42/38/36
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	943x333x246	943x333x246
Габариты (ШхВхГ)	мм	Внутренний блок	732x555x330	873x555x376
		Наружный блок	13.50	13.10
Вес	кг	Внутренний блок	32.00	43.00
		Наружный блок	R410A/ 1.02	R410A/ 1.25
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35
		Диаметр для газа	12.7	12.7
	м	Длина между блоками	25	25
		Перепад между блоками	10	10
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	18~43	18~43
		Нагрев	-7~24	-7~24

Классификация энергоэффективности составляет часть Европейского проекта по обнаружению климатических изменений, согласно которому эффективность энергопользования должна быть направлена на уменьшение выбросов CO_2. 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

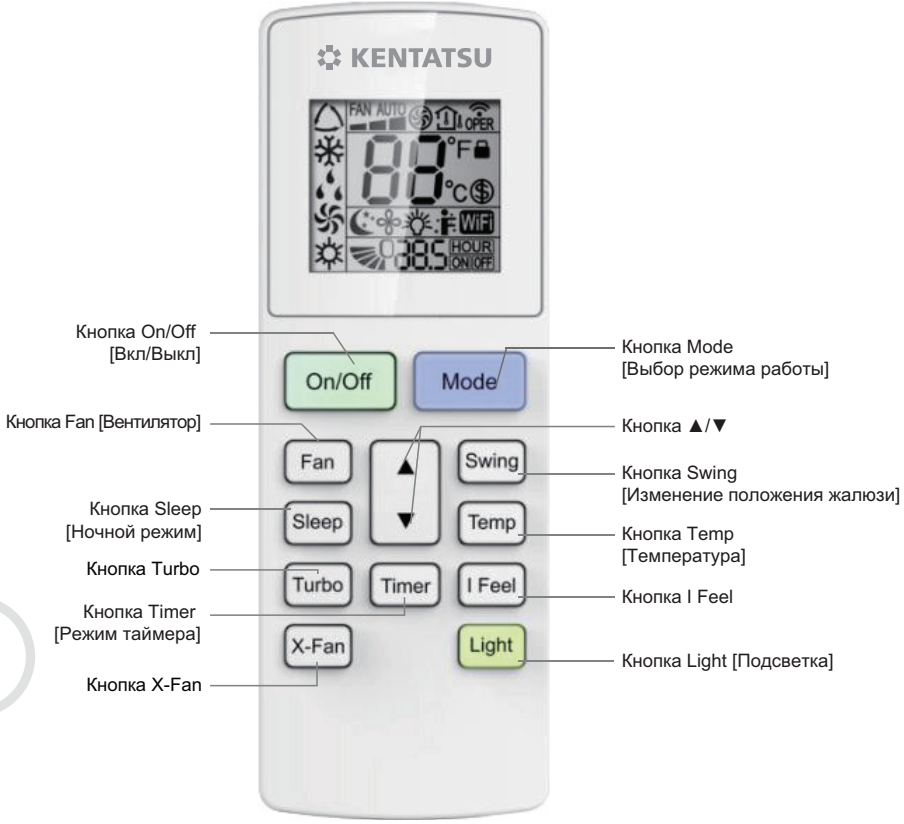
Теплоотдача блока в кВт в режиме нагрева при полной нагрузке.

Содержание

1.Кнопки пульта дистанционного управления 30
2.Отображаемые на экране дисплея индикаторы 31
3.Функции кнопок пульта дистанционного управления 32
4.Функции комбинаций кнопок 36
5.Порядок действий при эксплуатации..... 37
6.Порядок замены элементов питания в ПДУ 38

KENTATSU

1. Кнопки пульта дистанционного управления



KIC-105H

2. Отображаемые на экране дисплея инди торы



ПРИМЕЧАНИЕ: На данной иллюстрации показан стандартный пульт дистанционного управления. Что касается функции WiFi, то в некоторых моделях она поддерживается, а в некоторых нет. Смотрите описание конкретной модели.

3. Функции кнопок пульта дистанционного управления

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Данный пульт дистанционного управления (ПДУ) является стандартным и может использоваться с кондиционерами, поддерживающими самые разные функции. Если конкретная модель кондиционера не поддерживает определенную функцию, то при нажатии на пульте кнопки, отвечающей за ее включение, кондиционер продолжит работу в текущем режиме.
- После включения кондиционер выдает звуковой сигнал. Индикатор работы «⏻» показывает состояние ON [ВКЛ.] (индикатор красного цвета, но в некоторых моделях цвет может быть другим). После появления индикатора можно осуществлять управление кондиционером с помощью ПДУ.
- Когда кондиционер включен, нажатие кнопки на ПДУ сопровождается однократным миганием индикатора передачи сигнала «📶» на экране его дисплея, а кондиционер подает в ответ два коротких звуковых сигнала, подтверждающих прием сигнала с ПДУ.
- При выключенном кондиционере на экране дисплея ПДУ отображаются заданная температура и индикатор времени (если активирован таймер включения, таймер выключения и функция подсветки, одновременно на экране ПДУ будут отображаться соответствующие индикаторы). При включенном кондиционере на экране отображаются индикаторы соответствующих функций настройки.

Кнопка On/Off [Вкл/Выкл]Кнопка служит для включения и выключения кондиционера.
Кнопка Mode [Выбор режима работы]

Каждое нажатие кнопки Mode изменяет режимы работы в следующей последовательности: AUTO [АВТО], COOL [ОХЛАЖДЕНИЕ], DRY [ОСУШКА], FAN [ВЕНТИЛЯЦИЯ], HEAT [НАГРЕВ]* (см. схему ниже).



ПРИМЕЧАНИЕ: только для моделей с режимом нагрева.

Кнопка Fan [Вентилятор]

Кнопка служит для выбора скорости вентилятора: каждое нажатие кнопки меняет скорость вентилятора в следующей последовательности: AUTO, , , и снова Auto.

ПРИМЕЧАНИЕ: в режиме осушки скорость вентилятора низкая.

Кнопка ▲/▼

Служит для регулировки задаваемой температуры. В автоматическом режиме (AUTO) заданная температура не регулируется.
При настройке таймеров эта кнопка используется для задания времени.

Кнопка Swing [Изменение положения жалюзи]

Данной кнопкой устанавливается угол наклона жалюзи.

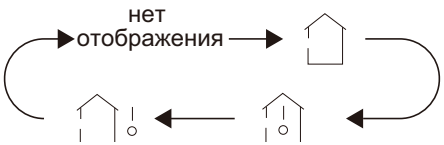
Кнопка Sleep [Ночной режим]

Нажатие этой кнопки при работе кондиционера в режимах охлаждения (COOL), нагрева (HEAT) и осушки (DRY) включает функцию ночного режима. Для выключения данной функции необходимо

нажать эту кнопку повторно. В режимах вентиляции (FAN) и автоматическом (AUTO) данная функция не работает.

Кнопка Temp [Температура]

При нажатии этой кнопки на экран дисплея выводятся значения заданной и реальной температуры в помещении. Последовательность циклического вывода:



ПРИМЕЧАНИЕ: Возможность вывода температуры наружного воздуха доступна не на всех моделях. В этом случае, когда внутренний блок принимает сигнал «», на экране отображается значение заданной температуры в помещении.

Кнопка Turbo

Кнопка служит для включения/выключения функции Turbo в режимах COOL и HEAT.

Кнопка I Feel

Этой кнопкой включается функция I FEEL, при этом на экране дисплея ПДУ появляется индикатор

При включении данной функции ПДУ передает данные об измеренной температуре в блок управления, и кондиционер автоматически устанавливает температуру в помещении в соответствии с измеренной. Для выключения функции I FEEL нажмите данную кнопку повторно, при этом индикатор пропадет. При включенной функции I FEEL ПДУ должен располагаться в пределах дальности его действия.

Кнопка Timer [Режим таймера]

- При включенном кондиционере нажмите эту кнопку для задания времени срабатывания таймера выключения, при выключенном – для задания времени срабатывания таймера включения.
- При однократном нажатии данной кнопки на экране появятся мигающие значения времени настройки таймера включения (выключения). Нажатиями кнопки «▲» или «▼» установите необходимое время срабатывания таймера (при удержании этих кнопок в нажатом положении задаваемое время меняется быстро). Шаг настройки времени – от 0,5 до 24 часов.
  Для подтверждения выбранного времени нажмите эту кнопку еще раз, при этом значение времени перестанет мигать.
  Если значения времени мигают, а кнопка таймера не нажимается, через 5 секунд происходит выход из режима настройки таймеров. Если настройка таймера подтверждена, то, чтобы отключить таймер, нажмите кнопку еще раз

Кнопка X-Fan

Эта кнопка позволяет включить функцию X-Fan из режимов охлаждения (COOL) и осушки (DRY). При включенной функции вентилятор внутреннего блока продолжает работать еще некоторое время на низкой скорости после выключения кондиционера с ПДУ.

Кнопка Light [Подсветка]

Кнопкой включается подсветка дисплея; для выключения подсветки необходимо нажать кнопку повторно.

4. Функции комбинаций кнопок

Комбинация кнопок «▲» и «▼»: блокировка

Одновременное нажатие и удержание кнопок «▲» и «▼» на 3 с приводит к блокированию или разблокированию клавиатуры. На заблокированном ПДУ появляется индикатор «🔒». В этом случае, при нажатии любой кнопки ПДУ индикатор «🔒» мигает три раза.

Комбинация кнопок «MODE» и «▼»: переключение единиц измерения температуры (градусы Цельсия/Фаренгейта)

При выключенном кондиционере нажмите одновременно кнопки «MODE» и «▼», чтобы выбрать единицы измерения температуры – °C или °F.

Комбинация кнопок «TEMP» и «TIMER»: включение/выключение функции энергосбережения

Одновременное нажатие кнопок «TEMP» и «TIMER» в режиме охлаждения (COOL) включает функцию энергосбережения. На экране дисплея ПДУ при этом отображается индикатор «SE». Для отключения данной функции нажмите эту комбинацию кнопок еще раз.

Комбинация кнопок «TEMP» и «TIMER»: включение/выключение функции нагрева до 8 °C

Одновременное нажатие кнопок «TEMP» и «TIMER» в режиме нагрева (HEAT) включает функцию нагрева до 8 °C. При этом на экране дисплея отображается индикатор «$» и значение заданной температуры «8 °C» (или 46 °F). Для отключения данной функции нажмите эту комбинацию кнопок еще раз.

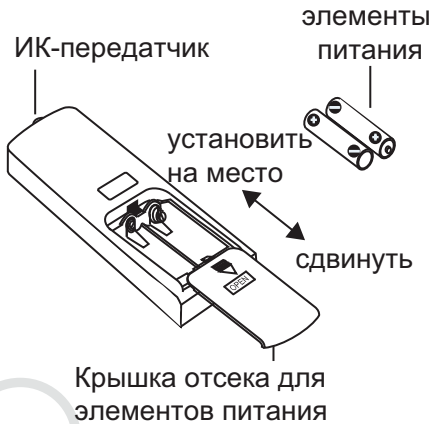
5. Порядок действий при эксплуатации

1. Подведите электропитание к кондиционеру и включите его нажатием кнопки ПДУ «ON/OFF».
2. Нажатиями кнопки «MODE» выберите необходимый режим работы: AUTO, COOL, DRY, FAN или HEAT.
3. Кнопкам «▲» и «▼» выберите желаемую температуру. (В автоматическом режиме эта температура не регулируется).
4. Кнопкой «FAN» выберите желаемую скорость вентилятора из следующих вариантов: автоматический выбор, низкая, средняя, высокая.
5. Кнопкой «SWING» установите направление потока выходящего воздуха.

KENTATSU

6. Порядок замены элементов питания

1. Нажмите на расположенную на тыльной стороне ПДУ крышку отсека для элементов питания, на которой нанесена метка «OPEN», и сдвиньте ее в направлении стрелки (см. рис. ниже).
2. Вставьте два новых элемента питания (приобретаются отдельно) типа AAA на 1,5 В, соблюдая правильную полярность.
3. Установите на место крышку отсека.



ПРИМЕЧАНИЕ:

При использовании ПДУ наведите его на приемник инфракрасного сигнала на внутреннем блоке."Расстояние между передатчиком и приемником ИК-сигналов не должно превышать 8 метров, при этом между ними не должно находиться никаких посторонних предметов. Если в помещении установлены люминесцентные лампы или беспроводной телефон, расстояние между внутренним блоком и ПДУ должно быть сокращено в связи с возможными помехами."
Для замены используйте элементы питания того же типа, что и старые.
Если вы не будете пользоваться ПДУ длительное время, извлеките элементы питания из ПДУ."Если на экране дисплея ПДУ ничего не отображается или изображение нечеткое, замените элементы питания.

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 потребитей» срок службы для данного изделия равен 10 лет с даты производства при условии, что изедлие используется в строгом соответствии с настощей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами»

Особые правила реализации не предусмотрены.

Условия транспортировки и хранения:

Кондиционеры должны транспортироваться и хранится 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 трансропортировке. Природные стихийые 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 не ограничен, но не может превышать срок службы кондиционера.

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, 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%)

Дополнительные сведения

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».

Импортер / Организация, уполномоченная изготовителем KENTATSU на территории Таможенного союза является компания ООО «ДАИЧИ»:

Адрес: Российская Федерация, 125130, г. Москва, Старопетровский пр-д, д. 11, корп. 1 этаж 3, офис 20.
Тел. +7 (495) 737-37-33, Факс: +7 (495) 737-37-32 E-mail: info@daichi.ru.
Единая справочная служба: 8 800 200-00-05
Список сервисных центров доступен по ссылке: www.daichi.ru/service/

66139905641

KENTATSU

IS THE TRADEMARK OF
KENTATSU DENKI, JAPAN