МОСЭНЕРГОСБЫТ × DAICHI

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

облачный кондиционер

© LUNDA



Кондиционер настенного типа

ON/OFF

E20AVQ1 / E20FV1
E25AVQ1 / E25FV1
E35AVQ1 / E35FV1
E50AVQ1 / E50FV1

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за приобретение
Облачного кондиционера МОСЭНЕРГОСБЫТ x DAICHI!

Перед началом эксплуатации, пожалуйста, внимательно изучите настоящее Руководство. Оно содержит важные указания по безопасности, эксплуатации прибора и по уходу за ним.

Сохраняйте эту документацию в течение всего срока службы кондиционера и, если устройство перейдет к другому владельцу, передайте его вместе с прибором. Рекомендуется также сохранять оригинальную упаковку, т. к. она может пригодиться для удобной транспортировки блоков.

Кондиционер воздуха бытовой (далее кондиционер) предназначен для охлаждения и обогрева помещений, осушения воздуха, а также может работать в режиме вентилятора.

Кондиционер относится к устройствам раздельного типа (сплит-система) и состоит из двух блоков: внутреннего, монтируемого на стене обслуживаемого помещения, и наружного, устанавливаемого на улице. Внутренний и наружный блоки соединяются между собой фреоновыми трубопроводами и межблочным кабелем.

Данный кондиционер Облачный и управляется через смартфон. Всю необходимую информацию о комплектации и принципах работы вы можете найти по сслыке

https://daichicloud.ru/cloud-install

Помните, что установкой и обслуживанием кондиционеров должны заниматься только профессионалы.

Срок службы изделия: 7 лет.

Гарантийный срок: 1 год.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБСЛУЖИВАНИЕ КОНДИЦИОНЕРА **4**
Инструкции по технике безопасности 4
Технические характеристики 6

СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ И ИХ НАЗНАЧЕНИЕ **7**
Комплект поставки 7
Основные части кондиционера 8
Пульт дистанционного управления 9
— Назначение кнопок и индикации пульта 9
— Установка элементов питания 10
Инструкции по настройке и подключению мобильного приложения 11

УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ **12**
Основные функции 12
Режимы работы **14**
— Режим повышенной производительности / Бесшумный режим 14
— Режим комфортного сна – «SLEEP» 14
— Использование таймера включения/выключения 15
— Выбор режима таймер (ON/OFF) 15
— Установка времени срабатывания таймера 16
— Подтверждение установок таймера 16
— Отмена установок таймера 16
Установка и подготовка к работе 17

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ **18**
Установка кондиционера 18
— Монтаж внутреннего блока 19
— Сверление сквозного отверстия 21
— Варианты подвода трубопровода 22
— Монтаж наружного блока 23
— Развальцовка 24
— Подключение электропитания наружного блока 25
— Вакуумирование холодильного контура 26
— Тестовый запуск системы 27
— Техническое обслуживание 28
— Чистка воздушных фильтров 28
Уход за кондиционером 28
Транспортировка, хранение и утилизация изделия 29
Дополнительные сведения 30
Возможные неполадки и способы их устранения 31
Гарантийное обслуживание 32

©DONDA

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Внимательно изучите данные инструкции по эксплуатации кондиционера и обязательно сохраните эти инструкции для дальнейшего использования!
- Кондиционер подключается к электросети переменного тока. Провод электропитания должен быть подключен через защитный автомат сети.
- Используйте источник питания с отдельной проводкой, предназначенный только для кондиционера.
- Прокладка заземления отдельным проводом не допускается.
- В результате отклонений электрического напряжения возможен выход из строя
- кондиционера и его деталей.
- Если место установки кондиционера не имеет стабильного электропитания, то следует установить дополнительно автоматический регулятор напряжения с подходящей мощностью.
- Ремонт и обслуживание, требующие соблюдения особых мер безопасности и специальной подготовки, должны выполняться только квалифицированными специалистами.
- При вынимании шнура питания из розетки держитесь за штепсельную вилку, а не за сетевой провод.
- В случае если сетевой провод или штепсельная вилка имеют повреждения, выключите кондиционер и обратитесь в сервис центр для их замены.
- Не включайте и не выключайте кондиционер с помощью сетевой вилки.
- Используйте предохранители номинальной силы тока.
- В случае возникновения странного звука, появления запаха или дыма из кондиционера, отключите питание кондиционера и обратитесь в Сервисный центр.
- Не устанавливайте кондиционер в местах с возможной утечкой воспламеняющегося газа, паров легковоспламеняющихся жидкостей и масел.
- Не открывайте переднюю панель во время работы кондиционера.
- Не подвергайте людей, домашних животных или растения прямому воздействию холодного или горячего воздуха в течение длительного времени.
- Не используйте кондиционер в течение длительного времени в закрытом помещении или в месте, где находятся маленькие дети или люди в преклонном возрасте.
- Не позволяйте пользоваться кондиционером детям и пожилым людям без присмотра.
- Во избежание поломки кондиционера, сначала выключите его и не менее чем через 30 секунд отсоедините сетевую вилку от розетки.
- Не предпринимайте самостоятельных попыток ремонта, перемещения, модификации или переустановки кондиционера.
- Ни в коем случае не разрешайте детям вставать или садиться на наружный блок.
- Не вставайте сверху на кондиционер и не кладите на него тяжелые предметы.
- Не используйте кондиционер в целях хранения продуктов, медикаментов, картин, специального оборудования, разведения животных или выращивания растений.

LUNDA

- Не устанавливайте цветы или контейнеры с водой на верхнюю поверхность кондиционера.
- После длительного использования проконтролируйте отсутствие повреждений на подставке и арматуре наружного блока. Если допустить их повреждение, то падение блока может вызвать травму.
- Не размещайте под внутренним блоком предметы или оборудование, выделяющее тепло. Это может вызвать деформацию и привести к сгоранию блока.
- Не прикасайтесь к кондиционеру влажными руками.
- Не используйте воду, выходящую из кондиционера, в качестве питьевой.
- Для обеспечения электрической изоляции кондиционера, во время чистки и уборки кондиционера не распыляйте жидкость на него и не промывайте сильным напором струи. Во время очистки внешних поверхностей кондиционера пользуйтесь слегка влажной тканью. Не используйте при очистке абразивные материалы.
- Демонтаж, монтаж и модификация кондиционера должны осуществляться квалифицированными специалистами. Любое неквалифицированное вмешательство может привести к повреждению охлаждающих труб, а также к потере свойств кондиционера и причинению вреда здоровью.
- Ремонт кондиционера должен осуществляться квалифицированными специалистами сервисного центра.
- Производитель не несет ответственности за вред, причиненный покупателю, или за повреждения кондиционера, если не соблюдаются вышеуказанные рекомендации.

DAICHI

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			E20AVQ1	E25AVQ1	E35AVQ1	E50AVQ1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			E20FV1	E25FV1	E35FV1	E50FV1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.1	2.5	3.3	5.1
		Нагрев	2.1	2.5	3.3	5.1
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	230, 50, 1	230, 50, 1	230, 50, 1	230, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.65	0.78	1.02	1.59
		Нагрев	0.58	0.69	0.91	1.41
Энергоэффективность / Класс		Охлаждение (EER)	3.21 / A	3.21 / A	3.22 / A	3.21 / A
		Нагрев (COP)	3.62 / A	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A
Годовое энергопотребление	кВт.ч	Среднее значение	325	390	510	795
Расход воздуха (мин.)	$м^3/ч$	Внутренний блок	450	500	600	900
Уровень шума (выс./сред./низ./тих.)	дБА	Внутренний блок	34/32/30/22	35/32/30/23	37/34/32/27	44/40/37/31
Габариты (ШхВхГ)	мм	Внутренний блок	708*190*263	708*190*263	865*200*290	1008*225*318
		Наружный блок	696*256*432	696*256*432	696*256*432	780*245*540
Вес	кг	Внутренний блок	7.3	7.3	9.4	13
		Наружный блок	22	25.6	27	35.2
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.52	9.52	9.52	12.7
	м	Длина между блоками	15	15	15	25
		Перепад между блоками	10	10	10	17
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	+18~+43	+18~+43	+18~+43	+18~+43
		Нагрев	–7~+24	–7~+24	–7~+24	–7~+24

©CUNDA

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).
2. Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.).
3. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Упаковка 1

1. Наружный блок.

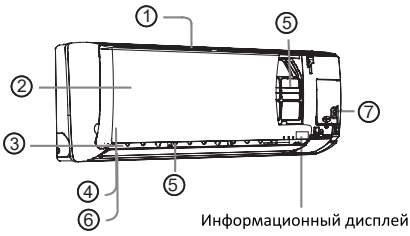
Упаковка 2

1. Внутренний блок кондиционера.
2. Пульт дистанционного управления.
3. Батарейки типа AAA (2 шт.) для пульта ДУ.
4. Набор аксессуаров для монтажа.
5. Руководство по установке и эксплуатации (содержит гарантийный талон).
6. Этикетка энергетической эффективности.

LUNDA

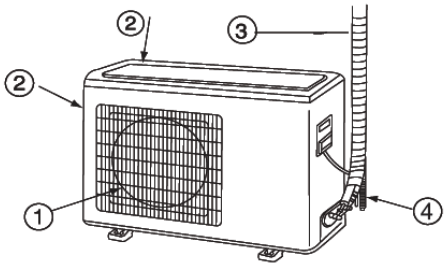
ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ КОНДИЦИОНЕРА

Внутренний блок



1. Воздухозаборные отверстия.
2. Передняя панель.
3. Воздуховыпускные отверстия.
4. Воздушный фильтр.
5. Вертикальные жалюзи.
6. Горизонтальные жалюзи.
7. Кнопка аварийного отключения.

Наружный блок

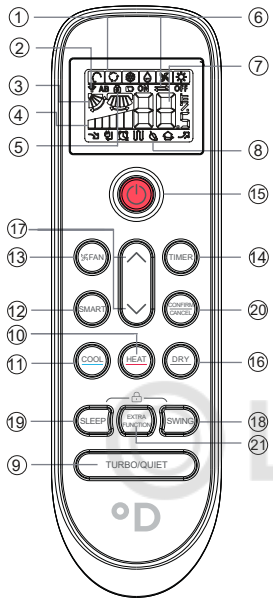


1. Воздуховыпускная решетка.
2. Воздухозаборные отверстия.
3. Соединительные трубопроводы холодильного контура и межблочный кабель.
4. Дренажный шланг.

Внешний вид и схема электрической цепи кондиционера могут быть изменены без предупреждения, без ухудшения потребительских свойств изделия.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ*

Назначение кнопок и индикации пульта



1. Индикатор режимов работы.

SMART	COOL	DRY	FAN	HEAT

2. Индикатор передачи сигнала.
3. Индикатор режима **SWING.**
4. Индикатор режима работы вентилятора.

НИЗ СРЕД ВЫСОКИЙ → АВТО

5. Индикатор функции блокировки пульта.
6. Индикатор функции таймера: **TIMER ON** / **TIMER OFF.**
7. Индикатор **ТЕМПЕРАТУРА** значения желаемой температуры.
8. Индикатор дополнительных функций.

Режим работы	QUIET	SLEEP	TURBO
Значек на пульте			

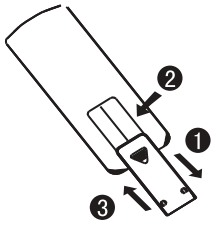
9. Кнопка **TURBO**/**QUIET.** Включает тихий и турбо режимы.
10. Кнопка **HEAT.** Используется для включения режима обогрева.
11. Кнопка **COOL.** Используется для включения режима охлаждения.
12. Кнопка **SMART.** В автоматическом режиме работы, переключение режимов охлаждения и обогрева происходит автоматически, в соответствии с температурой в помещении.
13. Кнопка **FAN.** Используется для выбора скорости вентилятора: низкая, средняя, высокая, а также для выбора автоматического режима работы вентилятора.
14. Кнопка **TIMER.** Используется для установки времени включения/выключения по таймеру.
15. Кнопка **ON**/**OFF.** Используется для включения/выключения кондиционера
16. Кнопка **DRY**. Используется для включения режима осушения.
17. Кнопки **ТЕМП.**+ / **ТЕМП**.- Используются для установки значения желаемой температуры.
18. Кнопка **SWING.** Используется для изменения направления воздушного потока.
19. Кнопка **SLEEP**. Используются для установки режима сна. Комбинация кнопок **SLEEP** + **SWING** используется для блокировки пульта.
20. Кнопка **CONFIRM**/**CANCEL** Используются для подтверждения выбранных вами кнопкой «СПЕЦ. ФУНКЦИИ» дополнительных режимов.

* Управление с ИК пульта является дополнительной опцией

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

1. Кнопка **EXTRA FUNCTION.** Используется для включения дополнительных функций.
   — управление распределением воздушного потока;
   — режим распределения воздушного потока №1;
   — режим распределения воздушного потока №2;
   — возврат к первоначальному положению воздушной засонки.

Установка элементов питания



1. Снимите заднюю крышку пульта дистанционного управ ления, слегка надавив на нее большим пальцем.
2. Вставьте батареи (размер AAA, 1.5 V) в соответствии с указанной полярностью (+),(-)
3. Закройте крышкой батарейный отсек.

LUNDA

ВНИМАНИЕ!
Работоспособность некоторых функций на облачном кондиционере может отличаться.

Если в комнате установлены люминесцентные лампы или радиотелефон, то пульт дистанционного управления может работать неправильно. В этом случае следует сократить дистанцию между пультом управления и кондиционером, приблизив его к отверстию приемника.

Замените батареи в пульте дистанционного управления если символы на дисплее пульта горят слишком ярко или наоборот – недостаточно ярко.

Если на дисплее пульта не отображаются изменения настроек, извлеките батарейки из батарейного отсека и через 2 секунды установите их обратно.

Если после установки батареек на дисплее не отображается информация, нажмите кнопку CANCEL.

Извлеките из пульта дистанционного управления батареи, если он не будет использоваться в течение долгого времени.

ИНСТРУКЦИИ ПО НАСТРОЙКЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

Облачный кондиционер управляется с помощью мобильного приложения Daichi Comfort.

Актуальная инструкция по настройке и подключению доступна по QR-коду:

Для просмотра подробной инструкции отсканируйте QR-код или перейдите по ссылке: **https://daichicloud.ru/cloudmes-install**

Если у Вас возникли сложности с настройкой или подключением Облачного кондиционера, пожалуйста обратитесь в Инженерный Центр по телефону:

+7 (800) 201-45-84

LUNDA

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ПУЛЬТА*

1. Для включения кондиционера нажмите кнопку ON/OFF, кондиционер включится в работу согласно последнему выбранному режиму.
2. Для выбора необходимого режима работы нажмите соответствующую кнопку:
   Кнопка HEAT. Используется для включения режима обогрева.
   Кнопка COOL. Используется для включения режима охлаждения.
   Кнопка DRY. Используется для включения режима осушения.
3. Для установки значения температуры используйте кнопки /
   Каждое нажатие на кнопку будет увеличивать значение температуры на 1 ˚C.
   Каждое нажатие на кнопку будет уменьшать значение температуры на 1 ˚C.
   Установленную температуру кондиционер поддерживает автоматически.

4. Для выбора скорости вращения вентилятора нажмите кнопку FAN

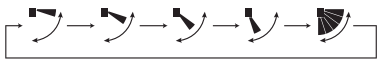


При работе кондиционера пользователь сам выбирает скорость вращения вентилятора. Когда ВЕНТИЛЯТОР установлен в АВТОМАТИЧЕСКОМ режиме, кондиционер автоматически регулирует скорость вентилятора взависимости установленной температуры.

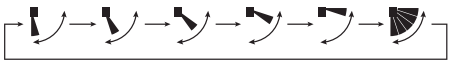
Изменение направления воздушного потока

Спомощью кнопки SWING Вы можете изменить вертикальное направление воздушной заслонки. При каждом нажатии на кнопку горизонтальная заслонка примет одно из следующих положений:
При включении кондиционера, горизонтальная воздушная заслонка взависимости от выбранного режима работы (охлаждение или нагрев) автоматически примет фиксиро ванное положение.

Охлаждение/осушение



Обогрев



Регулировка горизонтального (влево/вправо) воздушного потока
Для изменения горизонтального воздушного потока переместите вручную вертикальные заслонки в нужном направлении. Для удобства регулировки вертикальные заслонки разбиты на независимые секции.

* Управление с ИК пульта является дополнительной опцией

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

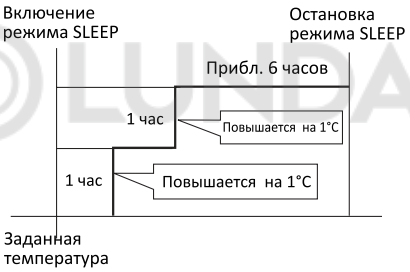
Режим комфортного сна – «SLEEP»

Нажмите кнопку SLEEP на дисплее пульта появится значок . Для отключения режима нажмите кнопку SLEEP повторно.

В этом режиме система автоматически регулирует температуру подаваемого воздуха искорость вращения вентилятора внутреннего блока в соответствии со специальным алгоритмом, способствующим более глубокому и здоровому сну.

В режиме охлаждения

Каждый час работы после запуска режима комфортного сна установленная температура повышается на 1˚С. После повышения на 2˚С, показатель температуры поддерживается постоянным. Через 6 часов работы режим комфортного сна будет отключен.

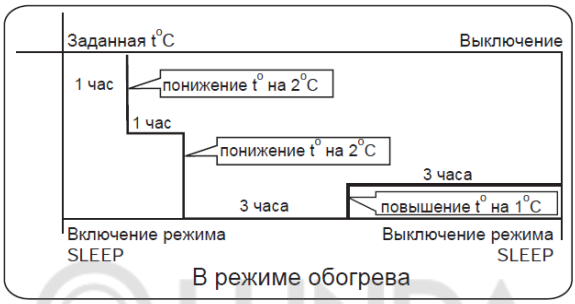


В режиме охлаждения и осушения

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

В режиме обогрева

Каждый час работы после запуска режима комфортного сна установленная температура понижается на 2°С. После понижения на 4°С, показатель температуры поддерживается постоянным в течении 3 часов. Через 3 часа работы температура увеличивается на ГС. Через 3 часа работы режим комфортного сна будет отключен.



В режиме обогрева

ВНИМАНИЕ!

Режим комфортного сна доступен врежиме автоматического поддержания температуры «AUTO», в режиме охлаждения «COOL», врежиме осушения «DRY» и в режиме обогрева «HEAT». В режиме вентиляции режим комфортного сна недоступен.

Использование таймера включения/выключения

Используя таймер включения/выключения, Вы можете, автоматически включать кондиционер утром, когда Вы просыпаетесь, или вечером, когда приходите с работы, и автоматически выключать кондиционер в заданное время.

Выбор режима таймер (ON/OFF)

После включения кондиционера с помощью пульта ДУ выберите необходимый режим работы кондиционера. При этом текущий режим работы кондиционера отобразится на индикации пульта дистанционного управления. Нажмите кнопку TIMER для выбора необходимого режима таймера. Каждое нажатие на кнопку TIMER будет изменять режимы таймера в следующей последовательности:



Выберите необходимый режим таймера. При этом на пульте дистанционного управления будет соответственно мигать индикация ON или OFF.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Установка времени срабатывания таймера

Установка времени включения или выключения по таймеру

Для установки времени включения или выключения по таймеру используйте кнопки  / . С каждым нажатием на кнопку значение времени будет увеличиваться на 0,5 часа, если заданное время не превышает 12 часов или на 1 час, если заданное время превышает 12 часов.

Если нажать на кнопку и удерживать ее, то значение времени будет изменяться быстрее, пока эта кнопка не будет отпущена.

Скаждым нажатием на кнопку значение времени будет уменьшаться на 0,5 часа, если заданное время не пре-превышает 12 часов или на 1 час, если заданное время превышает 12 часов. Если нажать на кнопку и удерживать ее, то значение времени будет изменяться значительно быстрее, пока эта кнопка не будет отпущена. Все текущие изменения значения времени будут отображаться на индикации пульта. Вы можете установить любое значение времени включения/выключения по таймеру в пределах 24 часов.

© LUNDA

Подтверждение установок таймера

Для подтверждения установок времени включения/выключения по таймеру используйте кнопку CONFIRM/CANCEL. При этом на пульте ДУ перестанет мигать индикация ON или OFF и отобразится время включения/выключения кондиционера. На панели индикации внутреннего блока загорится индикатор TIMER.

Отмена установок таймера

Для отмены установок таймера нажмите кнопку TIMER несколько раз, пока на дисплее пульта управления не исчезнет индикация режимов таймера (ON и OFF).

ВНИМАНИЕ! После замены батарей или сбоя электропитания необходимо переустановить параметры настройки таймера. Для того чтобы включить кондиционер взаданное время и потом выключить его по прошествии установленного времени, или выключить кондиционер в заданное время и потом включить его по прошествии установленного времени, используйте функцию TIMER ON/OFF.

УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Перед использованием кондиционера в первый раз:

— Распакуйте кондиционер, удалите пенопласт и липкую ленту, фиксирующие аксессуары.

Не разрешайте детям играть с упаковочными материалами!

— Проверьте наличие всех принадлежностей и документов.

— Убедитесь, чтобы все компоненты внутри упаковочных коробок соответствуют комплекту поставки (стр. 7). При наличии расхождений обратитесь в магазин, где была совершена покупка.

— Монтаж кондиционера должен производиться представителями специализированной монтажной компании, которая обеспечивает гарантию на выполненые работы по монтажу изделия не менее одного года с момента, выполнения работ, делает отметку и ставит свою печать в гарантийном талоне. Ненадлежащая установка кондиционера может привести к поломке кондиционера, поражению электрическим током, пожару, утечке воды.

LUNDA

ВНИМАНИЕ!

При выборе места установки внутреннего блока необходимо обеспечить отсутствие воздействия на него прямых солнечных лучей обогревательных приборов влаги или воды. Необходимо обеспечить свободную циркуляцию воздуха вокруг внешнего блока. Избегайте мест где шум от работы кондиционера может причинить беспокойство соседям.

Оборудование должно быть установлено в доступном для сервисного обслуживания месте: Невозможность осуществить свободный доступ к оборудованию без применения специальных средств может быть одной из причин отказа вам в гарантийном обслуживании.

УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Условия, которые следует неукоснительно соблюдать для вашей безопасности:

— Устанавливайте кондиционер в месте недоступном для детей.

— Напряжение питания соответствует значениям, указанным в табличке технических характеристик изделия.

— Розетка имеет заземление в соответствии с нормами электробезопасности.

— Розетка подходит к вилке кондиционера, в противном случае замените розетку или вилку.

— После установки должен быть обеспечен свободный доступ к питающему кабелю и вилке изделия.

— Питающий кабель не должен быть перекручен, натянут, пережат, или находится под корпусом кондиционера.

— Не используйте удлинители или многогнездовые розетки.

— Внутренний блок кондиционера не должен устанавливаться вне помещений или в помещениях, не удовлетворяющих нормам электробезопасности.

— Электрическая розетка должна находится на расстоянии не более 1,5 м от внутреннего блока кондиционера.

— Убедитесь, что воздушный фильтр установлен правильно.

— Если кондиционер длительное время не работал, очистите воздушный фильтр. Порядок чистки фильтра приведен в разделе «Уход за кондиционером».

Не заслоняйте и не закрывайте вентиляционные решетки кондиционера. Не вставляйте пальцы или любые другие предметы в вентиляционные решетки кондиционера. Это может привести к травме, стать причиной повреждений внутреннего вентилятора или других деталей кондиционера.

Изготовитель не несет ответственности за вред, причиненный покупателю, или за повреждения кондиционера, если не соблюдаются вышеуказанные рекомендации.

Этот кондиционер разработан исключительно для, бытового использования и не должен использоваться не по назначению.

Правильная работа кондиционера может быть обеспечена только при соблюдении следующих условий:

Охлаждение	внутри	Максимальная темп. Минимальная темп.	+18 ~ +32 ˚C
	снаружи	Максимальная темп. Минимальная темп.	+18 ~ +43 ˚C
Обогрев	внутри	Максимальная темп. Минимальная темп.	+10 ~ +27 ˚C
	снаружи	Максимальная темп. Минимальная темп.	-7 ~ +24 ˚C

УСТАНОВКА КОНДИЦИОНЕРА

Монтаж кондиционера должен осуществляться квалифицированным персоналом имеющим соответствующие разрешения и сертификаты, подтверждающие эту квалификацию и возможность работ с агрегатами содержащими газ под давлением и с напряжением до 1000 вольт. При этом следует применять только специализированный инструмент для работы с фреоновыми системами и не нарушать правил техники безопасности.

Нарушение правил монтажа или неквалифицированная установка данного оборудования может привести к утечке хладагента, воды, стать причиной поражения электрическим током или пожара.

ВНИМАНИЕ!

Рекомендуется устанавливать кондиционер в легкодоступном месте для удобства последующего обслуживания и ремонта.

Для соединения блоков используйте цельнотянутую трубку из фосфористой раскисленной меди ГОСТ 617-90, EN 12735, ASTM B280. Трубки, которые вы используете, должны быть чистыми как внутри, так и снаружи. На их поверхности не должно быть вредных для работы трубопроводов веществ, таких как сера, оксиды, пыль, стружки, масло, жир и вода.

Если блок устанавливается в небольшом помещении, необходимо принять меры к тому, чтобы концентрация хладагента в случае его утечки не превысила предельно допустимую норму.

При превышении допустимой нормы в случае утечки может возникнуть кислородная недостаточность.

Монтаж внутреннего блока

Выбор места установки

Внутренний блок должен устанавливаться в таких местах, где обеспечена равномерная циркуляция холодного и теплого воздуха. Не следует использовать для установки следующие места:

— с высокой концентрацией соли в воздухе;

— с высокой концентрацией сернистых газов;

— с повышенной концентрацией масел (включая механические масла) и пара;

— места, где используются органические растворители;

— места, где установлены машины, генерирующие высокочастотные электромагнитные волны;

— рядом с дверью или окном, где возможен контакт с наружным воздухом с высоким содержанием влаги (легко образуется конденсат);

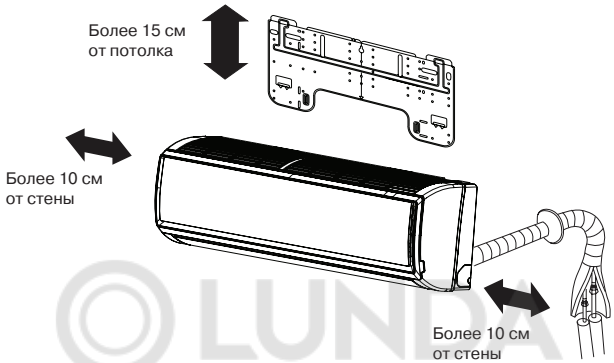
Расстояние между внутренним блоком и полом должно быть не более 2,7 м.

УСТАНОВКА КОНДИЦИОНЕРА

Не размещайте блок над телевизором, аппаратурой, картинами, пианино,

радиоприемником и т.п., чтобы избежать повреждения их конденсатом.

Для соединения внутреннего и наружного блоков необходимо обеспечить возможность вывода через стену здания соединительных труб, дренажной трубы и соединительных проводов.



LUNDA

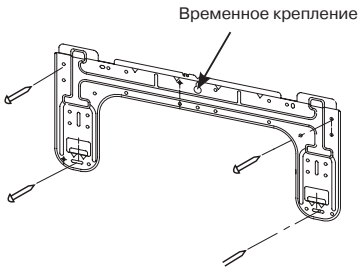
Монтаж внутреннего блока

Установка монтажной пластины

Временно прикрепите монтажную пластину на ровной стене, соблюдая ее горизонтальное положение.

Отметьте на стене позиции для высверливания крепежных отверстий.

Просверлите отверстия в стене согласно разметке (диаметром 6 мм) и вставьте в них пластиковые дюбели. Закрепите монтажную пластину на стене с помощью шурупов.



УСТАНОВКА КОНДИЦИОНЕРА

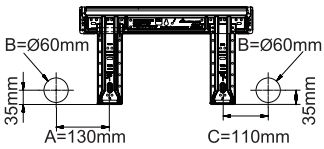
Сверление сквозного отверстия

Для стен, содержащих металлическую арматуру или металлическую панель, необходимо установить встраиваемую в стену монтажную трубу и закрывать сквозное отверстие в стене крышкой для предотвращения возможного нагрева, поражения электрическим током или возникновения пожара. Зазоры в месте прохождения труб необходимо заделывать теплоизоляционным материалом для предотвращения образования конденсата.

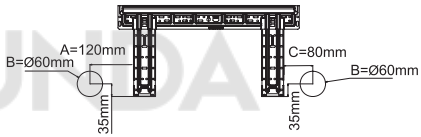
Если трубопровод будет проходить сквозь стену подачи внутреннего блока, определите расположение отверстия в соответствии с рисунком: слева (расстояние A) или слева (растояние C).

1. Просверлите в стене сквозное отверстие диаметром 60 мм с наклоном вниз наружу.
2. Установите в отверстие монтажную трубу.
3. Закройте проделанное в стене отверстие для трубы заглушкой.
4. После прокладки трубы для хладагента, электрического кабеля и монтажа дренажного трубопровода заделайте зазоры вблизи труб шпатлевкой. Монтажная труба и заглушка для отверстия в стене в комплект поставки не входят.

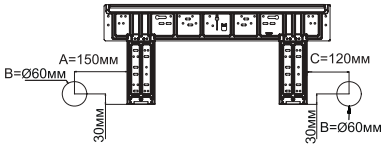
Для моделей **E20AVQ1** и **E25AVQ1**



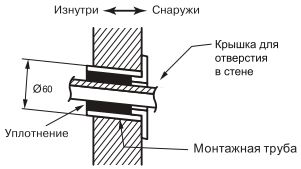
Для модели **E35AVQ1**



Для модели **E50AVQ1**

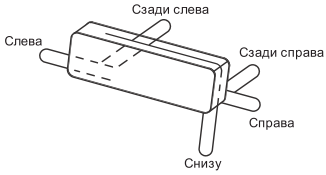


Монтажная труба



Варианты подвода трубопровода

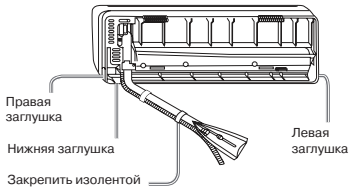
При подводе трубопровода слева, справа или справа снизу необходимо удалить заглушки на корпусе внутреннего блока. Заглушку нужно сохранить на тот случай, если кондиционер в будущем установят в другое место. Изгибать трубы в нужное направление необходимо очень аккуратно, чтоб избежать заломов трубы. Проложите провода межблочных соединений через отверстие в стене с небольшим запасом для дальнейшего подключения внутреннего блока.



© LUNDA

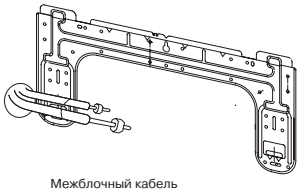
УСТАНОВКА КОНДИЦИОНЕРА

1. Прикрепите дренажный шланг к нижней стороне труб для хладагента клейкой виниловой лентой.
2. Обмотайте трубы для хладагента вместе с дренажным шлангом изоляционной лентой.
3. Пропустите дренажный шланг и трубы для хладагента через отверстие в стене, далее навесьте внутренний блок на крюки монтажной пластины так, чтоб они оказа лись в специальных выемках корпуса настенного блока.

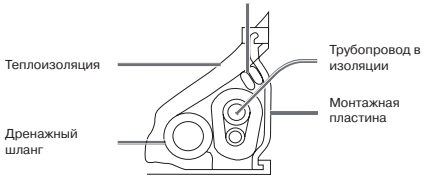


4. Пропустите провода межблочных соединений от наружного блока через отверстие в задней части корпуса внутреннего блока. Выведите их с лицевой стороны, предварительно открутив сервисную крышку.
5. Во время работы следите за тем, чтобы провода межблочных соединений не были пережаты во внутреннем блоке; обеими руками нажмите на нижнюю часть корпуса внутреннего блока таким образом, чтобы она плотно зацепилась за крюки монтажной пластины.

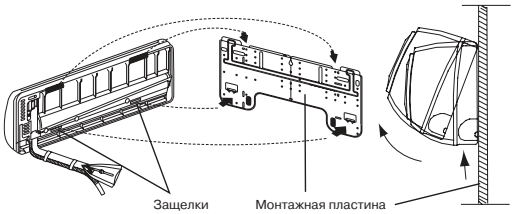
В случае подвода трубопроводов слева от блока пропустите дренажный шланг и трубы для хладагента через отверстие в стене с небольшим запасом, далее подвесьте комнатный блок на крюки монтажной пластины.



Отметьте необходимую длину каждой трубы и дренажного шланга для соединения с выходными трубами внутреннего блока. Соедините трубопровод между блоками.



Для демонтажа внутреннего блока освободите защелки в нижней части и потяните блок на себя, а затем вверх, чтобы снять его с крючков монтажной пластины.



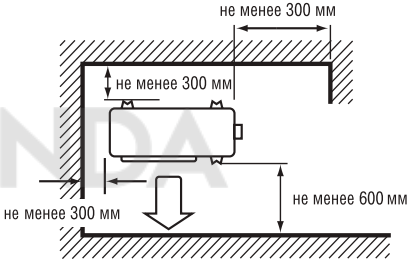
УСТАНОВКА КОНДИЦИОНЕРА

Монтаж наружного блока

Поверхность, на которую устанавливается наружный блок кондиционера, должна быть жесткой, чтобы избежать возникновения повышенного шума и вибрации.

При установке наружного блока на горизонтальной поверхности (например, на крыше), как правило, используют специальную подставку. При подвешивании наружного блока кондиционера на стену используются специальные кронштейны, их крепление к стене должно быть прочным, устойчивым и надежным, соответствовать техническим требованиям. Подвешивать блок можно на кирпичную или бетонную стену или стену аналогичной прочности. Соединение крепежного кронштейна с кондиционером также должно быть прочным и надежным.

Внешний блок кондиционера должен располагаться строго горизонтально. Убедитесь, что тепло от конденсатора отводится беспрепятственно. Если над внешним блоком установлен навес, защищающий его от дождя и солнечных лучей, убедитесь, что он не мешает отводу тепла от конденсатора. Свободное пространство сзади и справа от наружного блока должно составлять не менее указанных на рисунке. Входящий и выходящий из кондиционера потоки воздуха не должны быть направлены на животных и растения.



Место должно быть удобным для монтажа, сухим, с хорошим доступом воздуха, но без сильного ветра.

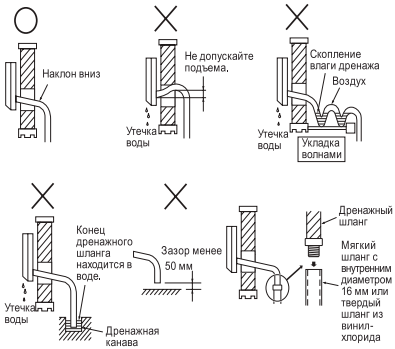
Поверхность, на которую устанавливается наружный блок кондиционера, должна быть достаточно прочной, чтобы выдержать его вес.

Шум и воздушный поток от наружного блока не должны мешать соседям владельца кондиционера (не размещайте блок возле соседских окон).

Расположение дренажного шланга

Дренажный трубопровод должен быть установлен с уклоном в наружную сторону. Дренажный трубопровод должен быть по возможности как можно короче. Размер дренажной трубы должен быть не меньше, чем соединительный размер дренажной трубы внутреннего блока кондиционера.

Если естественный слив не возможен – допускается установка помпы.

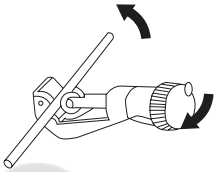


УСТАНОВКА КОНДИЦИОНЕРА

Развальцовка

Основная причина утечки хладагента из фреонового трубопровода кондиционера некачественная развальцовка труб.

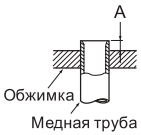
1. Измерьте расстояние между внутренним и внешним блоками кондиционера и отрежьте трубы с небольшим запасом.
2. Произведите обрезку трубопровода труборезом строго под прямым углом и удалите заусенцы, расположив трубопровод фаской вниз, во избежание попадания стружки внутрь трубы.





© LUNDA

3. Отсоедините накидные гайки, прикрепленные к внутреннему и наружному блокам кондиционера. Перед развальцовкой установите их на трубки, с которых уже удалены заусенцы и надета теплоизоляция.

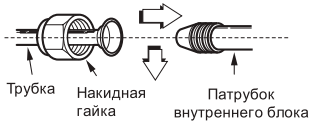


Наружный диаметр мм	Максимум (A мм)	Минимум (A мм)
6,35	1,3	0,7
9,52	1,6	1,0
12,7	1,8	1,0
15,88	2,0	1,0

Правильно	Не допускается				
	 Косой срез	 Зазубрины от риммера	 Вмятины от обжима	 Неравномерный конус	 Длинный конус

Развальцуйте конус на конце трубы. Убедитесь, что конус выполнен правильно.

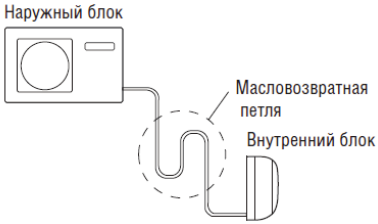
Установите развальцованные трубы соосно со штуцером. Закрутите накидную гайку вручную, а затем затяните ее двумя гаечными ключами обычным и динамометрическим.



Наружный диаметр, мм	Крутящий момент кгс/м	Крутящий момент Н/см
6,35	144-176	1440-1720
9,52	133-407	3270-3990
12,7	504-616	4950-6030
15,88	556-645	5454-6325

УСТАНОВКА КОНДИЦИОНЕРА

Если при прокладке трубопровода имеются вертикальные участки с перепадами более чем 5 метров, то необходима установка масловозвратных петель на соответствующих вертикальных участках.

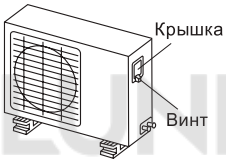




L, мм	R, мм
300	500
300	500

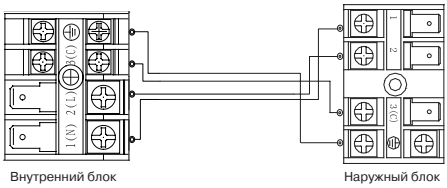
Подключение электропитания наружного блока

1. Снимите крышку электрического отсека наружного блока.



Внешний вид и схема электрической цепи кондиционера могут быть изменены без предупреждения, без ухудшения потребительских свойств изделия.

2. Подключите соединительные провода к контактам так, чтобы цифры, указанные на контактах внутреннего и наружного блоков, совпадали.



E20AVQ1 / E25AVQ1 / E35AVQ1 / E50AVQ1

Кабель питания ≥ 3 x 1,5 мм^2 (при L<10 м)

Межблочный кабель ≥ 4 x 1,5 мм^2 (при L<10 м)

УСТАНОВКА КОНДИЦИОНЕРА

Вакуумирование холодильного контура

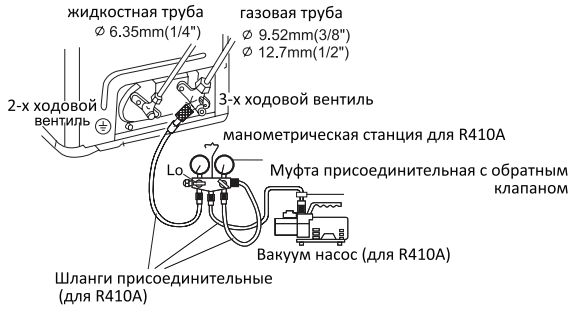
Продолжительность процесса вакуумирования составляет не менее 15 мин. По окончании процесса, давление, показывамое вакуумметром, должно достичь – 760 мм рт. ст. (-1,0 х 105 Па).

После завершения откачки полностью закройте вентиль Lo и выключите вакуумный насос. Проконтролируйте показания манометра, стрелка не должна отклоняться от значения достигнутого после остановки вакуумного насоса. Повышение давления свидетельствует о наличии негерметичности в системе. В таком случае необходимо найти и устранить негерметичность в системе и повторить процесс вакуумирования.

Чтобы атмосферный воздух не попал в систему после вакуумирования при отсоединении шлангов, создайте избыточное давление, открыв запорный вентиль жидкостной трубы (тонкая) на несколько секунд. Убедитесь, что давление на манометре, превышает атмосферное давление. Отключите шланг от системы.

Наличие в холодильном контуре влаги или воздуха приводит к нежелательным последствиям негативного характера. Поэтому необходимо проверить внутренний блок и фреоновый трубопровод на наличие утечек, и полностью удалить из системы влагу, воздух и другие неконденсирующиеся примеси.

Схема присоединения вакуум насоса к наружному блоку



Проведение операции под давлением

1. Откройте на 1/2 оборота жидкостной вентиль на внешнем блоке. Контролируйте давление по манометру до 3 кгс/см^2 и закройте вентиль
2. Убедитесь, что в течении трех минут давление остается неизменным.
3. При помощи течеискателя для R410A проверьте все вальцовочные соединения, а также места пайки и газовый фон внутри теплоизоляции.
4. Если утечек не обнаружено откройте жидкостной вентиль для получения максимально возможного давления фреона при данной температуре окружающей среды и вновь закройте вентиль.

УСТАНОВКА КОНДИЦИОНЕРА

5. Выполните действия пп.3 и оставьте систему под давлением на 1 час. Убедитесь, что стрелка манометра не поменяла своего положения за это время.
6. Если все предыдущие операции прошли успешно, то откройте сначала жидкостной, а затем газовый вентиль.

ВНИМАНИЕ!
Переход к следующему этапу возможен только при отсутствии падения давления.

ТЕСТОВЫЙ ЗАПУСК СИСТЕМЫ

Инструкции по тестовому запуску

Для просмотра подробной инструкции отсканируйте QR-код или перейдите по ссылке: **https://daichicloud.ru/cloudmes-test**

© LUNDA

Перечень необходимых проверок	Проверка пройдена/ не пройдена	
Электрические утечки отсутствуют		
Блок заземлен должным образом		
Все электрические клеммы закрыты должным образом		
Внутренний и наружный блоки надежно закреплены		
Утечки в соединениях труб отсутствуют	Наружный блок (2)	Внутренний блок (2)
Вода из дренажного шланга стекает должным образом		
Все трубы должным образом изолированы		
Блок в режиме Охлаждение **«COOL»** работает должным образом		
Блок в режиме Нагрев **«HEAT»** работает должным образом		
Жалюзи внутреннего блока перемещаются должным образом		

УХОД ЗА КОНДИЦИОНЕРОМ

Для бесперебойной работы кондиционера во время его эксплуатации требуется:

1. Производить регулярную чистку воздушных фильтров внутреннего блока в зависимости от интенсивности использования и степени загрязненности воздуха, но не реже одного раза в месяц.
2. Не реже одного раза в год производить техническое обслуживание системы кондиционирования.

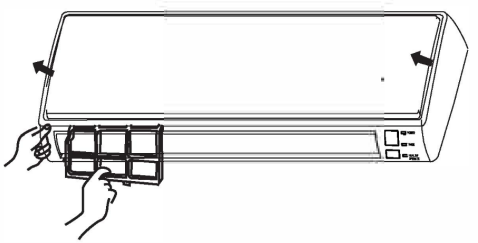
Техническое обслуживание

1. Техническое обслуживание должно производиться специалистами Авторизованного партнера, либо Авторизованного сервисного центра. По окончании обслуживания делается отметка в гарантийном талоне.
2. Перечень сервисных операций должен включать
   a. Чистку и мойку теплообменников и дренажных поддонов.
   b. Проверку параметров работы холодильного контура
   c. Протяжку силовых контактов подключения
   d. Проверку состояния клемм, разъемов и печатных плат.

© LUNDA

Чистка воздушных фильтров

1. Откройте переднюю панель внутреннего блока, подняв ее вверх.
2. Удалите воздушный фильтр, взяв его за среднюю часть, потяните вверх, чтобы фильтр вышел из фиксаторов, а затем потяните вниз.



3. Для чистки фильтра используйте пылесос или промойте фильтр под водой, после чего просушите его.
4. Установите фильтр на место.
5. Закройте переднюю панель внутреннего блока.

ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

Транспортировка и хранение

Перевозить и хранить продукт необходимо в заводской упаковке, согласно указанным на ней манипуляционным знакам. При погрузке, разгрузке и транспортировке и соблюдайте осторожность.

Транспорт и хранилища должны обеспечивать защиту продукта от атмосферных осадков и механических повреждений.

Продукт должен храниться в помещениях с естественной вентиляцией при отсутствии в воздухе кислотных и других паров, вредно действующих на материалы продукта; при температуре от +0 до +40 °С и среднемесячной относительной влажности не более 65%.

Утилизация упаковки

Утилизируя упаковку, помните об охране окружающей среды. Перед утилизацией упаковки не забудьте вынуть из всех углублений упаковочных элементов дополнительные материалы, пульты и инструкцию к изделию.

Утилизация кондиционера

Если ваш старый кондиционер больше нельзя использовать, и вы хотите его выбросить, то для того, чтобы не наносить вред окружающей среде, кондиционер нужно правильно утилизировать.



Этот символ на изделии или упаковке обозначает, что данное изделие не должно утилизироваться с бытовыми отходами. Изделие следует отнести в точку сбора или утилизации электрического или электронного оборудования.

Убедившись, что изделие будет утилизировано должным образом, вы поможете предотвратить возможное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье людей, которое может быть вызвано неправильной утилизацией.

Дополнительную информацию об утилизации данного изделия можно получить, связавшись с офисом специализированной компании в вашем городе; коммунальной службой, занимающейся удалением отходов; или магазином, в котором было приобретено изделие.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Информация о сертификации

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», Технический регламент Евразийского экономического союза 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

Товар содержит этикетку энергетической эффективности.

Изготовитель:

Хайер Оверсиз Электрик Апплаенсиз Корп. Лтд

«Haier Overseas Electric Appliances Corp. Ltd.»
Адрес:

South room#401, Brand Center Building, Haier High-Tech Industrial Park, Lao Shan District, Qingdao-266101, Shandong, P.R.China

Соут Рум #401, Здание Бренд-Центра, Хайер Хай-тек Индастриал парк, Лаошан дистрикт, Циндао-266101, Шаньдун, Китай

Адреса места осуществления деятельности филиалов по изготовлению продукции:

Qingdao Haier (Jiaozhou) Air conditioner Co., Ltd. адрес: Haier Industrial Park, Haier Avenue, Jiao Zhou city, Qingdao, Shandong, P.R.China.

Qingdao Haier Air Conditioner General Corp. Ltd адрес: Haier Industry Zone, Haier Road 1, Qingdao, Shandong Province, P.R.China.

Сделано в Китае.

Страна изготовитель и дата производства кондиционера указаны на его маркировочном шильдике.

Особых условий реализации не предусмотрено.

Импортер:

ООО «Даичи», 1251 30, РФ, г. Москва, Старопетровский проезд, д.11, корп.1, этаж 3, офис 20.

Единая справочная служба: 8 800 201-45-84

E-mail: service@daichi.ru

@LINDA

ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможные неполадки

Проблема	Возможная причина
Кондиционер не включается	Плохое соединение с розеткой. Отсутствие электричества. Кондиционер не подключен к сети интернет.
Недостаточное охлаждение или обогрев	Настройки управления выполнены недолжным образом (неправильно выставлена желаемая температура) Загрязнен воздушный фильтр
Недостаточное охлаждение	Убедитесь что в помещении отсутствуют дополнительные источники тепла. Не допускайте попадание прямых солнечных лучей в помещение (используйте шторы или жалюзи)
В процессе охлаждения происходит автоматическое переключение на режим вентиляции	Автоматическое переключение с режима охлаждения на режим вентиляции происходит для предотвращения обмерзания испарителя внутреннего блока
В режиме обогрева от наружного блока исходит пар или стекает вода	Эти явления могут возникать в процессе оттайки для удаления наледи на наружном блоке кондиционера
Шум во время работы или остановки кон^ционера	Во время работы или остановки возможен свистящий или булькающий (перетекающий) шум. В первые несколько минут после запуска компрессора этот шум более значительный. (Этот шум исходит от хладагента, находящегося в системе.) Во время работы возможен - шум потрескивание. Этот шум вызван расширением или сокращением пластмассовых частей корпуса из-за температурных изменений
Кондиционер не включается повторно после отключения	После остановки кондиционера последующее включение компрессора возможно только по истечении трехминутной задержки. Пожалуйста, подождите три минуты.
Неприятный запах из блока	Блок может поглощать запахи от мебели, продуктов, сигарет и затем вновь возвращать их в помещение (выполнить обслуживание блока).

© LUNDA

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Правила гарантийного обслуживания

Настоящие гарантийные обязательства представляют собой гарантию Продавца на Оборудование, указанное в приложении к гарантийному талону и приобретенное Покупателем у Продавца (в дальнейшем — Оборудование). Гарантия предоставляется на срок 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи Оборудования и распространяется на материальные дефекты, возникшие по вине производителя.

Условия предоставления гарантии:

1. Гарантия распространяется только на оборудование, на которое при продаже его Покупателю был надлежащим образом оформлен Гарантийный талон установленного образца.
2. Гарантийный талон заполнен полностью, разборчиво, включая наименование Оборудования, серийный номер изделия, наименование продавца, дату продажи, подпись и печать продавца, и другие разделы Гарантийного талона.
3. Настоящая гарантия не действует, если материальные дефекты возникли вследствие нарушения Покупателем правил использования, хранения или транспортировки Оборудования, или в результате действий третьих лиц, или обстоятельств непреодолимой силы.
4. Настоящая гарантия не распространяется на следующие случаи:

4.1. Периодическое обслуживание и ремонт или замену частей в связи с их нормальным износом.

4.2. Любые адаптации и изменения с целью усовершенствования и расширения обычной сферы применения изделия, указанной в руководстве по эксплуатации, без предварительного письменного согласия производителя или его дистрибьютора.

4.3. Ущерб в результате неправильной эксплуатации, включая, но не ограничиваясь этим, Следующее:

а) использование изделия не по назначению или не в соответствии с руководством по установке и эксплуатации;

б) случайное или намеренное попадание инородных предметов, агрессивных веществ или жидкостей во внутренние, либо на внешние части изделия, колебания напряжения, механическое повреждение, неправильная вентиляция и т.п.;

в) ремонт или монтаж неуполномоченными лицами (см. пункт 5);

г) дефекты системы, в которой данное изделие использовалось как ее элемент.

5. Для монтажа данного кондиционера рекомендуем обращаться к специалистам или специализированным организациям. Монтаж должен осуществляться с соблюдением всех требований, указанных в инструкции по установке и эксплуатации, а также с соблюдением требований по организации инженерных сетей в зданиях и помещениях.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6. Установка неквалифицированными специалистами может привести к выходу кондиционера из строя, протечке воды, поражению электрическим током или пожару.
7. Настоящая гарантия не имеет целью ущемить законные интересы Покупателя, предоставленные ему действующим законодательством России.

Срок службы:

Установленный производителем в порядке п.2 ст.5 Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей» срок службы для данного изделия равен 7 лет с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами»

LUNDA

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Кондиционер	Модель внутреннего блока	Модель наружного блока
SN – внутреннего блока		SN – наружного блока
Покупатель	Фио	
Подпись покупателя		
Продавец		Дата продажи
Полное название компании		
Почтовый адрес продавца		Подпись продавца
Код города и контактный телефон		М.П.
Установщик		Дата установки
Полное название компании		
Почтовый адрес установщика		Подпись установщика
Код города и контактный телефон		М.П.

LUNDA

ДЛЯ ЗАМЕТОК

LUNDA

LUNDA

LUNDA

МОСЭНЕРГОСБЫТ × DAICHI