

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ МОБИЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР

DAKSEN DKS 14000



Daksen Industrial Factory Co., Ltd

Благодарим Вас за выбор кондиционера марки Daksen. Мы настоятельно рекомендуем Вам внимательно изучить инструкцию по эксплуатации перед использованием устройства. Здесь представлена вся необходимая информация для правильного использования и обслуживания.

Некоторые рисунки и схемы предназначены только для справки, детали изделий могут быть изменены заводом-изготовителем без предварительного уведомления.

Содержание

1. Меры безопасности
2. Уведомления
3. Технические параметры
4. Электрическая схема
5. Установка
6. Управление контроллером
7. Место установки
8. Техническое обслуживание
9. Устранение неисправностей
10. Коды ошибок
11. Гарантия
12. Техническое обслуживание и сервис

1. Меры безопасности

Перед использованием оборудования необходимо ознакомиться со знаками безопасности и предостережения.

	Не используйте кондиционер в местах, где возможно использование или хранение воспламеняемых, летучих веществ (растворитель, бензин, керосин, жидкий газ и другие жидкости, пары металлической пыли, такие как алюминий, магний и свинец).
	Обслуживание оборудования должно осуществляться обученным персоналом, во избежание пожара, поражения электрическим током, травм или других несчастных случаев. Если устройство нуждается в обслуживании, обратитесь в отдел послепродажного или сервисного обслуживания.
	Пожалуйста, не используйте устройство в дождь или снег. Не дотрагивайтесь до кондиционера влажными руками во время его работы.
	Пожалуйста, используйте трехфазный источник питания 380 В.
	При установке оборудования, работайте в соответствии с принятыми стандартами в вашей стране и правилами монтажа, иначе это может привести к несчастным случаям.
	Диапазон рабочих температур 16 °С -45 °С. В противном случае оборудование выйдет из строя.
	Не перемещайте кондиционер, когда он работает. Пожалуйста, заблокируйте универсальные 4-е колеса одновременно.
	Если кондиционер работает не так, как обычно (не работает вентилятор, сильный или посторонний шум, повышенная вибрация, неприятный запах), немедленно остановите устройство, чтобы проверить неисправность.
	Не используйте кондиционер в указанном ниже месте: 1. Поверхность с вибрацией; 2. Поверхность под наклоном; 3. Лестница, аварийный проход, вход в помещение; 4. Место с укладкой неустойчивых предметов; 5. Место с повышенной влажностью, пылью, с содержанием в воздухе металлического порошка.
	Отключите электропитание, если вам не нужно использовать кондиционер в течение длительного времени. Отключите электропитание при установке/ремонте устройства, что бы избежать опасность поражения электрическим током.
	Не используйте этот кондиционер в автомобиле или на корабле, это опасно.

Пожалуйста, не делайте изменения в конструкции, это может повредить оборудование, вызвать пожар и другие опасные последствия.

Не используйте технику вблизи огня, это может привести к возгоранию и деформации.

2. Уведомления

Принцип работы

- Во время охлаждения оборудование поглощает тепло из воздуха в помещении через теплообменник, тем самым снижая температуру в помещении.
- В процессе осушения оборудование конденсирует влагу из влажного воздуха в помещении в воду через теплообменник и отводит ее, уменьшая влажность в помещении.

Функция разморозки при охлаждении

- При охлаждении или осушении, если кондиционер работает в условиях низкой температуры, поверхность внутреннего теплообменника может быть заморожена. После того, как температура внутреннего теплообменника в течение некоторого времени упадет до 0 °С или ниже, компрессор прекратит работу, и машина перейдет в режим разморозки(оттайки). После удаления льда на поверхности, размораживание автоматически прекращается, и компрессор возобновляет работу.

Отображение влажности

- Чтобы продлить срок службы компрессора, кондиционер автоматически контролирует запуск и остановку компрессора в соответствии с реальной ситуацией.
- Из-за различий в температуре внутри каждого помещения и для повышения удобства использования кондиционер автоматически компенсирует температуру, что может привести к разнице влажности окружающей среды между влажностью, проверенной пользователем, и влажностью, отображаемой на кондиционере.

Обратите внимание:

- Для очистки кондиционер должен быть отключен от основного питания, иначе возникнет опасность поражения электрическим током.
- Летучие жидкости, такие как растворитель, ацетон или бензин, могут повредить внешний вид оборудования (для чистки поверхности можно использовать только мягкую сухую ткань или влажную ткань, с нейтральным моющим средством).

В следующих случаях, необходимо связаться с сервисным отделом

- Появление резких звуков во время работы;
- Неприятный запах во время работы;
- Непреднамеренное попадание воды в кондиционер;
- Сильный нагрев шнура питания;

Требования к заземлению

- Кондиционер относится к классу I. Обязательно примите надежные меры заземления.
- Желто-зеленый провод в кондиционере является заземлением, его нельзя использовать для других целей, он должен быть использован, в противном случае, это может привести к поражению электрическим током.
- Сопротивление заземления, должно соответствовать требованиям национального стандарта.
- Блок питания пользователя должен иметь надежный заземляющий разъем. Пожалуйста, не подключайте заземляющий провод к следующим местам:

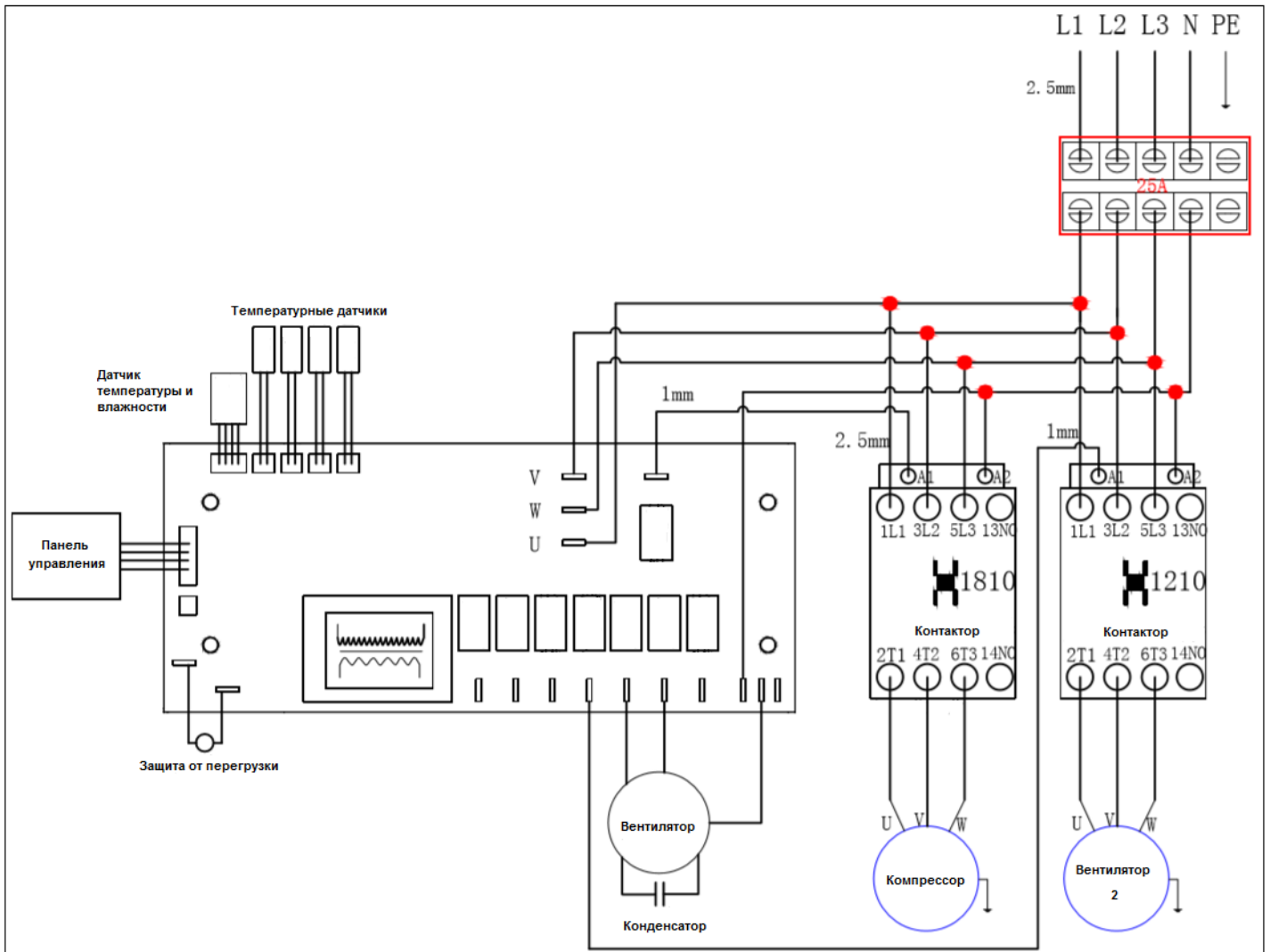
- А. Водопроводная труба;
- В. Газопровод;
- С. Другие ненадежные места.

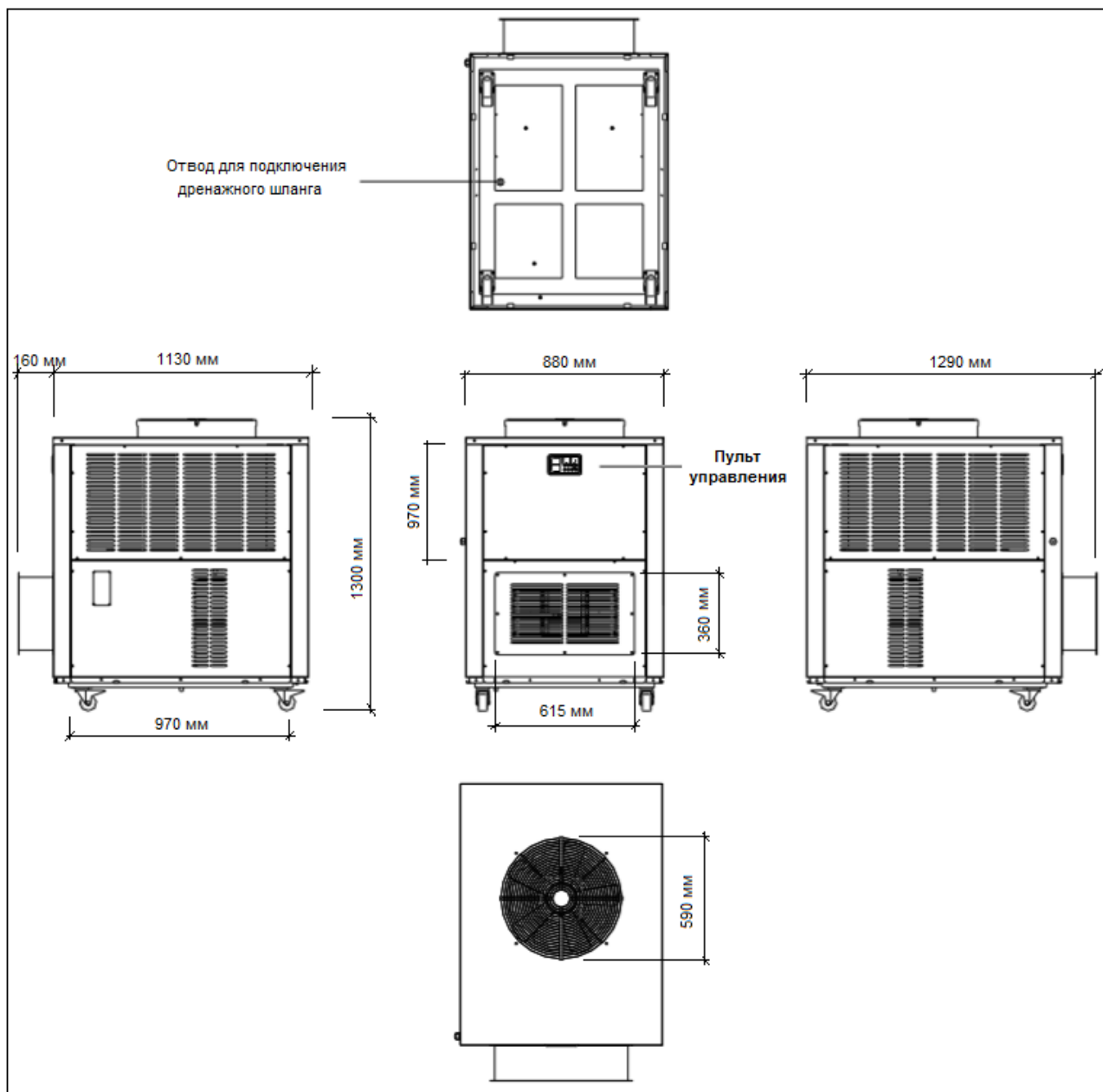
3. Технические параметры

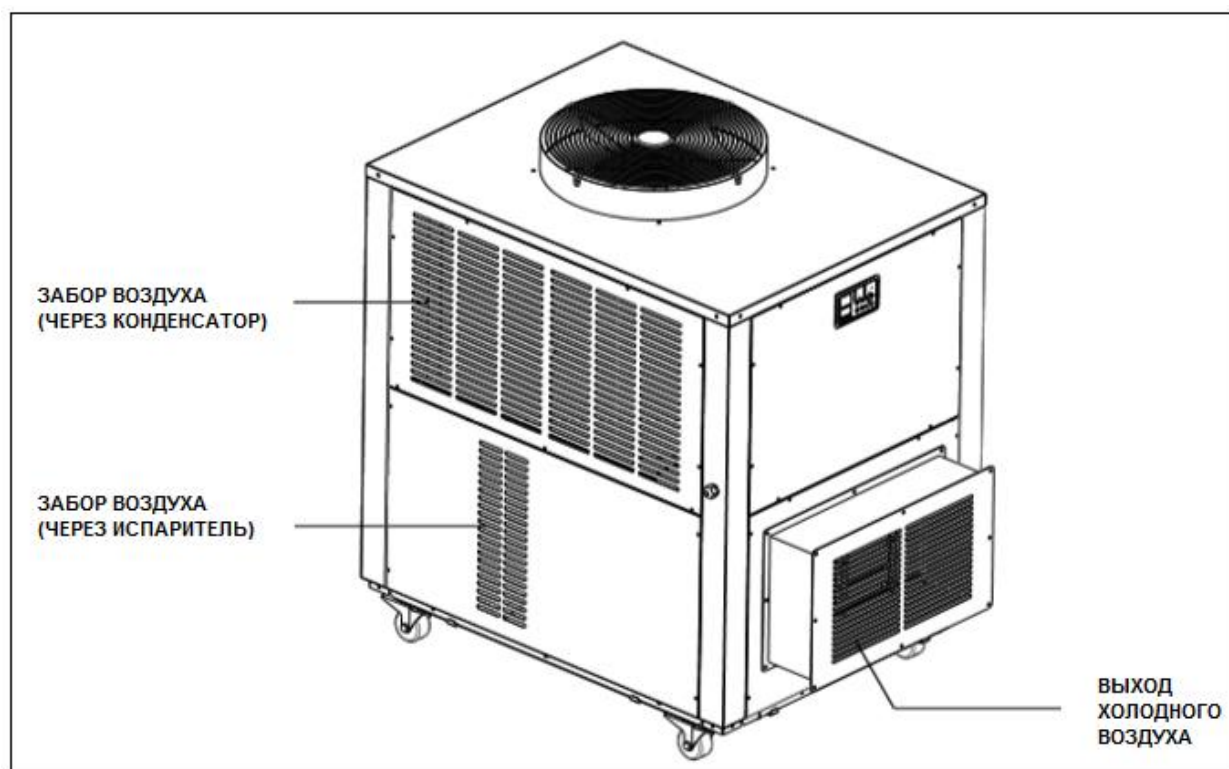
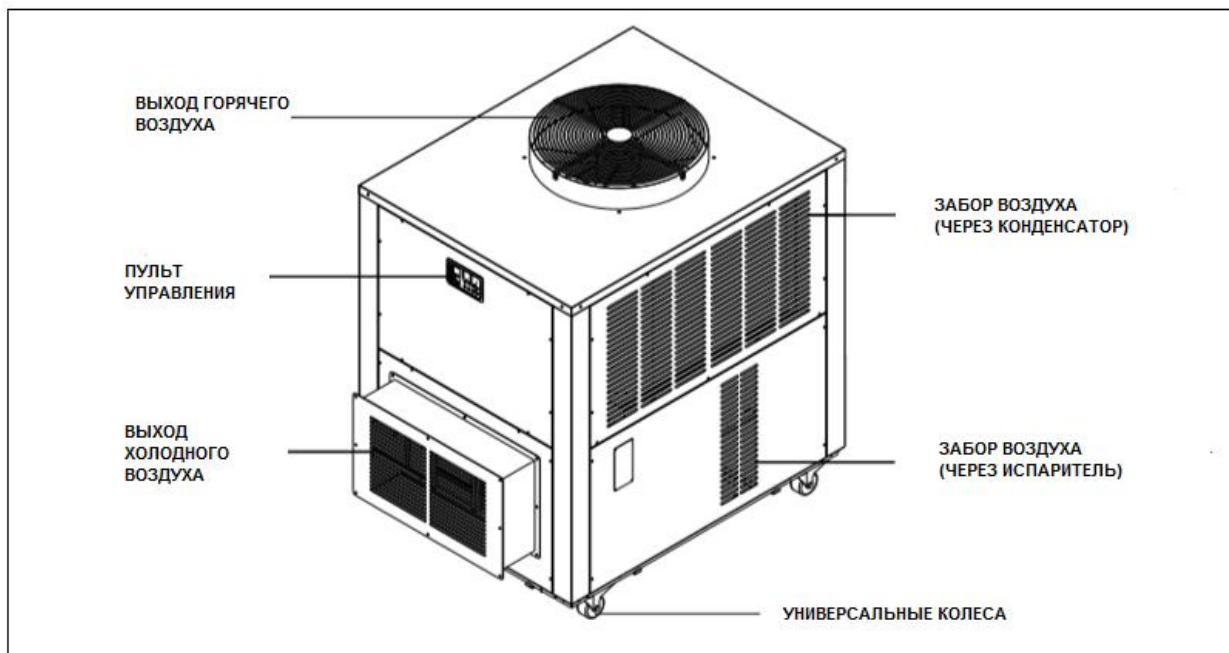
Модель	DKS-14000
Источник напряжения, В/Ф/Гц	380/3/50
Мощность охлаждения, Вт	14000
Осушающая способность, л/сут	480
Максимальная потребляемая мощность, кВт	5,0
Максимальный ток, А	7,9
Воздухообмен, м³/час	1900
Фреон/Объем, кг	R410A/5,6
Бренд компрессора	Panasonic
Размер, (ШхГхВ), мм	1290x880x1300
Вес, кг	375
Функции	
Автоматическое размораживание	Циркуляция воздуха
	Горячий газ
Автоматическое осушение	Регулируемый гигростат
	Электронная память
Регулируемая скорость вентилятора	Да
Моющийся фильтр	Да
Функция нагрева	Нет
Функция таймера	Да
Подключение внешнего слива конденсата	Да
Универсальные колеса	Да
Интеллектуальная панель управления	Да

Примечание. Вышеуказанные технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

4. Электрическая схема



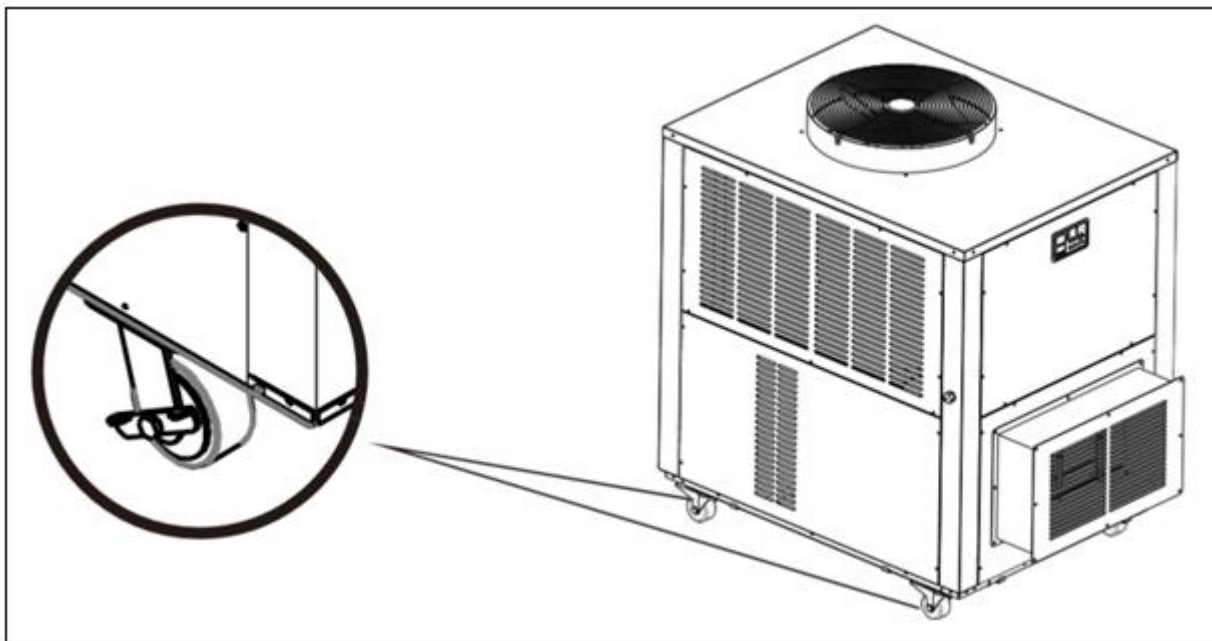




5. Установка

1. Фиксация кондиционера

После перемещения кондиционера в положение установки отрегулируйте тормоза роликов в заблокированное положение.



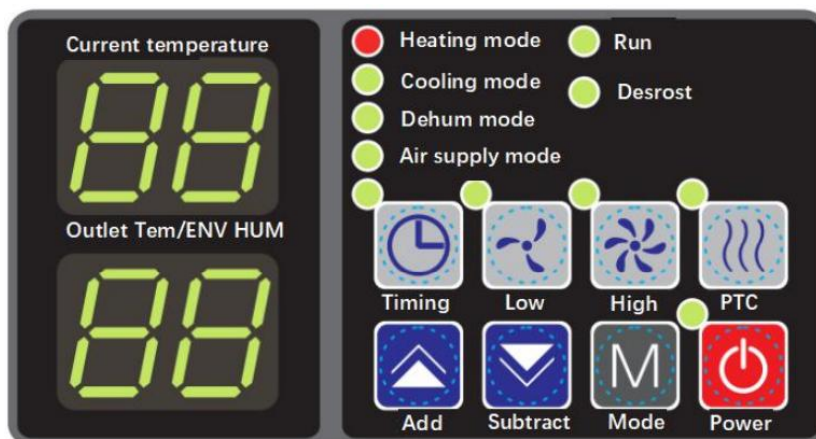
2. Подключение кабеля питания

Силовой кабель кондиционера представляет собой трехфазный 5-жильный кабель 6 мм², с нейтральным и заземляющим проводом сечением 4 мм².

Замечания:

- Правильно подключите нейтральный и заземляющий провод. Не подключайте заземляющий провод к нулю.
- Используйте автомат защиты от утечек с номиналом 40 А и временем срабатывания 0,1 с.

6. Управление контроллером

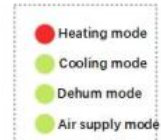


ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ



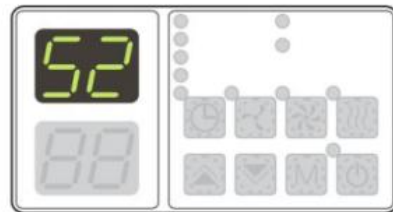
нажмите еще раз
для выключения
кондиционера

ВЫБОР РЕЖИМА



переключите на
нужный режим

УВЕЛИЧЕНИЕ ЗНАЧЕНИЯ

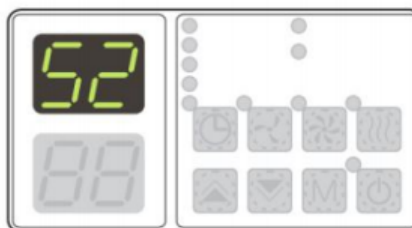


при изменении установленного значения
издается цуммер, перестанет мигать и будет
отображать температуру окружающей среды в
течение 6 секунд после последнего нажатия

УМЕНЬШЕНИЕ ЗНАЧЕНИЯ



нажмите кнопку для уменьшения значения

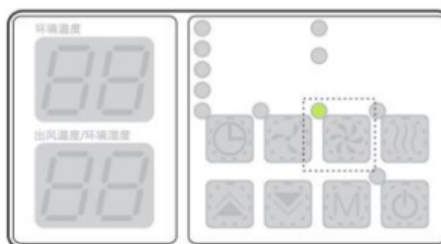


при изменении установленного значения издается цуммер, перестанет мигать и будет отображать температуру окружающей среды в течение 6 секунд после последнего нажатия

УВЕЛИЧЕНИЕ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА



нажмите для увеличения мощности вентилятора

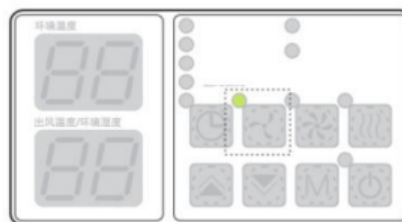


загорится индикатор максимальной мощности вентилятора

УМЕНЬШЕНИЕ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА



нажмите для уменьшения мощности вентилятора

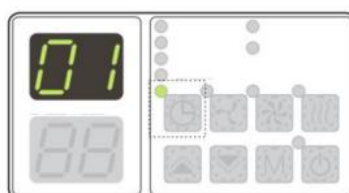


загорится индикатор минимальной мощности вентилятора

УСТАНОВКА ТАЙМЕРА



при выборе значения таймера будет звучать таймер



на дисплее будет отображаться выбранное значение



возможность установки времени включения и времени выключения кондиционера

Обратите внимание:

- Необходимо, отключить кондиционер от сети, когда проверяете, ремонтируете кондиционер или заменяете части.
- Необходимо, отключить кондиционер от сети, когда вы не используете кондиционер длительное время.

1. Включите кондиционер: индикатор питания будет мигать постоянно; нажмите кнопку «Питание», устройство включится, и включится индикатор питания.
2. Выбор режима: при каждом нажатии кнопки звучит зуммер и поочередно переключаются между режимами обогрев(опция), охлаждение, осушение и вентиляция. Если выбран режим нагрева, загорается соответствующий индикатор и на дисплее отображается 01. Через 1 секунду режим автоматически подтверждается. Через 6 секунд он автоматически вернет температуру окружающей среды. Аналогично, охлаждение составляет 02, осушение 03, а вентиляция 04.
3. Запуск и остановка компрессора: после выбора режима в течение 1 минуты, если условие запуска выполнено, компрессор начнет работать. После запуска компрессора в течение 3 минут он не остановится из-за изменения температуры в помещении. Если условие запуска удовлетворено, компрессор будет вынужден остановиться на 3 минуты, прежде чем он запустится.

Примечание. Рабочая температура режима нагрева составляет 0-30 °С, рабочая температура режима охлаждения составляет 16-45 °С, а рабочая температура режима осушения составляет 5-38 °С. Если рабочая температура не находится в пределах соответствующего диапазона рабочих температур, на дисплее отобразится код ошибки: HL, кондиционер остановится.

4. Регулировка скорости вентилятора: с помощью клавиш «высокая скорость» и «низкая скорость» вы можете переключать мощность вентилятора от низкого до высокого значения в соответствии с Вашими потребностями.

Примечание. Когда устройство переходит в режим размораживания или когда температура конденсатора слишком высокая, вентилятор автоматически переключается на требуемую для системы мощность. В это время кнопка не выполняет функцию переключения. После окончания режима, кнопка регулировки мощности вентилятора возобновляет функцию переключения.

5. Температура/влажность: нажмите «Увеличить» или «Уменьшить», чтобы войти в режим настройки температуры/влажности.

Значение настройки будет мигать на дисплее. После завершения настройки операция будет остановлена. Через 6 секунд он автоматически вернется в исходное состояние дисплея.

Примечание. В режиме осушителя установленное значение является значением влажности, а остальные три режима устанавливают температуры.

6. Настройка времени: нажмите кнопку «Время», чтобы войти в состояние настройки времени. Окно дисплея мигает, чтобы показать параметры настройки времени. Если кнопка «Timing» нажимается один раз, значение настройки увеличивается на 1. Если значение настройки больше 24, оно возвращается к значению 0. Значение настройки составляет 0-24 часов. После завершения настройки операция останавливается, и дисплей автоматически возвращается через 6 секунд в рабочий режим.

7. Включение и выключение нагрева воздуха: эта модель не имеет только функцию нагрева.

7. Место установки

При использовании кондиционера необходимо предусмотреть свободное место до входа воздуха в конденсатор и испаритель не менее 1 метра (как на фото 1).

Выход воздуха верхнего конденсатора кондиционера должен находиться на расстоянии не менее 1 метра от препятствия (как на фото 2).

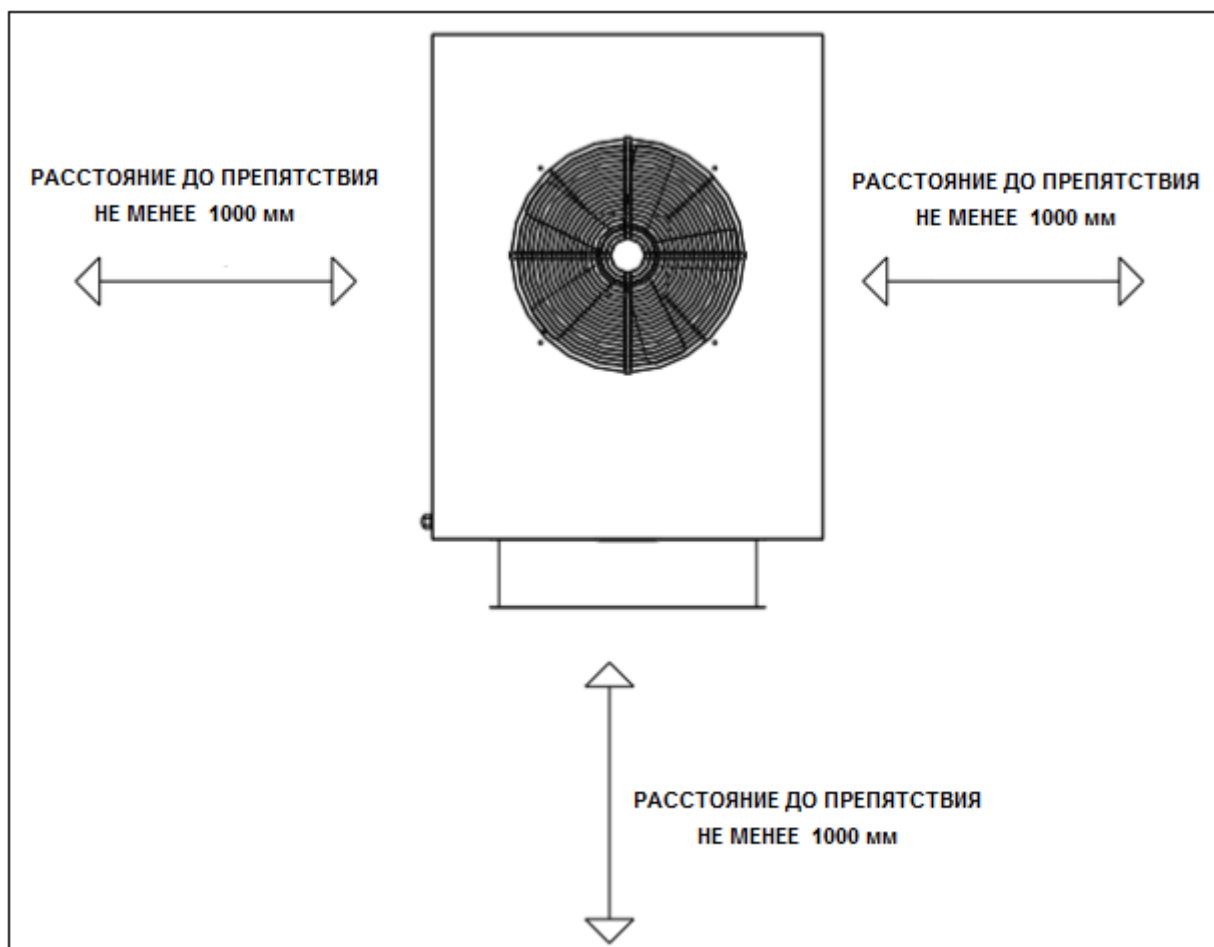
Обратите внимание:

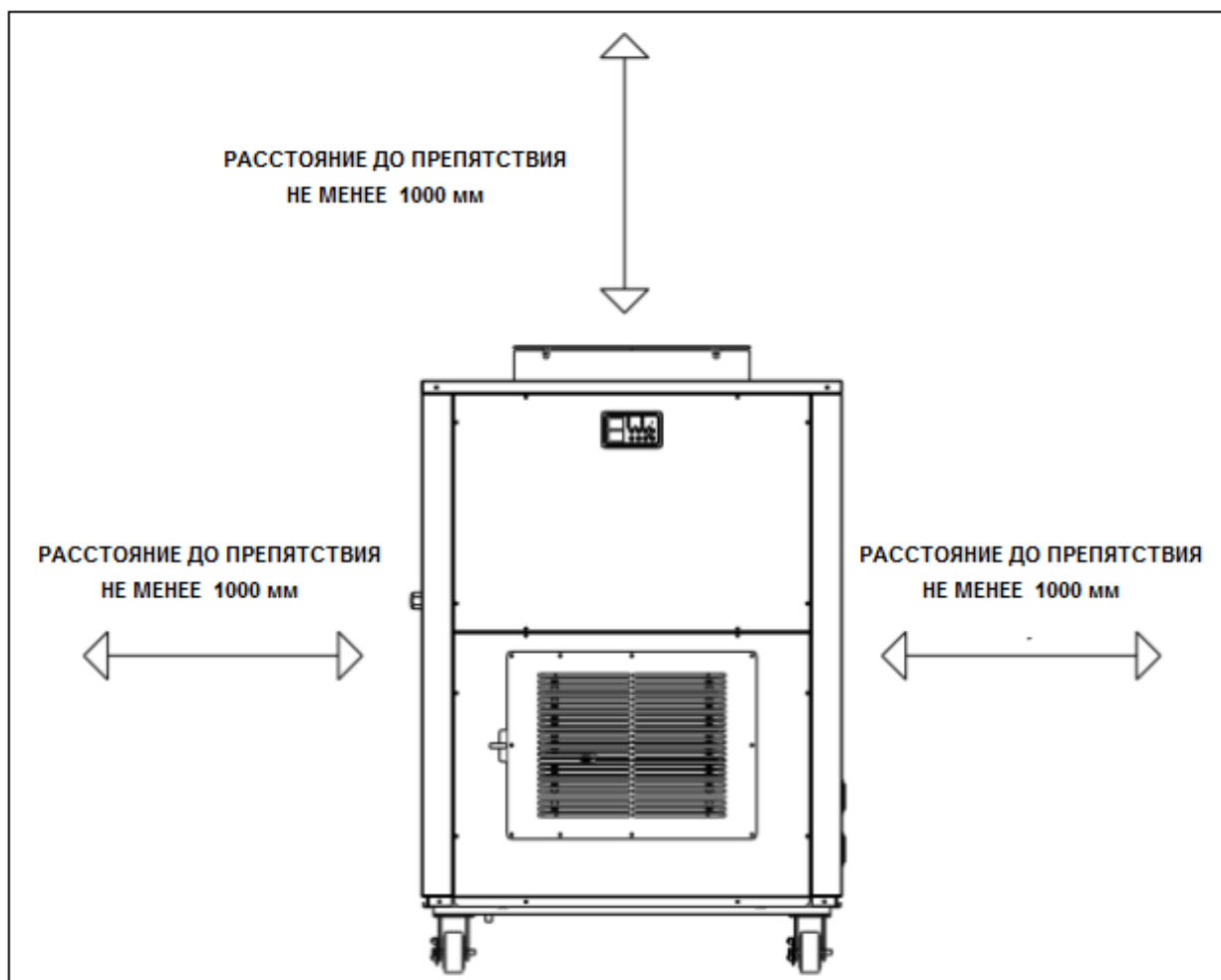
1. При использовании кондиционера воздушный фильтр и воздухопроводы с холодным воздухом должны находиться от стены или любого другого препятствия не менее 100 см.
2. Не используйте кондиционер в замкнутом пространстве;
3. Нельзя использовать кондиционер в том месте, где есть попадание воды, снега и высокая влажность.

Примечание. Не помещайте ничего перед фильтрующей сеткой, холодной воздуховыпускной трубой и трубой для выпуска горячего воздуха.

Важно:

1. В некоторых моделях не предусмотрена функция отопления и функция РТС, а только функция охлаждения и функция осушения.
2. Когда кондиционер работает на охлаждение, пожалуйста, не устанавливайте режим обогрева.
3. Рабочий диапазон режима нагрева: 0 °С -30 °С; Рабочий диапазон режима охлаждения: 16 °С -45 °С; Рабочий диапазон осушения: 5 °С -38 °С. Если эксплуатировать не в указанных пределах на дисплее отобразится код неисправности «НЛ». Кондиционер работать не будет.





8. Техническое обслуживание

Обратите внимание:

Своевременно очищайте сетки воздушных фильтров. Если на сетках фильтров есть пыль и грязь, это может повлиять на объем поступающего воздуха, а также привести к обмерзанию теплообменника и остановке кондиционера.

1. Удалите пыль с сетки фильтра, вымойте ее и используйте после того, как сетка полностью высохнет.

Важно:

1. Не используйте растворители, эфирные масла, которые могут разрушить поверхность кондиционера и фильтров.
2. Вовремя проверяйте силовой кабель на повреждения. Немедленно замените поврежденный кабель.
3. Не храните кондиционер вертикально и не переворачивайте, если вы его долго его не эксплуатируете.
4. Хранит кондиционер в месте, где нет высокой температуры, дождя, и попадания прямых солнечных лучей.

9. Устранение неисправностей

Характер неисправности	Причина неисправности	Решение
Кондиционер не работает	Проверьте включение вводного автомата	Включите вводной автомат
	Перегорел предохранитель	Замените предохранитель
Нет охлаждения	Поверхность конденсатора или вентилятора заблокирована	Очистите поверхность конденсатора, вентилятора и решетки для отвода тепла
	Температура сетки воздушного фильтра слишком высокая	Пожалуйста, разместите кондиционер в нужном месте
	Поврежден конденсатор компрессора	Замените конденсатор компрессора
	Воздуховод системы охлаждения заблокирован	Проверьте систему воздуховодов
	Напряжение питания слишком высокое или слишком низкое	Используйте подходящее напряжение питания
	Сработала защита от перегрева, перегрузки компрессора	Включите кондиционер после охлаждения
	Отказ компрессора	Отремонтируйте или замените компрессор

10. Коды ошибок

- E1:** Датчик температуры входящего воздуха неисправен - проверите соединение датчика;
E2: Датчик температуры исходящего воздуха неисправен - проверите соединение датчика;
E3: Сигнал нарушения фаз питания - проверьте последовательность фаз входного напряжения;
E5: Проверьте входной источник питания;
E6: Низкое напряжение;
E7: Высокое напряжение;
E8: датчик температуры испарителя вышел из строя или проверьте, правильное подключение датчика;
E9: датчик температуры испарителя вышел из строя или проверьте правильное подключение датчика;
HL - превышение рабочей температуры.

11. Гарантия

- Чтобы улучшить технический сервис для покупателей, компания создала отдел технического обслуживания и постаралась сделать все возможное, чтобы предоставить высококачественный сервис.
- Необходимо соблюдать все требования в руководстве по эксплуатации. Если кондиционер в течение гарантированного периода не работает должным образом (проблемы с качеством), Покупатель может использовать гарантийный талон для бесплатного обслуживания в отделе сервисного обслуживания.
- Пожалуйста, установите и используйте кондиционер в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Нарушение правил эксплуатации может привести к поломке или повреждению кондиционера. Поломка вызванная внешними условиями, не являются гарантийным случаем.
- Если Покупатель разбирает или переустанавливает детали или ремонтируют кондиционер самостоятельно в случае его поломки, не сообщая об этом в отдел сервисного обслуживания компании, это приводит к прекращению гарантии.
- Оплата за техническое обслуживание, транспортные расходы вне гарантии осуществляется за счет Покупателя.

12. Техническое обслуживание и сервис

Обратите внимание:

1. Очищайте сетку воздушного фильтра вовремя. Очистив от пыли, вымойте сетку и используйте ее только после полного высыхания.
2. Не используйте растворители, летучие масла и спирты, которые разрушают поверхность фильтра.
3. Проверьте целостность шнура питания. Замените поврежденный шнур электропитания немедленно.
4. Не устанавливайте кондиционер в перевернутом положении, если вы его долго не эксплуатируете.
5. Избегайте высокой температуры, дождя, прямого солнечного света.

Важно:

1. Отключите устройство от сети, когда проверяете, ремонтируете или меняете запасные части.
2. Отключите устройство от сети, когда вы не используете кондиционер длительное время.

Официальный представитель Daksen на территории России и стран СНГ

ООО "Современные системы"

тел. уполномоченного сервисного центра и гарантийного обслуживания: 8(495)645-83-97

e-mail: info@daksen.ru



Daksen Industrial Factory Co., Ltd