

Кондиционер воздуха
сплит-система канальная

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

 ZACD-H/N1
МЛ 19

ZANUSSI

Мы благодарим Вас за сделанный выбор!

Вы выбрали первоклассный продукт от Zanussi, который, мы надеемся, доставит Вам много радости в будущем. Zanussi стремится предложить как можно более широкий ассортимент качественной продукции, который сможет сделать Вашу жизнь еще более удобной. Вы можете получить дополнительную информацию на сайте www.easy-comfort.ru.

Внимательно изучите данное руководство, чтобы правильно использовать Ваш новый кондиционер и наслаждаться его преимуществами. Мы гарантируем, что он сделает Вашу жизнь намного комфортнее благодаря легкости в использовании. Удачи!

Содержание

| | |
|---|----|
| Общая информация | 3 |
| Указания по безопасности | 3 |
| Устройство кондиционера | 4 |
| Панель индикации | 4 |
| Условия эксплуатации кондиционера | 4 |
| Описание пульта дистанционного управления | 5 |
| Уход и техническое обслуживание | 6 |
| Устранение неполадок | 6 |
| Указания по монтажу | 7 |
| Технические данные | 13 |
| Утилизация | 14 |
| Сертификация | 15 |
| Гарантийный талон | 16 |

Гарантийное обслуживание производится в соответствии с гарантийными обязательствами, перечисленными в гарантийном талоне.

АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ ВЫ МОЖЕТЕ НАЙТИ НА САЙТЕ WWW.EASY-COMFORT.RU ИЛИ У ВАШЕГО ДИЛЕРА.



Примечание:

В тексте данной инструкции кондиционеры воздуха сплит-системы канальные могут иметь такие технические названия, как прибор, устройство, аппарат, кондиционер и т.п.

Канальный кондиционер предназначен для создания благоприятных температурно-влажностных условий в жилых, коммерческих, административных и других помещениях.

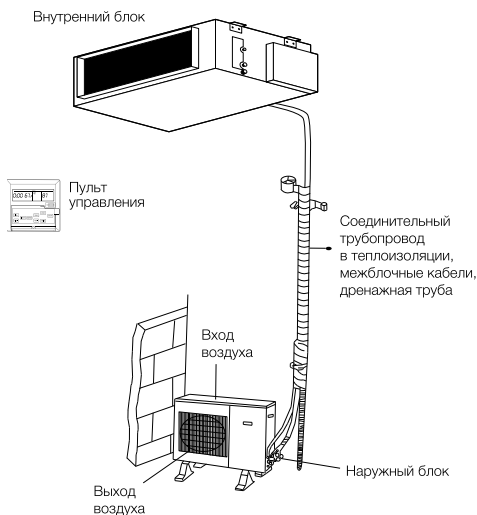
Основные функции кондиционера: охлаждение, нагрев, осушение и очистка воздуха в помещении. Кондиционер автоматически поддерживает

заданную в помещении температуру в режимах охлаждения, осушения, нагрева. Он снабжен функцией включения/выключения по таймеру. Управление кондиционером осуществляется выносным проводным или инфракрасным пультом дистанционного управления, а также центральным пультом для управления группой кондиционеров.

Указания по безопасности

- Используйте правильное напряжение питания в соответствии с требованиями данного руководства. В противном случае могут произойти серьезные сбои, возникнуть опасность для жизни или произойти пожар.
- Не допускайте попадания грязи в вилку или розетку. Надежно подсоедините шнур источника питания во избежание получения удара электрическим током или пожара.
- Не отключайте автоматический выключатель источника питания и не выдергивайте шнур из розетки в процессе работы устройства. Это может привести к пожару.
- Ни в коем случае не разрезайте и не пережимайте шнур источника питания, поскольку вследствие этого шнур питания может быть поврежден. В случае повреждения шнура питания можно получить удар электрическим током или может вспыхнуть пожар.
- Никогда не наращивайте кабель питания. Это может привести к перегреву и явиться причиной пожара.
- Не применяйте удлинители силовых линий и не используйте розетку для одновременного питания другой электрической аппаратуры. Это может привести к поражению электрическим током и возникновению пожара.
- Не вытаскивайте штепсель питания из розетки, держась за кабель питания. Это может привести к пожару и поражению электрическим током.
- Обязательно вынимайте штепсель из розетки питания в случае длительного простоя кондиционера воздуха.
- Не загораживайте воздухозаборное и воздухо-выпускное отверстия наружного и внутреннего блоков. Это может вызвать падение мощности кондиционера и привести к нарушению его работы.
- Ни в коем случае не вставляйте палки или аналогичные предметы во внешний блок прибора. Так как вентилятор вращается при высокой скорости, такое действие может стать причиной получения телесного повреждения.
- Для Вашего здоровья вредно, если охлажденный воздух попадает на Вас в течение длительного времени. Рекомендуется отклонить направление воздушного потока таким образом, чтобы проветривалась вся комната.
- Отключите прибор с помощью пульта дистанционного управления в случае, если произошел сбой в работе.
- Не проводите ремонт прибора самостоятельно. Если ремонт будет выполнен неквалифицированным специалистом, то это может стать причиной поломки кондиционера, а также удара электрическим током или пожара.
- Не размещайте нагревательные приборы рядом с кондиционером воздуха. Поток воздуха от кондиционера может привести к недостаточной производительности нагревательного прибора и наоборот.
- При проведении чистки необходимо прекратить работу кондиционера и отключить подачу питания. В противном случае возможно поражение электрическим током.
- Не допускайте размещения рядом с блоками горючих смесей и распылителей. Существует опасность воспламенения.
- Не допускайте попадания воздушного потока на газовую горелку и электрическую плиту.
- Не касайтесь функциональных кнопок влажными руками.
- Убедитесь в том, что стена для установки блока достаточно прочна. В противном случае возможно падение блока, сопровождающееся нанесением травм и т.п.
- Не допускайте попадания каких-либо предметов на внешний блок кондиционера.
- Кондиционер должен быть заземлен.
- При появлении признаков горения или дыма, пожалуйста, отключите электропитание и свяжитесь с центром обслуживания. Если возгорание или задымление не прекратилось после отключения, примите необходимые меры после возгорания, немедленно обратитесь в местную пожарную службу.

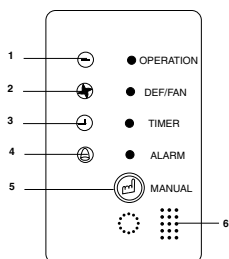
Устройство кондиционера



i Примечание

Рисунок приведен в качестве справочной информации и может иметь внешние отличия от реального прибора.

Панель индикации



- 1 Индикатор режима работы
- 2 Индикатор работы вентилятора
- 3 Индикатор режима работы по таймеру
- 4 Индикатор аварии
- 5 Кнопка ручного управления кондиционером
- 6 Приемник сигналов пульта ДУ

i Примечание:

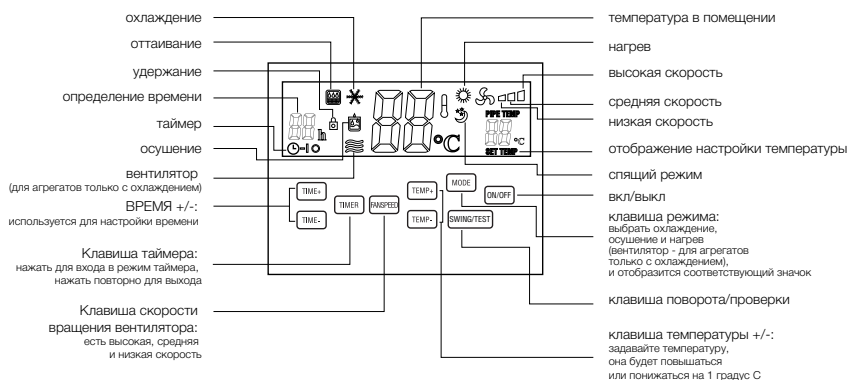
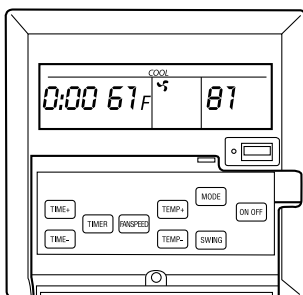
При срабатывании устройства защиты индикаторы часто мигают (5 раз в секунду).

Условия эксплуатации кондиционера

| Температурная граница режима эксплуатации | Температура внутри помещения, °C | Температура снаружи помещения, °C |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|
| Верхний предел охлаждения | 32 | 43 |
| Нижний предел охлаждения | 16 | 18 |
| Верхний предел нагрева | 32 | 24 |
| Нижний предел нагрева | 16 | -7 |

i Примечание:

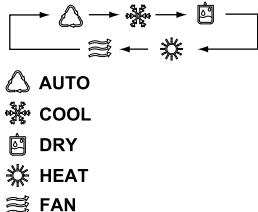
- Если указанные условия эксплуатации не выполняются, то срабатывают устройства защиты, что ведет к нарушению нормальной работы агрегата.
- Не используйте кондиционер не по его прямому назначению (сушка одежды, замораживание продуктов и т.п.).
- Не допускайте детей к работе с кондиционером.
- Не эксплуатируйте кондиционер, если помещение задымлено, а также если в воздухе помещения большое содержание пыли, ядовитых веществ, кислотных или щелочных паров.



1 Клавиши

На панели находятся 9 клавиш, их функции и значения следующие.

- Клавиша ON/OFF (вкл/выкл): во время работы кондиционера нажмите эту клавишу, чтобы выключить его. В режиме ожидания нажмите ее для включения кондиционера.
- Клавиша MODE (режим работы): нажатием кнопки выбирается режим работы в следующей последовательности: AUTO (АВТОМАТИЧЕСКИЙ), COOL (ОХЛАЖДЕНИЕ), DRY (ОСУШЕНИЕ), HEAT (НАГРЕВ), FAN (ВЕНТИЛЯТОР). На дисплее пульта высвечиваются соответствующие знаки индикации режимов:



i Примечание:

При первом запуске температура будет выставлена на отметке 25 °С, ее невозможно изменить в режимах AUTO и DRY. Диапазон регулировки комнатной температуры 16-32 °С.

- Клавиша FAN SPEED (выбор скорости вращения вентилятора): нажатием кнопки FAN SPEED скорость вентилятора меняется в следующей последовательности: AUTO – Высокая – Средняя – Низкая. На дисплее высвечивается соответствующая мигающая индикация скорости вентилятора: – AUTO; – Высокая; – Средняя; – Низкая.

i Примечание:

При первом запуске будет выставлена низкая скорость вращения вентилятора. Ее невозможно будет изменить в режиме DRY.

- Клавиша TIMER: во время работы кондиционера нажмите кнопку TIMER, и кондиционер перейдет в режим работы с автоматическим отключением. Когда кондиционер находится в режиме ожидания, нажмите кнопку TIMER, и кондиционер перейдет в режим работы с автоматическим включением.

- е) Клавиши TIME+ и TIME– служат для настройки времени. При настройке нажмите TIME+ один раз, и время на дисплее увеличится на 1 час. Когда время увеличится до 12 часов, оно остановится на этом значении. Нажмите TIME- один раз, и время на дисплее уменьшится на 1 час. Когда время уменьшится до 1 часа, оно остановится на этом значении.
- ф) Клавиша TEST (проверка). Независимо от того, находится ли агрегат в режиме работы или в режиме ожидания, нажмите клавишу, и на дисплее отобразятся модель и температура теплообменника внутреннего блока на позиции времени или заданной температуры. Кроме того, клавиша TEST имеет еще одну функцию. Нажмите клавишу и включите питание, плата проводного контроллера начнет самопроверку, выведет данные на весь ЖК дисплей, и 3 раза прозвучит звуковой сигнал. Отображение и самопроверка будут завершены через 2 минуты.
- 2 Красный индикатор
На панели проводного контроллера находится индикатор питания. Когда на систему подает-

ся питание, загорается красный индикатор. Когда в системе возникает сбой, красный индикатор мигает, выдается аварийный сигнал, который выключается после отключения системы.

- 3 Приемник
Используется для приема сигнала с ИК пульта дистанционного управления.
- 4 Звуковой сигнал
Издается 3 раза, когда включается питание, и 2 раза при одновременном нажатии клавиш TIME+ и TIME-. Когда контроллер принимает другой сигнал, издается 1 звуковой сигнал.

Уход и техническое обслуживание

Перед началом технического обслуживания отключите кондиционер от сети электропитания.

Очистка фильтра (устанавливается монтажником)

- Для очистки фильтра используйте пылесос или промойте фильтр в теплой воде и высушите его.



Внимание!

При загрязненном фильтре снижается воздухопроизводительность и потребление электроэнергии увеличивается до 6%.



Внимание!

Не используйте для промывки воду температурой выше 45°, а также растворители (ацетон, бензин и т.п.).

Подготовка к работе

- Не загромождайте отверстия для входа и выхода воздуха внешнего и внутреннего блоков.
- Помещение, в котором установлен внутренний блок, не должно быть задымлено. Обеспечьте свободное вытекание конденсата через дренажную трубку. В вентиляторы внутреннего и внешнего блоков не должны попадать никакие предметы.
- Убедитесь в правильности подключения источника питания. Перед пуском блок должен находиться в помещении в течение 2 или 3 часов.

Для увеличения срока службы кондиционера регулярно проверяйте и обслуживайте кондиционер силами специалистов.

Техническое обслуживание

- 1 Воздушный фильтр (устанавливается монтажником). Обычно изготовлен из моющегося нейлона. Для чистки можно поместить его на твердую дощечку и аккуратно постучать по нему для удаления крупных частиц пыли. При необходимости фильтр можно выстирать в слабом растворе порошка и высушить на воздухе, не выжимая.
- 2 Теплообменник наружного блока. Должен регулярно, как минимум раз в 2 месяца, очищаться с помощью пылесоса или нейлоновой щетки. Его нельзя мыть водой!
- 3 Дренажная трасса. Регулярно проверяйте пропускающую способность дренажной трассы и при необходимости очищайте ее.
- 4 Обслуживание перед началом сезона.
 - Проверьте, не заблокированы ли вход и выход воздуха.
 - Проверьте заземление агрегата.
 - Проверьте, правильно ли установлен воздушный фильтр.
 - После продолжительного простоя подайте питание на агрегат за 8 ч. до пуска, чтобы подогреть картер компрессора.
- 5 Обслуживание в конце сезона.
 - Отключите подачу питания.

- Очистите воздушный фильтр, корпуса внутреннего и наружного блоков.
- Очистите теплообменник наружного блока.

Устранение неполадок

Внимание!

При обнаружении чего-нибудь необычного, относящегося к устройству (например запаха гари), немедленно выключите электропитание устройства и обратитесь в центр обслуживания.
Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать кондиционер, поскольку ошибки при ремонте могут привести к пожару.

Перед обращением в сервисный центр проверьте и, при необходимости, исправьте нижеследующие ситуации.

Из выпускного отверстия выходит туман.

- Туман появляется, когда в помещении высокая влажность. Это нормально.

Специфический запах.

- Этот запах может исходить от другого источника, например мебели, сигарет и т.д., поглощаться устройством, выпускаться вместе с воздухом.

Система выключается сразу после запуска.

- На входе или выходе воздуха у комнатного или наружного блока находятся посторонние предметы. Удалите их.

Кондиционер недостаточно охлаждает/нагревает.

- На входе или выходе воздуха у комнатного или наружного блока находятся посторонние предметы. Удалите их.
- Неправильная установка температуры. С помощью пульта управления выставьте необходимую температуру.
- Низкая скорость вращения вентилятора.
- Неправильно выбрано направление воздушного потока.
- В помещении открыты двери или окна. Закройте их.
- Прямой солнечный свет. Закройте жалюзи, шторы и т.д.
- В помещении слишком много источников тепла. Выключите при возможности источники тепла.
- Засорился воздушный фильтр. Очистите его.

| № п/п | Тип | Содержание | Код | Примечание |
|-------|-----------|---|-----|--|
| 1 | Ошибка | Ошибка датчика комнатной температуры | E2 | Автоматическое восстановление после решения проблемы |
| 2 | Ошибка | Ошибка датчика температуры теплообменника внутреннего блока | E3 | |
| 3 | Ошибка | Ошибка датчика температуры теплообменника наружного блока | E5 | |
| 4 | Ошибка | Защита от перелива воды | F5 | |
| 5 | Ошибка | Срабатывание защиты наружного блока | F2 | |
| 6 | Ошибка | Коммуникационная ошибка | E1 | Устранение вручную |
| 7 | Ошибка | Коммуникационная ошибка энергонезависимой памяти ЭСППЗУ | P6 | Восстановление после нарушения электроснабжения |
| 8 | Индикация | Принудительное охлаждение | / | |
| 9 | Индикация | Защита от холодного воздуха в режиме нагрева | P1 | |
| 10 | Индикация | Размораживание | P3 | |

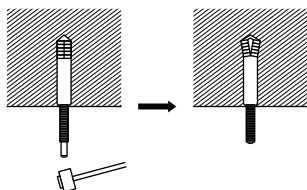
Указания по монтажу

Размещение внутреннего блока

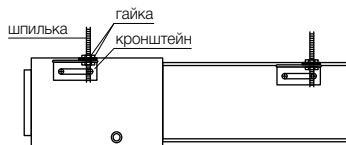
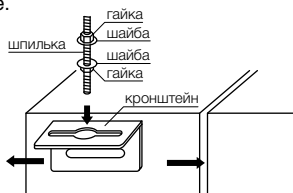
- Не допускается устанавливать блок в помещениях с повышенным содержанием пыли, дыма, водяных и кислотно-щелочных паров.
- Внутренний блок должен быть установлен таким образом, чтобы обеспечить равномерное распределение кондиционируемого воздуха по всему объему помещения.
- Блок должен быть установлен так, чтобы обеспечивался отток конденсата и была возможность свободного доступа при сервисном обслуживании.
- Поверхность, на которой устанавливается блок, должна быть достаточно прочной и выдерживать вес блока.

Порядок установки внутреннего блока

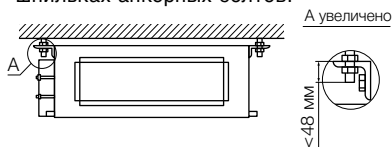
- 1 Надежно закрепите в потолочной плите анкерные болты.



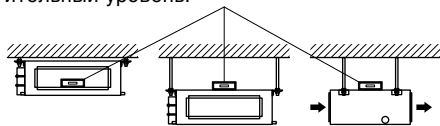
- 2 Закрепите кронштейны на внутреннем блоке.



- 3 С помощью гаек зафиксируйте блок на шпильках анкерных болтов.

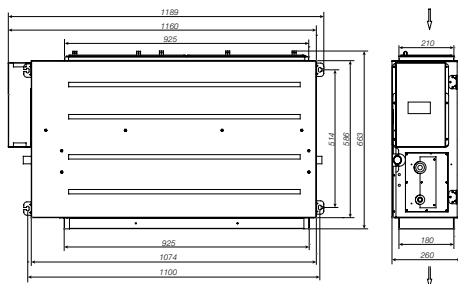


- 4 Каждая шпилька должна выдерживать четырехкратный вес блока. После установки внутреннего блока на шпильках выровняйте его, используя строительный уровень.

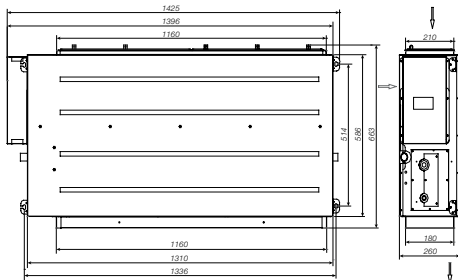


Размеры внутренних блоков

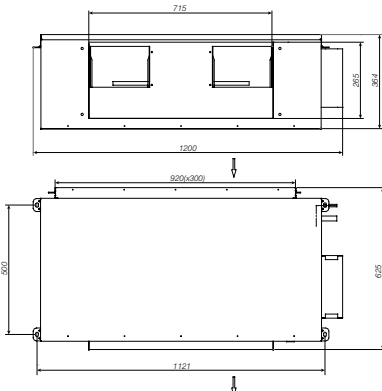
ZACD-18H/N1, ZACD-24H/N1



ZACD-36H/N1



ZACD-48H/N1, ZACD-60H/N1



Монтаж вентиляционных каналов



Внимание:

Запрещается запускать кондиционер без присоединенных вентиляционных каналов.

Проектирование и монтаж вентиляционных каналов проводите в соответствии с параметрами кондиционера и требованиями нормативной документации. При проектировании вентиляционных каналов необходимо обеспечить минимальные потери давления (с тем чтобы не превысить показателя статического давления, создаваемого внутренним блоком), низкий уровень шума и вибрации. Необходимо избегать резких изгибов каналов входящего воздуха.

При использовании внутреннего блока с притоком свежего воздуха воздуховод свежего воздуха должен быть покрыт термоизоляцией и должен быть установлен регулятор подачи свежего воздуха.

Соединения между внутренним блоком и воздуховодами должны быть гибкими. Воздуховоды должны быть прочно присоединены к внутреннему блоку.

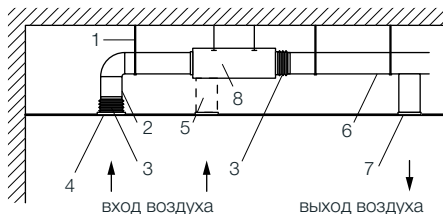
Источники шума и выходы воздуха необходимо располагать вдали от людей.

Рекомендуется использовать вентиляционные решетки, защищенные от воздействия конденсата. Все воздуховоды должны быть хорошо изолированы с целью исключения утечек тепла и образования конденсата. Поверх изоляционного материала устанавливается фольга, а затем монтируется охватывающий крепежный элемент.

Соединительные швы воздуховодов должны быть также надежно изолированы.

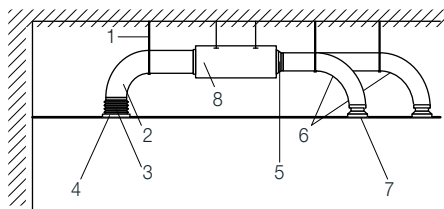
Все воздуховоды должны быть надежно закреплены металлическими подвесками, жестко смонтированными в потолок.

Типовая схема подключения прямоугольных вентиляционных каналов



- 1 подвеска
- 2, 5 входящий воздуховод
- 3 гибкая вставка воздуховода
- 4, 7 вентиляционная решетка
- 6 выходящий воздуховод
- 8 внутренний блок кондиционера

Типовая схема подключения круглых вентиляционных каналов



- 1 подвеска
- 2 входящий воздуховод
- 3 гибкий воздуховод
- 4 вентиляционная решетка
- 5 распределитель воздуха
- 6 выходящий воздуховод
- 7 диффузор
- 8 внутренний блок кондиционера

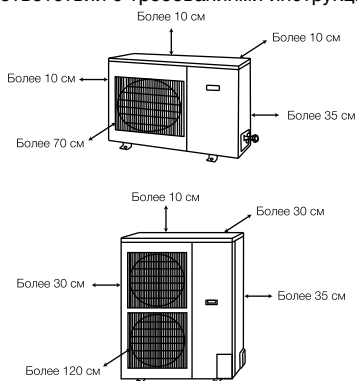
Установка наружного блока

При погрузочно-разгрузочных работах наружного блока необходимо учесть, что центр тяжести блока смещен в сторону расположения компрессоров.

Требования по размещению наружного блока

- Блок должен быть установлен и зафиксирован на достаточно прочном, рассчитанном на вес блока основании, фундаменте или кронштейне.

Максимальная длина трассы между наружным и внутренним блоком должна быть в соответствии с требованиями инструкции.



- Блок должен быть установлен таким образом, чтобы обеспечивался свободный вход и выход воздуха, а также свободный доступ персонала для технического обслуживания.
- Расстояние от блока до ближайших препят-

ствий должно быть в соответствии с рисунком.

Блок должен устанавливаться в соответствии с требованиями санитарных норм и правил, т.е. работа блока не должна мешать пользователям и окружающим.

- Не допускается установка блока в местах с повышенным содержанием в воздухе водяных, масляных паров, а также солей (прибрежные районы) и вредных веществ (кислот, щелочей, сернистых газов и т.п.)
- Блоки не должны устанавливаться вблизи радиоприборов, которые генерируют высокочастотные волны.

Резка труб и электропроводов

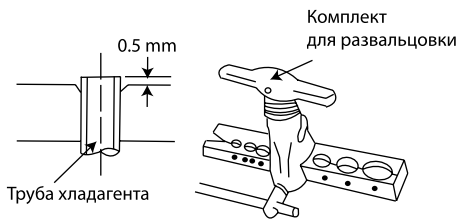
- Для резки труб используйте специальный режущий инструмент (труборез).
- Не допускается отпиливание труб при помощи ножовки по металлу.
- Убедитесь в точности измерения труб для соединения внешнего и внутреннего блоков.
- Используйте трубы длиной, слегка превышающей измеренное значение.
- Провод должен быть на 1,5 м длиннее труб хладагента.

Развертывание

- Внутренняя поверхность соединительных труб должна быть чистой.
- Для снятия заусенцев используйте ример, при этом обрабатываемый конец трубы должен быть направлен вниз во избежание попадания мелкой стружки внутрь трубы.

Развальцовка концов труб

- Развальцуйте оба конца трубы с помощью комплекта инструментов для развальцовки, предварительно установив соединительную гайку на трубу.
- Установите плашку на трубу так, чтобы конец трубы находился на 0,5 мм выше плашки.



- Раструбы развальцованных концов труб

должны быть ровные, без трещин, недовальцовка не допускается.

Дефекты вальцовки



Соединение проводов и изоляция

- Оберните соединительные трубы и кабели монтажной липкой лентой.
- Соединительные медные трубы должны быть выбраны в соответствии с таблицей. Наверните гайки на штуцеры блока и затяните их с помощью динамометрического ключа (см. таблицу ниже).

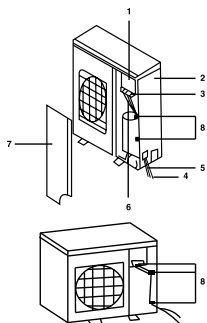
| Модель кондиционера | Диаметр жидкостной трубы | Диаметр газовой трубы | Толщина стенки, мм | Момент затяжки, Н·м |
|---------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|
| ZACD-18 H/N1 | 1/4" | 1/2" | 0,5 | 20~40 |
| ZACD-24 H/N1 | 3/8" | 5/8" | 0,8 | 30~40 |
| ZACD-36 H/N1 | 3/8" | 3/4" | 1,0 | 60~65 |
| ZACD-48 H/N1 | 3/8" | 3/4" | 1,0 | 60~65 |
| ZACD-60 H/N1 | 3/8" | 3/4" | 1,0 | 60~65 |

- Во избежании попадания внутрь соединительных труб пыли и влаги оба конца трубы на время монтажа должны быть заглушены.
- По мере возможности, избегайте изгибов труб. Если изгиб необходим, радиус изгиба должен превышать 3–4 диаметра используемой медной трубы.

Подключение к сети электропитания и межблочных кабелей

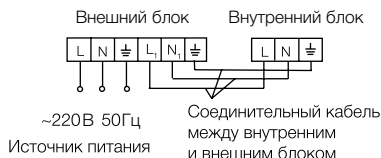
- Кондиционер должен подключаться к сети электропитания в соответствии с техническими характеристиками кондиционера, нормативной документацией (ГОСТом, ПУЭ) через дифференциальный автоматический выключатель (УЗО) с током утечки не более 30 МА. Допускается последовательное подключение через автоматический выключатель и УЗО.
- Межблочные кабели питания и управления должны подключаться в соответствии со схемами подключения.
- Для подключения кабелей к наружному блоку

необходимо снять верхнюю крышку блока, затем фронтальную панель (см. рисунки ниже).



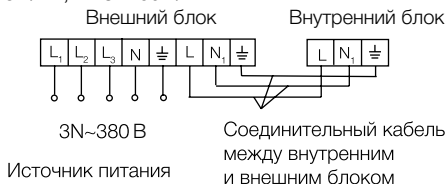
- 1 Панель подключения
 - 2 Боковая панель
 - 3 Отверстие для вывода
 - 4 Кабель питания
 - 5 Соединительный электрический кабель
 - 6 Кабель управления
 - 7 Фронтальная панель
 - 8 Фиксаторы кабеля
- Межблочный кабель для кондиционеров с напряжением питания 220 В подключается при помощи винтов к колодкам подключения блоков в соответствии со следующей схемой.

Подключение моделей ZACD-18H/N1, ZACD-24H/N1



- Межблочный кабель для кондиционеров с напряжением питания 380 В подключается к колодкам подключения блоков с помощью винтов в соответствии со следующей схемой.

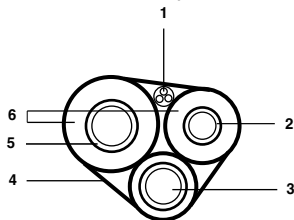
Подключение моделей ZACD-36H/N1, ZACD-48H/N1, ZACD-60H/N1



- Кабель управления подключается к разь-

емам на внутреннем и внешнем блоке.

- Соединительные трубы, кабели и дренажная трубка стягиваются липкой монтажной лентой или скотчем (см. рисунок) и фиксируются с помощью хомутов.



- 1 Межблочные кабели
- 2 Жидкостная труба
- 3 Внутренний диаметр дренажной трубы 17 мм
- 4 Монтажная лента (скотч)
- 5 Газовая труба
- 6 Изоляция

Вакуумирование системы

- Вакуумирование системы проводится после затяжки гаек соединительных труб на внутреннем и наружном блоке.
- Проведите вакуумирование системы, проверьте все соединения на предмет утечки хладагента, дозаправьте систему фреоном при длине трассы свыше 5 м или если агрегат не выходит на рабочие параметры.

Проверка утечки газа

- Проверка на предмет утечки осуществляется путем нанесения мыльной пены на каждое из соединений или при помощи течеискателя. После проверки мыльной пеной протрите соединения сухой материей.
- Во избежание образования конденсата на соединительных трубах изолируйте места соединений изоляцией, закрепив ее четырьмя пластмассовыми стяжками.

Запуск хладагента в систему

- Используйте специальный шестигранный гаечный ключ для открытия клапана высокого давления и клапана низкого давления (против часовой стрелки) до упора.
- Плотно заверните заглушку трехходового вентиля.

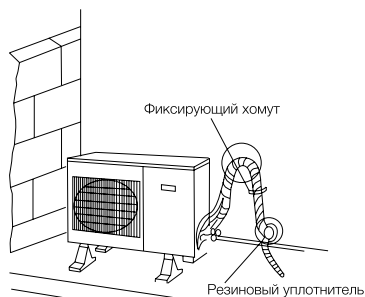
При установке наружного блока ниже внутреннего блока

- Соединительные трубы, кабели и дренажная труба стягиваются вместе липкой монтажной лентой и фиксируются на стене с помощью хомутов.

- Обмотка соединительных труб, кабелей и дренажной трубы должна осуществляться снизу вверх.
- Конец дренажной трубы не должен касаться земли и погружаться в воду.

При установке наружного блока выше внутреннего блока

- Соединительные трубы, кабели и дренажная труба стягиваются вместе липкой монтажной лентой и фиксируются на стене с помощью хомутов.
- Для предотвращения попадания влаги в помещении предусматриваются специальные резиновые уплотнители через которые протягивается соединительный комплект (см. рис.).



Проверка после установки

| Проверяемые параметры | Возможная неисправность |
|--|---|
| Надежно ли закреплен блок? | Блок может упасть, вибрировать или издавать шум. |
| Произведена ли проверка на предмет утечки хладагента? | Утечка хладагента может привести к потере холодопроизводительности. |
| Достаточная ли теплоизоляция? | Недостаточная теплоизоляция может приводить к конденсации и капанию. |
| Обеспечивается ли слив конденсата? | Неправильный дренаж может приводить к конденсации и капанию. |
| Соответствует ли напряжение значению номинального напряжения, обозначенному в паспортной табличке? | Неправильное напряжение может привести к электрической неисправности или повреждению компонентов. |
| Электропроводка и трубные соединения установлены правильно и надежно? | Возможна электрическая неисправность или повреждение компонентов. |
| Надежно ли заземлен кондиционер? | В случае ненадежного заземления возможно поражение током. |
| Используется ли силовой провод, установленный спецификацией? | Возможна электрическая неисправность или повреждение компонентов. |
| Не згорожены ли входное и выходное отверстия воздуха? | Это может сказаться на потере холодопроизводительности. |
| Соответствуют ли значения длины соединительных трубок количеству заправленного хладагента? | Неточное значение холодопроизводительности. |

Тестирование работы кондиционера

- Проверьте правильность монтажа кондиционера.
- Откройте газовые и жидкостные вентили.
- Проверьте напряжение электропитания кондиционера.
- Для тестирования необходимо проверить работу кондиционера во всех режимах.
- Для определения производительности необходимо замерить температуру на входе и выходе из внутреннего блока. Разность должна быть не менее 8 °С.

Технические данные

| Модель | ZACD-18H/N1 | ZACD-24H/N1 | ZACD-36H/N1 |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Тип кондиционера | канальная сплит-система | канальная сплит-система | канальная сплит-система |
| Тип фреона | R410A | R410A | R410A |
| Производительность (охлаждение/обогрев), БТЕ/ч | 18000/19800 | 24000/26400 | 36000/39600 |
| Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев), Вт | 1900/1690 | 2400/2100 | 3800/3600 |
| Напряжение В/Гц | ~220-240/50 | ~220-240/50 | ~380-415/50 |
| Сила тока, А | 8,64/7,68 | 10,91/9,55 | 6,79/6,44 |
| Класс энергоэффективности (охлаждение) | C | C | C |
| Уровень звукового давления, дБ(А) (внутренний блок) (1м) | 29 | 34 | 37 |
| Уровень звукового давления (макс/мин.), дБ(А) (наружный блок) (1м) | 53 | 53 | 55 |
| Расход воздуха (внутренний блок), м ³ /час | 1300 | 1600 | 2600 |
| Габаритные размеры внутреннего блока, мм | 1189×260×663 | 1189×260×663 | 1425×260×663 |
| Габаритные размеры наружного блока, мм | 866×535×304 | 930×700×370 | 1070×995×400 |
| Размеры упаковки внутреннего блока, мм | 1255×325×720 | 1255×325×720 | 1490×325×720 |
| Размеры упаковки наружного блока, мм | 915×583×333 | 990×765×410 | 1145×1055×475 |
| Вес внутреннего блока (нетто/брутто), кг | 32/36 | 32/36 | 44/48 |
| Вес наружного блока (нетто/брутто), кг | 49/51 | 58/61 | 92/100 |
| Диаметр труб хладагента (жидкость), мм | 6,35 | 9,52 | 9,52 |
| Диаметр труб хладагента (газ), мм | 12,7 | 15,88 | 19,05 |
| Максимальная длина трассы, м | 25 | 25 | 30 |
| Максимальный перепад высот, м | 15 | 15 | 20 |
| Рабочая температура (внешний блок), °C | -7~43 | -7~43 | -7~43 |
| Степень защиты (наружный блок) | IP24 | IP24 | IP24 |
| Степень защиты (внутренний блок) | IPX0 | IPX0 | IPX0 |
| Класс защиты | I | I | I |
| Кабель питания (внутр. блок) | 3×2,5 мм ² | 3×1,0 мм ² | 3×1,0 мм ² |
| Провод заземления | 1,0 мм ² | 1,0 мм ² | 1,0 мм ² |
| Кабель межблочной связи | 5×0,75 мм ² | 5×0,75 мм ² | 5×0,75 мм ² |
| Диаметр дренажной трубы, мм | 30 | 30 | 30 |
| Автоматы защиты, А | 16 | 16 | 10 |
| Дозаправка фреоном (при длине трассы более 5 м), г/м | 30 | 65 | 65 |

| Модель | ZACD-48H/N1 | ZACD-60H/N1 |
|---|-------------------------|------------------------|
| Тип кондиционера | канальная сплит-система | |
| Тип фреона | R410A | R410A |
| Производительность (охлаждение/обогрев), БТЕ/ч | 48000/52800 | 60000/66000 |
| Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев), Вт | 5000/5100 | 5700/5800 |
| Напряжение В/Гц | ~380-415/50 | ~380-415/50 |
| Сила тока, А | 8,94/9,12 | 10,19/10,37 |
| Класс энергоэффективности (охлаждение) | C | B |
| Уровень звукового давления (макс/мин.), дБ(А) (внутренний блок) (1м) | 37 | 39 |
| Уровень звукового давления (макс/мин.), дБ(А) (наружный блок) (1м) | 57 | 57 |
| Расход воздуха (внутренний блок), м ³ /час | 3400 | 3400 |
| Габаритные размеры внутреннего блока, мм | 1200×364×625 | 1200×364×625 |
| Габаритные размеры наружного блока, мм | 911×1335×400 | 911×1335×400 |
| Размеры упаковки внутреннего блока, мм | 1260×490×640 | 1260×490×640 |
| Размеры упаковки наружного блока, мм | 964×1347×402 | 964×1347×402 |
| Вес внутреннего блока (нетто/брутто), кг | 60/64 | 60/64 |
| Вес наружного блока (нетто/брутто), кг | 96/107 | 96/107 |
| Диаметр труб хладагента (жидкость), мм | 9,52 | 9,52 |
| Диаметр труб хладагента (газ), мм | 19,05 | 19,05 |
| Максимальная длина трассы, м | 50 | 50 |
| Максимальный перепад высот, м | 25 | 25 |
| Рабочая температура (внешний блок), °C | -7~43 | -7~43 |
| Степень защиты (наружный блок) | IP24 | IP24 |
| Степень защиты (внутренний блок) | IPX0 | IPX0 |
| Класс защиты | I | I |
| Кабель питания (внутр. блок) | 3×1,0 мм ² | 3×1,0 мм ² |
| Провод заземления | 1,0 мм ² | 1,0 мм ² |
| Кабель межблочной связи | 5×0,75 мм ² | 5×0,75 мм ² |
| Диаметр дренажной трубы, мм | 30 | 30 |
| Автоматы защиты, А | 16 | 16 |
| Дозаправка фреоном (при длине трассы более 5 м), г/м | 65 | 65 |

Утилизация

По окончании срока службы кондиционер следует утилизировать. Подробную информацию по утилизации кондиционера Вы можете получить у представителя местного органа власти.



Сертификация

Товар сертифицирован на территории России, соответствует требованиям нормативных документов:

ГОСТ Р 52161.2.40-2008,
ГОСТ Р 51318.14.1-2006 (Разд. 4),
ГОСТ Р 51318.14.2-2006 (Разд. 5, 7),
ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (Разд. 6, 7),
ГОСТ Р 51317.3.3-2008.

Сертификат соответствия:
РОСС SE.МЛ19.В02310

Срок действия:
с 16.01.2012 по 15.01.2013

Информация о сертификации продукции обновляется ежегодно. (При отсутствии копии нового сертификата в коробке спрашивайте копию у продавца).

Орган по сертификации:
РОСС RU.0001.11МЛ19
ООО «Калужский центр сертификации и маркетинга»

Гарантийные обязательства

Внимательно ознакомьтесь с данным документом и проследите, чтобы он был правильно и четко заполнен и имел штамп продавца.

Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность. Все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте продавцу при покупке изделия.

По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь только в специализированные организации.

Дополнительную информацию об этом и других изделиях марки Вы можете получить у продавца.

Условия гарантии

Гарантийный срок на изделие составляет 24 (двадцать четыре) месяца.

- 1 Настоящим документом покупателю гарантируется, что в случае обнаружения в течение гарантийного срока в проданном оборудовании дефектов, обусловленных неправильным производством этого оборудования или его компонентов, и при соблюдении покупателем указанных в документе условий будет произведен бесплатный ремонт оборудования. Документ не ограничивает определенные законом права покупателей, но дополняет и уточняет оговоренные законом положения.
- 2 Для установки (подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация, импортер, не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).
- 3 В конструкции, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения с целью улучшения его характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления покупателя и не влекут обязательств по изменению (улучшению) ранее выпущенных изделий.
- 4 Запрещается вносить в документ какие-либо изменения, а также стирать или переписывать указанные в нем данные. Настоящая гарантия имеет силу, если документ правильно и четко заполнен.

Юридический адрес:
248009, РФ, г. Калуга, Грабцевское шоссе, д. 73.

Фактический адрес:
115088, РФ, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 4
Тел.: (495) 675-81-47
e-mail: kcsm-kaluga@inbox.ru

Сертификат выдан:
фирма "AB Electrolux"
S:T Goransgatan 143, SE-105 45 Stockholm,
Швеция, тел.: +46 8 738 60 00.

Дата производства указывается на этикетке на приборе.

Изготовитель:
фирма "AB Electrolux"
S:T Goransgatan 143, SE-105 45 Stockholm, Швеция.

- 5 Для выполнения гарантийного ремонта обращайтесь в специализированные организации, указанные продавцом.
- 6 Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.

Настоящая гарантия не распространяется:

- 1 на периодическое и сервисное обслуживание оборудования (чистку и т.п.);
 - 2 изменения изделия, в том числе с целью усовершенствования и расширения области его применения;
 - 3 детали отделки и корпуса, лампы, предохранители и прочие детали, обладающие ограниченным сроком использования.
- Выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замена дефектных деталей изделия производятся в сервисном центре или у Покупателя (по усмотрению сервисного центра).

Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 45 дней. Указанный выше гарантийный срок ремонта распространяется только на изделия, которые используются в личных, семейных или домашних целях, не связанных с предпринимательской деятельностью. В случае использования изделия в предпринимательской деятельности, срок ремонта составляет 3 (три) месяца.

Настоящая гарантия не предоставляется в случаях

- если будет изменен или будет неразборчив серийный номер изделия;
- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его руководством по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендованным продавцом, изготовителем, импортером, уполномоченной изготовителем организацией;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т.п.), воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур,

- повышенной влажности или запыленности, концентрированных паров и т. п., если это стало причиной неисправности изделия;
- ремонта, наладки, установки, адаптации или пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями или лицами;
 - стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.п.) и других причин, находящихся вне контроля продавца, изготовителя, импортера, уполномоченной изготовителем организации;
 - неправильного выполнения электрических и прочих соединений, а также неисправностей (несоответствия рабочих параметров указанным в руководстве) внешних сетей;
 - дефектов, возникших вследствие воздействия на изделие посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. д.;
 - неправильного хранения изделия;
 - дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;
 - дефектов, возникших вследствие невыполнения покупателем руководства по эксплуатации оборудования.

Особые условия эксплуатации оборудования кондиционирования и вентиляции

Настоящая гарантия не предоставляется, когда по требованию или желанию покупателя в нарушение действующих в РФ требова-

ний, стандартов и иной нормативно-правовой документации:

- было неправильно подобрано и куплено оборудование кондиционирования и вентиляции для конкретного помещения;
- были неправильно смонтированы элементы купленного оборудования.

Примечание

В соответствии со ст.26 Жилищного кодекса РФ и Постановлением правительства г.Москвы 73-ПП от 08.02.2005 (для г.Москвы) покупатель обязан согласовать монтаж купленного оборудования с эксплуатирующей организацией и компетентными органами исполнительной власти субъекта Федерации. Продавец, изготовитель, импортер, уполномоченная изготовителем организация снимают с себя всякую ответственность за неблагоприятные последствия, связанные с использованием купленного оборудования без утвержденного плана монтажа и разрешения вышеуказанных организаций.

В соответствии с п.11 приведенного в Постановлении Правительства РФ №55 от 19.01.1998 г.

«Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» покупатель не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст.502 ГК РФ, а покупатель-потребитель — в порядке ст.25 Закона РФ «О защите прав потребителей».

| Модель | Серийный номер |
|--------|----------------|
| | |

| | | | |
|---------------------|---|---------------------|--|
| Изготовитель | «AB Electrolux» S:T Goransgatan 143, SE-105 45 Stockholm, Швеция, тел.: +46 8 738 60 00. Сделано в Китае. | | |
| Импортер | ООО «Ай.Эр.Эм.Си.» 119049 Россия, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 6, стр. 7, кабинет 14 | | |
| Покупатель | | Дата продажи | |
| Продавец | <p>.....</p> <p>.....</p> <p>(наименование, адрес, телефон)</p> <p>.....(.....)</p> <p>М.П. (подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О.)</p> | | |

Дата изготовления указана на этикетке оборудования

Сведения о монтажных и пусконаладочных работах*

| Изделие, вид работ | Дата | Организация (наименование, адрес, тел., номер лицензии, печать) | Адрес монтажа | Мастер (Ф. И. О., подпись) | Работу принял (Ф. И. О., подпись) |
|--------------------|------|---|---------------|----------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

* При наличии актов сдачи-приемки монтажных и пусконаладочных работ заполнять не обязательно.

Сведения о гарантийном ремонте

| Изделие | Дата ремонта | Сервисная организация (наименование, адрес, тел., номер лицензии, печать) | Дата окончания ремонта | Замененные детали | Мастер (Ф. И. О., подпись) | Работу принял (Ф. И. О., подпись) |
|---------|--------------|---|------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

www.easy-comfort.ru
www.zanussi.ru

В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут быть допущены технические ошибки и опечатки.

Изменения технических характеристик и ассортимента могут быть произведены без предварительного уведомления.

«ZANUSSI is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ)»
S:t Göransgatan, 143, SE-105 45,
Stockholm, Sweden

