

Инструкция по эксплуатации

Electrolux EACU - 48 Н напольно-потолочная сплит-система

Цены на товар на сайте:

[http://kondicionery.vseinstrumenti.ru/split-sistemy/napolno-potolochnye/electrolux/electrolux_eacu -
_48_h/](http://kondicionery.vseinstrumenti.ru/split-sistemy/napolno-potolochnye/electrolux/electrolux_eacu_-_48_h/)

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

[http://kondicionery.vseinstrumenti.ru/split-sistemy/napolno-potolochnye/electrolux/electrolux_eacu -
_48_h/#tab-Responses](http://kondicionery.vseinstrumenti.ru/split-sistemy/napolno-potolochnye/electrolux/electrolux_eacu_-_48_h/#tab-Responses)

EACU - 24 H
EACU - 36 H
EACU - 48 H



Инструкция по эксплуатации
кондиционера воздуха
серии EACU-24H, EACU-36H,
EACU-48H

Мы благодарим Вас за сделанный выбор!

Вы приобрели качественный и высокотехнологичный прибор, пожалуйста, перед использованием внимательно ознакомьтесь с инструкцией по монтажу и эксплуатации.

Содержание

Назначение кондиционера	3
Условия безопасной эксплуатации	3
Рекомендации по экономии электроэнергии	3
Устройство кондиционера	4
Панель индикации на внутреннем блоке	5
Пульт дистанционного управления	5
Управление кондиционером	6
Уход и техническое обслуживание	8
Устранение неполадок	8
Указания по монтажу	9
Технические характеристики	14
Утилизация	14
Сертификация	14
Схемы электрические функциональные	15
Гарантийный талон	20



Примечание:

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

Назначение кондиционера

Кондиционер бытовой типа сплит-система предназначен для создания оптимальной температуры воздуха при обеспечении санитарно-гигиенических норм в жилых, общественных и административно-бытовых помещениях. Кондиционер осуществляет охлаждение, осушение, нагрев, вентиляцию и очистку воздуха от пыли.

Условия безопасной эксплуатации

- Используйте правильное напряжение питания в соответствии с требованиями в заводском паспорте. В противном случае могут произойти серьезные сбои, возникнуть опасность жизни или может возникнуть пожар.
- Не допускайте попадания грязи в автоматический выключатель источника питания или розетку. Надежно подсоедините шнур источника питания во избежание получения удара электрическим током или пожара.
- Не отключайте автоматический выключатель источника питания или не выдергивайте шнур 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.
- 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.

ра, а также удара электрическим током или пожара.

- Не допускайте, попадания воздушного потока на газовую горелку и электрическую плиту.
- Не касайтесь функционирующих кнопок влажными руками.
- Не допускайте попадания каких-либо предметов на внешний блок кондиционера.
- Кондиционер должен быть заземлен.

Рекомендации по экономии электроэнергии

Выполнение следующих рекомендаций обеспечит экономию электроэнергии:

- Не направляйте поток обработанного воздуха непосредственно на людей.
- Поддерживайте комфортную температуру воздуха, избегайте переохлаждения и перегрева помещения.
- В режиме охлаждения не допускайте попадания прямых солнечных лучей в помещение, закрывайте окна шторами.
- Во избежание утечки охлажденного или нагретого воздуха из помещения не открывайте без необходимости двери и окна.
- Для включения и отключения кондиционера в заданное время пользуйтесь таймером.
- Во избежание снижения эффективности или выхода кондиционера из строя не загромождайте посторонними предметами воздухозаборную и воздуховыпускную решетки.
- При длительном перерыве в работе отключите кондиционер от сети электропитания и извлеките элементы питания из пульта управления. Когда кондиционер подключен к сети электропитания, электроэнергия потребляется, даже если кондиционер не работает. При возобновлении эксплуатации подключите кондиционер к сети электропитания за 12 часов до начала работы.
- Загрязненный воздушный фильтр снижает эффективность охлаждения и нагрева, поэтому чистите его каждые две недели.

Правила безопасной эксплуатации

Предпусковые проверки

- После длительного перерыва в работе кондиционера очистите воздушный фильтр. При постоянной эксплуатации

кондиционера чистите воздушный фильтр раз в две недели.

- Следите, чтобы воздухозаборные и воздуховыпускные решетки внутреннего и наружного блоков не были загорожены посторонними предметами.

Правила безопасной эксплуатации

- Во избежание поражения электрическим током и пожара не лейте воду или другую жидкость и не допускайте попадания брызг на внутренний блок и пульт дистанционного управления.
- Во избежание пожара не храните легко воспламеняющиеся материалы (клеи, лаки, бензин) рядом с кондиционером.
- Во избежание травм и повреждения кондиционера не касайтесь воздухозаборных и воздуховыпускных решеток при работе направляющей заслонки.
- Не просовывайте пальцы и посторонние предметы через воздухозаборную и воздуховыпускную решетки. Это может привести к травме от вращающегося вентилятора.
- Во избежание травм не снимайте кожух с вентилятора наружного блока.
- Не включайте и не отключайте кондиционер сетевым выключателем. Используйте для этого кнопку 0/1 на пульте дистанционного управления.
- Не позволяйте детям играть с кондиционером.
- Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать кондиционер. Обратитесь к квалифицированному специалисту.
- Заземление обеспечивает безопасность при проведении ремонта и чистки кондиционера. Тем не менее при проведении любых работ рекомендуется отключать его от сети электропитания выключателем.



Внимание!

Перед началом эксплуатации кондиционера внимательно изучите данную инструкцию.

Кондиционер предназначен для поддержания комфортных условий в помещении.

Используйте его только по прямому назначению в соответствии с требованиями данной инструкции.

Требования при эксплуатации

Температурный диапазон эксплуатации

Диапазон рабочих температур	Температура внутри помещения DB/WB(°C)	Температура снаружи помещения DB/WB(°C)
Верхний предел охлаждения	32/23	43/26
Нижний предел охлаждения	21/15	21/-
Верхний предел нагрева	27/-	24/18
Нижний предел нагрева	20/-	-5/-6

- Убедитесь, что кондиционер подключен к сети электропитания в соответствии с требованиями настоящего руководства.
- Не используйте кондиционер не по его прямому назначению (сушка одежды, замораживание продуктов и т.п.).
- Не допускайте детей для работы с кондиционером.
- Не загромождайте отверстия входа и выхода воздуха блоков.
- Не эксплуатируйте кондиционер, если помещение задымлено, а так же если в воздухе помещения большое содержание пыли, ядовитых веществ, кислотных или щелочных паров.

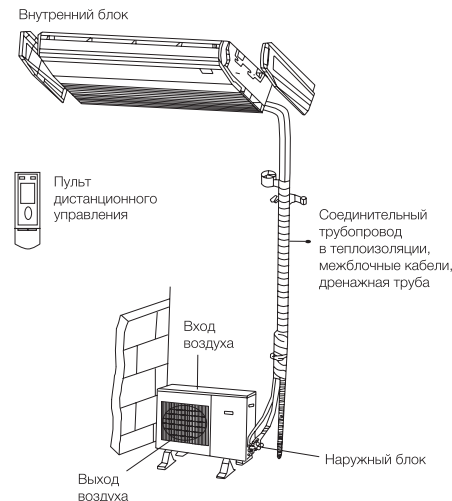


Внимание!

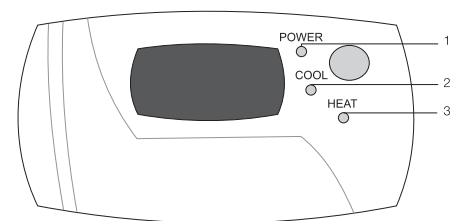
Эксплуатация кондиционера с нарушением указанных выше условий может привести к выходу его из строя.

Устройство кондиционера

Кондиционер состоит из внутреннего и наружного блоков, соединенных трубопроводами. Управление кондиционером осуществляется с пульта дистанционного управления или с панели управления и индикации внутреннего блока.



Панель индикации на внутреннем блоке



- Индикатор работы POWER горит при вкл/выкл системы питания; гаснет или мигает при срабатывании защитной системы.
- Индикатор работы в режиме ОХЛАЖДЕНИЯ COOL – горит при работе в режиме охлаждения COOL.
- Индикатор работы в режиме ОБОГРЕВА HEAT – горит при работе в режиме нагрева HEAT.

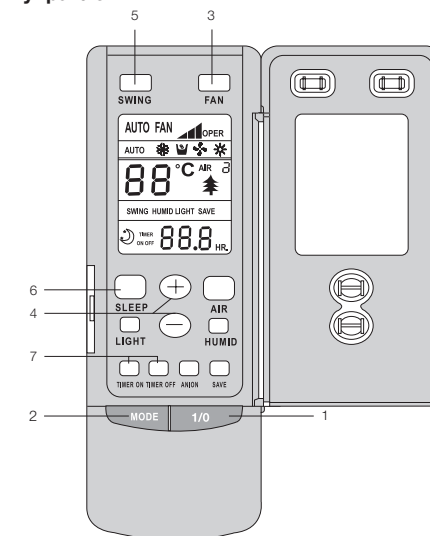
Пульт дистанционного управления

Правила пользования пультом дистанционного управления

- Убедитесь в отсутствии преград для сигнала дистанционного управления.
- Сигнал дистанционного управления может приниматься на расстоянии до 10 м.
- Не роняйте и не бросайте пульт дистанционного управления.

- Не располагайте пульт дистанционного управления в местах прямого попадания солнечных лучей.
- Пульт дистанционного управления должен находиться на расстоянии не менее 1 м от аудио и телеаппаратуры.
- Нажатие упомянутых кнопок не влияет на работу блока в нормальном режиме.

Описание кнопок пульта дистанционного управления



Описание кнопок пульта, не используемых для данного кондиционера, опускается.

1 КНОПКА 1/0

Прибор включается или выключается к источнику питания при нажатии этой кнопки.

2 КНОПКА MODE (РЕЖИМ)

Нажмите эту кнопку для выбора режима работы:



3 КНОПКА FAN (ВЕНТИЛЯТОР)

Используется для выбора скорости вентилятора: авто, низкая, средняя, высокая.



4 КНОПКИ TEMP (ТЕМПЕРАТУРА)

Температура увеличивается на 1°C при однократном нажатии кнопку ⊕ и уменьшается на 1°C при однократном

нажатии кнопку . В режиме COOL (ОХЛАЖДЕНИЕ) значение температуры может быть установлено в пределах от 16°C до 30°C. В режиме DRY (ОСУШЕНИЕ) значение температуры может быть установлено в пределах от 18°C до 30°C. В режиме HEAT (НАГРЕВ) значение температуры может быть установлено в пределах от 16°C до 30°C.

5 КНОПКА SWING

При нажатии кнопки заслонка начинает автоматически качаться; при повторном нажатии кнопки заслонка останавливается.

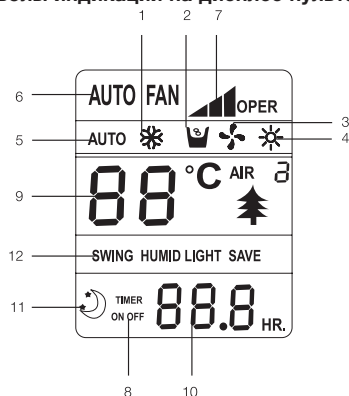
6 КНОПКА SLEEP

Используется для установки или отмены ночного режима (CON).

7 КНОПКИ TIMER ON/TIMER OFF

Используются для установки или отмены включения таймера.

Символы индикации на дисплее пульта ДУ



Описание индикаторов дисплея, не используемых для данного кондиционера, опускается.

- 1 Индикатор режима ОХЛАЖДЕНИЕ (❄).
- 2 Индикатор режима ОСУШЕНИЕ (☁).
- 3 Индикатор режима ВЕНТИЛЯЦИЯ (🌀).
- 4 Индикатор режима ОБОГРЕВ (🔥).
- 5 Индикатор режима АВТОМАТИЧЕСКИЙ (AUTO).
- 6 Индикатор автоматической скорости вращения вентилятора (AUTO FAN).
- 7 Индикатор скорости вращения вентилятора: Низкая скорость вращения вентилятора (▲). Средняя скорость вращения вентилятора (▲▲). Высокая скорость вращения вентилятора (▲▲▲).
- 8 Индикатор работы таймера.
- 9 Индикатор заданной температуры.
- 10 Индикатор настроек таймера (TIMER ON OFF).
- 11 Индикатор режима SLEEP (🌙).
- 12 Индикатор режима SWING.

Установка элементов питания

- 1 Снимите крышку с обратной стороны пульта дистанционного управления.
- 2 Вставьте два элемента питания (батарейки 1,5 V, AAA) и нажмите кнопку "ACL".
- 3 Установите крышку на место.



Примечание:

Не используйте новый элемент питания вместе со старым, а также не применяйте батарейки различных типов. Если пульт не используется в течение длительного времени, извлеките батарейки. Использование элементов питания, израсходовавших ресурс, запрещено. Не используйте элементы питания, выработавшие свой ресурс.

Управление кондиционером

Работа в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ (❄)

Микрокомпьютер осуществляет управление охлаждением в зависимости от разницы между температурой внутри помещения и заданной температурой.

Если температура в помещении выше заданного значения, компрессор работает в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ.

Если температура в помещении ниже заданного значения, компрессор останавливается и работает только вентилятор внутреннего блока.

- 1 Вставьте вилку в розетку, нажмите кнопку 1/0, кондиционер включится.
- 2 Нажимая кнопку MODE (РЕЖИМ), установите режим работы ОХЛАЖДЕНИЕ
- 3 Нажмите кнопку SWING (КАЧАНИЕ), жалюзиная заслонка начнет автоматически качаться; при повторном нажатии кнопки заслонка останавливается.
- 4 Нажимая кнопку FAN (ВЕНТИЛЯТОР), установите скорость вращения вентилятора.
- 5 Нажимая кнопку TEMP (ТЕМПЕРАТУРА), установите требуемое значение температуры.

Работа в режиме НАГРЕВ (🔥)

Если температура в помещении ниже заданного значения, компрессор работает в режиме НАГРЕВ.

Если температура в помещении выше заданного значения, компрессор и двигатель внешнего вентилятора останавливаются, работает только двигатель вентилятора внутреннего блока.

- 1 Вставьте вилку в розетку, нажмите кнопку 1/0, кондиционер включится.
- 2 Нажимая кнопку MODE (РЕЖИМ), установите режим работы НАГРЕВ
- 3 Нажмите кнопку SWING (КАЧАНИЕ), жалюзиная заслонка начнет автоматически качаться; при повторном нажатии кнопки заслонка останавливается.
- 4 Нажимая кнопку FAN (ВЕНТИЛЯТОР), установите скорость вращения вентилятора.
- 5 Нажимая кнопку TEMP (ТЕМПЕРАТУРА), установите требуемое значение температуры.

Работа в режиме ОСУШЕНИЕ (☁)

Если температура в помещении ниже заданного значения более чем на 2°C, компрессор, двигатели наружного и внутреннего блоков останавливаются. Если температура в помещении находится в пределах $\pm 2^\circ\text{C}$ от заданного значения, кондиционер воздуха работает в режиме осушения. Если температура в помещении выше заданного значения более чем на 2°C, устанавливается режим ОХЛАЖДЕНИЕ.

- 1 Вставьте вилку в розетку, нажмите кнопку 1/0, кондиционер включится.
- 2 Нажимая кнопку MODE (РЕЖИМ), установите режим работы ОСУШЕНИЕ
- 3 Нажмите кнопку SWING (КАЧАНИЕ), жалюзиная заслонка начнет автоматически качаться; при повторном нажатии кнопки заслонка останавливается.
- 4 Нажимая кнопку TEMP (ТЕМПЕРАТУРА), установите требуемое значение температуры.

Работа в режиме ВЕНТИЛЯЦИЯ (🌀)

- 1 Вставьте вилку в розетку, нажмите кнопку 1/0, кондиционер включится.
- 2 Нажимая кнопку MODE (РЕЖИМ), установите режим работы ВЕНТИЛЯЦИЯ
- 3 Нажмите кнопку SWING (КАЧАНИЕ), жалюзиная заслонка начнет автоматически качаться; при повторном нажатии кнопки заслонка останавливается.

Работа в АВТОМАТИЧЕСКОМ режиме (AUTO)

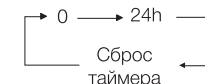
В режиме AUTO кондиционер автоматически выбирает режим работы в зависимости от температуры в помещении. Если температура в помещении ниже 20°C кондиционер будет работать в режиме нагрева. При температуре выше 25°C кондиционер включится в режим охлаждения. В диапазоне от 20°C

до 25°C кондиционер работает в режиме осушения.

- 1 Вставьте вилку в розетку, нажмите кнопку 1/0, кондиционер включится.
- 2 Нажимая кнопку MODE (РЕЖИМ), установите режим работы АВТОМАТИЧЕСКИЙ. В соответствии с температурой в помещении, микрокомпьютер автоматически устанавливает режимы работы охлаждения или нагрева.

Установки таймера

- 1 При останове нажмите кнопку TIMER ON (ТАЙМЕР ВКЛ.), установите ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ кондиционера в диапазоне 0–24 часа для автоматического включения кондиционера.
- 2 Во время работы нажмите кнопку TIMER OFF (ТАЙМЕР ВЫКЛ.), установите ВРЕМЯ ВЫКЛЮЧЕНИЯ в диапазоне 0–24 часа для автоматической остановки кондиционера.



Работа в режиме (SLEEP) CON (🌙)

При установке функции SLEEP (CON) во время работы блока в режиме охлаждения или осушения заданная температура повышается автоматически на 1°C после первого часа и на 2°C после второго часа работы. При установке функции SLEEP (CON) во время работы блока в режиме нагрева заданная температура понижается на 1°C после первого часа и на 2°C после второго часа работы.

- 1 Вставьте вилку в розетку, нажмите кнопку 1/0, кондиционер включится.
- 2 Нажимая кнопку MODE (РЕЖИМ), установите нужный режим работы.
- 3 Нажмите кнопку SWING (КАЧАНИЕ), жалюзиная заслонка начнет автоматически качаться; при повторном нажатии кнопки заслонка останавливается.
- 4 Нажимая кнопку FAN (ВЕНТИЛЯТОР), установите скорость вращения вентилятора.
- 5 Нажимая кнопку TEMP (ТЕМПЕРАТУРА), установите требуемое значение температуры.
- 6 Кнопка SLEEP (CON). Нажмите кнопку для установки режима SLEEP (CON).

Уход и техническое обслуживание

Перед началом технического обслуживания отключите кондиционер от сети электропитания.

Очистка фильтра

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



Внимание!

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

Очистка блока

- Протрите панель мягкой тряпкой, слегка смоченной водой или моющим средством, после чего высушите панель в месте, где нет прямых солнечных лучей.



Внимание!

Не используйте для промывки воду температурой выше 45°, а также растворители (ацетон, бензин и т.п.), т.к. это может привести к деформации панели или ее обесцвечиванию.

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 вентилятор внутреннего и внешнего блоков не должны попадать никакие предметы.
- Убедитесь в правильности подключения источника питания. Перед пуском блок должен быть проветрен от влаги в течении 2-3х часов.

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 ниже следующие 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., который поглощается устройством и выпускается вместе с воздухом.

Кондиционер не включается при нажатии кнопки 1/0 на пульте дистанционного управления.

- Штепсель питания вставлен не плотно. Вставьте плотно штепсель питания.
- Возможно, защитное устройство блокирует работу кондиционера. Подождите 3 минуты и попытайтесь снова включить кондиционер.
- Разряжены элементы питания в пульте дистанционного управления. Замените элементы питания в пульте дистанционного управления на новые.
- Блок находится вне досягаемости пульта дистанционного управления. Сигнал дистанционного управления принимается на расстоянии до 10 м.

Система выключается сразу после запуска.

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

Кондиционер недостаточно охлаждает/нагревает.

- На входе или выходе воздуха у комнатного или наружного кондиционера находятся посторонние предметы. Удалите их.
- Неправильная установка температуры. С помощью пульта дистанционного управления выставьте необходимые температуры.
- 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.

Указания по монтажу

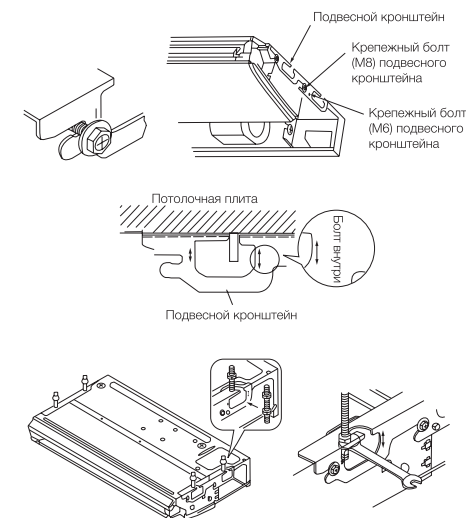
Установка внутреннего блока

Требования по размещению внутреннего блока

- Не допускается устанавливать блок в помещениях с повышенным содержанием пыли, дыма, водяных и кислотнощелочных паров.
- Внутренний блок должен быть установлен таким образом, чтобы обеспечить равномерное распределение кондиционируемого воздуха по всему объему помещения.
- Блок должен быть установлен, 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

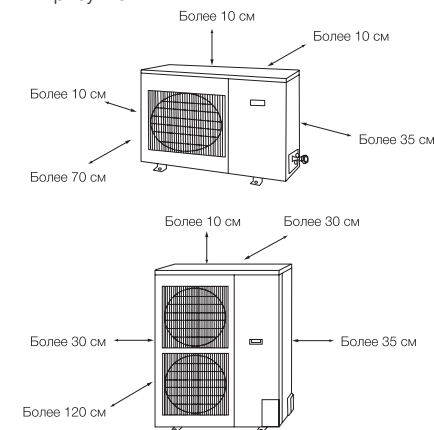
- Предусмотрены два варианта установки внутреннего блока: напольный и потолочный.
- Для установки блока применяйте аксессуары, которые входят в комплект поставки или аналогичные.
- По специальному трафарету, который входит в комплект поставки, сделайте разметку для крепежных винтов на стене или потолке.
- Снимите решетку выходящего воздуха, боковую панель и подвеску. Для снятия решетки нажмите на кнопку фиксации решетки и удалите решетку из блока.
- Снимите боковую панель, предварительно открутив винты.
- Для установки блока на стену необходимо приподнять его и повесить на установочный болт в соответствии с рис. 1. Затем затяните установочные болты. После чего установите и зафиксируйте боковые панели, а также крышку передней панели.
- Для установки блока на потолок необходимо в соответствии с разметкой установить анкерные болты в потолок, затем поднять блок и повесить его в соответствии на кронштейн.
- Далее необходимо отрегулировать положение блока поворотом гайки при помощи гаечного ключа.



Установка наружного блока

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 препятствий 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 других вредных веществ (кислот, щелочей, сернистых газов и т.п.)

Блоки не должны устанавливаться вблизи радиоприборов, которые генерируют высокочастотные волны.

Монтаж кондиционера

Резка труб и электропроводов

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

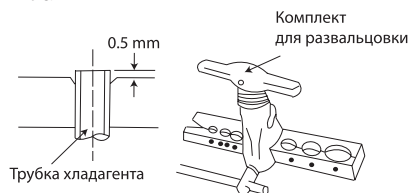


Развертывание

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

Развальцовка концов труб

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



- Раструбы развальцованных концов трубок должны быть ровные, без трещин, недо-вальцовка не допускается.



Проводное соединение и изоляция

- Оберните соединительные трубки и кабели монтажной липкой лентой в соответствии с рисунком справа.
- Соединительные медные трубы должны быть выбраны в соответствии таблицей. Наверните гайки на штуцера 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
EACU-24H	3/8"	5/8"	0,8	30~40
EACU-36H	1/2"	3/4"	0,8	45~50
EACU-48H	Ø12	Ø19	1,0	60~65

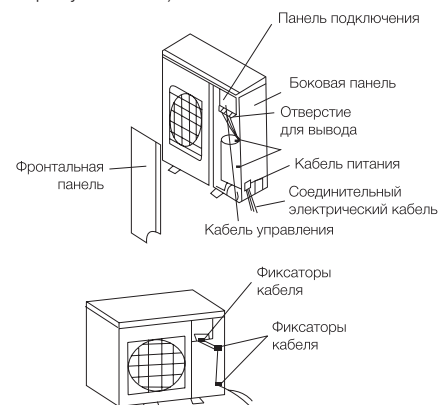
- Во избежание попадания внутрь соединительных труб пыли и влаги оба конца трубы должны заглушены.
- По мере возможности, избегайте изгибов труб. Если изгиб необходим, радиус изгиба должен превышать 3-4 см.

Подключение к сети электропитания и межблочных кабелей

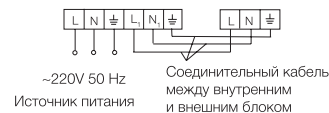
- Кондиционер должен подключаться к сети электропитания в соответствии с техническими характеристиками кондиционера, нормативной документацией (ГОСТом, ПУЭ)

через дифференциальный автоматический выключатель с током утечки не более 30 мА. Допускается последовательное подключение через автоматический выключатель и защитное устройство (УЗО).

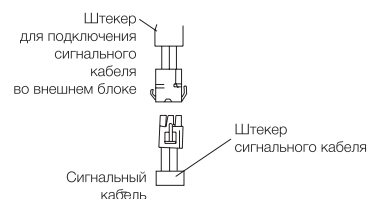
- Межблочные кабели питания и управления должны подключаться в соответствии со схемами подключения (см. приложения).
- Для подключения кабелей к наружному блоку необходимо снять верхнюю крышку блока, затем фронтальную панель (см. рисунки ниже).



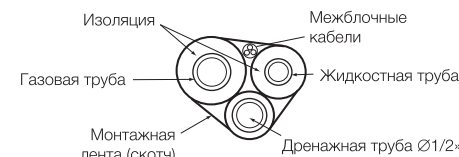
Подключение для моделей EACU-24H



Подключение для моделей EACU-36H, EACU-48H



- Межблочный кабель для кондиционеров с напряжением питания 220В подключается при помощи винтов к колодкам подключения блоков в соответствии со схемой.
- Межблочный кабель для кондиционеров с напряжением питания 380В подключается к колодкам подключения блоков с помощью винтов в соответствии со схемой:
- Кабель управления подключается к разъемам на внутреннем и внешнем блоке.
- Соединительные трубы, кабели и дренажная трубка стягиваются липкой монтажной лентой или скотчем (см. рисунок) и фиксируются с помощью хомутов.



Продувка воздухом

Для удаления из системы влаги и воздуха необходимо произвести продувку воздухом. Наличие влаги и воздуха может привести к неэффективности работы компрессора, что непосредственно сказывается на холодопроизводительности.

Вакуумирование системы

- Вакуумирование системы проводить после затяжки гаек соединительных труб на внутреннем и наружном блоке.



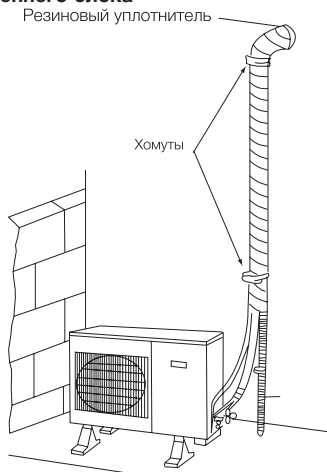
- С помощью гаечного ключа отверните заглушку трехходового вентиля. Убедитесь в том, что клапан высокого давления и клапан низкого давления находятся в закрытом состоянии.

- Отверните гайку сервисного клапана.
- Подсоедините манометр к сервисному клапану и подключите вакуумный насос.
- Вакуумируйте систему до 100–200 Па.
- Снимите манометр. Закрутите гайку сервисного клапана.
- Используйте специальный шестигранный гаечный ключ для открытия клапана высокого давления и клапана низкого давления (против часовой стрелки) до упора.
- Плотнo заверните заглушку трехходового вентиля.

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 и закрепите ее четырьмя пластмассовыми стяжками.

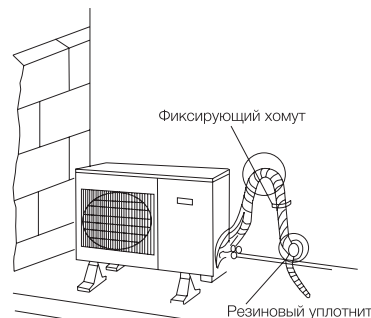
При установке наружного блока ниже внутреннего блока



- 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 погружен в воду.

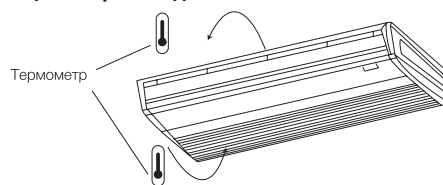
При установке наружного блока выше внутреннего блока

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



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

Оценка производительности



- Проверьте напряжение электропитания.
- Воспользуйтесь термометром для измерения температуры входного и выходного потока холодного воздуха.
- Разность температур входного и выходного воздушного потока должна превышать 8°C.
- В блоке предусмотрена функция автоматического повторного запуска.

Проверка после установки

Блок запоминает рабочий режим, в котором он находился в момент прерывания питания.

Проверка после установки

Проверяемые параметры Возможная неисправность

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 таблице?	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.
Кондиционер недостаточно охлаждает/нагревает	На входе или выходе воздуха у комнатного или наружного кондиционера находятся посторонние предметы.
Используется ли силовой провод, установленный спецификацией?	Возможна электрическая неисправность или повреждение компонентов.
Не закрыты 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 напряжение электропитания кондиционера.
- Для тестирования необходимо проверить работу кондиционера во всех режимах.
- Проверьте возможность задания параметров работы с дистанционного пульта.
- Для определения производительности необходимо замерить температуру на входе и выходе из внутреннего блока. Разность должна быть не менее 8°C.
- В кондиционере имеется функция RESTART, т.е. после отключения электропитания и возобновления кондиционер автоматически начинается работу в том же режиме и с теми же параметрами.

Индикация неисправностей

- E1 – Сработала защита по высокому давлению компрессора.
- E2 – Сработала защита от обмерзания теплообменника внутреннего блока.
- E3 – Сработала защита по низкому давлению компрессора.
- E4 – Сработала защита по высокой температуре на трубке нагнетания.
- E5 – Сработала защита по низкому напряжению.

Технические характеристики

Модель кондиционера			EACU-24H тепло/холод	EACU-36H тепло/холод	EACU-48H тепло/холод
Производительность	охлаждение	Вт	7000	10000	12000
	нагрев		8400	11000	13500
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт/ч	3470	4260	5937
	нагрев		2955	4160	5051
Номинальный ток	охлаждение	А	18	7	8,3
	нагрев		16	6,5	8,1
Характеристика фреоновой трассы	диаметр труб, мм	жидкость	3/8"(9,52)	1/2-(12,7)	
		газ	5/8"(15,88)	3/4"(19,05)	
	длина/маx длина*	м	5 / 10		
	перепад высот (max)		5		
Тип хладагента			R22		
Масса хладагента*		кг	2,5	3,1	3,95
Расход воздуха		м³/час	1170	2100	2500
Напряжение питания			220V , 50Hz		
Автоматический выключатель	номинальный ток	А	20	10	
	характеристика отключения		C		
Электросоединение	подвод питания		к внешнему блоку 3 х 2,5 мм	к внешнему блоку 5 х 2,5 мм	
	межблочное электросоединение		электрический кабель 3 х 2,5 мм	электрический кабель 3 х 0,75 мм	
	кабели управления 5 х 1,0 и 4х1,0 мм				
Габариты (высота х ширина х глубина)	внутренний	мм	1300х188х600	1590х238х695	
	наружный		950х412х840	1040х410х840	1040х410х840
Вес	внутренний	кг	32	42	
	наружный		75	90	
Уровень шума	внутренний	дБ(А)	48	52	35
	наружный		58	62	54

* При увеличении длины трассы более 5 м необходимо дозаправить кондиционер в расчете 30 г. фреона на 1 м длины для кондиционеров с производительностью 7 кВт и 50 г/м для кондиционеров производительностью 10 кВт и 12 кВт.

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 МЭК 335-1-94,
ГОСТ Р МЭК 60335-2-40-2000,
ГОСТ Р 51318.14.1-2006 (р.4),
ГОСТ Р 51318.14.2-2006 (разд.5,7),

ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (разд.6,7),
ГОСТ Р 51317.3.3-99.

Сертификат соответствия:

РОСС SE.AI46.B08361

Срок действия: с 25.12.2008 по 23.12.2009

Орган по сертификации:

РОСС RU.0001.11AI46

ОС ПРОДУКЦИИ АНО "СТАНДАРТ-ТЕСТ"

Адрес: 115088, РФ, г. Москва,

ул. Шарикоподшипниковская, д.11.

Тел.: (495) 646-35-16; факс: (495) 646-35-17;

e-mail: info@sertcenter.ru

Информация о сертификации продукции обновляется ежегодно

Сертификат выдан: фирма "AB Electrolux"

S:T Goransgatan 143, SE-105 45 Stockholm, Швеция, тел.: +46 8 738 60 00.

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

Схемы электрические функциональные

Схема внешнего блока модели EACH-24H

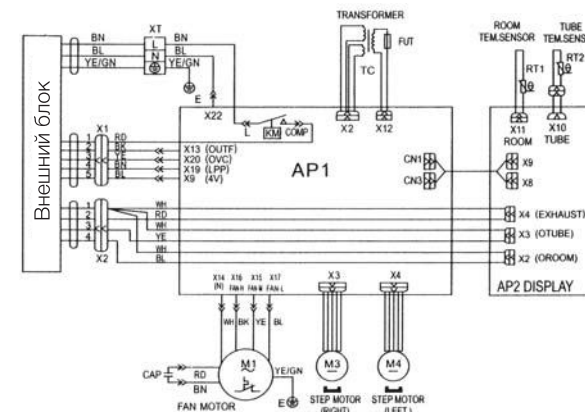


Схема внутреннего блока модели EACH-24H

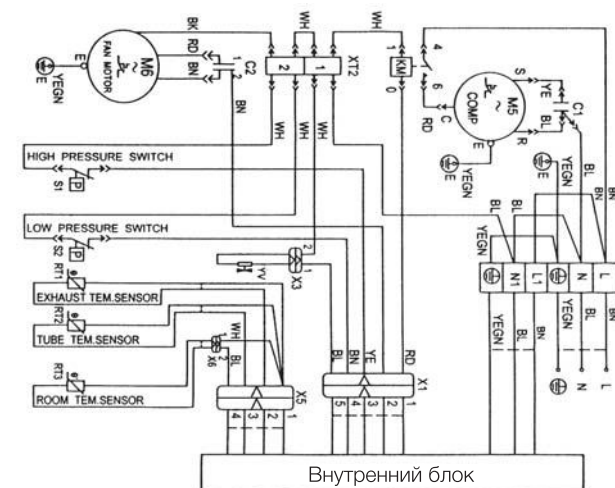


Схема внешнего блока модели EACH-36H

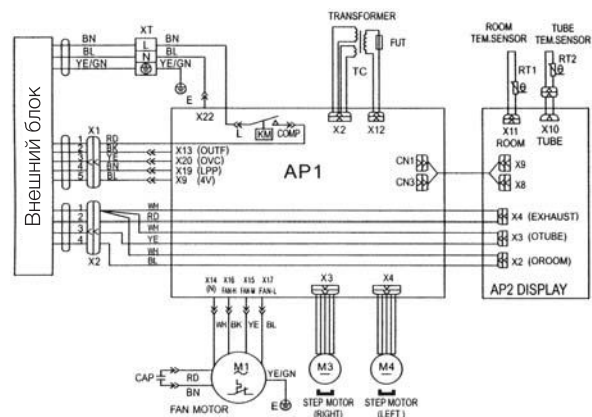


Схема внутреннего блока модели EACH-36H

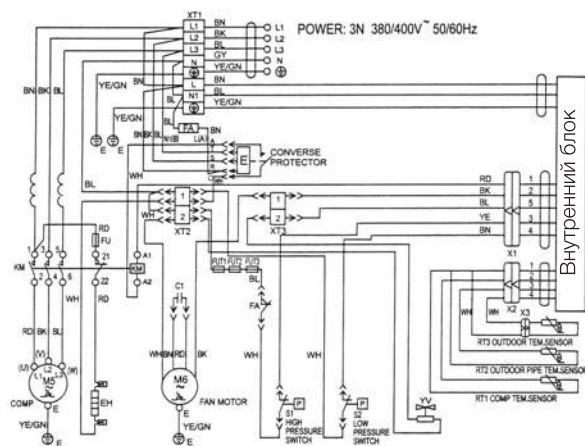


Схема внешнего блока модели EACH-48H

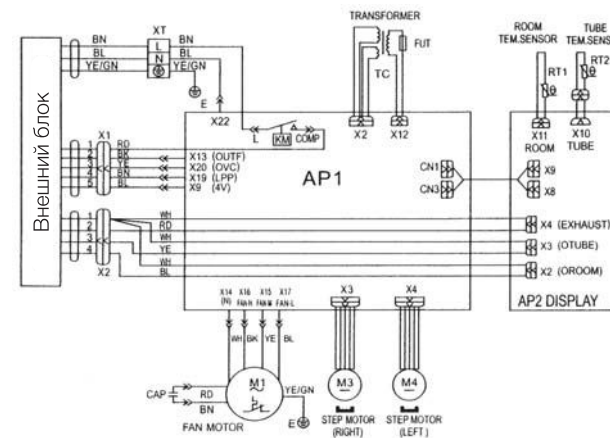
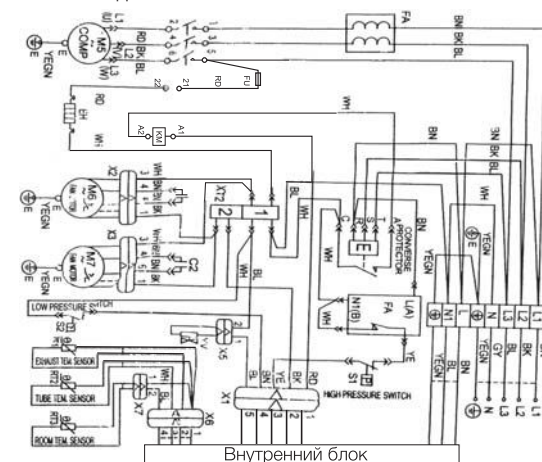


Схема внутреннего блока модели EACH-48H



Ф.І.О. покупця/г/ П.І.Б. покупця:

Адрес/Адреса:

Телефон/ Телефон:

Код заказа:

Дата ремонту/ Код замовлення:

Сервіс-центр/Сервіс-центр:

Мастер/Мастер:

Ф.І.О. покупця/г/ П.І.Б. покупця:

Адрес/Адреса:

Телефон/ Телефон:

Код заказа:

Дата ремонту/ Код замовлення:

Сервіс-центр/Сервіс-центр:

Мастер/Мастер:

Гарантійний талон

Дійсний документ не обмежує визначені законом права споживачів, але доповнює й уточнює обговорені законом зобов'язання, що припускають угоду сторін або договір.

Правильне заповнення гарантійного талона
Уважно ознайомтеся з гарантійним талоном і простежте, щоб він був правильно заповнений і мав штамп Продавця. При відсутності штампа Продавця і дати продажу (або касового чека з датою продажу) гарантійний термін виробу відліковується з дати виробництва виробу . Для газових котлів, колонок, спліт-систем і фенкоїлов слід також обов'язково вказувати дату (також є обов'язковим є вказування дати) введення в експлуатацію і штамп авторизованої організації, що здійснювала введення в експлуатацію.

Зовнішній вигляд і комплектність виробу
Ретельно перевірте зовнішній вигляд виробу і його комплектність, усі претензії стосовно зовнішнього вигляду і комплектності виробу пред'являйте Продавцеві при покупці виробу.

Установка (підключення) виробу
З метою Вашої безпеки установка (підключення) виробів, що працюють на газі, допускається винятково фахівцями й організаціями, що мають ліцензії на даний вид робіт. Продавець (виготовлювач) не несе відповідальності за недоліки виробу, що виникли через його неправильну установку (підключення).

Для установки (підключення) електричних водонагрівачів рекомендуємо звертатися в наші сервісні центри. Ви можете скористатися послугами будь-яких інших кваліфікованих фахівців, однак Продавець (виготовлювач) не несе відповідальності за недоліки виробу, що виникли через його неправильну установку (підключення).

Установка (підключення) кондиціонерів типу спліт-система повинна виконуватися фахівцями компанії, авторизованих на продаж і/або монтаж і гарантійне обслуговування даного типу устаткування, що мають ліцензію на даний вид робіт. Продавець (виготовлювач) не несе відповідальності за недоліки виробу, що виникли через його неправильну установку (підключення).

Додаткову інформацію про цей і інший виробу Ви можете одержати в Продавця.

Модель	Серійний номер
Дата покупки	
Штамп продавця	
Дата пуску в експлуатацію	
Штамп організації, що робила пуск в експлуатацію	

Вітаємо Вас із придбанням техніки відмінної якості!

У конструкцію, комплектацію або технологію виготовлення виробу, з метою поліпшення його технологічних характеристик, можуть бути внесені зміни. Такі зміни вносяться у виріб без попереднього повідомлення Покупця і не несуть зобов'язань по зміні/поліпшенню раніше випущених виробів.

Переконливо просимо Вас щоб уникнути непорозумінь до установки /експлуатації виробу уважно вивчити його інструкцію з експлуатації. Забороняється вносити в Гарантійний талон будь-які зміни, а також стирати або переписувати які-небудь зазначені в ньому дані. Дійсна гарантія має силу, якщо Гарантійний талон правильно/чітко заповнений і в ньому зазначені : найменування і модель виробу, його серійні номери, дата продажу, а також є підпис уповноваженої особи і штамп Продавця.

Гарантійний термін на зволожувачі повітря і на мобільні кондиціонери складає 12 (дванадцять) місяців із дня продажу виробу Покупцеві.

Гарантійний термін на виробу (водонагрівальні прилади) серій EWH SL, EWH S, EWH R, EVH Digital, EWH Slim визначається в такий спосіб: на водомістку ємність (сталевий бак) гарантійний термін на uszkodження від корозії складає 96 (дев'яносто шість) місяців, а на інші елементи виробу гарантійний термін складає 24 (двадцять чотири) місяці.

Дійсна гарантія поширюється на виробничий або конструкційний дефект виробу. Дійсна гарантія містить у собі виконання уповноваженим сервісним центром ремонтних робіт і заміну дефектних деталей виробу в сервісному центрі або в Покупця (по розсуду сервісного центра) . Гарантійний ремонт виробу виконується в терміни, передбачені Законом "Про захист прав споживача".

Зазначений вище гарантійний термін поширюється тільки на виробу, що використовуються в особистих, сімейних або домашніх цілях, не зв'язаних з підприємницькою діяльністю. У випадку використання виробу в підприємницькій діяльності, його гарантійний термін складає 3 (три) місяці. Гарантійний термін на комплектуючі виробу (деталі, які можуть бути зняті з виробу без застосування яких-небудь інструментів, тобто шухляди, полічки, ґрати, кошики, насадки, щітки, трубки, шланги, коронки паличників і ін. подібні комплектуючі) складає 3 (три) місяці.

Гарантійний термін на нові комплектуючі виробу або складові частини, установлені на виріб при гарантійному або платному ремонті, або придбані окремо від виробу, складає три місяці з дня видачі Покупцеві виробу по закінченні ремонту, або продажу останнього цих комплектуючих/складових частин.

Дійсна гарантія дійсна тільки на території України на виробу, куплені на території України.

Дійсна гарантія не дає права на відшкодування і покриття збитку, що відбувся в результаті переробки і регулювання виробу, без попередньої письмової згоди виготовлювача, з метою приведення його у відповідність з національними або місцевими технічними стандартами і нормами безпеки, що діють у будь-якій іншій країні, у якій цей виріб був спочатку проданий. Продавець і Виготовлювач знімають із себе усяку відповідальність за будь-які несприятливі наслідки, зв'язані з використанням купленого виробу без затвердженого плану монтажу і дозволу відповідних організацій.

ДІЙСНА ГАРАНТІЯ НЕ ПОШИРЮЄТЬСЯ НА:
• періодичне обслуговування і сервісне обслуговування виробу (чищення, заміну фільтрів);
• будь-які адаптації і зміни виробу, у т.ч. з метою удосконалення і розширення звичайної сфери його застосування, що зазначена в Інструкції з експлуатації виробу, без попередньої письмової згоди виготовлювача.

ДІЙСНА ГАРАНТІЯ НЕ НАДАЄТЬСЯ У ВИПАДКАХ:
• якщо буде цілком /частково змінений, стертий, вилучений або буде нерозбірливий серійний номер виробу;
• використання виробу не по його прямому призначенню, не відповідно до його Інструкції по експлуатації, у тому числі, експлуатації виробу з переваженням або спільно з допоміжним устаткуванням. Продавцем, що не рекомендується, (виготовлювачем);

• наявності на виробі механічних ушкоджень (сколовши, тріщин, і т.д.), впливів на виріб надмірної сили, хімічно агресивних речовин, високих температур, підвищеної вологості/ запиленні, концентрованих парів, якого що-небудь з перерахованого стало причиною несправності виробу ;

• ремонту/налагодження/інсталяції/адаптації/ пуску в експлуатацію виробу не уповноваженими на те організаціями/особами;

• стихійних лих (пожежа, повінь і т.д.) і інших причин, що входяться поза контролем Продавця (виготовлювача) і Покупця, що заподіяли шкоди виробові;
• неправильного підключення виробу до електричної, газової або водогіпної мережі, а також несправностей (невідповідності робочим параметрам і безпеці) електричної, газової або водогіпної мережі й інших зовнішніх мереж ;
• дефектів, що виникли внаслідок влучення усередину виробу сторонніх предметів, рідин, комах і продуктів їхньої життєдіяльності, і т.д.

• неправильного збереження виробу;
• необхідності заміни ламп, фільтрів, елементів живлення, акумуляторів, запобіжників, а також скляних/порцелянових/ матер'яних і переміщуваних вручну деталей і інших додаткових деталей, що швидко зношуються, та змінних деталей (комплектуючих) виробу, що мають власний обмежений період працездатності, у зв'язку з їх природним зносом, або якщо така заміна передбачена конструкцією і не зв'язана з розбиранням виробу;
• дефектіє системи, у якій виріб використовувався як елемент цієї системи.

Особливі умови гарантійного обслуговування водонагрівальних приладів

Дійсна гарантія не надається, якщо несправності у водонагрівальних приладах виникли в результаті: замерзання або всього лише однократного перевищення максимального припустимого тиску води, зазначеного на заводській таблиці з характеристиками водонагрівального приладу ; експлуатації без захисних пристроїв або пристроїв, що не відповідають технічним характеристикам водонагрівальних приладів ; використання корозійно-активної води, не призначеної для пиття; корозії від електрохімічної реакції, несвоєчасного технічного обслуговування водонагрівальних приладів відповідно до інструкції по експлуатації (наприклад: недотримання встановлених інструкцією термінів по заміні магнієвого анода і т.д.).

Особливі умови гарантійного обслуговування зволожувачів повітря

В обов'язковому порядку при експлуатації ультразвукових зволожувачів повітря необхідно використовувати оригінальний фільтр-картридж для з'якшення води. Рекоменується використовувати дистильовану або попередньо очищену воду. Термін служби фільтра-картриджа залежить від ступеня твердості використовуваної води і може не прогнозовано зменшуватися, в результаті чого можливе утворення білого осаду навколо зволожувача повітря і на мембрані самого зволожувача повітря (даний осад може не віддалятися і за допомогою прикладеної до зволожувача повітря щіткою). Для зниження ймовірності виникнення такого осаду фільтр-картридж вимагає періодичної своєчасної заміни. Внаслідок вироблення ресурсу фільтрів в зволожувачі повітря може зникнути продуктивність виходу вологи, що вимагає регулярної періодичної заміни фільтрів відповідно до інструкції по експлуатації. За перераховані в дійсному пункті несправності зволожувачів повітря і виниклий у зв'язку з такими несправностями який-небудь збиток у Покупця і третіх осіб Продавець, Імпортёр, Виготовлювач відповідальності не несуть і дійсна гарантія на такі несправності зволожувачів повітря не поширюється. При експлуатації зволожувачів повітря рекомендується використовувати тільки оригінальні аксесуари виробника.

З моменту підписання Покупцем Гарантійного талона вважається, що:
• Уся необхідна інформація про куплений виріб і його споживчі властивості у відповідності зі ст. 15 Закону "Про захист прав споживачів" надана Покупцеві в повному обсязі;
• Покупець одержав Інструкцію з експлуатації купленого виробу російською та мовою;

• Покупець ознайомлений і згодний з умовами гарантійного обслуговування/особливостями експлуатації купленого виробу;
• Покупець претензій до зовнішнього вигляду/комплектності купленого товару не має.
якщо виріб перевірявся в присутності Покупця написати "роботи"

Покупець: _____
Підпис: _____ Дата: _____

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

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

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

