

Руководство по эксплуатации

Оригинальная инструкция

Кондиционер для рекреационного транспортного средства

Модель: GRH085DA-K3NA2B
GRH120DA-K3NA2B

Благодарим Вас за выбор нашего устройства.

Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство перед началом эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования.

СОДЕРЖАНИЕ

НЕСКОЛЬКО СЛОВ О ВАШЕМ НОВОМ БЛОКЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА - 4 -
 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ..... - 4 -
 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА - 5 -
 ТОВАРНАЯ НАКЛАДНАЯ - 6 -
 НАЗВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ..... - 7 -
 УПРАВЛЕНИЕ БЕСПРОВОДНЫМ ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ - 8 -
 ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ - 14 -
 ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ - 15 -
 ШАГ 1: ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ И УСТАНОВКА КОНДИЦИОНЕРА НА КРЫШЕ - 15 -
 ШАГ 2: МОНТАЖ НАРУЖНОГО БЛОКА..... - 19 -
 ШАГ 3: УСТАНОВКА ПОТОЛОЧНОГО УЗЛА..... - 20 -
 ШАГ 4: ЭЛЕКТРОПРОВОДКА - 21 -
 ШАГ 5: ЗАВЕРШЕНИЕ УСТАНОВКИ - 23 -
 РУКОВОДСТВО ПО УСТРАНЕНИЮ НЕПОЛАДОК..... - 24 -
 КОД ОШИБКИ..... - 25 -
 СТАНДАРТНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ..... - 26 -

- Данное устройство не предназначено для использования лицами с ограниченными физическими, сенсорными и умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, за исключением случаев, когда они находятся под наблюдением или инструктируются по использованию устройства лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром, чтобы удостовериться в том, что они не играют с устройством.
- Этим устройством могут пользоваться дети в возрасте от 8 лет и старше, а также лица с ограниченными физическими, сенсорными и умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, если они находятся под наблюдением или проинструктированы относительно безопасного использования устройства и понимают связанные с ним опасности.
- Дети не должны играть с устройством.
- Чистка и обслуживание пользователя не должны производиться детьми без присмотра.
- Чтобы соответствовать стандарту IEC/EN 61000-3-11, значение сопротивления системы электропитания, подключенной к устройству, должно быть меньше или равно максимально допустимому значению Z_{sys} , указанному в следующей таблице:

model	max Z_{sys} unitohm
GRH085DA-K3NA2B	0.316Ω
GRH120DA-K3NA2B	

- При утечке хладагента или необходимости его слива во время монтажа, технического обслуживания или демонтажа с ним должны обращаться сертифицированные специалисты или иным образом в соответствии с местными законами и правилами.



Эта маркировка указывает на то, что данное устройство не следует утилизировать вместе с другими бытовыми отходами на всей территории ЕС. Чтобы предотвратить возможное нанесение вреда окружающей среде или здоровью человека от неконтролируемого устранения отходов, ответственно перерабатывайте их, чтобы способствовать повторному использованию материальных ресурсов. Чтобы вернуть использованное устройство, пожалуйста, воспользуйтесь системами возврата или обратитесь к продавцу, у которого было приобретено устройство. Они могут сдать это устройство на безопасную для окружающей среды переработку.

R410A (R32/125: 50/50): 2088

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ



Предупреждение:

- Соблюдайте все регулирующие кодексы и постановления.
- Не используйте поврежденный или нестандартный шнур питания.
- Будьте осторожны во время установки и эксплуатации. Воспрепятствуйте неправильной эксплуатации во избежание поражения электрическим током, аварий и иных несчастных случаев.
- Перед включением устройства, пожалуйста, откройте горизонтальную решетку внутреннего блока вручную. В противном случае холодный воздух не сможет быть выдуваемым и на горизонтальной решетке образуется водяной конденсат.

Диапазон рабочих температур

Рекомендуемый диапазон рабочих температур: +4 ~ 46°C. (Нагрев: +4~24°C / охлаждение: +18 ~46°C). Наружный блок может прекратить работу из-за различных видов защиты в пределах рабочего температурного диапазона.

Выбор места установки

Основное требование

Установка устройства в следующих местах может привести к неисправности. Если это неизбежно, пожалуйста, проконсультируйтесь с местным дилером:

1. Места с мощным источником тепла, парами, легковоспламеняющимся или взрывоопасным газом, летучими объектами, распространяющимся в воздухе.
2. Места с высокочастотными устройствами (такими как сварочный аппарат, медицинское оборудование).
3. Места рядом с прибрежной зоной.
4. Места с маслами или парами в воздухе.
5. Места с сернистым газом.
6. Другие места с особыми условиями.
7. Данный кондиционер используется только для автомобиля, верхняя часть которого без вогнутых и выпуклых поверхностей.
8. Запрещается использовать данный блок кондиционера при запуске или движении транспортного средства.
9. Запрещается подавать питание на блок кондиционера от источника питания автомобиля.

Требования к кондиционеру

1. Воздухоприемник должен находиться далеко от преград, не ставьте никаких предметов рядом с воздухвыпускаемым отверстием. В противном случае это повлияет на излучение трубы теплоотвода.
2. Выберите место, где шум и выходящий воздух, выпускаемый наружным блоком, не будут мешать ближайшему окружению.
3. Пожалуйста, старайтесь находиться подальше от люминесцентной лампы.
4. Устройство не должно устанавливаться в прачечной.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ

Требования к электрическому подключению

Меры предосторожности:

1. При установке устройства необходимо соблюдать правила электробезопасности.
2. В соответствии с местными правилами техники безопасности используйте подходящую схему питания.
3. Для устройства с креплением типа Y инструкция должна содержать следующее приложение. Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или аналогично квалифицированным специалистом во избежание опасностей.
4. Правильно подключайте провод под напряжением, нулевой и заземляющий провод к электрической розетке.
5. Обязательно отключайте источник питания прежде чем приступать к любым работам, связанным с электричеством и сохранностью.
6. Не отключайте питание до завершения установки.
7. Кондиционер – это первоклассный электроприбор. Он должен быть надлежащим образом заземлен специалистом с помощью специального заземляющего устройства. Пожалуйста, убедитесь в надежном заземлении кондиционера, иначе это может привести к поражению электрическим током.
8. Желто-зеленый и зеленый провод в кондиционере – это провода заземления, которые не могут быть использованы для других целей.
9. Сопротивление заземления должно соответствовать национальным правилам электробезопасности.
10. Устройство должно быть установлено в соответствии с национальными правилами электропроводки.

НЕСКОЛЬКО СЛОВ О ВАШЕМ НОВОМ БЛОКЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Благодарим Вас за выбор Кондиционера для рекреационного автомобиля.

Это руководство предоставим Вам всю информацию по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию.

Потратьте несколько минут, чтобы узнать, как добиться максимально комфортного охлаждения и экономной работы Вашего нового кондиционера.

Пожалуйста, сохраните это руководство для дальнейшего использования.

Многополюсный разъединитель с расстоянием между контактами не менее 3мм на всех полюсах должен быть подключен стационарной проводкой.

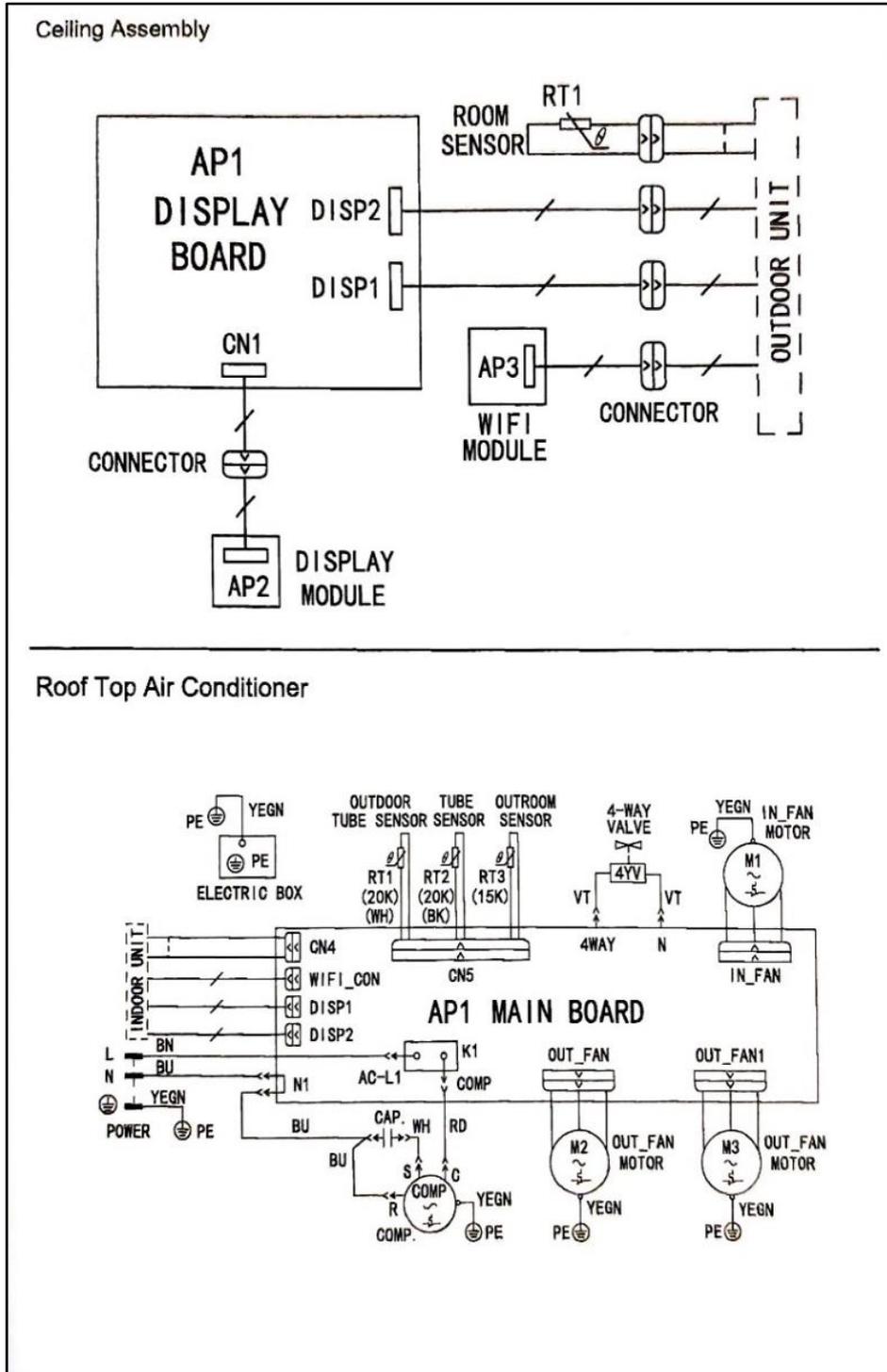
Включайте воздушный выключатель подходящей мощности. Мощность воздушного выключателя: 10А

Воздушный выключатель должен быть оснащен магнитной стяжкой и функцией нагревательной стяжки. Это может защитить от короткого замыкания и перегрузки.

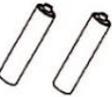
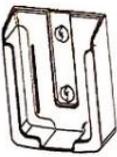
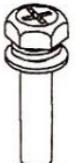
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Проводка должна соответствовать местным и национальным электрическим нормам. Проводка должна быть установлена квалифицированными электриками. Если у вас есть какие-либо вопросы по поводу следующих инструкций, обратитесь к специалисту.
2. Проверьте имеющийся источник питания и устраните все проблемы с проводкой перед установкой данного устройства и его дальнейшим управлением.
3. Этот кондиционер предназначен для работы от сети переменного тока 220-240В, 50Гц, 1 фаза источника питания.
4. Электрические схемы расположены на крышке блока управления. Сборочная единица схемы подключения расположена на потолочной панели.
5. Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или иного лица с аналогичной квалификацией, чтобы избежать опасностей.
6. Электрическая схематическая диаграмма может быть изменена без предварительного уведомления. Пожалуйста, обращайтесь к тому, кто указан на устройстве.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА

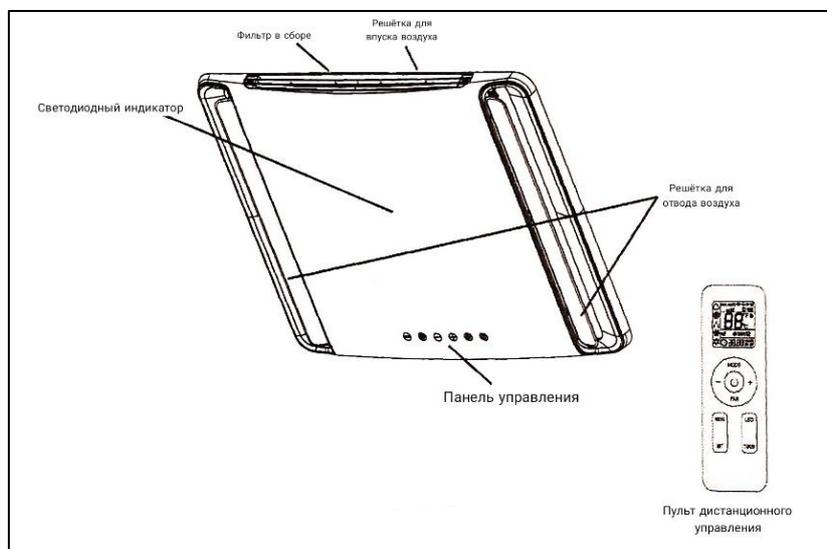


ТОВАРНАЯ НАКЛАДНАЯ

 <p>руководство по эксплуатации</p>	 <p>застежка</p>	 <p>болт в сборе M8X135</p>	 <p>пульт дистанционного управления</p>	
 <p>резьбонарезной винт (саморез)</p>	 <p>двусторонняя клееная бумага</p>	 <p>батарея (AA 1.5B)</p>	 <p>держатель пульта дистанционного управления</p>	
 <p>монтажная пластина в сборе</p>	 <p>изолирующая оболочка</p>	 <p>болт в сборе M6X25</p>	 <p>резьбонарезной винт (саморез) ST4.2X25MA</p>	
 <p>губка и свёрток</p>	 <p>монтажная пластина</p>	 <p>резиновая подушка</p>	 <p>винты для корпуса ST4. 2X9X19</p>	
 <p>винт с потайной головкой (держатель пульта дистанционного управления)</p>	 <p>поролон (сверху)</p>	 <p>поролон (аксессуар)</p>	 <p>губка (пеннопластовый аксессуар)</p>	 <p>поролон (под)</p>

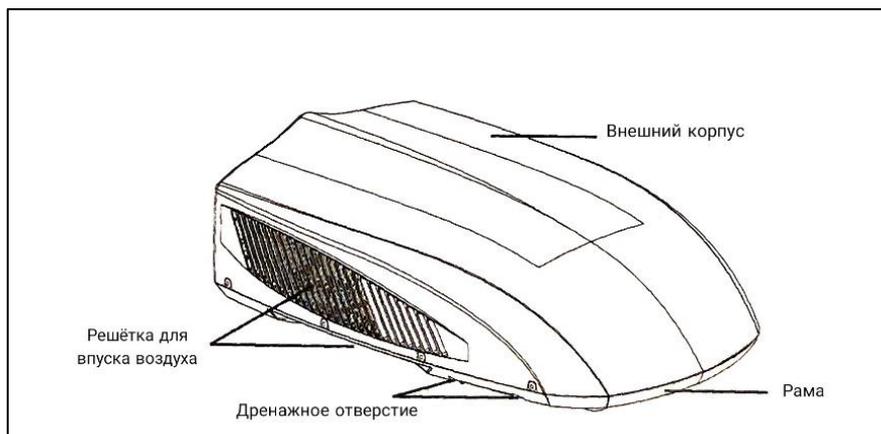
НАЗВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ

Внутренний блок



Обратите внимание: реальное устройство может отличаться от приведенной выше графики. Пожалуйста, обратитесь к реальному устройству.

Наружный блок

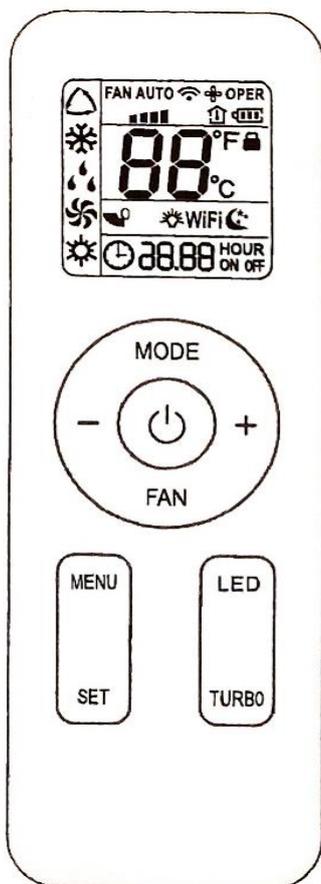


Примечание:

Реальное устройство может отличаться от приведенной графики, пожалуйста, обратитесь к реальному устройству.

УПРАВЛЕНИЕ БЕСПРОВОДНЫМ ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Кнопки на пульте
дистанционного управления



Значки на экране дисплея

FAN AUTO	Set fan speed
Signal strength icon	Send signal
Wi-Fi icon	WiFi function
Auto mode icon	Auto mode
Cool mode icon	Cool mode
Dry mode icon	Dry mode
Fan mode icon	Fan mode
Heat mode icon	Heat mode
Sleep mode icon	Sleep mode
Light icon	Light
X-FAN function icon	X-FAN function
Indoor ambient temp. icon	Indoor ambient temp.
Clock icon	Clock
88°C icon	Set temperature
WIFI icon	WiFi function
88:88 icon	Set time
ONOFF icon	TIMER ON / TIMER OFF
Up & down swing icon	Up & down swing
Child lock icon	Child lock

Кнопки на пульте дистанционного управления

Примечание

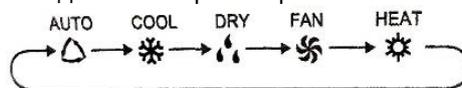
- Это пульт дистанционного направления общего назначения. Его можно использовать для многофункционального кондиционера. Для функций, которых нет в данной модели, если нажать соответствующую кнопку на пульте дистанционного управления, устройство сохранит исходный режим работы.
- После подключения кондиционера к питанию прозвучит звуковой сигнал. Индикатор питания включится. После этого вы сможете управлять кондиционером с помощью пульта дистанционного управления.
- В режиме включения при нажатии кнопки на пульте дистанционного управления значок сигнала на дисплее пульта мигнет один раз, кондиционер подаст звуковой сигнал, который означает, что сигнал был направлен на кондиционер.

Кнопка

Нажмите на эту кнопку, чтобы включить устройство. Нажмите на эту кнопку еще раз, чтобы выключить устройство.

MODE кнопка

Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать необходимый вам режим работы.



- При выборе автоматического режима кондиционер будет работать автоматически в соответствии с температурой окружающей среды. Установленная температура не может быть отрегулирована, а также не будет отображаться. Нажмите кнопку «FAN», чтобы отрегулировать скорость вентилятора.
- При выборе режима охлаждения кондиционер будет работать в режиме охлаждения. Нажмите кнопку «+» или «-», чтобы отрегулировать заданную температуру. Нажмите кнопку «FAN», чтобы отрегулировать скорость вентилятора.
- При выборе «сухого» режима кондиционер работает на низкой скорости в режиме сушки. В «сухом» режиме скорость вентилятора регулировать нельзя.
- При выборе режима вентилятора кондиционер будет предварительно обдувать только вентилятор (без охлаждения и нагрева). Нажмите кнопку «FAN», чтобы отрегулировать скорость вентилятора.
- При выборе режима обогрева кондиционер будет работать в режиме обогрева. Нажмите кнопку «+» или «-», чтобы отрегулировать заданную температуру. Нажмите кнопку «FAN», чтобы отрегулировать скорость вентилятора.

Примечание

- Для предотвращения попадания холодного воздуха после запуска режима обогрева внутренний блок задержит подачу воздуха на 1-5 минут (фактическое время задержки зависит от температуры окружающей среды в помещении).
- Установите диапазон температур с помощью пульта дистанционного управления: 16-30°C (61-86°F).
- Этот индикатор режима недоступен для некоторых моделей.
- Устройство, предназначенное только для охлаждения, не будет подавать сигнал о режиме обогрева. При настройке режима обогрева с помощью пульта дистанционного управления кнопка не позволяет запустить устройство.

FAN кнопка

Эта кнопка используется для настройки скорости вентилятора в последовательности, которая переходит от автоматической к первой, второй, третьей и четвертой, затем обратно к автоматической.

Примечание

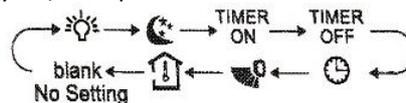
- Четвертая скорость вентилятора недоступна для некоторых моделей.
 - Четвертая скорость вентилятора совпадает со третьей скоростью вентилятора у некоторых моделей.
 - В параметре АВТО кондиционер автоматически выбирает нужную скорость вентилятора в соответствии с заводскими настройками по умолчанию.
 - АВТО автоматическая скорость доступна только для некоторых моделей.
 - Это низкая скорость вращения вентилятора в сухом режиме.
 - Функция X-FAN: при удерживании кнопки регулировки скорости вентилятора в течение 2 секунд в режиме охлаждения или сушки появится значок «», и внутренний вентилятор продолжит работу в течение нескольких минут, чтобы высушить воздух в помещении, даже если вы выключили устройство. После включения питания функция X-FAN отключается по умолчанию. X-FAN недоступен в режимах авто, вентилятора и обогрева.
- Эта функция указывает на то, что влага на испарителе внутреннего блока будет удалена после остановки работы устройства во избежание образования плесени.
- Установив функция X-FAN: После выключения устройства нажатием кнопки внутренний вентилятор будет продолжать работать в течение нескольких минут на низкой скорости. В это время удерживайте кнопку регулировки скорости вентилятора в течение 2 секунд, чтобы непосредственно остановить вентилятор.
- Выключив функцию X-FAN: После выключения устройства нажатием кнопки все устройство будет выключено.
- X-FAN доступна только для некоторых моделей.

+ / - кнопка

Нажмите кнопку «+» или «-» один раз, чтобы увеличить или уменьшить установленную температуру на 1°C (F). Удерживая кнопку «+» или «-» в течение 2 секунд, установленная температура на пульте дистанционного управления быстро изменится. При отпускании кнопки после завершения настройки индикатор температуры на внутреннем блоке изменится соответствующим образом. (Температуру нельзя регулировать в автоматическом режиме). При установке TIMER ON, TIMER OFF, CLOCK нажмите кнопку «+» или «-» для настройки времени. (См. функции TIMER ON, TIMER OFF, CLOCK).

MENU кнопка

Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать функцию подменю, а затем нажмите «SET», чтобы установить статус функции. Подменю можно выбирать по кругу следующим образом:



Примечание

Некоторые функции меню могут быть недоступны в разных моделях.

Функция освещения

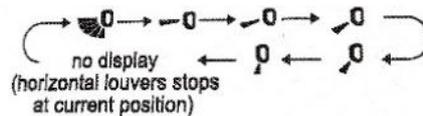
При выборе функции подсветки значок подсветки мигает в течение 5 секунд; удерживайте кнопку «SET» в течение 5 секунд, чтобы выключить подсветку дисплея внутреннего блока, и значок на пульте дистанционного управления исчезнет. Удерживайте кнопку «SET» еще раз в течение 5 секунд, чтобы включить подсветку дисплея, появится значок.

Функция сна

При выборе функции сна значок режима сна мигает в течение 5 секунд; удерживайте кнопку «SET» в течение 5 секунд, чтобы включить функцию сна (значок отобразится на пульте дистанционного управления). Удерживайте кнопку «SET» еще раз в течение 5 секунд, чтобы отключить функцию сна (появится значок).

Функция вверх/вниз

При выборе функции поворота вверх и вниз значок поворота мигает в течение 5 секунд; удерживайте кнопку «SET» в течение 5 секунд, чтобы выбрать угол поворота вверх или вниз. Угол обдува вентилятора можно выбрать по кругу, как показано ниже:

**Примечание**

Эта функция доступна только для некоторых моделей.

Функция отображения температуры окружающей среды

При выборе функции отображения температуры окружающей среды значок мигает в течение 5 секунд; удерживайте кнопку «SET», чтобы включить или выключить отображение температуры окружающей среды. После включения функции на пульте дистанционного управления появится значок, и вы сможете в течение нескольких секунд видеть температуру окружающей среды в помещении на дисплее внутреннего блока.

Функция TIMER ON

Функция может установить время для включения таймера. Ниже TIMER ON значок исчезнет и появится слово «ON», которое будет мигать на пульте дистанционного управления. Нажмите кнопки «+» или «-», чтобы настроить таймер. После каждого нажатия таймер будет увеличиваться или уменьшаться на 1 минуту. Удерживайте кнопки в течение 2 секунд, чтобы быстро поменять время. Нажмите кнопку «SET», чтобы подтвердить время в течение 5 секунд. Слово «ON» перестанет мигать.

Отмена функции TIMER ON: Нажмите кнопку «MENU», TIMER ON, символ «ON» будут мигать на пульте дистанционного управления; нажимайте кнопку «SET», пока «ON» не исчезнет.

Функция TIMER OFF

Функция позволяет установить время для выключения таймера. Ниже TIMER OFF значок исчезнет и появится слово «OFF», которое будет мигать на пульте дистанционного управления. Нажмите кнопки «+» или «-», чтобы настроить таймер. После каждого нажатия таймер будет увеличиваться или уменьшаться на 1 минуту. Удерживайте кнопки в течение 2 секунд, чтобы быстро поменять время. Нажмите кнопку «SET», чтобы подтвердить время в течение 5 секунд. Слово «OFF» перестанет мигать.

Отмена функции TIMER OFF: Нажмите кнопку «MENU», TIMER OFF, символ «OFF» будут мигать на пульте дистанционного управления; нажимайте кнопку «SET», пока «OFF» не исчезнет.

Функция CLOCK

Функция позволяет установить время на часах. Ниже CLOCK значок будет мигать на пульте дистанционного управления. Нажмите кнопки «+» или «-», чтобы настроить время. При каждом нажатии время на часах будет увеличиваться или уменьшаться на 1 минуту. Удерживайте кнопки в течение 2 секунд, чтобы быстро поменять время. Отпустите кнопку при достижении требуемого времени. Нажмите кнопку «SET», чтобы подтвердить время в течение 5 секунд. Значок перестанет мигать.

LED кнопка

Нажатием этой кнопки можно включить или выключить светодиодную подсветку на этой панели.

TURBO кнопка

В режиме охлаждения или обогрева нажмите на эту кнопку, чтобы перейти в режим быстрого охлаждения или быстрого обогрева. На пульте дистанционного управления отобразится значок (четвертая скорость). Если включить эту функцию, устройство будет работать на сверхвысокой скорости вентилятора для быстрого охлаждения или быстрого обогрева, чтобы температура окружающей среды как можно скорее приблизилась к заданной температуре.

Примечание

Четвертая скорость вентилятора недоступна для некоторых моделей.

Четвертая скорость вентилятора совпадает со скоростью для некоторых моделей.

Функции для комбинированных кнопок**Функция блокировки от детей**

Нажмите «+» или «-» одновременно, чтобы включить или выключить функцию блокировки от детей. Когда функция включена, на пульте дистанционного управления отображается значок. Если вы будете в этот момент использовать пульт дистанционного управления, то значок будет мигать три раза без отправки сигнала на устройство.

Функция переключения температуры

В выключенном состоянии одновременно нажмите кнопки «-» и «MODE», чтобы переключить отображение температуры между `C и `F.

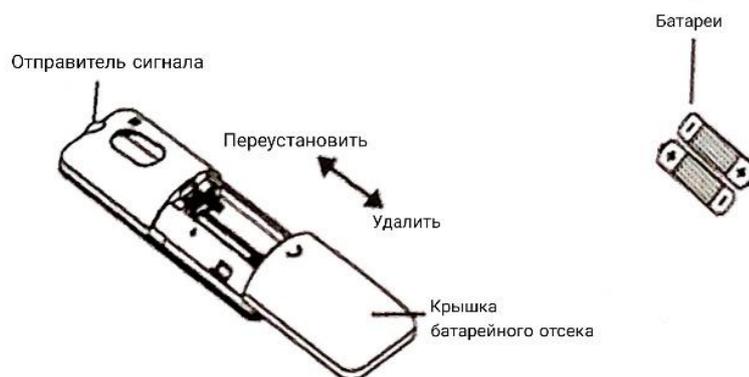
Функция Wi-Fi

Нажмите кнопки «MODE» и «TURBO» одновременно, чтобы включить или выключить функцию Wi-Fi. Когда функция включена, на пульте дистанционного управления будет отображаться значок. Длительное нажатие кнопок «MODE» и «TURBO» одновременно в течение 10 секунд: пульт дистанционного управления отправит код сброса Wi-Fi, а затем функция будет включена. Функция включена по умолчанию после подключения к питанию пульта дистанционного управления.

Примечание

Эта функция доступна только для некоторых моделей.

Замена батареек в пульте дистанционного управления



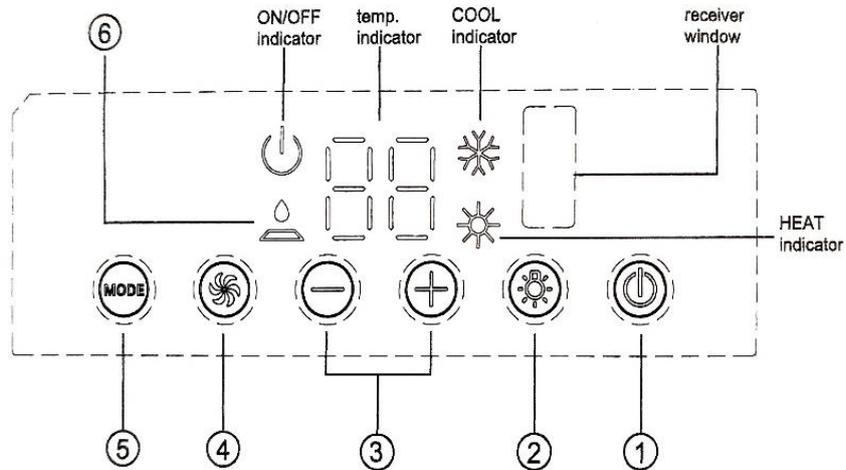
1. Нажмите на заднюю сторону пульта дистанционного управления, отмеченную знаком, как показано на рисунке, а затем выдвиньте крышку батарейного отсека в направлении стрелки.
2. Замените две батарейки 7# (AAA 1.5V) и убедитесь, что полярные кнопки «+» и «-» установлены правильно.
3. Верните на место крышку батарейного отсека.

Примечание

- Во время работы направьте удаленный датчик обратного сигнала на приемное окно внутреннего блока.
- Расстояние между отправителем сигнала и окном приема должно составлять не менее 8 м, и между ними не должно быть препятствий.
- В помещении, где есть беспроводной телефон или люминесцентная лампа, могут возникнуть помехи в ходе передачи сигнала. Во время работы пульт дистанционного управления должен находиться рядом с внутренним блоком.
- Замените батареи той же моделью, когда потребуется замена.
- Если вы долгое время не пользовались пультом дистанционного управления, пожалуйста, извлеките батарейки.
- Если дисплей на пульте дистанционного управления нечеткий или его нет, замените, пожалуйста, батарейки.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Примечание: Если пульт дистанционного управления отсутствует, воспользуйтесь панелью управления.



1. ON/OFF

Операция начинается при нажатии этой кнопки и прекращается при ее повторном нажатии.

2. LIGHT

Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить подсветку дисплея внутреннего блока.

3. +/-

Нажмите «+», чтобы увеличить заданную (рабочую) температуру устройства, и нажмите «-», чтобы ее уменьшить. Диапазон настройки температуры составляет 16-30`C (61-86`F).

4. FAN SPEED

Последовательно выберете низкую, среднюю, высокую и турбо скорость вращения вентилятора.

5. MODE

Выберите необходимый вам режим работы.

6. FILTRE CHECK

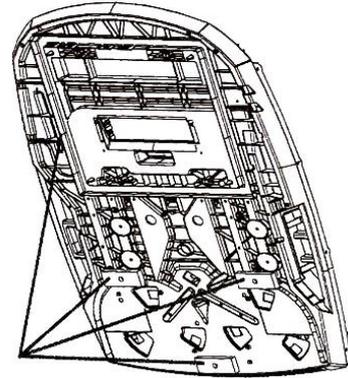
Индикатор проверки фильтра. Эта функция служит напоминанием о необходимости очистки воздушного фильтра (обычное техническое обслуживание) для более эффективной работы. Индикатор включается автоматически после того, как вентилятор проработает более 250 часов. Если индикатор загорелся, выключите устройство и отключите питание, извлеките воздушный фильтр и очистите его, затем установите обратно. Включите устройство и подключите его к питанию, если индикатор все еще будет гореть, удерживайте кнопку + в течение 5 секунд, и он погаснет.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

Протестируйте устройство при соответствующем ему источнике питания. Обратитесь к руководству по эксплуатации и установке. Убедитесь, что все элементы управления работают правильно, а затем отключите электропитание устройства.

- Перед установкой, пожалуйста, проверьте, собрано ли устройство с помощью трех частей резиновых прокладок и квадратной уплотнительной прокладки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Движущиеся части могут привести к травмам. Будьте осторожны при тестировании устройства. Не используйте устройство со снятой внешней крышкой.

ШАГ 1: ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ И УСТАНОВКА КОНДИЦИОНЕРА НА КРЫШЕ

Ваш кондиционер был разработан для использования в рекреационных транспортных средствах.

Проверьте крышу автомобиля, чтобы определить, может ли она поддерживать как верхний блок на крыше, так и потолочный узел без дополнительной поддержки. Убедитесь, что зона крепления внутреннего потолка не будет мешать существующим конструкциям.

Как только будет определено местоположение вашего кондиционера, необходимо вырезать утолщенное и обрамленное отверстие в крыше (если отверстия нет) или использовать уже существующее вентиляционное отверстие.

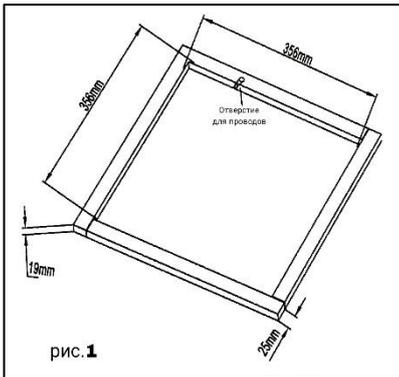
СЛУЧАЙ А.

Если вентиляционное отверстие на крыше уже имеется в желаемом месте установки кондиционера, то Вам необходимо выполнить следующие действия:

1. Выверните все винты, которыми вентиляционное отверстие на крыше крепится к автомобилю. Снимите вентиляционное отверстие и любую дополнительную отделку. Аккуратно удалите все следы мела вокруг отверстия, чтобы поверхность стала чистой.
2. Возможно, потребуется заделать некоторые старые отверстия для винтов крепления вентиляционного отверстия на крыше, которые могут выпадать за пределы прокладки поддона кондиционера.
3. Проверьте размер отверстия на крыше, если отверстие меньше 356x256мм, то оно должно быть увеличено. Если размер отверстия превышает 356x356мм, необходимо изготовить монтажную пластину (раму) для уменьшения размера отверстия (см.рис.1).

СЛУЧАЙ В.

Если вентиляционное отверстие на крыше не используется, то будет вырезано новое (см.рис.1). Соответствующее отверстие необходимо будет вырезать в потолке салона автомобиля, будьте осторожны при вырезании, так как, если отверстие в потолке застелено ковровым покрытием, может произойти зацепление. После того как отверстие на крыше и внутреннем потолке будет нужного размера, необходимо установить каркасную опорную конструкцию между внешней крышей и внутренним потолком. Утолщенная каркасная конструкция должна соответствовать следующим рекомендациям:



1. Каркасная конструкция должна быть способна выдерживать вес как кондиционера на крыше, так и внутреннего потолочного узла.
2. Каркасная конструкция должна быть способна удерживать внешнюю поверхность крыши и внутренний потолок отдельно друг от друга и поддерживать их, чтобы при соединении болтами кондиционера на крыше и потолочного узла не произошло обрушения. Типичная опорная рама показана на рисунке 1.
3. В раме должно быть отверстие для электропроводки. Проложите ее одновременно с установкой опорной рамы.

СЛУЧАЙ С.

Если в крыше уже есть отверстие размером 400x400мм.

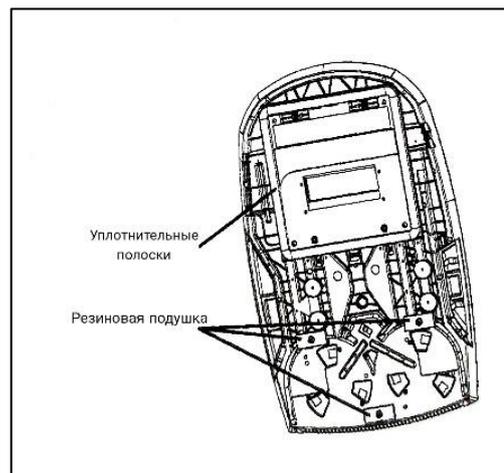
Выберите место установки кондиционера.

Эта монтажная пластина с переходным отверстием подходит для кондиционера рекреационного автомобиля.

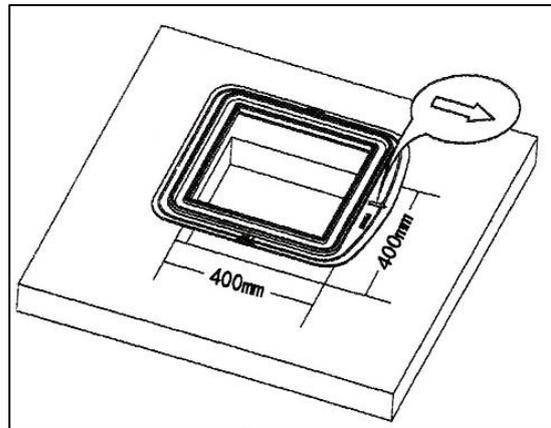
Размер отверстия для установки в верхней части транспортного средства должен составлять 400x400мм.

Способ работы

1. Установите три части резиновой подушки из списка запчастей, чтобы заменить оригинальную резиновую подушку на кондиционере.
2. Все уберите вокруг установочного отверстия в верхней части автомобиля и держите установочную поверхность ровной.



указанным стрелкой (направление стрелки должно совпадать с направлением головной части транспортного средства).

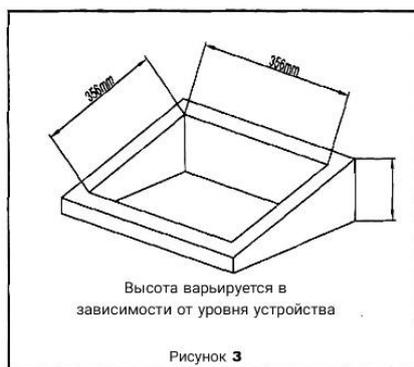
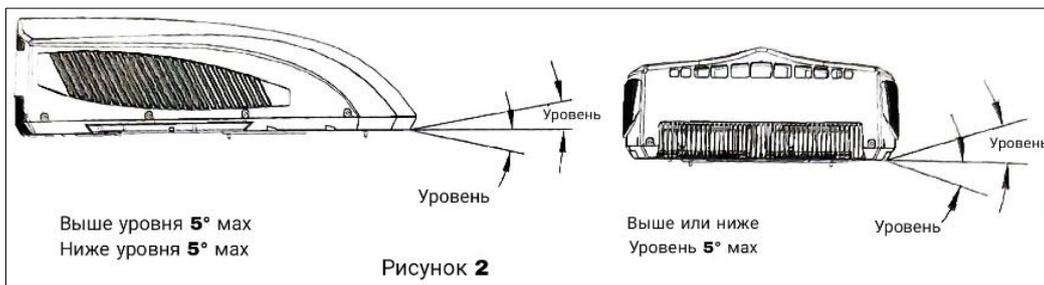


3. Проверьте, есть ли отверстия или насечки на поверхности места установки. Если да, то проведите герметизирующую обработку, чтобы предотвратить утечку воды.
4. Заполните насечки на поверхности, где монтажная пластина соприкасается с верхней частью автомобиля, незатвердевшим герметиком (максимальная толщина – 1см).
5. Установите его в отверстие в верхней части автомобиля в соответствии с направлением,

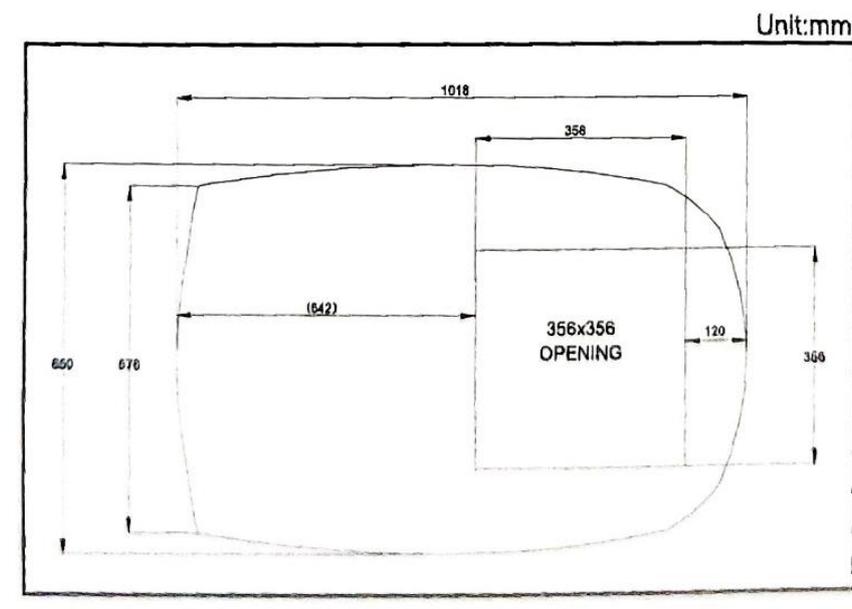
ОСТОРОЖНО

1. Кондиционер на крыше должен быть установлен на ровной плоскости. На рисунке 2 показаны максимально допустимые градусы, при которых устройство может быть установлено выше или ниже уровня.
2. Если крыша автомобиля наклонена (не выровнена) таким образом, что кондиционер на крыше не может быть установлен в пределах максимально допустимого уклона, необходимо добавить наружную выравнивающую прокладку, чтобы устройство было ровным. Типичная выравнивающая прокладка показана на рисунке 3.
3. После выравнивания кондиционера на крыше может потребовать дополнительная прокладка над внутренним потолочным узлом. Кондиционер и внутренний потолочный узел должны располагаться под прямым углом друг к другу, прежде чем они будут закреплены вместе.
4. После того как область монтажного отверстия будет должным образом подготовлена, снимите картонную коробку и транспортировочные прокладки с кондиционера и осторожно поднимите устройство на крышу автомобиля. Не используйте внешний пластиковый кожух для подъема. Установите кондиционер на крыше над подготовленным монтажным отверстием.
5. Острый конец (нос) кожуха должен быть обращен к передней части транспортного средства.

Примечание: Для работы старайтесь ставить устройство на горизонтальную поверхность. Устройство может работать только в течение короткого времени при угле наклона максимум 5° для предотвращения утечки воды.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА РАЗМЕРЫ КОНДИЦИОНЕРА (КРЫША БЛОКА)



ШАГ 2: МОНТАЖ НАРУЖНОГО БЛОКА

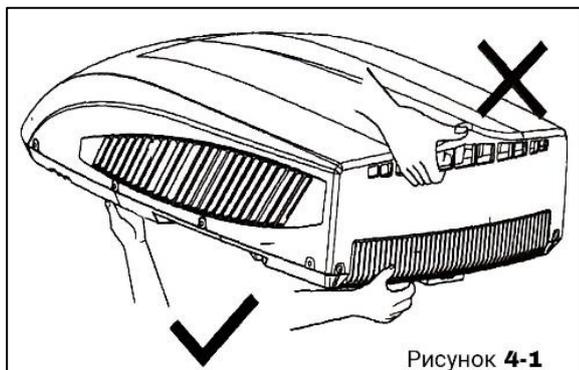


Рисунок 4-1

1. Откройте упаковку и достаньте наружный блок.
- 1) После распаковки при извлечении наружного блока не поднимайте решетку воздуховыпуска на задней стенке внешнего корпуса (см.рис.4-1)

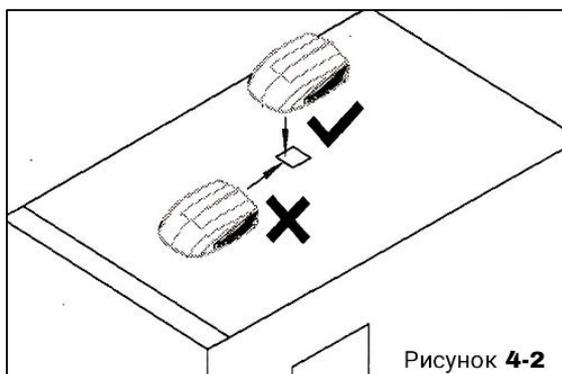


Рисунок 4-2

2. Закрепите наружный блок на крыше автомобиля, а затем просверлите отверстие. Установите наружный блок на крыше автомобиля после просушки отверстий. Не тяните наружный блок, иначе уплотнительная прокладка может отвалиться (см.рис.4-2). (При установке в соответствии со случаем С поместите наружную крепежную пластину в подготовленное отверстие для переключения, чтобы уплотнительная прокладка наружного блока совпала с насечкой на поверхности монтажной пластины (см.рис.4-3).

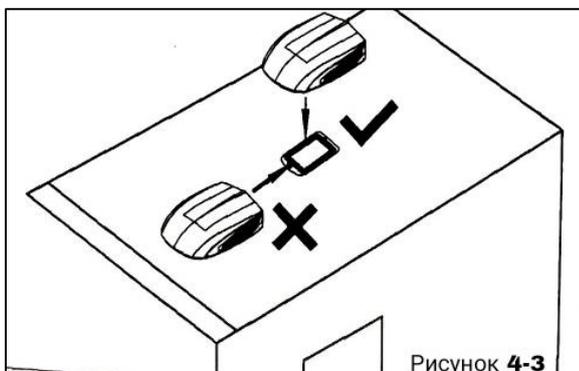


Рисунок 4-3

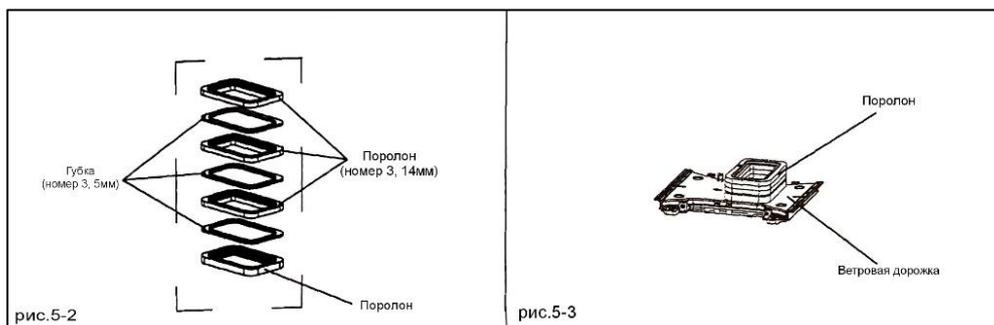
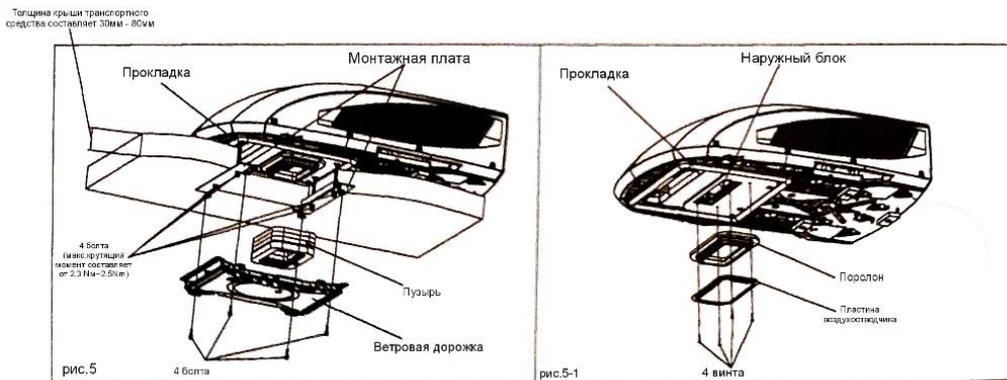
ШАГ 3: УСТАНОВКА ПОТОЛОЧНОГО УЗЛА

Убедитесь, что вы правильно выбрали кондиционер и внутренний потолочный узел. Перед затягиванием болтов обратите внимание:

1. Применяемая толщина крыши транспортного средства колеблется от 30мм до 80мм.
2. Перед затягиванием болтов закрутите четыре болта вручную и не допускайте принудительного завинчивания.
3. При закручивании болтов вы можете использовать автоматический инструмент. Не затягивайте полностью один болт, чтобы затем при затягивании других болтов предотвратить заедание винтовой резьбы.
4. Максимальный момент затяжки составляет от 2,3 Нм до 2,5Нм.

Для обеспечения правильной установки необходимо выполнять пошаговые инструкции в следующей последовательности:

1. Осторожно извлеките потолочный узел из картонной коробки (пульт дистанционного управления упакован вместе с потолочным узлом).
2. Снимите потолочную решетку с потолочного узла.
3. Перед установкой наружного блока автомобильного кондиционера предварительно установите на крыше пластину с вентиляционным отверстием и пенопласт (сверху) на корпус наружного блока с помощью 4 винтов (длинной 25мм). (См.рис.5-1).
4. Затем перенесите наружный блок на крышу автомобиля, установите, совместив с отверстиями в верхней части автомобиля. Для крепления наружного блока используйте 2 комплекта монтажных пластин в сборе и 4 винтовых болта (см.рис.5).
5. Вы должны затянуть крепежные болты вручную, чтобы избежать перекрестной нарезки резьбы. Не затягивайте крепежные болты с помощью пневматического пистолета. Крепежные болты должны быть затянуты, процесс завершен, когда прокладка поддона будет равномерно сжата.
6. Перед установкой воздуховода внутреннего блока кондиционера соберите пенопластовый узел в соответствии толщиной крыши автомобиля. После имитации монтажа используйте соответствующее количество губки и монтажной пены. Приклейте губку и пенопластовый узел двусторонней клейкой лентой (см.рис.5-2, 5-3).
7. Установите пенопластовый узел на узел воздуховода. Используйте 4 болта для крепления узла воздуховода к монтажной плите. После подключения наружного блока к внутреннему проверьте, не отклеился ли пенопластовый узел (см.рис.5).



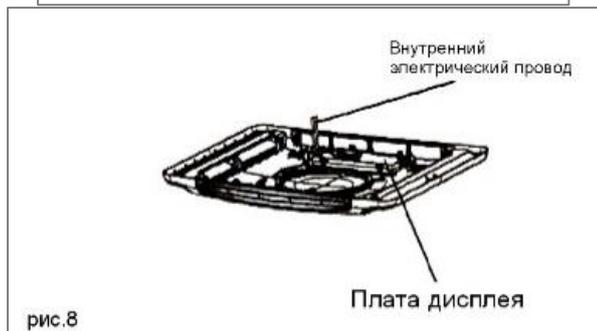
ШАГ 4: ЭЛЕКТРОПРОВОДКА

ПРОКЛАДКА ПРОВОДКИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 220-240В.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

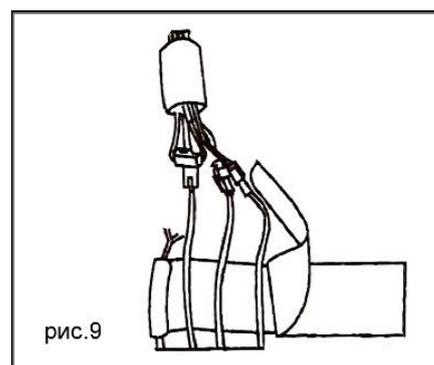
Перед выполнением каких-либо работ с устройством убедитесь, что все источники питания устройства отключены, чтобы избежать возможности поражения электрическим током, травмы или повреждения оборудования. После того как каркас внутреннего потолка в сборе будет надлежащим образом закреплен на кондиционере, необходимо выполнить следующие электрические подключения.

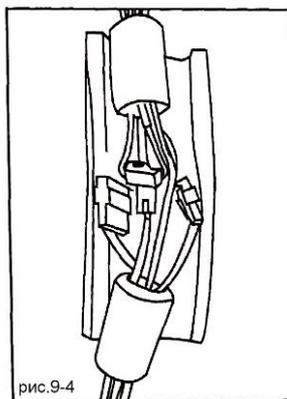
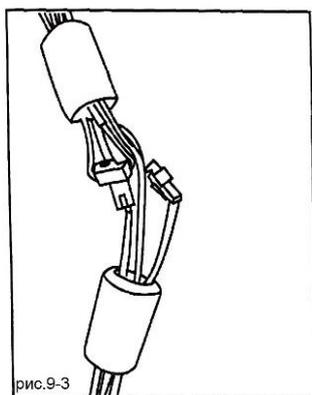
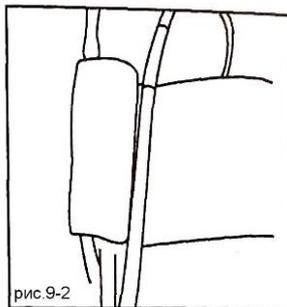
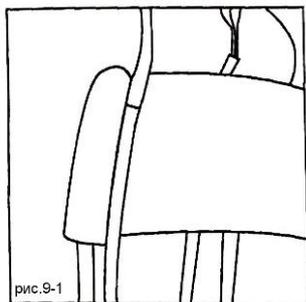
1. Как показано на рис.7, наружный блок имеет два набора отходящих проводов, которые представляют собой шнур питания и провода управляющего блока соответственно. Первый должен быть непосредственно подключен к клемме источника питания, в то время как второй должен быть подключен к проводу управляющего сигнала внутреннего блока.



2. Как показано на рис.8, внутренний блок имеет один комплект проводов управляющего сигнала, всего 4 клеммы подключения.

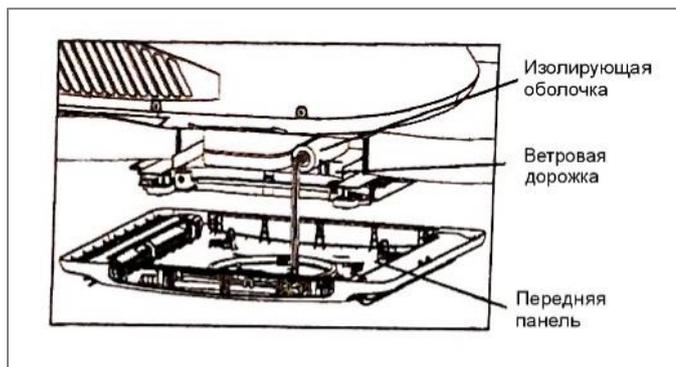
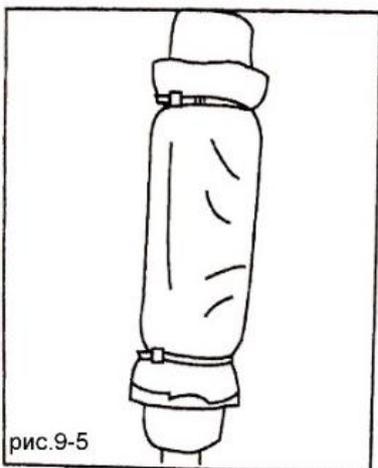
3. Как показано на рисунке, подсоедините электрические клеммы внутреннего и наружного блоков по очереди. Затем используйте кусок губки, чтобы обернуть клеммы проводки вместе, при этом каждая клемма должна быть окружена губкой отдельно. Избегайте зазоров между каждым проводом.





Как показано на рисунке, используйте кусок теплоизоляционной оболочки, чтобы закрыть клеммы проводки и губку. Затем приклейте теплоизоляционную оболочку и закрепите ее кабельными стяжками.

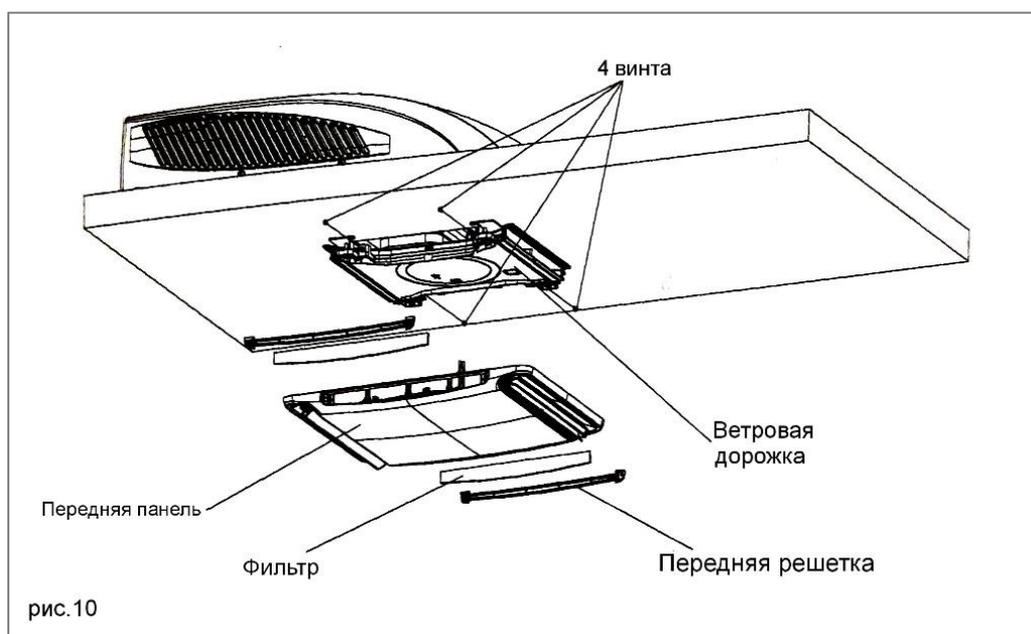
Примечание: 1. Кабельные стяжки должны быть прикреплены к участку с помощью губки и теплоизоляционной оболочки; 2. Перед установкой передней панели внутреннего блока наденьте теплоизоляционную оболочку поверх воздуховода.



ШАГ 5: ЗАВЕРШЕНИЕ УСТАНОВКИ

Необходимо сделать следующие шаги, чтобы выполнить все требования к установке и проверки системы:

1. Проверьте положение термостата. Убедитесь, что термостат проходит через направление для крепления и не касается никакой металлической поверхности.
2. Закрепите потолочную решетку на ветроотводе потолочного узла с помощью 4 винтов (см.рис.10).
3. Установите исправный фильтр и решетку воздухозаборника. Нажмите «ПУСК» и зафиксируйте застежками.
4. Подключите устройство к источнику питания и проверьте, работает оно или нет.
5. После сборки внутреннего блока, если зазор между панелью и верхней частью автомобиля не ровный, пожалуйста, попросите производителя отрегулировать его в соответствии со статусом сборки.



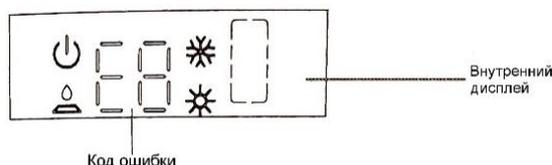
РУКОВОДСТВО ПО УСТРАНЕНИЮ НЕПОЛАДОК

Если у вас возникли проблемы с Вашим кондиционером, ознакомьтесь с этим руководством, прежде чем обращаться к представителю сервисного центра.

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Устройство не может запуститься	Возможно, устройство неправильно подключено к источнику питания.	Проверьте источник питания и убедитесь, что он подключен правильно.
Устройство не охлаждает помещение	Устройство на крыше установлено неровно.	Устанавливайте кондиционер как можно ровнее. Убедитесь, что его установка выполнена правильно и на одном уровне.
	Заданная температура слишком высокая.	На пульте дистанционного управления установите более низкую температуру.
	Воздушный фильтр загрязнен.	Снимите и очистите воздушный фильтр.
	В помещении было очень жарко еще до включения устройства.	Пожалуйста, подождите еще немного, дайте устройству больше времени для охлаждения помещения.
Устройство издает шум	Устройство щелкает и булькает.	Такой шум является нормальным во время работы устройства.
Внутри устройства капает вода	Прокладка основания была сжата неравномерно.	Крепежные болты следует равномерно затянуть, сжимая прокладку поддона.
На змеевиках устройства есть лед и изморозь.	Внутри низкая температура.	Выберите режим вентилятора, установите высокую скорость вращения вентилятора.
	Загрязнен фильтр.	Снимите и очистите фильтр.

КОД ОШИБКИ

- При ненормальном состоянии кондиционера индикатор температуры на внутреннем блоке будет мигать, отображая соответствующий код ошибки. Пожалуйста, обратитесь к приведенному ниже списку для определения ошибки



Указанная диаграмма индикатора приведена только для справки. Пожалуйста, обратитесь к реальному продукту для получения актуальной информации и положения.

Код ошибки	Диагностика
H3/E8	Данная ошибка может быть устранена после перезапуска устройства. Если нет, пожалуйста, обратитесь к квалифицированному специалисту.
PL	Убедитесь, что напряжение питания не менее 184В (возможно изменение после перезапуска устройства). Если нет, пожалуйста, обратитесь к квалифицированному специалисту.
F1/F2/F3/F4/F0/JF	Пожалуйста, обратитесь к квалифицированному специалисту.
H1	Означает статус размораживания. Это нормальное явление.

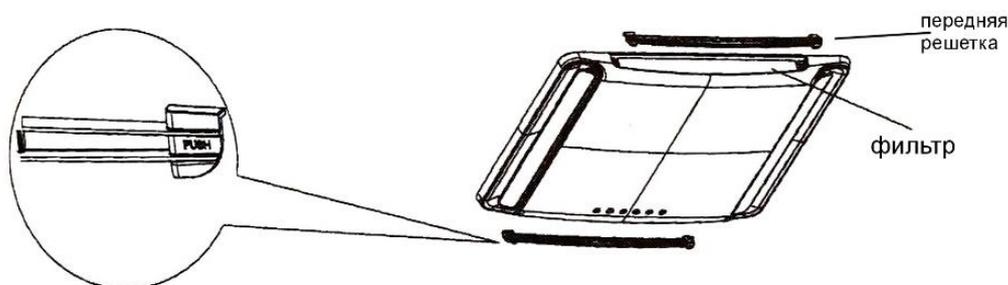
Примечание: Если показаны другие коды ошибок, пожалуйста, обратитесь к квалифицированному сервисному специалисту.

СТАНДАРТНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Действие	Частота
Снимайте крышку и мойте змеевик конденсатора.	Два раза в год.
Очистка фильтра. (В зависимости от качества воздуха может потребоваться более частая чистка).	Когда загорится индикатор FILTER CHECK

КАК СНЯТЬ ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Надавите на обе стороны решетки воздухозаборника в местах, отмеченных знаком «PUSH». Откройте решетку воздухозаборника, а затем извлеките фильтр.



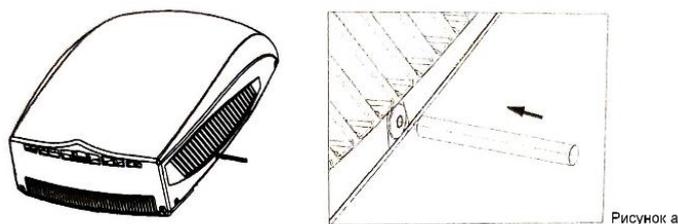
КАК ПОЧИСТИТЬ ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Смойте пыль с воздушного фильтра чистой водой и пропылесосьте фильтр электрическим бытовым пылесосом.

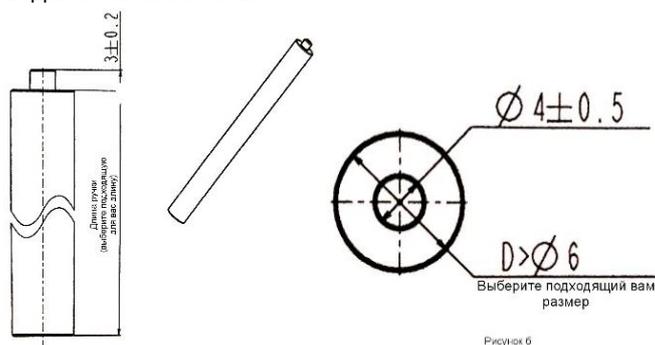
КАК РАЗОБРАТЬ ЗАСТЕЖКУ

1. Способ демонтажа бетона: используйте инструмент (аналогичный показанному на рисунке б), выроните стержень крепления и вставьте, как показано на рисунке а. Глубина вставки составляет около 3мм, как показано на рисунке с, на котором застежка съемная. Когда вы услышите звук, застегните основание застежки, вытянув из нее руки.

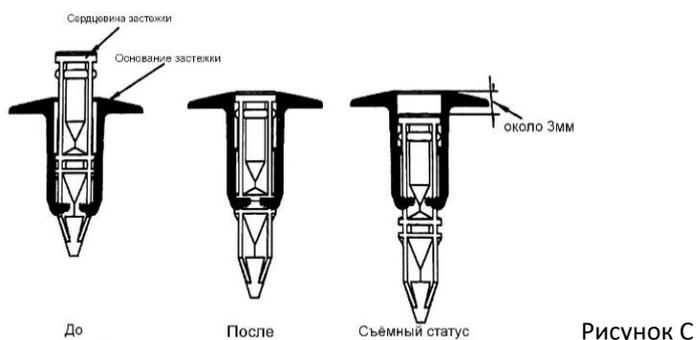
Примечание: Если вы вставите его слишком глубоко, застежка может потемнеть, ее принудительное снятие может привести к повреждению застежки, после чего она может стать недействующей. В этот момент используйте инструмент, диаметр которого меньше диаметра застежки, чтобы полностью вставить ось сердечника, отделить основание застежки от оси и демонтировать ее.



2. Схема-эскиз инструмента для демонтажа застёжки.



3. Схема-эскиз застёжки в разном статусе.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕСОБЛЮДЕНИЕ ИНСТРУКЦИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНЫМ ТРАВМАМ.

1. Не прикасайтесь к клеммам конденсатора без электрического разряда, конденсатор все еще может иметь высокое напряжение, даже если источник питания отключен.
2. Будьте осторожны при обслуживании холодильной системы, которая имеет высокое внутреннее давление.
3. Не перекрывайте сильно фильтр и воздухозаборник в помещении, чтобы предотвратить утечку воды.