



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Портативный кондиционер S01

220 В AC · 420 BT · R290 / 80 Г · COOL / SLEEP / DRY / FAN

Установка воздуховодов, подключение 220 В,
режимы работы, панель и пульт управления,
дренаж, защитные функции, очистка и хранение.



СВЕДЕНИЯ О ДОКУМЕНТЕ

Изделие	портативный компрессорный кондиционер
---------	---------------------------------------

Модель	S01
--------	-----

Питание	220 В переменного тока, 50 Гц
---------	-------------------------------

Хладагент	R290, заправочная масса 80 г
-----------	------------------------------



Данная инструкция подготовлена специалистами мастерской **vanlife фабрика**, где вы можете приобрести это и другое оборудование для автодомов, кемперов и автономных систем.

Инструкция основана на документах изготовителей и поставщиков устройств и может содержать неточности, связанные с особенностями перевода или неполнотой предоставленных данных. Если у вас возникли вопросы по использованию товара, обратитесь к нашим консультантам любым удобным способом, указанным на сайте.

Оглавление

Раздел	Страница
1. Требования безопасности	3
2. Технические данные и комплектность	4
3. Размещение и установка	6
4. Панель управления	9
5. Пульт и таймер	11
6. Защитные функции и ошибки	12
7. Диагностика неисправностей	14
8. Очистка, обслуживание и хранение	15

Перед включением

После перевозки установите кондиционер горизонтально и выдержите не менее 2 часов. Подключайте только к заземлённой розетке 220 В / 50 Гц.

Основные правила

- не перекрывайте входы и выходы воздуха;
- отводите горячий воздух за пределы охлаждаемого пространства;
- при отключённой помпе обязательно подключайте дренажную трубку;
- после остановки выдерживайте не менее 5 минут перед повторным запуском;
- R290 является горючим хладагентом - исключите огонь, искры и повреждение контура.

Органы управления

В процедурах используются надписи на устройстве: COOL, SLEEP, DRY, FAN, MODE, DRAIN, TIMER и Fan Speed.

1. Требования безопасности

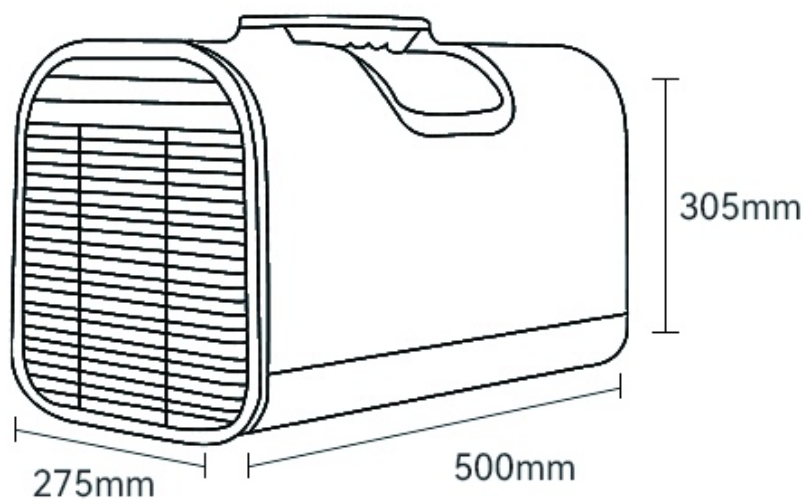
- Не используйте повреждённую, незаземлённую или неподходящую розетку.
- Не подключайте кондиционер к одной розетке с другими мощными приборами.
- Не используйте удлинитель, катушку или переходник, не рассчитанные на длительную нагрузку.
- Не устанавливайте прибор возле открытого огня, источника искр, горючих паров и масляных брызг.
- Не используйте прибор возле ванны, душа, бассейна или в месте попадания воды.
- Не вставляйте пальцы и предметы в решётки; не допускайте детей к работающему вентилятору.
- Не накрывайте корпус и не сушите вещи на воздуховодах.
- Перед перемещением, очисткой или обслуживанием выключите прибор и выньте вилку.
- Во время грозы отключите прибор от сети.
- Не останавливайте работающий кондиционер отключением внешнего рубильника, если нет аварии.
- При запахе гари, дыме, искрении или необычном шуме немедленно обесточьте прибор.

Хладагент R290

Параметр	Значение
Тип	R290, пропан
Заправочная масса S01	80 г
Свойство	горючий газ
Обслуживание	только специалист, допущенный к работе с горючими хладагентами
Не повреждать контур	Не сверлите, не прокалывайте и не нагревайте трубопроводы. При подозрении на утечку отключите питание, проветрите помещение, не включайте электрические выключатели и вызовите специалиста.

2. Технические данные

Параметр	S01, исполнение 220 В
Питание	220 В AC, 50 Гц
Холодопроизводительность	1200-1300 Вт в зависимости от исполнения
Номинальный ток	1,5 А
Номинальная мощность	420 Вт
Максимальный входной ток	2,2 А
Максимальная входная мощность	420 Вт
Рабочее давление, всасывание / нагнетание	0,6 / 2,6 МПа
Максимально допустимое давление	2,6 МПа
Максимальное давление теплообменника	2,6 МПа
Расход воздуха	220 м³/ч
Хладагент	R290, 80 г
Защита от поражения током	класс I
Уровень шума	менее 42 дБ(А)
Габариты	500 × 275 × 305 мм
Масса	12-13 кг



Габариты корпуса, размеры в миллиметрах

Шильдик

Перед подключением проверьте напряжение, частоту, мощность и тип хладагента на заводской табличке конкретного прибора.

2. Комплектность



Портативный кондиционер S01

№	Наименование	Количество
1	кондиционер S01	1 шт.
2	переходник воздуховода	1 шт.
3	дренажная трубка	1 шт.
4	гибкий воздуховод горячего воздуха	1 шт.
5	пульт дистанционного управления	1 шт.
6	руководство	1 шт.

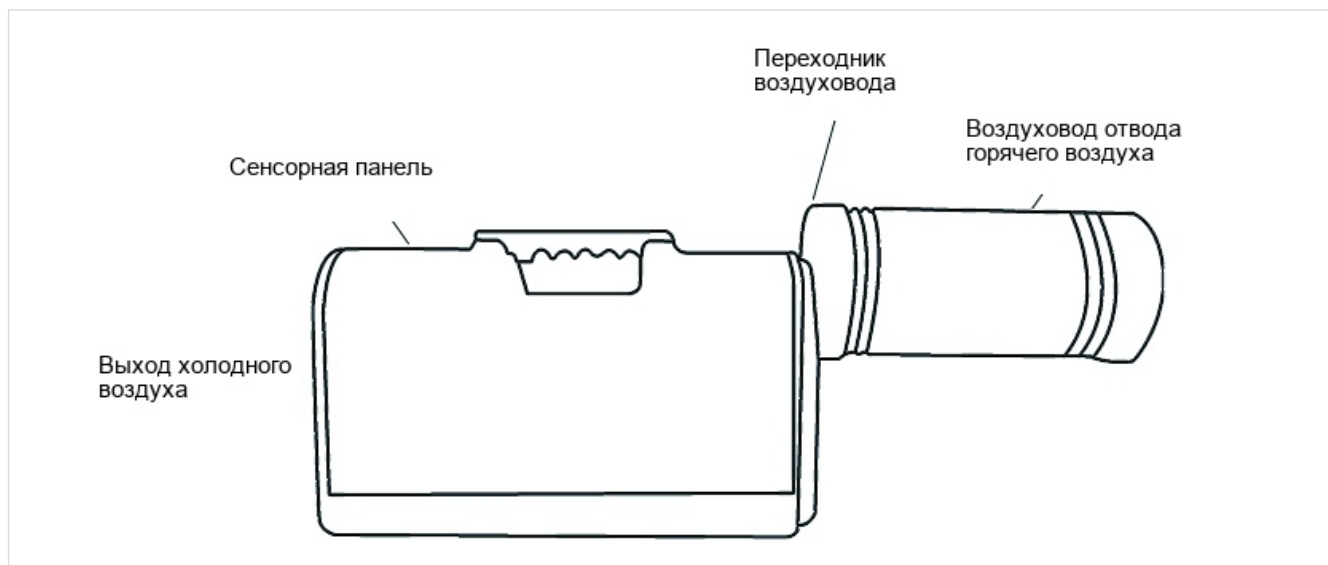
Дополнительные принадлежности

- дренажная трубка с внутренним диаметром 7 мм;
- винты М3 × 8 для предусмотренных креплений;
- адаптеры и соединительные элементы под конкретную схему воздуховода.

Проверка

- осмотрите корпус, вилку, кабель и решётки;
- проверьте отсутствие заломов на воздуховоде и дренажной трубке;
- не включайте прибор после удара, падения или перевозки в повреждённой упаковке.

3. Воздушные потоки и размещение



Расположение холодной стороны, панели и воздуховода горячей стороны

Свободное пространство

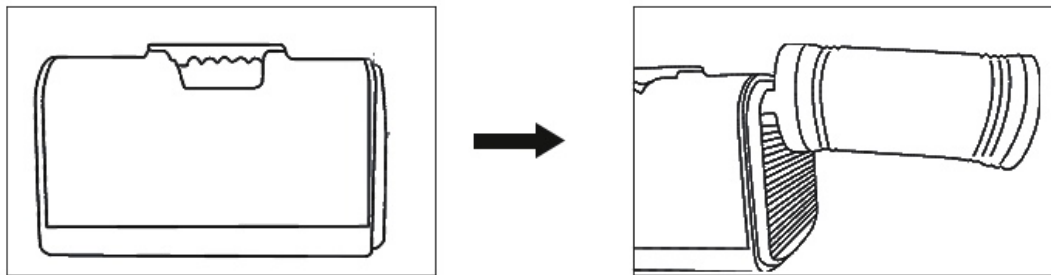
Зона	Минимальный просвет
перед выходом горячего воздуха	600 мм
слева и справа от корпуса	100 мм
возле входных решёток	достаточно для свободного всасывания воздуха

- Верхние проёмы на холодной и горячей сторонах являются выходами воздуха.
- Нижние решётки служат входами воздуха; не прижимайте их к ткани или стене.
- Размещайте прибор на ровной прочной поверхности.
- Не допускайте резких перегибов и сдавливания воздуховода.
- Не направляйте горячий выброс обратно во вход кондиционера.

После перевозки

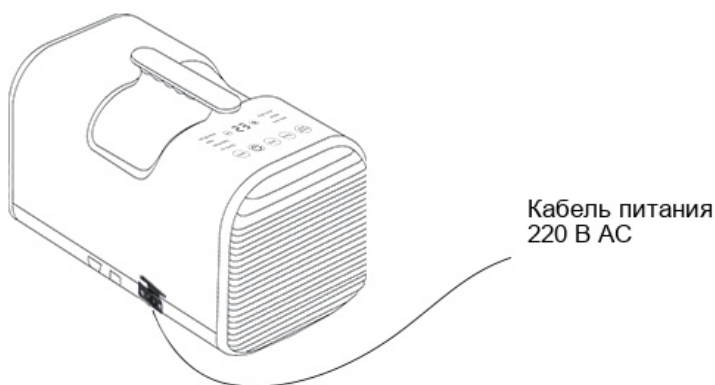
Сохраняйте положение, указанное на упаковке. После дальней перевозки установите прибор горизонтально и выдержите не менее 2 часов.

3. Установка воздухопроводов и питание



Установка переходника и гибкого воздуховода на горячей стороне

1. Совместите переходник с креплением на корпусе.
2. Зафиксируйте переходник без перекоса.
3. Наденьте и закрепите гибкий воздуховод.
4. Выведите горячий конец воздуховода за пределы охлаждаемого пространства.



Подключение S01 к сети 220 В переменного тока

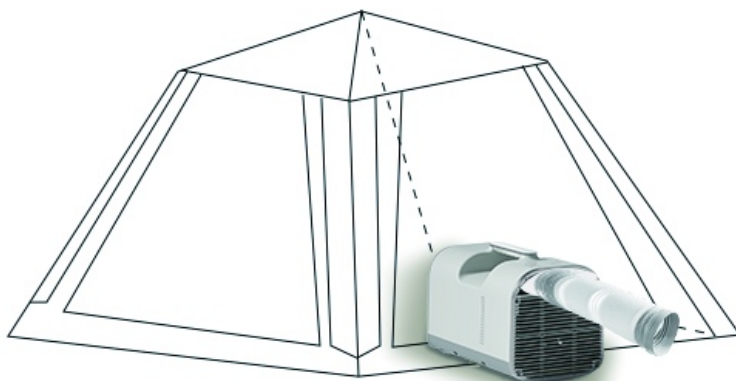
Подключение

- используйте отдельную исправную розетку 220 В / 50 Гц с защитным контактом;
- розетка должна соответствовать току и мощности прибора;
- кабель не должен быть натянут, пережат или уложен у горячего воздуховода;
- не подключайте S01 к выходу 12 или 24 В постоянного тока.

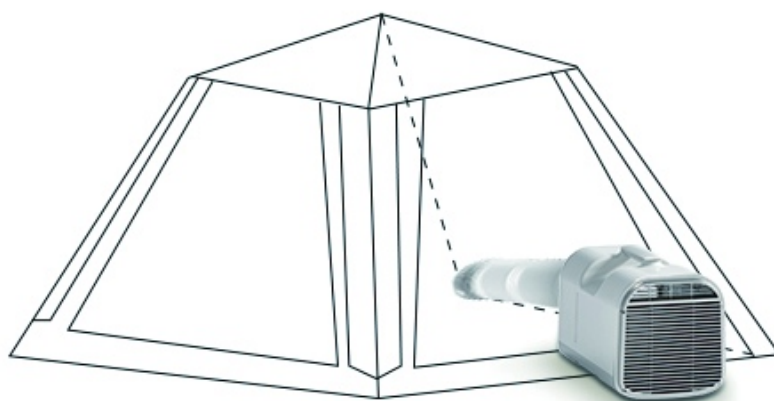
Защита линии

Номинал автомата и параметры розетки определяют по кабелю стационарной проводки и шильдику прибора. Значения для сети 120 В к исполнению 220 В не применяют.

3. Варианты размещения



Снаружи палатки: холодный воздух подаётся внутрь, прибор остаётся снаружи



Внутри палатки: горячий воздуховод и дренаж выведены наружу

Палатка

- затените палатку тентом;
- закройте лишние вентиляционные проёмы, не нарушая требования безопасности;
- утеплите стенки и отделите небольшой охлаждаемый объём при большой палатке;
- не оставляйте прибор под дождём и не ставьте на мокрый грунт.

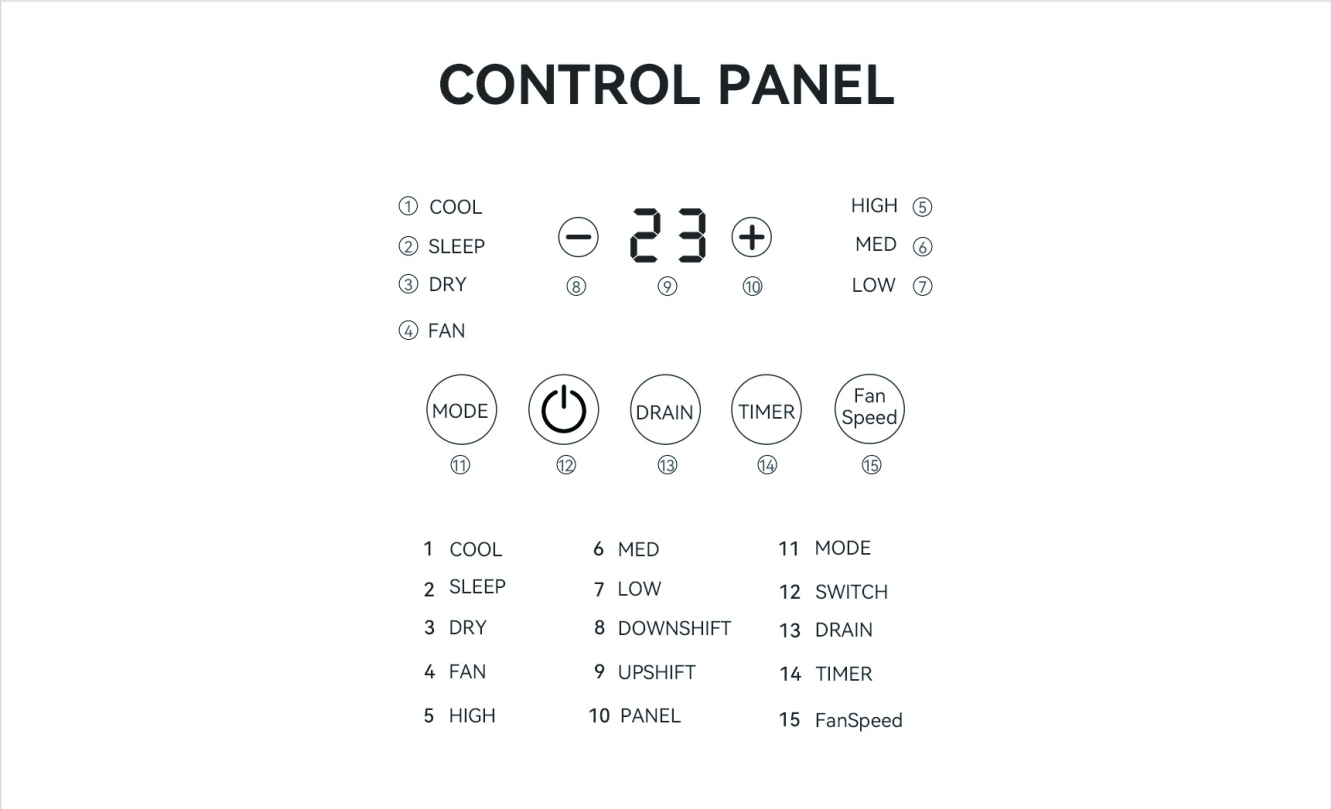
Автодом и помещение

В автодоме или комнате горячий воздух выводят наружу через герметичный проём. Холодный и горячий потоки не должны смешиваться.

Конденсат

Дренаж направляйте наружу с постоянным уклоном. Конец трубки не должен находиться в воде и не должен создавать опасность скольжения.

4. Панель управления



Панель управления и нумерация элементов

№	Маркировка / элемент	Назначение
1	COOL	индикатор охлаждения
2	SLEEP	индикатор ночного режима
3	DRY	индикатор осушения
4	FAN	индикатор вентиляции
5-7	HIGH / MED / LOW	скорость вентилятора
8	-	уменьшение значения
9	+	увеличение значения
10	дисплей	температура, таймер или код
11	MODE	выбор режима
12	кнопка питания	включение / ожидание
13	DRAIN	управление дренажной помпой
14	TIMER	таймер включения / выключения
15	Fan Speed	HIGH / MED / LOW

4. Режимы работы

Режим	Назначение	Доступные настройки
COOL	охлаждение	температура и HIGH / MED / LOW
SLEEP	плавная коррекция температуры для ночной работы	температура; скорость задаётся автоматически
DRY	удаление влаги	скорость вентилятора не изменяется
FAN	циркуляция воздуха без охлаждения	HIGH / MED / LOW

Включение и настройка

1. Нажмите кнопку питания для выхода из режима ожидания.
2. Нажимайте MODE для выбора COOL, SLEEP, DRY или FAN.
3. В COOL или SLEEP установите температуру кнопками + и -.
4. В COOL или FAN выберите скорость кнопкой Fan Speed.
5. Для смены °C / °F удерживайте + и - одновременно 3 секунды.

Дренажная помпа

Когда помпа работает, кнопка DRAIN отключает её; повторное нажатие включает помпу. При отключённой помпе подключите дренажную трубку, иначе конденсат может переполнить поддон.

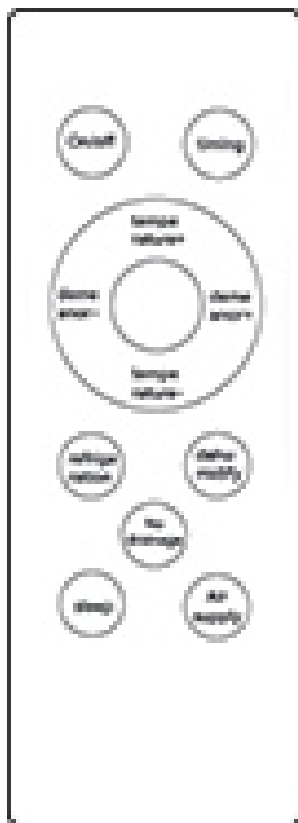
Повторный запуск

После остановки компрессора выдержите не менее 5 минут. Частые перезапуски под давлением сокращают ресурс компрессора.

Остановка

Нажмите кнопку питания и дождитесь остановки. Для длительного простоя выньте вилку из розетки после прекращения работы вентиляторов.

5. Пульт дистанционного управления



Расположение клавиш пульта

Управление

- кнопка On/Off включает прибор и переводит его в режим ожидания;
- кнопки режима выбирают COOL, SLEEP, DRY или FAN;
- кнопки температуры изменяют уставку;
- кнопка скорости выбирает HIGH, MED или LOW, когда это разрешено режимом;
- дальность действия - до 10 м при прямой видимости.

Таймер

1. При работающем приборе нажмите TIMER для задания времени выключения.
2. В режиме ожидания нажмите TIMER для задания времени включения.
3. Установите значение кнопками + и -.
4. Для отмены таймера установите нулевое значение или повторно нажмите TIMER.

Сопряжение пульта

1. Включите кондиционер.
2. Удерживайте MODE и TIMER одновременно 2 секунды; дисплей начнёт мигать.
3. Нажмите любую кнопку на пульте.
4. После сохранения адреса дисплей перестанет мигать.

Если пульт не реагирует Подойдите ближе, уберите препятствия, проверьте батарею и повторите сопряжение.

6. Защитные функции

Защита компрессора

После остановки компрессор запускается не ранее чем через 3 минуты. В повседневной эксплуатации выдерживайте 5 минут между отключением и повторным включением всего прибора.

После запуска компрессор работает не менее 3 минут, если прибор не выключен пользователем или защитой.

Защита от обмерзания

Датчики контролируют температуру теплообменника. При опасности обмерзания компрессор временно останавливается, а вентилятор продолжает восстанавливать нормальный теплообмен.

Память

После восстановления питания прибор может продолжить работу с ранее выбранными режимом, температурой, скоростью, единицами измерения и состоянием дренажной помпы.

Безопасное отключение

Перед снятием питания переведите прибор в режим ожидания. Не используйте отключение вилкой как обычный способ остановки.

Перегрев

При перегреве из-за перекрытого воздуховода компрессор отключается. Устраните перегиб или засор, выключите прибор и дайте ему остыть не менее 15 минут.

6. Код неисправности E1

Код	Неисправность	Действие прибора
E1	обрыв или короткое замыкание датчика температуры воздуха	остановка работы

Просмотр ошибки

1. Удерживайте Fan Speed и кнопку - одновременно 2 секунды.
2. Дисплей покажет активные ошибки в порядке приоритета.
3. Для выхода снова удерживайте Fan Speed и - 2 секунды.

После полного отключения питания сведения об ошибке стираются. Если E1 появляется снова, обесточьте прибор и проверьте датчик и его разъём.

Проверка датчика

- выньте вилку из розетки;
- осмотрите разъём и провод на обрыв, пережатие и влагу;
- не замыкайте контакты датчика и не заменяйте его случайным резистором;
- ремонт выполняйте только с совместимым датчиком.

Повторная ошибка

Не эксплуатируйте прибор с постоянным E1: неправильное измерение температуры может нарушить защиту теплообменника.

7. Диагностика неисправностей

Признак	Проверка и действие
Прибор не включается	розетка 220 В; вилка и кабель; автомат линии; режим ожидания; отсутствие перегрева
Не охлаждает	выбран COOL; уставка ниже температуры воздуха; входы и выходы свободны; горячий воздух выведен наружу
Компрессор не запускается сразу	дождаться завершения защитной задержки 3-5 минут
Компрессор отключается	выпрямить воздуховод; очистить решётки; обеспечить 600 мм перед горячим выходом; дать остыть 15 минут
Вода в помещении	подключить дренаж; включить DRAIN; убрать перегиб; обеспечить уклон трубки
Слабый поток воздуха	очистить фильтр; убрать препятствия; сократить и расправить воздуховод
Пульт не работает	расстояние до 10 м; прямая видимость; батарея; повторное сопряжение MODE + TIMER
Посторонний шум	ровная поверхность; крепление переходника; отсутствие предметов в решётках; состояние вентилятора

Когда остановить прибор

- появились дым, запах гари или искрение;
- кабель, вилка или розетка заметно нагреваются;
- слышен металлический удар или крыльчатка касается корпуса;
- обнаружены масляные следы или подозрение на утечку R290;
- ошибка E1 возвращается после проверки.

8. Очистка и обслуживание

Очистка корпуса

1. Выключите прибор, подождите несколько минут и выньте вилку.
 2. Протрите корпус слегка влажной тканью.
 3. Вытрите поверхность насухо.
- не мойте кондиционер струёй воды;
 - не используйте бензин, растворители, абразивы и инсектициды;
 - не допускайте длительного контакта пластика с маслом.

Фильтр - один раз в месяц

1. Крестовой отвёрткой ослабьте крепёж фильтра.
2. Извлеките фильтр без деформации рамки.
3. Промойте в воде до 40 °C с нейтральным моющим средством.
4. Мягкой щёткой удалите загрязнение.
5. Высушите в тени и установите на место.

**Не запускать без
фильтра**

Работа без фильтра загрязняет теплообменник, уменьшает поток воздуха и может вызвать защитное отключение компрессора.

Дренаж

- проверяйте трубку на засор, перегиб и биологические отложения;
- промывайте трубку отдельно от электрических узлов;
- после очистки убедитесь, что вода свободно выходит наружу.

8. Хранение и утилизация

Подготовка к хранению

1. Выключите прибор и выньте вилку.
 2. Протрите и полностью высушите корпус.
 3. Сверните кабель без перегибов.
 4. Осторожно наклоните прибор дренажным выходом вниз на 30 минут.
 5. Упакуйте в чистый пакет и храните вертикально в сухом месте.
- не храните возле источников огня, нагревателей и искрящего оборудования;
 - не допускайте механического повреждения холодильного контура;
 - извлеките батарею из пульта при длительном хранении.

Утилизация

Не выбрасывайте кондиционер с бытовыми отходами. Передайте прибор организации, принимающей оборудование с горючим хладагентом R290. Хладагент и масло должны быть извлечены квалифицированным специалистом.

Перед повторным сезоном

Осмотрите кабель, вилку, воздуховод, дренаж, фильтр и корпус. После хранения выдержите прибор вертикально не менее 2 часов перед запуском.

Консультация

По вопросам эксплуатации, организации отвода горячего воздуха и дренажа обращайтесь к консультантам **vanlife фабрика** через контакты на сайте **vanlifefabrika.ru**.