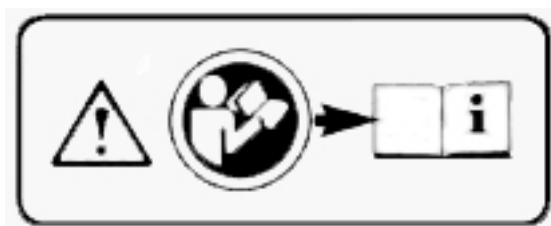




Пенный экстрактор DELVIR CASCAD



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ВНИМАНИЕ: внимательно прочтите данное руководство перед эксплуатацией аппарата!

СОДЕРЖАНИЕ.

1. Общая информация.....	3
2. Техническая информация.....	3
2.1. Общая информация.....	3
2.2. Технические характеристики.....	3
3. Конструкция и комплектация.....	4
4. Эксплуатация.....	5
4.1. Подготовка аппарата к работе.....	5
4.2. Процесс работы.....	5
4.3. Регулирование типа пены.....	7
5. Техническое обслуживание.....	8
6. Техника безопасности.....	9
7. Гарантийные обязательства.....	11

1. Общая информация.

Данное руководство составлено производителем и является неотъемлемой частью комплектации аппарата.

В нем содержится вся информация о назначении аппарата и необходимые рекомендации для пользователя.

Для будущих справок необходимо соблюдать все указания данного руководства.

Соблюдение данных правил обеспечивает безопасную работу, как для пользователя, так и для аппарата, экономное использование, высокое качество выполняемых работ и долгий срок эксплуатации аппарата. Пренебрежение данными правилами может принести вред людям, аппарату, обрабатываемой поверхности и окружающей среде.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство перед эксплуатацией аппарата.

2. Техническая информация.

2.1. Общая информация.

DELVIR CASCAD - это аппарат, предназначенный для чистки оборудования и помещений санитарного назначения путем нанесения, споласкивания и сбора пены, которая образуется в результате смешивания воздуха, подаваемого компрессором, и специального моющего средства.

Аппарат разработан для чистки и дезинфицирования стекол, сантехники и других поверхностей в уборных и душевых места общего пользования, таких как железнодорожные вокзалы, аэропорты, плавательные бассейны, фитнес центры, сауны, больницы, гостиницы, образовательные учреждения и любые другие места, где целесообразно и уместно применение системы нанесения пены – споласкивание – сбор влаги.

2.2. Технические характеристики.

Модель	DELVIR CASCAD
Объем бака для грязной воды, л	14
Объем бака для чистой воды, л	14
Материал баков	Полиэтилен высокой плотности
Двигатель всасывания	Двух-стадийный
Мощность, Вт	1000
Макс. разряжение, мм водного столба	2200
Макс. воздушный поток, л/сек	50
Помпа подачи моющего средства с байпасом	2 вибрационные помпы
Мощность, Вт	70+70
Макс. давление, бар	4
Макс. расход, л/мин	2
Мощность компрессора, Вт	350
Регулировка расхода моющего средства	+
Длина шланга для нанесения пены/всасывания, м	5/5
Длина сетевого кабеля, м	10
Вес машины, кг	40
Вес машины с упаковкой, кг	55
Габаритные размеры, см	38x70x86
Габаритные размеры упаковки, см	48x80x100
Ориентировочное время действия и расходы (помещение 25 м ² + 5 санитарных узлов)	Время: 10 мин Расход моющего средства: 250 г Расход воды: 14 л Расход антипенного средства: макс. 30 г

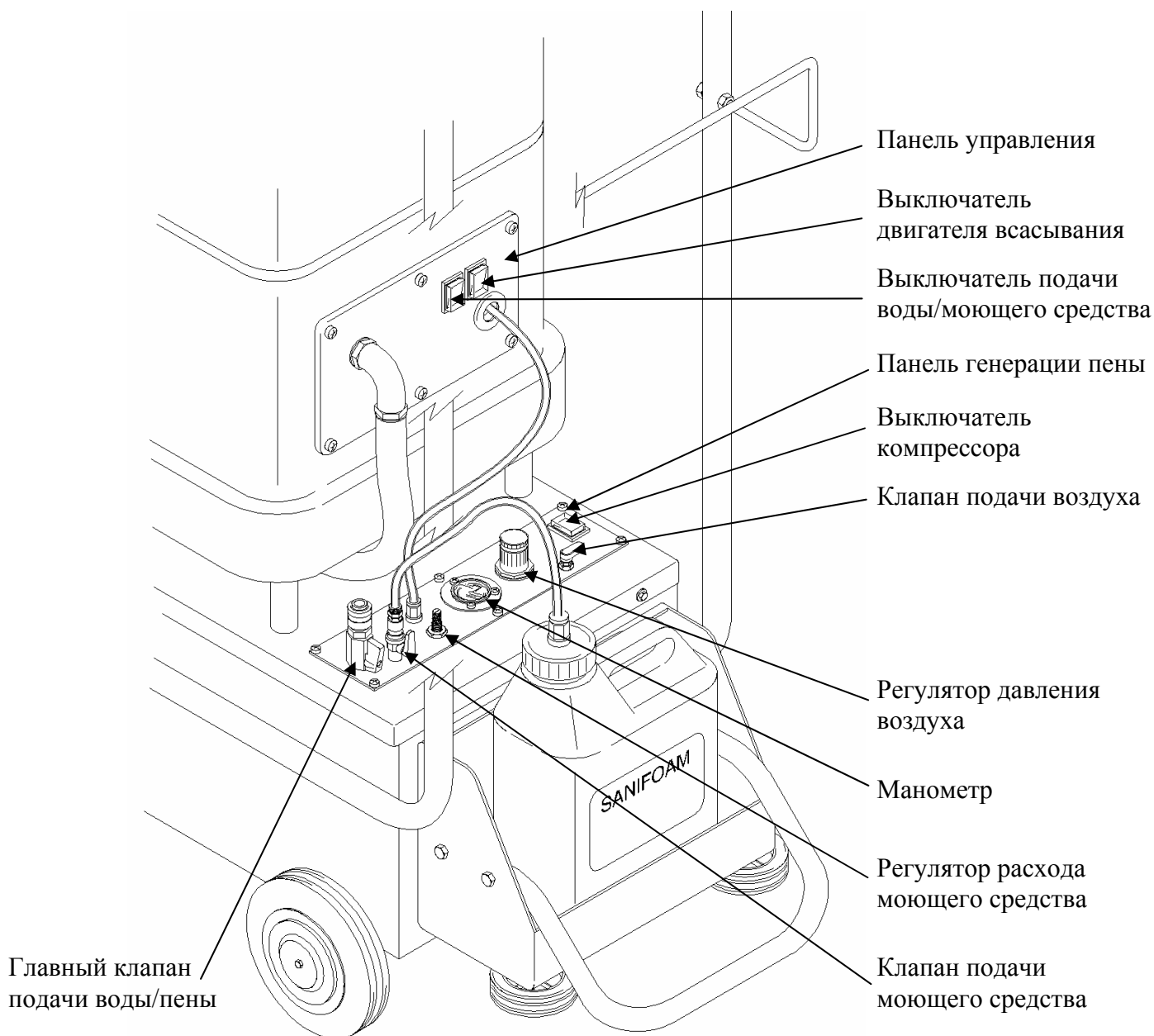
3. Конструкция и комплектация.

Стандартная комплектация аппарата **DELVIR CASCAD** включает в себя следующие части:

- Шланг с насадкой для нанесения пены и последующего споласкивания длиной 5м;
- Гибкий шланг для всасывания длиной 5м;
- Треугольная насадка для всасывания;
- Насадка со скребком для твердых полов;
- Сгон для стекол;
- 2 канистры со специальным дезинфицирующим моющим средством SANI-FOAM по 5 литров, 1 бутылка антипенного средства ANTI-FOAM 1 литр.

Аппарат содержит в себе все необходимые устройства для генерирования пены и последующего ее сбора:

- Воздушный компрессор и ресивер, расположенные в нижней части корпуса;
- Нижний бак для чистой воды, используемой для образования пены и споласкивания;
- Верхний бак, используемый для сбора влаги (отработанной пены с водой) с помощью двигателя всасывания;
- Помпа подачи моющего средства и двигатель всасывания, расположенные под нижним баком;
- Контрольная панель управления помпой, двигателем всасывания и компрессором;
- Контрольная панель переключения операций по нанесению/споласкивания пены и ее генерации.



4. Эксплуатация.

4.1. Подготовка аппарата к работе.

Для того чтобы подготовить аппарат к работе, выполните следующие действия:

1. Вставьте штуцер, расположенный на конце шланга для нанесения/споласкивания пены, в соответствующее быстроразъемное соединение главного клапана подачи воды/пены, расположенного на панели генерации пены;
2. Подсоедините насадку для нанесения/споласкивания пены к шлангу, затем убедитесь, что главный клапан подачи воды/пены и клапан подачи моющего средства открыты. Таким образом, возможна подача пены при помощи аксессуара;
3. Налейте чистую воду без моющего средства в нижний бак, так как эта вода будет использована не только для образования пены, но и для споласкивания;
4. Убедитесь в том, что шланг клапана подачи моющего средства правильно подсоединен к канистре с моющим средством, которое находится в достаточном количестве.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Перед применением любого моющего средства, кроме SANI-FOAM, обязательно проконсультируйтесь со специалистом!

5. Проверьте, что бутылка антипенного средства не пустая. Во время всасывания машина будет автоматически забирать определенные дозы антипенного средства во избежание попадания пены в двигатель всасывания.
6. Подсоедините машину к сети электропитания, розетка которой должна иметь заземление. Внимательно прочитайте инструкцию по технике безопасности!

4.2. Процесс работы.

Процесс работы аппарата должен выполняться в 3 этапа:

- A. Нанесение пены и химическая реакция.
- B. Споласкивание.
- C. Сбор отработанной пены/жидкости.

A. Нанесение пены и химическое воздействие.

1. Включите помпу подачи моющего раствора, активировав выключатель, расположенный на панели управления.
2. Установите насадку для нанесения/споласкивания пены в позицию «нанесение пены», выдвинув ее наконечник вперед. Теперь аксессуар готов подавать пену под низким давлением.
3. Закройте клапаны подачи моющего средства и воздуха на панели генерации пены и распыливайте при помощи насадки в течение 10-15 секунд только воду, способствуя срабатыванию давления в помпе.
4. Откройте клапан подачи моющего средства. Установите нужный расход моющего средства при помощи соответствующего регулятора. Предварительные заводские регулировки предусматривают установку на три оборота по часовой стрелке с позиции, когда подача моющего средства полностью перекрыта (конечная позиция при повороте против часовой стрелки). Это стандартная настройка для создания пены, первое время которую рекомендуется не изменять. После приобретения некоторых навыков по работе с аппаратом Вы сможете регулировать расход моющего средства по Вашему усмотрению.
5. Распыливайте моющий раствор в течение нескольких секунд при помощи насадки для нанесения/споласкивания пены. Таким образом, помпа начнет подавать воду и моющее средство под низким давлением, и подготовка к основной работе будет происходить быстрее.
6. Откройте клапан подачи воздуха и включите компрессор для его подачи, активировав выключатель на панели управления. Он начнет работу, и давление внутри ресивера воздуха начнет повышаться. В это время стрелка манометра будет показывать рост давления.
7. Подождите 1-2 минуты, не нанося пены до тех пор, пока давление воздуха не достигнет отметки, на которой компрессор прекратит свою работу. Заводская настройка машины

ориентирована на остановку компрессора при давлении примерно 5,5 бар. Обычно не возникает необходимости изменять эту настройку.

Возможна дополнительная настройка регулировка типа пены на панели управления, описанной в главе «Регулирование типа пены».

Теперь аппарат готов к нанесению пены: наносить воду и моющее средство, смешанные с воздухом.

8. Для нанесения пены нажмите на курок насадки. Поворачивая ее наконечник, Вы можете регулировать толщину образываемой пены. При нанесении пены на обрабатываемую поверхность рекомендуется держать аксессуар на дистанции 30-40 см от нее, при этом оптимальный слой пены должен составлять 3-4 мм.

9. Наносите пену сверху вниз, равномерно распределяя по всей обрабатываемой поверхности.

Соприкасаясь с обрабатываемой поверхностью, пена мгновенно начинает оказывать на нее химическое воздействие.

ИНФОРМАЦИЯ!

Нанося пену на поверхность необходимо помнить, что эффективно воздействует на загрязнения лишь та ее часть, которая соприкасается с поверхностью. Излишнее нанесение пены не улучшит результат уборки.

ИНФОРМАЦИЯ!

В процессе использования машины, если возникает необходимость включить компрессор, необходимо предварительно стравить воздух в ресивере, иначе компрессор не сможет начать свою работу из-за давления (8 бар) в ресивере. Для стравливания воздуха нажмите на курок распылительной насадки. При этом помпа и компрессор должны быть выключены. После выполнения данной процедуры включите компрессор.

ИНФОРМАЦИЯ!

Компрессор имеет температурную защиту от перегрева. Ситуация, когда компрессор неожиданно прекратил свою работу, а давление воздуха не достигло постоянной величины, свидетельствует о перегреве компрессора. В этом случае проверьте напряжение в сети, которое должно соответствовать напряжению, указанному на идентификационной пластине, и давление воздуха, которое не должно быть слишком высокое. Необходимо выключить компрессор, стравить весь воздух из ресивера, так как описано выше, и подождать несколько минут перед тем, как снова его включить.

Химическое воздействие.

После нанесения пены необходимо оставить ее на некоторое время на обрабатываемой поверхности. Если процесс нанесения пены занял несколько минут, поверхность, которая обрабатывалась в начале, уже может быть готова к споласкиванию.

Время, необходимое для химического воздействия варьируется в зависимости от типа обрабатываемой поверхности и типа загрязнения. Для стен с оконными стеклами средней гладкости достаточно оставить пену на 2-3 минуты.

ИНФОРМАЦИЯ!

Рекомендуется оставить пену на некоторое время для достижения наилучшего результата. В этом случае экономится как время, так и количество воды, необходимое для споласкивания.

В. Споласкивание.

Для начала споласкивания необходимо переключить аппарат из режима нанесения пены в режим данной операции. Для этого выполните следующие действия:

1. Закройте клапан подачи воздуха;
2. Закройте клапан подачи моющего средства;
3. Установите насадку для нанесения/споласкивания пены в позицию «споласкивание», оттянув на себя ее наконечник. В этом положении аксессуар может наносить воду при наиболее подходящем давлении.
4. Убедитесь, что помпа подачи моющего раствора включена.
5. Нажмите на курок насадки. Рекомендуется споласкивать поверхность сверху вниз. Поворачивая наконечник насадки, Вы можете регулировать форму водной струи.

После споласкивания предусмотрен сгон воды с вертикальных поверхностей (стекла, кафеля и т.д.). Для этого используются специальные насадки, поставляемые с аппаратом (насадка для стекол и насадку со скребком для твердых полов с удлинительной трубкой).

Вода, использованная для споласкивания, будет постепенно стекать с вертикальных поверхностей вниз вместе с остатками грязи и пены, которые с помощью насадки со скребком для твердых полов необходимо направить в дренажное отверстие, если таковое предусмотрено в убираемом помещении.

С. Сбор отработанной пены/жидкости.

После окончания мытья вертикальных поверхностей, санитарных конструкций и др. предусмотрен сбор жидкости с пола. Данная операция особенно полезна в случае отсутствия дренажного отверстия в полу.

Для сбора жидкостей выполните следующие действия:

1. Подсоедините к машине шланг для всасывания с соответствующей насадкой;
2. Проверьте наличие антипенного средства в бутылке. Данное средство автоматически дозируется в бак для грязной воды с целью разрушения пены, во избежание попадания ее в электродвигатель всасывания.
3. Включите электродвигатель всасывания.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Время от времени в процессе операции всасывания проверяйте уровень жидкости и пены в баке для грязной воды во избежание попадания влаги в электродвигатель всасывания. При достижении высокого уровня жидкости или пены немедленно выключите двигатель всасывания, опорожните бак для грязной воды или подождите некоторое время для уменьшения уровня пены в случае ее переизбытка.

ИНФОРМАЦИЯ!

Вместимость бака для грязной воды достаточна для сбора жидкости из полностью наполненного бака для чистой воды. После сбора жидкостей не наполняйте заново бак для чистой воды до опустошения бака для грязной воды. Более того, избегайте сбора жидкостей, не выделенных данным аппаратом, а из других источников, так как существует угроза переполнения бака для грязной воды. При данной вероятности регулярно проверяйте уровень наполнения бака для грязной воды.

4.3. Регулирование типа пены.

При проведении тестирований на фабрике-производителе аппарат настраивают на получение пены хорошего качества. Тем не менее, в аппарате имеется возможность регулирования качества пены в небольшом диапазоне. Моющая пена образуется путем смешивания воздуха, подаваемого компрессором, и моющего средства.

Возможны 2 регулирования, влияющие на качество пены:

1. Регулирование расхода моющего средства;
2. Регулирование давления воздуха.

Перед тем, как изменять какую-либо настройку, необходимо подождать, пока компрессор не войдет в устойчивый режим работы и не стабилизируется показание манометра.

Стандартная настройка качества пены предусматривает следующие установки:

- Давление воздуха около 5-5,2 бара, измеряемые во время подачи пены;
- Расход моющего средства устанавливается на уровне трех оборотов, с позиции, когда подача моющего средства полностью перекрыта.

В случае возникновения каких-либо сомнений настоятельно рекомендуется вернуться к стандартным настройкам аппарата.

Регулирование расхода моющего средства.

Более сухая или влажная может быть получена регулированием расхода моющего средства.

Для получения более сухой пены необходимо уменьшить расход моющего средства. Наоборот, для получения более влажной пены необходимо увеличить расход моющего средства.

Регулирование давления воздуха.

Более сухая или влажная пена может быть получена регулированием давлением воздуха.

Для получения более сухой пены необходимо увеличить давление воздуха. И, наоборот, для получения более влажной пены необходимо уменьшить давление воздуха.

Давление воздуха, находящегося в ресивере, изменяется со временем. Оно регулируется и поддерживается на заданном уровне с помощью специального регулятора.

Удерживая курок насадки в течение нескольких секунд, Вы можете видеть, как давление, указанное на манометре уменьшается во время распыления, и как оно возвращается на заданный уровень после прекращения данной операции.

Испытательные тесты показали, что оптимальное давление при распылении 5-5,2 бара, которое соответствует более высокому давлению при закрытой насадке.

При необходимости изменения заводских настроек вращайте регулятор по часовой стрелке для увеличения давления, против часовой стрелки - для уменьшения давления.

Вращайте регулятор до тех пор, пока показатель манометра не достигнет нужной отметки. Для начала вращения потяните регулятор на себя, и верните в начальное положение для блокирования Вашей установки.

ИНФОРМАЦИЯ!

При регулировании давления воздуха начните со стандартной настройки количества воздуха и расхода моющего средства. Затем воздействуйте на регулятор давления, как описано выше.

5. Техническое обслуживание.

Для содержания машины в работоспособном состоянии следуйте следующим указаниям:

1. После окончания эксплуатации машины, перед ее хранением, опорожните оба бака. Затем налейте в бак для моющего средства некоторое количество чистой воды и нажмите на курок насадки, предварительно открыв клапан подачи моющего средства на панели. Эта операция необходима для промывки помпы, всех соединений и аксессуара аппарата.
2. После каждого использования аппарата, выключив компрессор и помпу, опустошите ресивер компрессора, стравив весь воздух при помощи аксессуара. Затем закройте клапан подачи моющего средства.
3. Периодически промывайте под струей воды (не реже одного раза в два месяца) водный фильтр, необходимо предварительно извлечь его из аппарата.
4. Периодически прочищайте фильтр электродвигателя всасывания, расположенный между баками.
5. Для предотвращения известковых отложений в гидравлическом контуре необходимо периодически промывать его химическим средством для удаления известкового налета. Для этого необходимо залить специальное средство в бак для моющего средства и дать аппарату поработать несколько часов, включив помпу. Используйте химические средства для удаления

известкового налета, применяющиеся для посудомоечных машин. Затем необходимо выключить помпу, опорожнить бак и промыть его водой. Эту операцию необходимо проделывать каждые 6-8 месяцев.

6. Периодически (через каждые 500 мото-часов) необходимо показывать аппарат техническим специалистам в авторизованном сервисном центре для его проверки на предмет неисправностей, а также проверки всех внутренних частей машины на предмет износа. В особенности необходимо проверять помпу, электродвигатель и компрессор. Такие элементы, как графитовые щетки, подшипники и т.д., должны время от времени заменяться для предотвращения серьезных повреждений компонентов машины, которые при таком случае не будут расцениваться как случаи гарантийного ремонта.
7. Периодически (раз в 2-3 месяца) необходимо сливать с ресивера конденсат, который возникает в процессе нормальной работы аппарата. Для этого снимите защитный кожух, расположенный под аппаратом, отвинтив два винта. Затем отвинтите пробку, не извлекая ее полностью, и слейте конденсат. Сборку произведите в обратной последовательности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Данная операция должна выполняться при абсолютно пустом ресивере и выключенном аппарате.

Техническое обслуживание компрессора.

Компрессор, входящий в конструкцию данного аппарата, имеет низкое содержание масла и не требует частого обслуживания. Воздушный компрессор расположен в нижней части машины. При необходимости доступа к нему, необходимо открыть корпус машины, отвинтив 4 винта, которые скрепляют крышку нижней части машины.

ОПАСНОСТЬ!

Никогда не открывайте корпус машины и не прикасайтесь к компрессору, если машина подключена к источнику электроэнергии. Техническое обслуживание машины может выполнять только квалифицированный персонал.

6. Техника безопасности.

Как любое электрическое устройство, данный аппарат должен использоваться исключительно по назначению, в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Любые неправильные действия могут привести к поражению электрическим током и другим травмам оператора. В настоящее время данные виды аппаратов производятся согласно инструкциям техники безопасности, которые признаны компетентными институтами по безопасности. Безответственное использование может представлять для людей серьезную опасность. Оборудование должно использоваться исключительно квалифицированным персоналом. Перед началом использования аппарата настоятельно рекомендуется внимательно ознакомиться со следующими правилами безопасности:



С целью защиты окружающей среды, необходимо утилизировать все компоненты упаковки и использованные части аппарата в соответствии с требованиями местного законодательства.



Помните о переработке материалов.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Опасность воспламенения или взрыва.

- Не распыливайте воду или пену вблизи источников электроэнергии и других электрических приборов.
- Не используйте аппарат для распыления или сбора химически агрессивных (кислот и щелочей), воспламеняющихся и взрывоопасных веществ (бензина, керосина).

- Не используйте аппарат во взрывоопасной атмосфере. Данный аппарат не оборудован защитой от взрыва мотора. Электрический двигатель может заискрить во включенном состоянии, что может повлечь за собой воспламенение или взрыв, в случае если аппарат используется в области, где присутствуют взрывоопасные пары, жидкости или пыль.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Опасность поражения электрическим током.

- Убедитесь, что напряжение, указанное на идентификационной пластине пылесоса, соответствует напряжению в электросети.
- Убедитесь, что розетка электросети имеет заземление.
- Убедитесь, что штепсельная вилка соответствует разъему в розетке электросети и правильно подключена.
- Не модифицируйте штепсель.
- Не используйте переходники, двойники или тройники, если не владеете информацией относительно электрических характеристик каждого устройства, подключенного к розетке электросети.
- В случае если необходимо использовать удлинитель, убедитесь, что его характеристики подходят для использования с данным оборудованием.
- Не используйте перемотанный электрокабель, поскольку это может вызвать скачки напряжения или перегрев. Всегда держите электрокабель сухим.
- Периодически осматривайте электрический кабель и сам аппарат на предмет повреждений. Если Вы обнаружили какое-либо повреждение, обратитесь в авторизованный сервисный центр для ремонта.
- Не тяните за кабель в случае попадания его под работающий аппарат, а также для перемещения аппарата или отсоединения штепселя из розетки электросети.
- Не прикасайтесь к электрическому кабелю мокрыми руками.
- При отключении аппарата от источника электроэнергии необходимо предварительно полностью выключить аппарат.



Правила общей безопасности.

- Компоненты, используемые при упаковке (например, пластиковые мешки) могут представлять опасность. Держите их в недоступном месте от детей и животных.
- Не используйте аппарат в целях, не предусмотренных данным руководством – это может представлять опасность.
- Оборудование должно быть правильно собрано перед использованием.
- Никогда не выполняйте никаких операций по обслуживанию аппарата, предварительно не отключив его от электропитания. Если аппарат необходимо оставить без присмотра, его также необходимо отключить от электросети.
- Не оставляйте аппарат без присмотра в присутствии детей или лиц, не понимающих опасности при контакте с электричеством.
- Не приближайте всасывающую насадку близко к частям тела, особенно к глазам, ушам и рту.
- Если аппарат используется для сбора жидкостей, регулярно проверяйте уровень жидкости в баке для грязной воды, во избежание попадания пены в электродвигатель всасывания.
- Избегайте сбора слишком большого количества пены. Это может привести к повреждению электродвигателя всасывания. Рекомендуется поместить в бак для грязной воды немного антипенного средства. Следуйте правилам, описанным в параграфе «Процесс работы».
- В случае ненормальной работы аппарата (слишком сильно шумит мотор, не работает помпа, резко нагреваются части аппарата, утечка пены или жидкости из выхлопного отверстия и т.п.) немедленно выключите аппарат, нажав на соответствующий выключатель, а затем отключите

его от источника электроэнергии. Сообщите о неисправностях в авторизованный сервисный центр.

- Не используйте аппарат для сбора пыли (в качестве пылесоса).
- Оборудование не должно быть использовано для сбора воды из емкостей, туалетов, труб и т.д.
- Аппарат нельзя мыть, погружая его в воду или под струей жидкости.
- Сервисное обслуживание и ремонт аппарата должны осуществляться только квалифицированным персоналом. При замене запчастей для машины должны использоваться только оригинальные комплектующие.
- Производитель не несет ответственности за любые повреждения/травмы, причиненные людям или имуществу из-за неправильного использования аппарата или из-за проведения процедур, не упоминаемых в данном руководстве.

7. Гарантийные обязательства.

Настоящие обязательства не ограничивают определенные права потребителей, но дополняют и уточняют оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашение (договор) сторон.

Перед использованием товара обязательно прочтите все условия данных гарантийных обязательств и руководство по эксплуатации, прилагаемой к товару.

Тщательно проверьте внешний вид товара и его комплектность, указанную в руководстве по эксплуатации. Все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте продавцу при принятии товара.

Настоящая гарантия предоставляет Вам право при обнаружении в товаре недостатков, возникших из-за дефектов изготовления или материалов (то есть, вследствие обстоятельств, за которые отвечает изготовитель) на их бесплатное устранение в течение гарантийного срока, который составляет двенадцать месяцев и начинается истекать с момента передачи товара покупателю.

При наличии претензий по качеству обратитесь в уполномоченную организацию, осуществляющую гарантийное обслуживание. При отсутствии такой организации в Вашем городе Вы можете обратиться в торговое предприятие, где был приобретен товар.

Для получения гарантийного обслуживания необходимо предоставить: настоящий Гарантийный Талон, а также по требованию сервисного центра документ, подтверждающий приобретение товара (расходная накладная и/или кассовый чек).

НЕ ПРИНИМАЮТСЯ гарантийные талоны, которые неправильно или не полностью заполнены, с подчистками и исправлениями.

Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу и обратно осуществляется силами клиента и за его счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.

Гарантийное обслуживание выполняется бесплатно, включая выполнение ремонтных работ и стоимость необходимых материалов.

Срок гарантийного обслуживания устанавливается в соответствии с существующим законодательством и зависит от трудоемкости ремонта.

Все узлы и компоненты, являющиеся частью неисправного (заявленного на гарантийное обслуживание) оборудования, замененные в течение гарантийного периода, наследуют гарантийный период и условия всего изделия в целом, т.е. ни на данные компоненты, ни на изделие в целом не предусматривается безусловное расширение (продление) гарантийного периода.

Гарантийное обслуживание не включает в себя работы по техническому обслуживанию, ремонту или замене запчастей и комплектующих в связи с их износом в процессе эксплуатации.

Продавец не несет ответственности ни за какие-либо убытки, связанные с выходом из строя и ремонтом оборудования.

Гарантия качества товара не распространяется:

- На составляющие части товара, изнашивающиеся в процессе эксплуатации (клапаны, уплотнения, сальники, защитные кожухи, смазка, графитовые щетки электродвигателя, ремни и т.п.);

- На аксессуары, прилагаемые в комплекте или дополнительно приобретенные к товарам и изнашивающиеся в процессе эксплуатации (насадки и их элементы, трубки, фильтры, шланги, щетки, пэды, скребки и т.п.);
- На товары, у которых отсутствует идентификационная пластина или наклейка с серийным номером;
- На товары, которые вышли из строя и/или получили дефекты вследствие нарушения правил эксплуатации, и/или хранения, и/или транспортировки, указанных в руководстве по эксплуатации; несоответствия требований руководства по эксплуатации и/или нестабильности параметров водных трубопроводов, сетей электропитания, условий окружающей среды и других внешних факторов;
- На товары, которые вышли из строя и/или получили дефекты вследствие применения не по назначению; неосторожного и/или небрежного использования (включая перегрузку), приведшего к повреждениям; использования неоригинальных комплектующих и запчастей, модификации, вскрытия и/или ремонта неуполномоченной организацией (частным лицом);
- На товары, которые вышли из строя и/или получили дефекты вследствие несвоевременного прохождения периодического технического обслуживания, указанного в руководстве по эксплуатации;
- На товары, эксплуатировавшиеся с неустраненными недостатками;
- На внешние и внутренние загрязнения, возникшие в процессе эксплуатации или по вине потребителя;
- На механические повреждения (трещины, царапины, сколы и т.п.), возникшие в процессе эксплуатации, по вине потребителя или вызванные воздействием агрессивных сред, высоких и низких температур;
- На неисправности, которые вызваны не зависящими от производителя причинами, такими как: действия третьих лиц, несчастные случаи, явления природы, стихийные бедствия, домашние и дикие животные, насекомые, бытовые факторы, попадание жидкостей и инородных предметов внутрь изделия независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в технической документации и руководстве по эксплуатации.