

**Промышленные пылесосы
SVC-202, SVC-302, SVC-302P,
SVC-303, SVC-D3
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



Оглавление

1. Назначение изделия.....	2
2. Технические данные.....	4
2.1. Общий вид и основные позиции машины.....	4
2.2. Аксессуары пылесосов.....	11
2.3. Технические характеристики.....	13
3. Комплектность поставки.....	14
4. Эксплуатация пылесоса.....	14
4.1. Запуск в работу.....	14
4.2. Работа пылесоса.....	15
4.3. Очистка фильтра пылесоса.....	16
5. Техника безопасности.....	18
6. Сервис и поддержание пылесоса в рабочем состоянии.....	20
6.1. Основные неисправности и способы устранения.....	20
7. Транспортировка и хранение.....	21
8. Гарантия поставщика.....	21

1. Назначение изделия

Промышленные пылесосы SVC-202, -302, SVC-302P, -303, D3 (далее по тексту – пылесосы) предназначены для особо тяжёлых условий эксплуатации. Использование мощных промышленных турбин и высококачественных фильтров обеспечивает возможность непрерывной работы с большим количеством бетонной пыли. Пылесосы SVC являются оптимальным выбором при шлифовке и фрезеровке бетонных полов.

Область применения:

- промышленное и гражданское строительство:

- любые объекты, где при проведении строительных работ, таких как шлифовка, фрезерование полов, вырабатывается пыль – цементная, древесная и пр.
- Полы: бетонные, мраморные, гранитные, каменные, из мраморной крошки, терраццо, деревянные (в т.ч. паркетные);
- Шлам (кашица) образованная при мокрой шлифовке или резке бетона - модель SVC-D3

- производство:

- цеха и производственные участки любых предприятий, где в процессе работы вырабатываются производственные отходы (щепка, опилки, пудра, пыль и т. п.): деревообрабатывающие предприятия, участки металлообработки, цементные заводы, мукомольные и комбикормовые комбинаты и т. п.

Руководство по эксплуатации предназначается для:

- оператора, работающего с пылесосом;
- персонала, производящего ремонт и обслуживание пылесоса.

Внимание!



Руководство по эксплуатации промышленного пылесоса должно быть доступно персоналу. Выполнение работ и обслуживание пылесоса разрешается только после ознакомления с содержащейся в этих документах информацией. Кроме того, обслуживающий персонал должен быть способен оценить риск, возникающий при эксплуатации пылесоса. Производитель оставляет за собой право без предварительного

уведомления вносить изменения в руководство и в конструкцию изделия с целью улучшения качества его работы.

Пылесос сконструирован в соответствии с современным уровнем техники безопасности и действующими предписаниями и правилами. Но, несмотря на это, от машины может исходить опасность, если:

- он используется ненадлежащим образом;
- эксплуатация осуществляется без предварительного инструктажа;
- пылесос подвергся ненадлежащим изменениям или был переоборудован;
- не соблюдаются указания по технике безопасности.

Поэтому, лицо, которому поручены эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт пылесоса, должно прочитать и соблюдать правила техники безопасности.

Кроме того, необходимо соблюдать определенные для каждой страны действующие правила техники безопасности. Обязанностью пользователя является знать и соблюдать эти правила. Если приведенные в данном руководстве рекомендации отличаются от принятых в вашей стране норм, то необходимо придерживаться действующих у вас правил техники безопасности.

2. Технические данные

2.1. Общий вид и основные позиции машины

Пылесос SVC-202

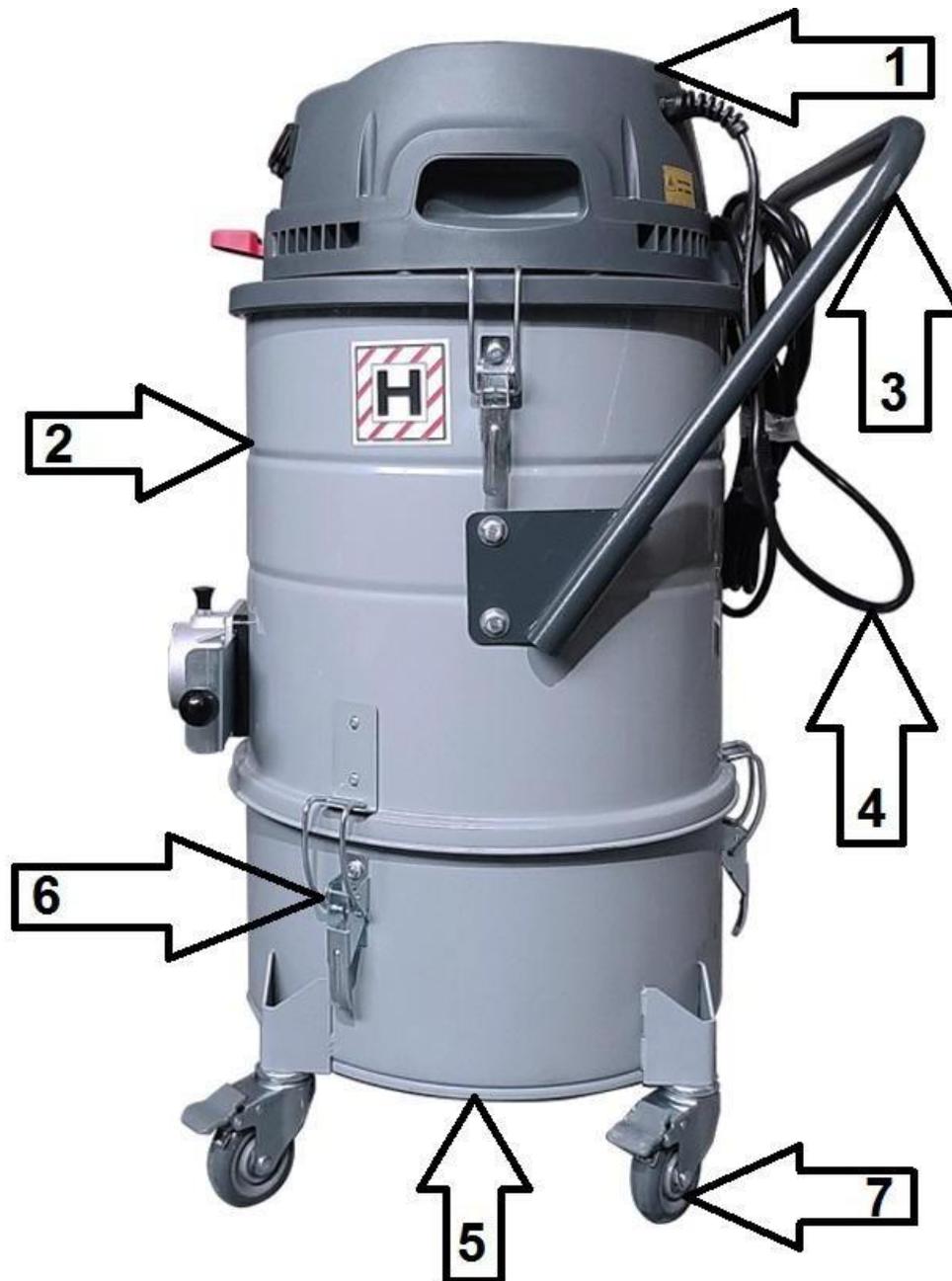


Рис. 1

Основные узлы: 1 – двигатель; 2 – корпус с фильтром; 3 – ручка; 4 – шнур электропитания; 5 – мусоросборник; 6 – защелка фиксирующая; 7 – колеса вращающиеся, с тормозом.

Пылесос SVC-302

Рис. 2

Основные узлы машины: 1 – двигатель; 2 – шнур электропитания; 3 – корпус с фильтром; 4 – патрубок подсоединения всасывающего шланга; 5 – заслонка; 6 – ручка; 7 – стойка опорная; 8 – колеса; 9 – щетка; 10 – мусоросборник; 11 – всасывающий шланг; 12 – корзина для всасывающего шланга.

Пылесос SVC-302P

SVC-302P представляет собой пылесос SVC-302 и пресепаратор X60 установленные на единой передвижной раме для удобства работы в условиях агрессивной фрезеровки или шлифовки бетонного основания.

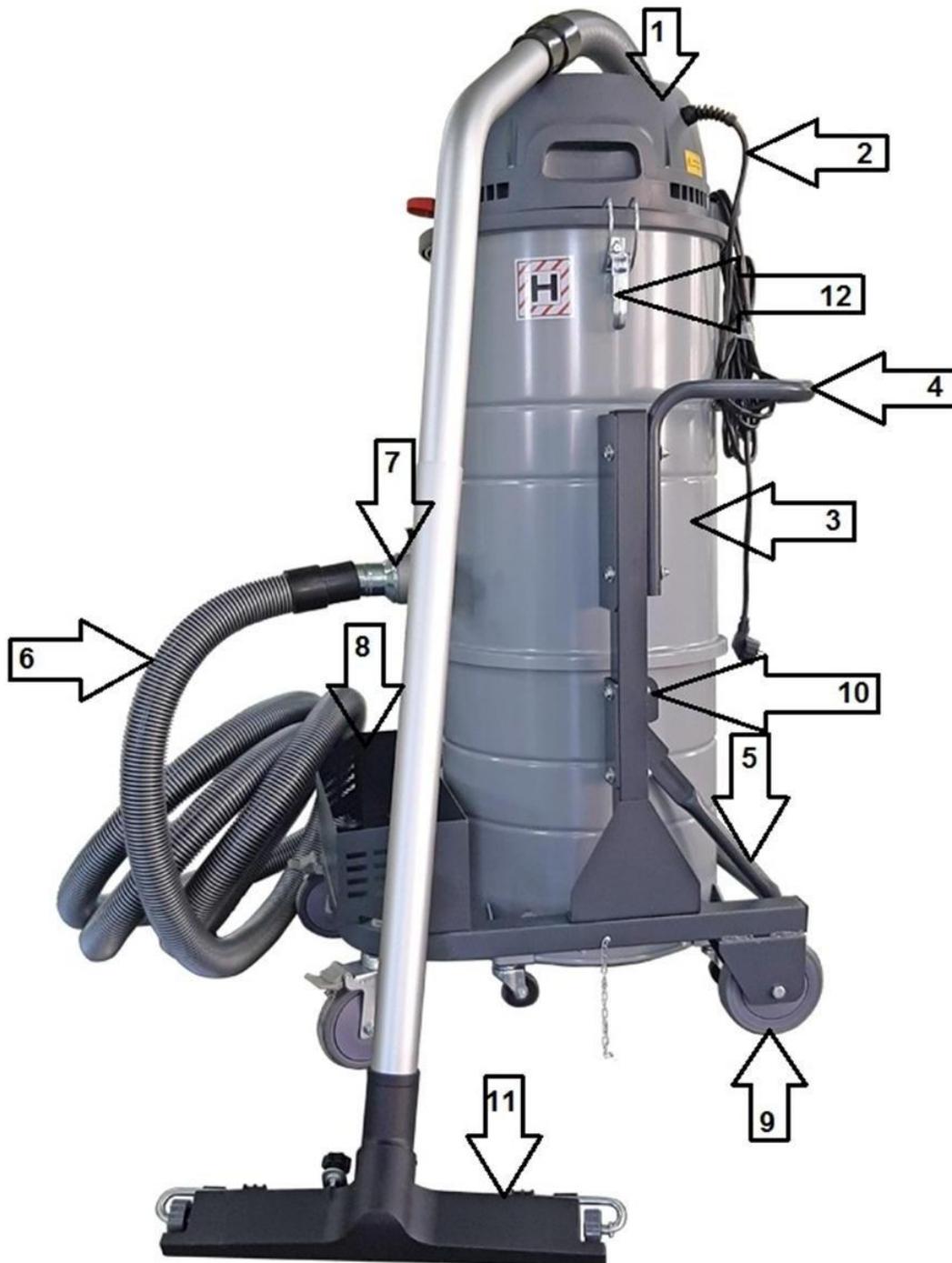
Пылесос SVC-303

Рис. 3

Основные узлы машины: 1 – двигатель; 2 – шнур электропитания; 3 – корпус с фильтром; 4 – ручка; 5 – ручка, открывающая мусоросборник; 6 – всасывающий шланг; 7 – патрубок подсоединения всасывающего шланга; 8 – корзина для всасывающего шланга; 9 – колеса; 10 – стойка опорная; 11 – щетка; 12 – защелка фиксирующая.



Рис. 4

Основные узлы машины: 1 – мусоросборник; 2 – ручка, открывающая мусоросборник;
3 – колеса мусоросборника; 4 – рама опорная.

Пылесос SVC-D3
Основные узлы



Управление работой пылесоса SVC-D3



Для очистки ёмкости для выключите и снимите двигатель, отсоедините шланг, переверните опорожните ёмкость.

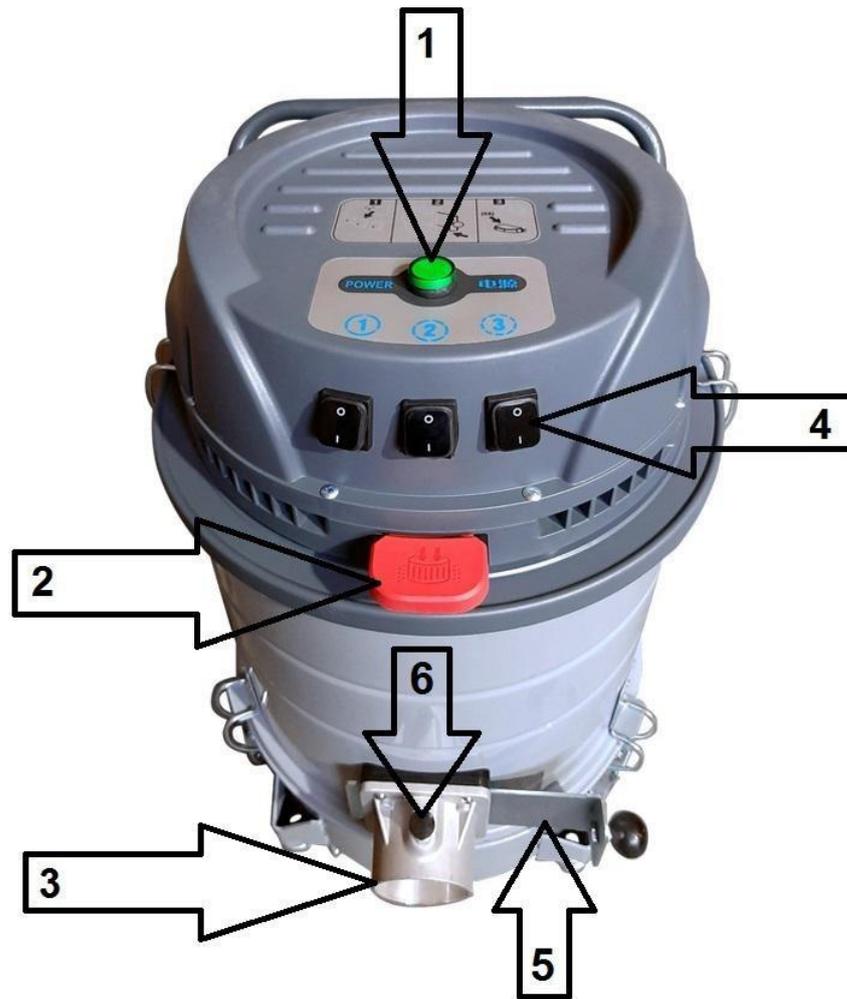


Рис. 5

Управление работой пылесосов SVC-202 и SVC-302 :

1 – световой индикатор (показывает включение электропитания); 2 – рычаг вибрационной очистки; 3 – патрубок для подсоединения шланга; 4 – кнопочный пульт включения турбин; 5 – заслонка (используется при виброочистке пылесоса); 6 – фиксатор всасывающего шланга.

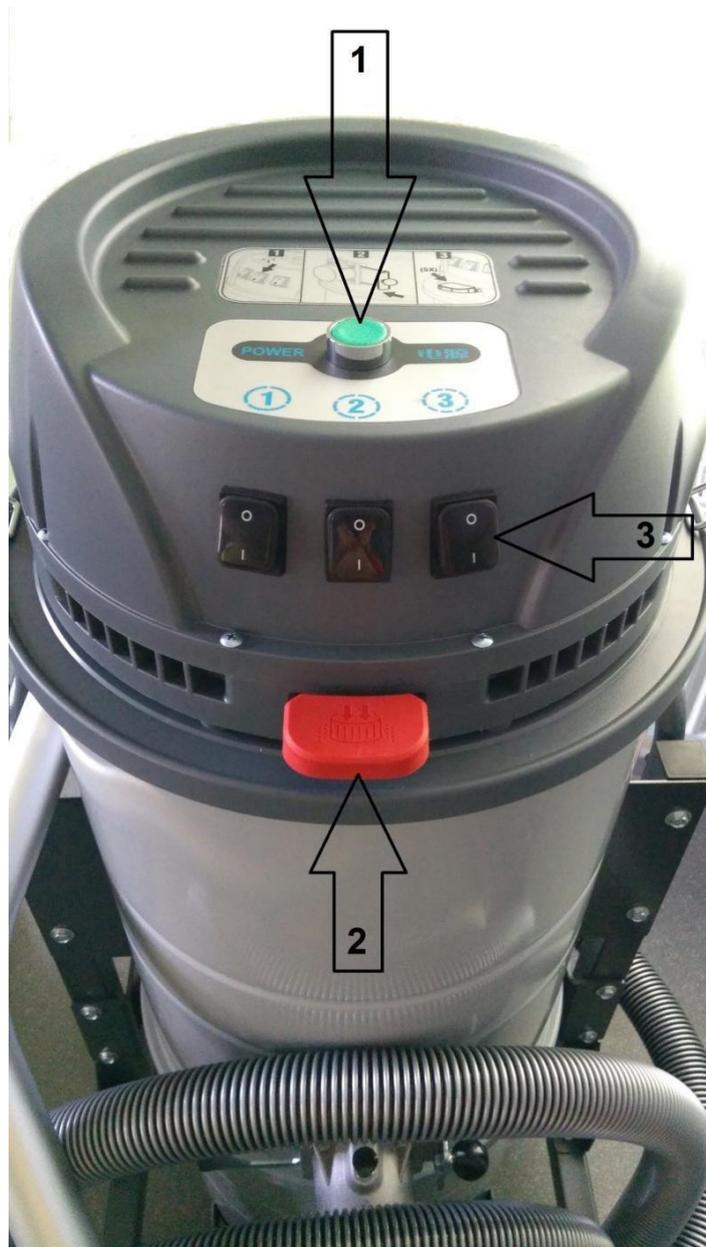


Рис. 6

Управление работой пылесоса SVC-303: 1 – кнопка включения внутренней очистки фильтра; 2 – рычаг вибрационной очистки; 3 – кнопочный пульт включения турбин.

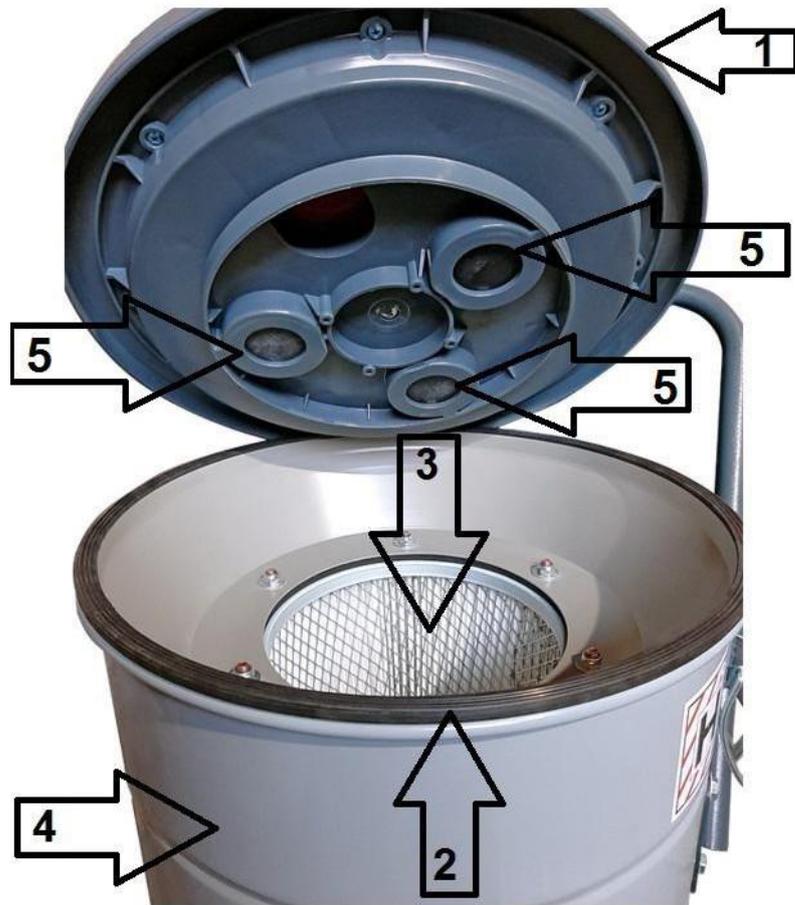


Рис. 7 Турбины

1 – Крышка; 2 –уплотнительный шнур; 3 – фильтр; 4 – корпус; 5 – турбины.



Рис. 8 Установка фильтра

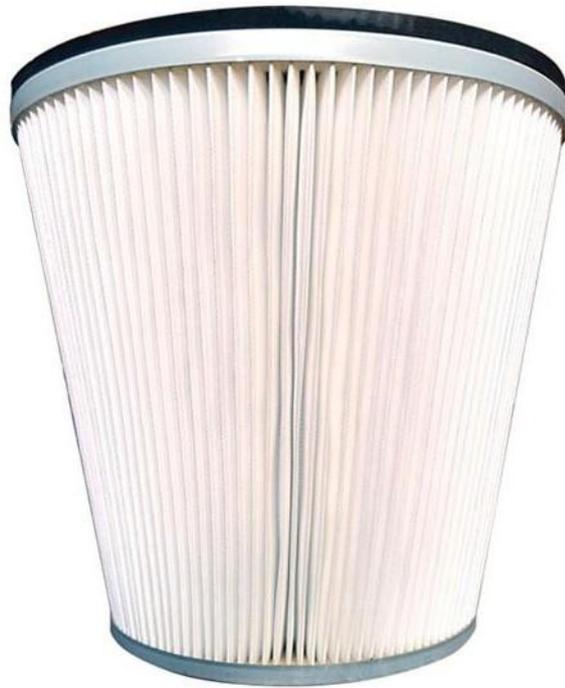


Рис.9 Фильтр

2.2. Аксессуары пылесосов



Рис. 10 Щетка пылесоса SVC-202



Рис. 11 Передняя щетка пылесоса SVC-302



Рис. 12 Щетка пылесосов SVC-302, -303

- Используйте только те аксессуары и запасные части, которые одобрены и рекомендуются производителем. Оригинальные аксессуары и запасные части гарантируют, что устройство может работать безопасно и без поломок.
- Используйте только те щетки, которые поставляются вместе с устройством или те, которые рекомендует поставщик.
- Использование щеток другого типа может отрицательно повлиять на безопасность работы с изделием.

2.3. Технические характеристики

Таблица 1

Параметры	Единицы измерения	Величина
Модель: SVC-202		
Мощность	кВт	1 x 3 = 3 (1,2*3=3,6)
Номинальная частота	Гц	50/60
Ток	В	240
Фазы	шт.	1
Производительность	м ³ /ч	600
Количество турбин	шт.	3
Вакуумное всасывание	КПа	22
Диаметр воздуховода	мм	38
Площадь фильтров	м ²	3
Система очистки фильтра	импульсная, воздухом	
Емкость корзины для мусора	л	30
Уровень шума	дБ	80
Габариты (длина*ширина*высота)	мм	480*610*980
Вес	кг	40

Таблица 2

Параметры	Единицы измерения	Величина
Модель: SVC-302 (SVC-302P)		
Мощность	кВт	1 x 3 = 3 (1,2*3=3,6)
Номинальная частота	Гц	50/60
Ток	В	240
Фазы	шт.	1
Производительность	м ³ /ч	600
Количество турбин	шт.	3
Вакуумное всасывание	КПа	22
Диаметр воздуховода	мм	50
Площадь фильтров	м ²	3
Система очистки фильтра	импульсная, воздухом	
Емкость корзины для мусора	л	60
Уровень шума	дБ	80
Габариты (длина*ширина*высота)	мм	610*670*1325 (1070*620*1325)
Вес	кг	55 (85)

Таблица 3

Параметры	Единицы измерения	Величина
Модель: SVC-303		
Мощность	кВт	1 x 3 = 3 (1,2*3=3,6)
Номинальная частота	Гц	50/60
Ток	В	240
Фазы	шт.	1
Производительность	м ³ /ч	600
Количество турбин	шт.	3
Вакуумное всасывание	КПа	22
Диаметр воздуховода	мм	50
Площадь фильтров	м ²	3
Система очистки фильтра	импульсная, воздухом	

Емкость корзины для мусора	л	60
Уровень шума	дБ	80
Габариты (длина*ширина*высота)	мм	610*670*1325
Вес	кг	55

Дополнительная опция – внутренняя очистка фильтра, запускается зеленой кнопкой, расположенной на крышке пылесоса.

Параметры	Единицы измерения	Величина
Модель: SVC-D3		
Мощность	кВт	1 x 3 = 3 (1,2*3=3,6)
Номинальная частота	Гц	50/60
Ток	В	240
Фазы	шт.	1
Производительность	м ³ /ч	600
Количество турбин	шт.	3
Вакуумное всасывание	КПа	24
Диаметр воздуховода	мм	38
Площадь фильтров	м ²	5
Система очистки фильтра	импульсная, воздухом	
Емкость корзины для мусора	л	92
Уровень шума	дБ	80
Габариты (длина*ширина*высота)	мм	735*910*780
Вес	кг	40

3. Комплектность поставки

Таблица 4

№ п/п	Наименование	Описание	Количество, шт.
1	Промышленный пылесос SVC-202, -302, -302P, -303, -D3		1
2	Руководство по эксплуатации		1

4. Эксплуатация пылесоса

4.1. Запуск в работу

1. Осмотрите пылесос на предмет износа или повреждений.
2. Проверьте целостность шнура электропитания.
3. Убедитесь, что шнур электропитания не зажат дверью, забором и др.; не находятся рядом предметы с острыми или режущими кромками.
4. Проверьте герметичность соединения всасывающего шланга к патрубку.
5. Включите шнур электропитания в сеть и приступите к работе.

4.2. Работа пылесоса

После попадания пылевоздушной смеси в верхний контейнер, часть крупных частиц падают в мусоросборник под действием динамических и инерционных сил. Мелкая фракция пыли оседает на поверхности фильтра, а очищенный воздух проходит через двигатель и выходит из шумоподавляющего устройства наружу.

- HEPA-фильтр эффективно улавливает частицы величиной до 3 мкм - не менее 99%.
- С пылесосом удобно работать, место расположения оператора – перед машиной.
- Пылесос производит качественную вибрационную очистку фильтра.

Внимание!

Регулярно производите очистку фильтра по окончании работы.

По окончании работы отключите машину от сети электропитания.

4.3. Очистка фильтра пылесоса



Рис. 13

1 - Место расположения схемы запуска виброочистки фильтра для пылесоса SVC-202 и SVC-302



Рис. 14

1 – Место расположения схемы запуска виброочистки фильтра для пылесоса SVC-303;
2 – кнопка запуска внутренней очистки фильтра.

Схема запуска виброочистки фильтра

Рис. 15

1 – Запуск турбин; **2** – закрыть заслонку; **3** – нажать 5 раз рычаг виброочистки.



Рис. 16 Заслонка

Внимание!

Никогда не пылесосьте следующие материалы:

- Взрывоопасные или горючие газы, жидкости и частицы пыли (реактивные частицы пыли)
- Реактивные частицы металлической пыли (таких металлов как алюминий, магний, цинк) в сочетании с сильнощелочными или кислыми моющими средствами в неразбавленном виде, сильными кислотами и щелочами, органическими растворителями (такие как бензин, разбавители краски, ацетон, топочный мазут). Кроме того, эти вещества могут вызвать коррозию материалов пылесоса.
- Не пылесосьте в горящих или светящихся предметах. Не направляйте шланг на людей или животных.
- В случае низких температур окружающей среды пылесос не может использоваться на открытом воздухе.

5. Техника безопасности



Пылесос безопасен и надежен в эксплуатации, если работать с ним в соответствии с руководством по эксплуатации. Перед началом работы обязательно изучите этот документ.

Работать, не ознакомившись с руководством по эксплуатации, запрещено, так как это может привести к травмам или повреждению оборудования.

- Перед использованием машины оператор должен пройти обучение.
- Отключайте питание перед обслуживанием пылесоса.
- Перед работой осмотрите пылесос - не присутствуют ли в нем бросающиеся в глаза недостатки.
- Регулярно проверяйте шнур электропитания на наличие повреждений, таких как трещины или старение. Если есть повреждение шнура, то его необходимо заменить перед дальнейшим использованием пылесоса.
- Не оставляйте работающий пылесос без присмотра.
- Во избежание нештатных ситуаций отключайте питание, когда машина неэксплуатируется.
- Дети и домашние животные должны находиться на безопасном расстоянии от места эксплуатации оборудования во избежание получения травм.

- Все работы по техническому обслуживанию пылесоса должны осуществляться квалифицированным электриком / механиком.
- Необходимо уметь быстро останавливать пылесос, понимать работу всех элементов управления машиной.
- Храните пылесос в сухом помещении, в атмосфере, исключающей образование конденсата. Используйте только сухую ветошь для его очистки.
- Розетка для подключения пылесоса должна быть:
 - оборудована исправным заземляющим контактом;
 - рассчитана на мощность подключаемого оборудования,
 - защищена соответствующим предохранителем.
- Для того, чтобы избежать повреждения электрического провода, не допускайте его передавливания, скручивания и трения об острые предметы.
- Запрещается тянуть за провод для перемещения машины.
- Перед использованием убедитесь, что блок питания, рабочее оборудование и удлинитель находятся в отличном состоянии и безопасны в эксплуатации. Если они в нерабочем состоянии, немедленно вытащите вилку из розетки - пылесос не должен использоваться.



- Не используйте машину в атмосфере, содержащей пары либо капли масла.
- Перед первым включением пылесоса проверьте - подходят ли характеристики питающей сети к техническим характеристикам пылесоса.



- Для того чтобы избежать пожара не используйте пылесос в атмосфере, содержащей легковоспламеняющиеся пары или пыль.
- Перед использованием машины блокируйте тормоза колес.
- Используйте только оригинальные запчасти при ремонте и замене фильтра.
- Запасные части спрашивайте у дилера.
- Не применяйте запасные части или аксессуары, которые не рекомендуется устанавливать в данном пылесосе, это опасно - может вызвать повреждение машины и аннулирование гарантийного обслуживания, оператор может получить травмы.
- Будьте особо внимательны при работе в ограниченном пространстве, рядом с автомобилями и другим оборудованием, возможно накопление статического электричества на незаземленных предметах.

- Запрещается включать машину до установки фильтра либо с неисправным (поврежденным) фильтром. Это может повлечь за собой повреждение турбины.
- Дети и домашние животные должны находиться на безопасном расстоянии от места эксплуатации оборудования во избежание получения травм.
- Запрещается стоять на каких-либо частях машины.
- Не используйте шланг или распылитель воды под высоким давлением для очистки пылесоса (опасность короткого замыкания или другие повреждения).
- Инструкция должна быть доступна оператору в любой момент.
- Пылесос подлежит проверке безопасности в соответствии с VDE 0701.
- Небрежное обращение с пылесосом сокращает срок его службы и создает угрозу для оператора и окружающих.



- Будьте осторожны – существует опасность поражения электрическим током. Избегайте во время работы контакта с громоотводами, металлическими предметами, находящимися в зоне выполнения работ.



- Запрещается работать на машине в одежде, имеющей длинные свисающие части и выступающие элементы, шнурки и любые другие элементы, которые может затянуть в рабочие органы машины – надевайте облегающую, но не сковывающую движения спецодежду.



- Носите индивидуальные средства защиты - маску или защитные очки, наушники, рабочие ботинки.

Поставщик не предпринимает претензии по поводу несчастных случаев или травм, вызванных неправильной эксплуатацией пылесоса.

Категорически запрещено:

- ***работать, если место эксплуатации машины плохо освещено;***
- ***работать в состоянии алкогольного опьянения, под воздействием наркотических или иных препаратов, снижающих реакцию и ослабляющих внимание;***
- ***работать с пылесосом в болезненном состоянии или состоянии переутомления.***

6. Сервис и поддержание пылесоса в рабочем состоянии

Для значительного повышения ресурса вихревой турбины и фильтрующего элемента рекомендуется использование пылесоса в паре с пресепаратором X60/X90, который соберёт большую часть песка и пыли в свой накопительный бункер.

- Перед очисткой и обслуживанием обязательно отключите двигатель и выньте вилку из розетки.
- Если кабель питания либо любая другая составляющая часть изделия повреждена – прекратите работу и свяжитесь с поставщиком. Невыполнение этого требования может привести к серьезной поломке изделия, и возможно к несчастному случаю.
- Регулярно очищайте накопительную ёмкость и фильтрующий элемент.
- Не допускайте образования толстого налета из пыли на стенках двигательного отсека.
- Не допускайте образования толстого слоя пыли на ребрах корпуса двигателя и турбины.
- Раз в месяц продувайте сжатым воздухом корпус двигателя и турбины.

6.1. Основные неисправности и способы устранения

Таблица 5

Неисправности	Причина	Устранение
Пылесос не включается	Отсутствует напряжение	Проверьте вилку, шнур и розетку питания
	Сработал предохранитель	Заменить одноразовый, либо включить многоразовый
	Неисправность двигателя	Провести ремонт двигателя
	Другая причина	Свяжитесь с поставщиком
Слабое всасывание	Входное отверстие либо шланг засорены	Очистить либо заменить
	Фильтрующий элемент засорен	Очистить либо заменить
	Переполнен мусоросборник	Очистить
	Всасывающий шланг порван	Заменить
Сильный выброс пыли из глушителя	Неправильно установлен фильтр	Выньте и вставьте фильтр правильно
	Фильтрующий элемент порван	Заменить
	Уплотнитель отсутствует, некорректно установлен либо поврежден	Установить, откорректировать либо заменить
	Первое включение после замены фильтра	Дать поработать не менее 15 мин.

7. Транспортировка и хранение

- Подъем промышленного пылесоса при помощи механических средств осуществляется с паллетой, на которой пылесос должен быть надежно закреплен.
- Транспортирование промышленного пылесоса может проводиться железнодорожным, автомобильным, морским, речным и воздушным видами транспорта в соответствии с правилами, действующими на этих видах транспорта.
- При транспортировании пылесос должен быть надежно закреплен на транспортных средствах. Условия транспортирования и хранения машин в части влияния климатических факторов внешней среды – группа 5 ГОСТ 15150-69.
- Сопроводительная документация должна быть упакована в герметичный пакет из влагонепроницаемого материала, который должен обеспечить её сохранность во время транспортирования и хранения.
- Пылесос должен храниться в сухом и теплом месте, исключающем образование конденсата, попадание осадков и прямых солнечных лучей.

Условия хранения у потребителя должны соответствовать группе 2 ГОСТ 15150-69.

8. Гарантия поставщика

Поставщик гарантирует соответствие качества изделия требованиям ГОСТ 33558.1-2015 и конструкторской документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев.

В случае обнаружения заводских дефектов в период гарантийного срока потребитель имеет право предъявить предприятию - изготовителю (поставщику) претензию.

Адрес предприятия-изготовителя: _____

Поставщик: _____

Адрес сервисного центра на территории России:

Разборка дефектного изделия без письменного разрешения поставщика не допускается.

Претензии на детали, узлы и агрегаты, подвергшиеся самостоятельной разборке и (или) ремонту у потребителя, не принимаются.

Поставщик не несет ответственности и не заменяет изделие, детали и (или) узлы, если в период действия гарантийного срока потребителем имело место несоблюдение правил транспортирования, хранения, смазки и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве, а также самостоятельная разборка.

При обнаружении несоблюдения потребителем вышеперечисленных в п.8 требований, представитель поставщика имеет право досрочно прекратить срок действия гарантийных обязательств.

Составление двухстороннего технического акта с указанием причин выхода из строя изделия или его узлов дает право Потребителю на бесплатную замену дефектных или преждевременно пришедших в негодность узлов или деталей в случае виновности предприятия-изготовителя.

Потребитель обязан:

- вести эксплуатационный журнал наработки часов изделия и выполнения работ по техническому обслуживанию;
- в случае обнаружения дефекта оформить первичный акт (на основании служебной записки ответственного за эксплуатацию) с описанием признаков и фактов, характеризующих дефект.

При обнаружении дефекта в течение пяти дней, не разбирая изделие или механизмы, известить поставщика, где должны быть указаны:

- дата получения изделия, его номер и количество отработанных часов;
- дата, характер и признаки дефекта, фотографии, обстоятельства при которых они возникли;
- полный почтовый адрес потребителя, название организации и номер телефона (факса), электронной почты. При согласовании с поставщиком вместе с техническим актом должны быть высланы дефектные детали.

При нецелесообразности возврата дефектной продукции, полностью непригодной к использованию или ремонту, потребитель обязан утилизировать её на месте и направить об этом акт, заверенный местной таможенной службой или торгово-промышленной палатой (для стран СНГ) предприятию – изготовителю.

ООО «Сталатс»

**308503, Россия, Белгородская обл., Белгородский р-н., п.Майский, ул. Пионерская, д. 4Г
+7 (4722) 205-360**

Промышленный пылесос SVC-202, -302, -302P, -303, D3 заводской номер _____

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным к эксплуатации.

Представитель Поставщика

МП _____ (личная подпись) _____ (год, месяц, число) _____ (расшифровка подписи)

Заполняется при поставке на экспорт

**Руководитель
Предприятия**

МП _____ (подпись) _____ (год, месяц, число) _____ (расшифровка подписи)

**Заказчик
(при наличии)**

МП _____ (подпись) _____ (год, месяц, число) _____ (расшифровка подписи)

Промышленный пылесос SVC-202, -302, -302P, -303, D3 отработал _____ часов
и переведен в безгарантийную эксплуатацию _____
(дата перевода)

Промышленный пылесос SVC-202, -302, -302P, -303, D3 отработал _____ часов
и сдан в капитальный ремонт _____
(дата сдачи)

Промышленный пылесос SVC-202, -302, -302P, -303, D3 наработал _____ часов
и списан _____
(дата списания)

По причине _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт в течение гарантийного срока

гарантийный срок 12 месяцев.

Наименование _____ Зав. № _____

дата приобретения _____ 20__ г.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт в течение гарантийного срока

гарантийный срок 12 месяцев.

Наименование _____ Зав. № _____

дата приобретения _____ 20__ г.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт в течение гарантийного срока

гарантийный срок 12 месяцев.

Наименование _____ Зав. № _____

дата приобретения _____ 20__ г.

Белгород 2023г