



Оборудование и аксессуары
для химических процессов

Паспорт
Инструкция по эксплуатации
Гарантийные обязательства

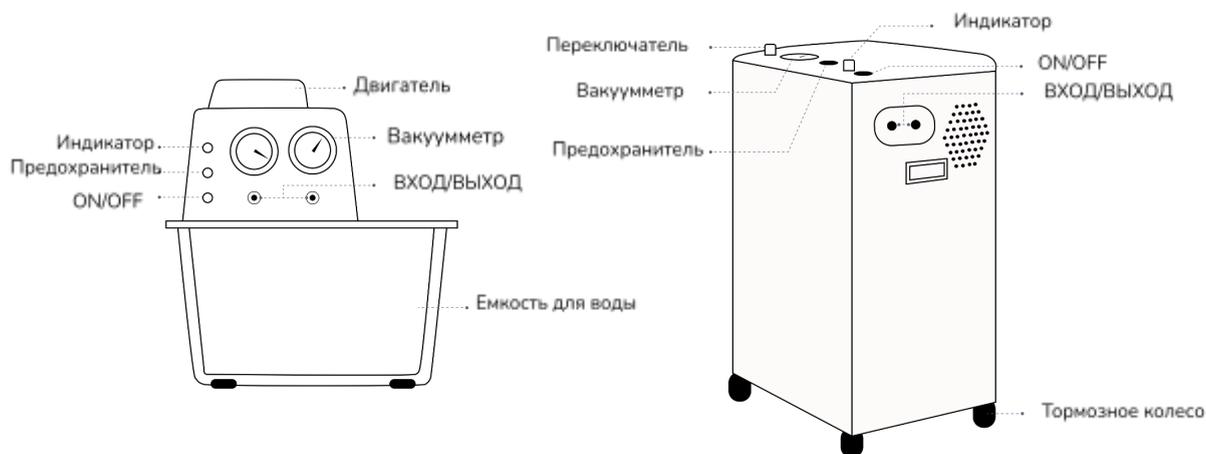
Вакуумные водоструйные насосы

Торговое наименование 5drops-10L, 5drops-80L
Заводская маркировка SHZ-DIII, SHB-B95

8 (812) 986-35-69
8 (495) 201-51-43
info@5drops.ru
www.5drops.ru

Ознакомьтесь с инструкцией перед использованием прибора! После транспортировки или хранения при отрицательных температурах насос можно включать не ранее чем через 6 часов после пребывания в условия рабочих температур!

Вакуумный водоструйный насос является новым поколением многоцелевых насосов, использующих циркулирующую воду в качестве рабочей жидкости и механизм струи для создания принципа отрицательного давления. Это устройство обеспечивает циркуляцию охлаждающей воды для широкого спектра применений, таких как испарение, дистилляция, кристаллизация, фильтрация, сублимация и т.д.



Преимущества

1. Экономия более 35 % электроэнергии по сравнению с обычным вакуумным насосом.
2. Жидкостной глушитель уменьшает количество газа в воде и повышает уровень вакуума, а также делает его более стабильным. Уменьшение трения между газом и жидкостью уменьшает шум.
3. Два выхода с двойной индикацией могут использоваться по одному или параллельно.
4. Устойчив к воздействию паров кислот, щелочей, растворителей
5. Уплотнители из фторированной резины устойчивы к коррозионным парам.

Правила безопасности

К эксплуатации насоса допускаются лица, обладающие необходимыми знаниями и навыками по работе с лабораторной техникой и ознакомившиеся с настоящей инструкцией.

Перед включением насос должен быть надежно заземлен. При эксплуатации следует соблюдать меры предосторожности при работе с вакуумом. Техническое обслуживание проводить только при отсоединенном от розетки питающем кабеле.

Необходимо регулярно проверять целостность и отсутствие следов перегрева питающей вилки, целостность кабеля, отсутствие механических повреждений емкости с водой, двигателя, элементов корпуса и входящих узлов.

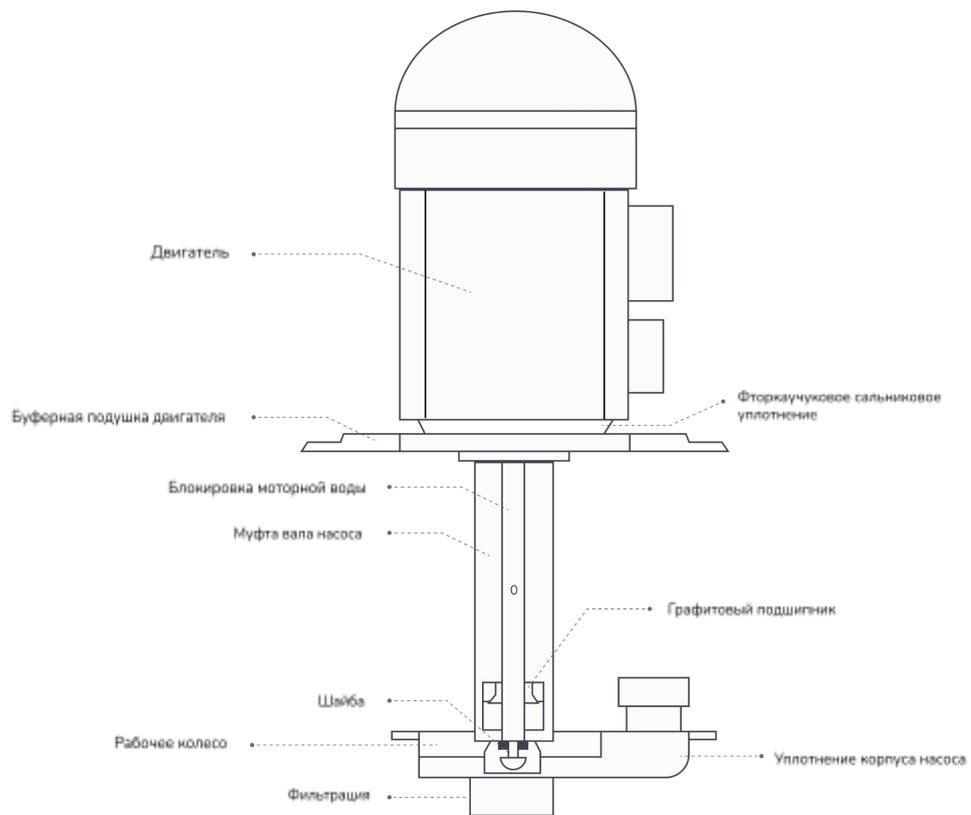
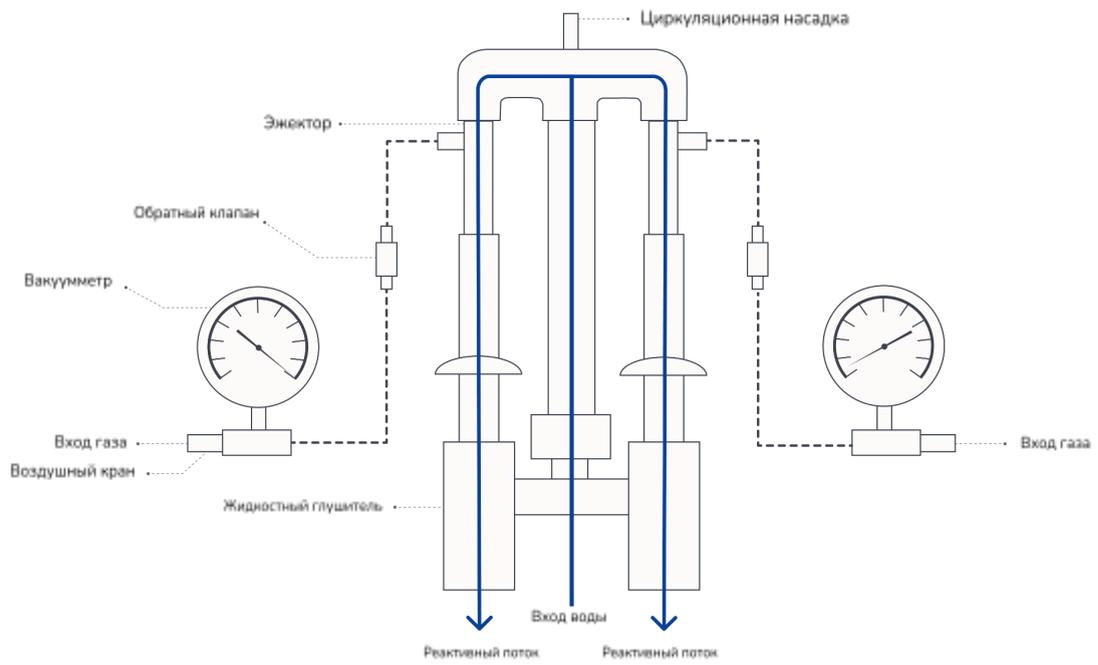
Основные технические характеристики

Характеристика	Модель	
	5drops-10L	5drops-80L
Вместимость емкости для воды, л	15	50
Диапазон рабочих температур, °С	3-40	0-25
Относительная влажность, %	≤ 85	
Скорость откачки, л/мин	10	80
Достижимый вакуум, Мпа	0,098	
Материал рабочей части	нержавеющая сталь марки 1cr8Ni9Ti	
Материал корпуса	коррозионноустойчивый пластик	
Мощность, кВт	0,18	0,37
Напряжение/частота питающей сети, В / Гц	220/50	
Размеры (ШхГхВ), мм	395x290x420	420x520x920
Вес, кг	15	25

Инструкция по эксплуатации и технике безопасности

1. Расположите прибор на ровной поверхности. При первом использовании откройте верхнюю крышку резервуара для воды, чтобы влить чистую холодную воду (можно также добавить воду через водонепроницаемый шланг). Когда поверхность воды поднимется на высоту переливной форсунки за резервуаром для воды, прекратите добавлять воду.
2. Подсоедините всасывающий рукав оборудования, требующего вакуума, к всасывающему соплу машины и убедитесь, что переключатель выключен. При подключении питания можно начать вакуумирование, а степень вакуума можно наблюдать по вакуумметру, соответствующему всасывающей насадке.
3. В ходе непрерывной работы насоса температура воды в водяном баке повышается, что влияет на уровень вакуума. В этом случае можно подсоединить трубу отвода воды и источник воды (водопроводную воду). Таким образом можно регулировать расход водопроводной воды, чтобы температура воды в водяном баке не повышалась, а степень вакуума стабилизировался.

Функциональная схема



Возможные неисправности

Неисправности	Причина	Устранение
Не производит вакуум	Вакуумный насос не погружен в воду и подсасывает воздух	Погрузите насос в емкость с водой /добавьте воды
	Подключение не герметично	Устраните попадание воздуха
	Вышел из строя вакуумметр	Очистите место подключения вакуумметра от грязи Замените вакуумметр
Не работает мотор	Неправильное подключение электропитания	Проверьте и измените схему подключения
	Сгорел предохранитель	Замените предохранитель Проанализируйте возможные причины сгорания предохранителя
Водяной насос не качает воду	Крыльчатка насоса забита грязью	Откройте насос и произведите чистку
	Крыльчатка насоса сломалась	Откройте насос и замените крыльчатку
	Уровень воды слишком низок	Добавьте воды

Гарантийные обязательства

- Данный прибор произведен по заказу и под контролем ИП «Идрисов В.И.» ИНН 26190456177, страна производства: Китай. ИП «Идрисов В.И.» гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в настоящем документе при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения. Гарантийный срок эксплуатации прибора составляет 12 месяцев со дня отгрузки потребителю, определяемого оригиналом товарно-транспортной накладной.
- Гарантийный ремонт и замена деталей и узлов, имеющих брак, производится при предъявлении копии документов, подтверждающих покупку.
- На гарантийное и послегарантийное обслуживание прибор надлежит отправлять в стандартной упаковке, в комплекте с паспортом и оригиналом рекламации. В противном случае, при обнаружении механических повреждений, поставщик оставляет за собой право не принимать претензии.
- Максимальный объем ответственности в самом исключительном случае не превышает конечной стоимости продукта по сопроводительным документам.
- Мы оставляем за собой право по своему собственному усмотрению возместить покупную цену оборудования вместо ремонта и/или замены.
- Мы не несем ответственности за прямые или косвенные убытки любого рода, возникшие, включая в том числе, но не ограничиваясь, невозможность использования изделия либо части его функций, потерю времени, неудобства, упущенную выгоду, стоимость трудозатрат, или другие случайные или косвенные убытки в отношении лиц, бизнеса, или имущества, возникшие в результате нарушения гарантии, небрежности или по какой-либо иной причине.
- Покупатель несет ответственность за определение пригодности и применимости настоящего изделия для конкретных целей или при включении его в качестве детали в системы, которые клиент разрабатывает, производит или продает.

В случае выявления неисправностей в период гарантийного срока эксплуатации, а также обнаружения некомплектности при распаковывании изделия, потребитель должен предъявить рекламационный акт по адресу производителя: ИП «Идрисов В.И.» 190020, Санкт-Петербург, Бумажная улица, дом 17, литера А

Телефон 8 (812) 986-35-69, 8 (495) 201-51-43

E-mail: info@5drops.ru

Гарантийное обслуживание не осуществляется в следующих случаях:

- по истечении гарантийного срока
- при нарушении потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования, предусмотренных эксплуатационной документацией
- при отсутствии документов, подтверждающих покупку изделия у компании ИП «Идрисов В.И.», либо у её представителя
- самопроизвольного изменения конструкции или внутреннего устройства оборудования
- при нарушении сохранности заводских гарантийных пломб на устройствах оборудования и несанкционированного доступа к настройкам (регулировкам).
- применения запасных частей и материалов, не предусмотренных эксплуатационной документацией.

Гарантия не распространяется:

1. На расходные материалы и уплотнительные элементы.
2. На изделия, использованные не по назначению, эксплуатирующиеся без своевременного обслуживания и контроля.

3. На изделия, вышедшие из строя по причине форс-мажорных обстоятельств или при перевозке.
4. На естественный износ деталей и материалов.
5. На изделия, вращающиеся с нестабильной скоростью и оборотами, возникающими в зависимости от вязкости перемешиваемого вещества.
6. На изделия, подвергнувшиеся любым посторонним вмешательствам в конструкцию.

Условия гарантии не предусматривают:

1. Профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта и консультации. Данные работы оплачиваются и производятся отдельно.
2. Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания. Перевозка оборудования в пункт приемки и ремонта и из него производится силами и за счет покупателя.

Адрес пункта приемки оборудования в гарантийный ремонт:

г. Санкт-Петербург, улица Бумажная, дом 17, офис 120.

В случае переезда пункта приемки актуальный адрес размещается на сайте <https://5drops.ru/> в разделе "Контакты".

Гарантийный талон

№ заказа _____

Заводское наименование _____

Серийный номер прибора _____

Дата отгрузки _____ 20__ г.

_____ Идрисов В.И.
М.П.