

Паспорт  
Инструкция по эксплуатации  
Гарантийные обязательства

Безмасляный диафрагменный (мембранный) насос 5Drops-VP-10, 10 л/мин  
**NEW VP-10L**



## Общее описание


Безмасляный диафрагменный (мембранный) насос 5Drops-VP-10, 10 л/мин предназначен для решения множества лабораторных задач, требующих надежного и постоянного источника вакуума. Будь то фильтрация, дистилляция или дегазация, этот насос справится с поставленной задачей.

## Ключевые особенности:

- **Безмасляный режим работы:** безмасляный режим работы позволяет меньше времени тратить на обслуживание насоса
- **Компактная конструкция:** Благодаря малым габаритам этот насос занимает мало места и легко размещается в любом лабораторном помещении.
- **Универсальное напряжение:** Бесперебойно работает в диапазоне напряжений от 110 до 220 В.



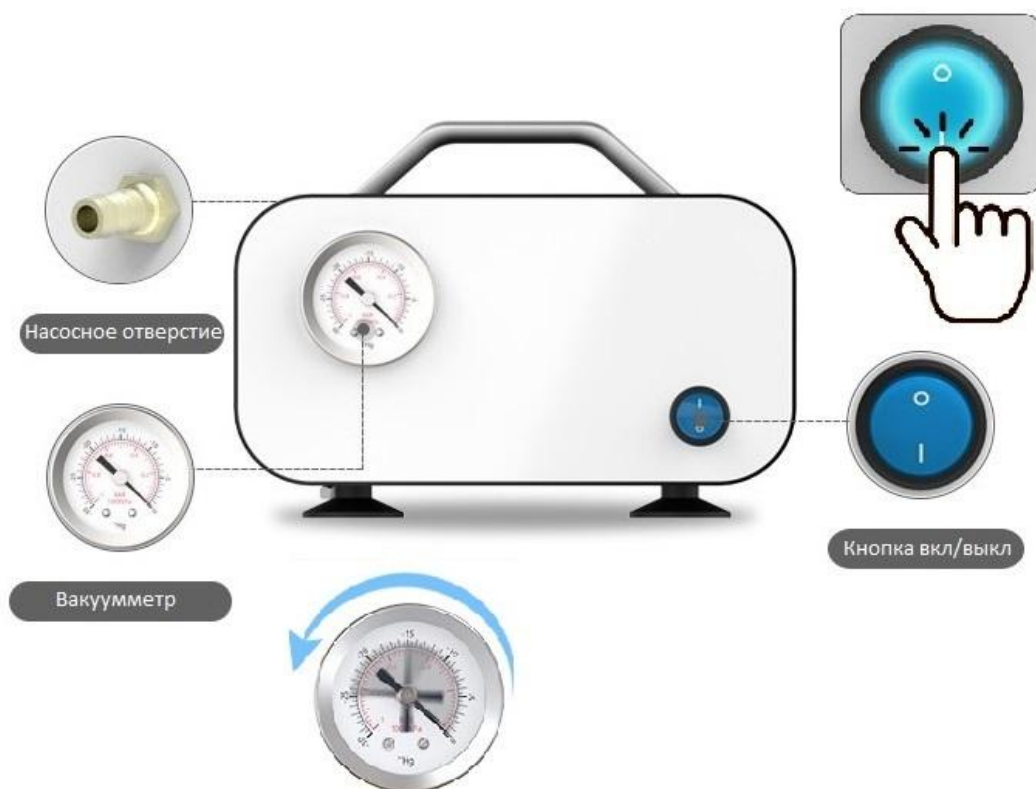
**Технические характеристики:**

<b>Модель</b>	<b>NEW VP-10L</b>
	
<b>Тип насоса</b>	Диафрагменный, отрицательного давления
<b>Скорость перекачки (л/мин)</b>	10
<b>Предельное давление (МПа)</b>	0,075
<b>Уровень шума (дБ)</b>	< 40
<b>Мощность двигателя, Вт</b>	20
<b>Мембрана и клапаны</b>	NBR (Нитрил-бутадиен-каучук)
<b>Защита от перегрузки</b>	Да
<b>Защита от перегрева</b>	Да
<b>Защита от короткого замыкания</b>	Да
<b>Размеры, мм</b>	192x100x135
<b>Вес изделия, кг</b>	1,58

## Особенности защиты:

- Защита от перегрузки для предотвращения повреждения двигателя.
- Защита от перегрева для обеспечения безопасной работы.
- Защита от короткого замыкания для обеспечения электробезопасности.

## Обзор диафрагменного насоса



- **Розетка питания:** Насос работает в универсальном диапазоне напряжений от 110 до 220 В, что позволяет использовать различные стандарты электропитания.
- **Мощное всасывание:** Скорость откачки в диапазоне до 10 л/мин позволяет достичь точного уровня вакуума, необходимого для выполнения поставленных задач.
- **Металлическая рукоятка:** Прочная металлическая ручка обеспечивает удобство транспортировки и перемещения насоса, повышая его портативность.
- **Выключатель питания:** Удобное включение/выключение насоса с помощью доступного выключателя питания обеспечивает безопасную и простую эксплуатацию.
- **Ножки с присосками:** Обеспечивают стабильную работу, минимизируя вибрации и предотвращая перемещение насоса во время работы.
- **Вакуумный манометр:** Обеспечивает контроль уровня вакуума в режиме реального времени, гарантируя точность и стабильность работы.
- **Кнопка включения/выключения:** Позволяет легко управлять питанием для безопасной и удобной работы.
- **Отверстие для откачки:** Специальное отверстие для всасывания воздуха или газов, обеспечивающее эффективное и действенное откачивание.

## Использование мембранного насоса - VP-10L

### Установка:

- Убедитесь, что насос установлен на ровной и устойчивой поверхности.
- Подсоедините вакуумную резиновую трубку к отверстию для откачки.

### Включение:

- Подключите кабель питания к подходящей розетке.
- Нажмите кнопку включения/выключения, чтобы включить насос.

### Работа:

- Контролируйте уровень вакуума с помощью вакуумметра.
- При необходимости отрегулируйте скорость откачки (если модель имеет регулировку скорости).

### Выключение:

- Нажмите кнопку On/Off, чтобы выключить насос.
- Отключите кабель питания от розетки.

## Мембранный фильтр

**Мембранный фильтр**, входящий в комплект поставки насоса, предназначен для предотвращения попадания в насос твердых частиц и мелкого мусора, которые могут вызвать его повреждение или повлиять на производительность.

**Применение:** подходит для применения в тех случаях, когда перекачиваемое вещество имеет низкое содержание твердых частиц.

**Предостережения:** Избегайте использования фильтра с высокоабразивными или коррозионными веществами, так как это может привести к повреждению фильтра и, возможно, насоса.

## Техническое обслуживание

- **Регулярный осмотр:** Проверьте, нет ли ослабленных соединений, изношенных деталей или мусора в насосном отверстии.
- **Очистка:** Перед очисткой убедитесь, что насос выключен и отключен от сети. Для очистки внешней поверхности насоса используйте влажную ткань.
- **Проверка диафрагмы:** Осмотрите мембрану на предмет износа или повреждения и замените ее в соответствии с рекомендациями производителя.
- **Хранение:** Храните насос в чистом, сухом месте, вдали от прямых солнечных лучей и экстремальных температур.

## **Среда использования прибора:**

- Только для использования в помещениях.
- Диапазон рабочих температур: +5°C - +40°C.
- Относительная влажность: Менее 80%.
- Для оптимизации работы обеспечьте отсутствие вибраций и воздушных потоков.
- В помещении не должно быть токопроводящей пыли, взрывоопасных и агрессивных газов.
- При работе с прибором соблюдайте безопасное расстояние 10 см со всех сторон.

## **Меры предосторожности:**

- Не подключайте/отключайте разъем питания и не переключайте кнопку питания мокрыми руками.
- Не подключайте и не отключайте кабель питания при включенном приборе.
- Обслуживание и очистку прибора следует выполнять только при выключенном питании.
- Обеспечьте устойчивую и ровную рабочую поверхность, чтобы избежать сотрясения прибора во время работы.
- Безмасляные мембранные насосы не должны работать с веществами, обладающими высокой абразивностью, коррозией или высокой температурой, поскольку в этих условиях возможно повреждение мембраны или других компонентов насоса.

## **Гарантийные обязательства**

- Данный прибор произведен по заказу и под контролем ИП «Идрисов В.И.», 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](mailto: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 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, уплотнительные элементы и электродвигатель - при их наличии.
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.

#### **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 418.

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.