



вакуумный насос

**VP-80**

Руководство по эксплуатации

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Технические данные.....	3
2. Описание вакуумного насоса.....	3
3. перед вводом в эксплуатацию.....	4
4. Ввод в эксплуатацию.....	4
5. После работы.....	4
6. Уход за вакуумным насосом.....	4
7. Возможные неисправности.....	5
8. Гарантийные условия.....	5
9. Список запасных частей и элементов вакуумного насоса.....	7
10. Сертификат.....	7

## **1. Технические данные.**

Модель	- вакуумный насос VP – 80
Потребляемое напряжение	- 230 V; 50 Hz
Потребляемый ток	- 1, 5 А
Мощность электромотора	- 200 Вт
Число оборотов	- 2 750 об/мин
Производительность	- 5 м <sup>3</sup> /час (80 л/мин)
Вакуум	- > 80 % (-800 mbar)
Вес	- 10 кг
Габариты (Д x Ш x В)	- 345 x 210 x 280 мм

## **2. Описание вакуумного насоса.**

Вакуумный насос имеет следующие конструкционные элементы:

- надёжный алюминиевый корпус;
- 5-литровый бак-рессивер;
- производительный насос – 5 м<sup>3</sup> / час;
- резиновые ножки корпуса;
- защищённый электрический выключатель;
- электрический предохранитель – 1,6 А;
- электрический кабель H07RN-F - 1, 8 м;
- ручка для переноски;
- конденсатосборник с фильтром;
- обратный предохранительный клапан;
- встроенный манометр;
- муфта подсоединения шланга DN7.

**Перед тем как эксплуатировать насос внимательно  
ознакомьтесь с настоящей инструкцией!!!**

На вакуумный насос VP – 80 распространяются общие правила техники безопасности при работе с электрооборудованием. Соблюдение этих правил является обязательным условием.

**За ущерб, возникший в результате несоблюдения правил техники безопасности и настоящей инструкции, поставщик-изготовитель ответственности не несёт!!!**

### **3. Перед вводом в эксплуатацию.**

Проверьте соответствие напряжения в подводящей электрической сети и допустимой нагрузки по мощности характеристикам вакуумного насоса. Подключение вакуумного насоса возможно только через электрическую розетку с заземлением и обязательным предохранительным автоматом на подводящей линии.

Регулярно проверяйте подводящие кабели и электрические разъёмы на отсутствие повреждений. При обнаружении повреждений и неисправностей вакуумный насос должен быть незамедлительно снят с эксплуатации.

### **4. Ввод в эксплуатацию.**

Подсоедините вакуумный шланг к насосу и к вакуумной плите-основанию керноверлильной машины. Подключите вакуумный насос к электрической сети и включите выключатель.

Насос рассчитан на вакуум до – 900 mbar (-0,9 bar).

Насос имеет воздушное охлаждение, поэтому вентиляционные прорези в кожухе должны быть всегда свободными и чистыми.

**Категорически запрещается отсасывать вакуумным насосом легко-воспламеняющиеся, взрывоопасные и другие химические газы и жидкости!!!**

### **5. После работы.**

Вынуть электрическую вилку из розетки.

Отсоединить вакуумный шланг и слить водный конденсат (слегка наклонив насос).

### **6. Уход за вакуумным насосом.**

Насос должен быть выключен и отсоединён от электрической сети.

Шланг не должен иметь повреждений и регулярно проверяться.

Вентиляционные отверстия корпуса должны быть свободными и чистыми.

Не допускайте попадания в насос жидкостей и химически активных газов.

Периодически необходимо чистить входной воздушный фильтр продувкой сжатым воздухом.

Сильно загрязнённый фильтр необходимо заменять.

## **7. Возможные неисправности.**

<b>Дефект</b>	<b>Причина</b>	<b>Способ устранения</b>
Насос не включается	Насос не подключён к электросети Дефектный эл. кабель Нет тока в эл. сети  Дефект предохранителя насоса	Включить штекер Заменить эл. кабель Проверить предохранительный автомат на линии Заменить предохранитель
Насос отключается после длительной работы	Перегрев насоса  Засорён фильтр	Проверить вентиляцию – охлаждение насоса Заменить фильтр
Уменьшилась производительность насоса	Засорён вакуумный фильтр Дефектный вакуумный шланг	Заменить фильтр Заменить шланг
Эл. мотор не работает	Поломка эл. мотора	Заменить эл. мотор

## **8. Гарантийные условия.**

1. Надежная работа изделия в течение всего срока эксплуатации - предмет особой заботы наших сервисных служб. В случае возникновения каких-либо проблем в процессе эксплуатации изделия рекомендуем Вам обращаться только в нашу сервисную службу, где Вы сможете найти не только квалифицированный ремонт, но и широкий выбор запасных частей и принадлежностей.

1.1. При покупке изделия требуйте проверки его комплектности и исправности

в Вашем присутствии, инструкцию по эксплуатации на русском языке и отметку о гарантийных обязательствах. При отсутствии у Вас этой отметки мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии по качеству данного изделия.

1.2. Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием **внимательно ознакомиться с инструкцией по его эксплуатации.**

2. Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее Законодательство и, в частности, Закон "О защите прав потребителей".
3. Гарантийный срок на данное изделие исчисляется со дня продажи и составляет 12 месяцев (при односменной работе), при работе в несколько смен пропорционально снижается.
4. Наши **гарантийные обязательства распространяются** только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и **обусловленные производственными и конструктивными факторами**.
5. **Гарантийные обязательства не распространяются:**
  - 5.1. На неисправности изделия, возникшие в результате:
    - 5.1.1. **Несоблюдения пользователем инструкции** по эксплуатации изделия.
    - 5.1.2. **Механического повреждения**, вызванного внешним ударным или любым иным воздействием.
    - 5.1.3. Применение изделия не по назначению.
    - 5.1.4. Неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды, несоответствие параметров питающей электросети указанным на инструменте.
    - 5.1.5. Использования принадлежностей, расходных материалов и запчастей, не рекомендованных или не одобренных производителем.
  - 5.2. На оборудование, подвергавшееся вскрытию, ремонту или модификации вне уполномоченной сервисной станции
  - 5.3. На неисправности, возникшие в результате **перегрузки оборудования**, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости; деформация; оплавление деталей и узлов изделия; потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под воздействием высокой температуры.
  - 5.4. На неисправности, возникшие из-за неправильного подключения к электросети без предохранительных защитных устройств.
  - 5.5. На неисправности, возникшие из-за значительных скачков напряжения или отсутствия фазы в питающей сети.

\_\_\_\_\_

(серийный номер)

\_\_\_\_\_

(дата продажи)

**9. Список запасных частей и элементов вакуумного насоса.**

Поз.	Артикул	Кол-во	Наименование
1.	GFA0150.000	1	Корпус в комплекте с ресивером
2.	BHT292.001	1	Ручка
3.	BHD025.030	4	Ножка резиновая
4.	ARW0150.001	1	Роторная часть с мотором
5.	BHD015.015	4	Амортизаторы для насоса
6.	LHQ111.070	1	Манометр на 1 атм., Ø 40 мм
7.	LHV605.001	1	Клапан обратного удара
8.	LHK332.A01	2	Уголок G 1/8" x 6
9.	LHF022.A01	1	Сборник конденсата с фильтром
10.	LHX308.C01	1	Муфта подсоединения шланга
11.	KN07RNF.001	1	Кабель с штекером
12.	EHS082.001	1	Выключатель с подсветкой
13.	ENQ280.001	1	Защитный колпачок выключателя
14.	ENQ282.001	1	Рамка выключателя
15.	EHS616.001	1	Держатель предохранителя
16.	EHS590.001	1	Предохранитель 1,6 А

**10. Сертификат.**

Настоящим, мы подтверждаем, что данное изделие соответствует следующим европейским нормативным документам:

EN 50099; EN 292/1; VDE 0530; EN 55014; EN 55104;

EN 61 000-3-2/-3-3; 73/23EWG; 89/392/EWG и 89/336/EWG.