



## *Безмасляный поршневой вакуумный насос VP-750*

### *Руководство по эксплуатации (РЭ)*



*Москва 2023*

### *Введение*

*Настоящее руководство по эксплуатации содержит информацию для пользователя по устройству и принципу работы безмасляного поршневого вакуумного насоса VP-750.*

*Перед началом эксплуатации внимательно изучите данное руководство, и в дальнейшем соблюдайте изложенные в нем рекомендации.*

### *Сервисная служба*

*По всем вопросам, касающимся ремонта, следует обращаться в сервисную службу компании «СКБ-077».*

*Контакты для связи с нами:*

*Адрес фактический: 14 1580, Московская область, городской округ Химки, деревня Носово, квартал «Новый», дом 2.*

*Юридический адрес и адрес для корреспонденции: 14 1732, Московская область, г. Лобня, ул. Авиационная, дом 10а, кв. 62*

*Сайт: <http://www.skb-077.ru/>*

*Email: [info@skb-077.ru](mailto:info@skb-077.ru)*

*Тел. +7 (963) 624 9229*

## Общее описание

Безмасляный вакуумный насос VP-750 — предназначен для откачки воздуха в сосудах и аппаратах, не содержащих капельной влаги и механических примесей, от атмосферного до предельно остаточного давления.

Таблица 1. Технические характеристики

Наименование	Безмасляный поршневой вакуумный насос
Индекс, исполнение	VP-750
Назначение	Откачка сухого воздуха
Температура эксплуатации	Рекомендуем использовать при комнатной температуре
Остаточное давление	10 кПа
Производительность, л/мин	150
Мощность, Вт	750
Напряжение сети, В	220
Присоединительные размеры	G1/4 — вход и выход
Уровень шума при работе, не более, ДБ	60
Габаритные размеры, мм:	280x120x190
Масса, кг	8,0

Таблица 2. Комплектность поставки

Наименование	Количество
Безмасляный поршневой вакуумный насос	1
Резиновые демпферы с резьбой	4
Фильтр воздушный	1
Штуцер елочка, 8..10 мм	1
Руководство по эксплуатации	1

## Меры безопасности при работе с насосом



Конструкция насоса соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случайного травмирования, повреждения других приборов и оборудования, а также правильного и безопасного использования насоса соблюдайте следующие правила:



- Эксплуатация с повреждённым корпусом строго запрещена. Проверяйте насос на наличие трещин перед включением в сеть.



- Не используйте насос во взрывоопасной среде, т.к. в устройствах контактной коммутации при включении и выключении насоса возможно искрообразование, что может привести к взрыву.



- Защитите насос от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию.



- Поддерживайте поверхность насоса в чистом и сухом виде.

- Не допускается откачка газа или воздуха в содержании которых присутствует воспламеняющийся газ!



- Продолжительность работы насоса не должна превышать 15–20 минут. Нельзя допускать сильного нагрева корпуса насоса, это может привести к его порче.

## Подготовка к эксплуатации

Перед эксплуатацией убедитесь, что насос не имеет видимых следов повреждений.

Общее устройство насоса, показано на рисунке.



1. Корпус вакуумного насоса;
2. Пусковой конденсатор
3. Вход/выход воздуха. Место подключения штуцера и выхлопного фильтра.
4. Кнопка включения/выключения вакуумного насоса.

Перед эксплуатацией на выходное отверстие вакуумного насоса установите выхлопной фильтр.

На вход вакуумного насоса вкрутите штуцер. На резьбу штуцера необходимо нанести фумленту или герметик, для обеспечения герметичности соединения.

В случае стационарного монтажа вакуумного насоса, на опоры необходимо закрепить резиновые демпферы, для исключения передачи вибраций.



## Техническое обслуживание

Техническое обслуживание насоса сводится к очистке корпуса насоса от пыли и других механических частиц.

### Возможные неисправности насоса и способы их устранения

Таблица 3. Неисправности и способы их устранения

Проблема	Возможные причины	Способ устранения
Недостаточный вакуум	Подсос воздуха в резьбе штуцера и насоса	На резьбу нанесите фумленту или герметик
	Износ уплотнителей в цилиндре	Обратитесь в сервисный центр
Не запускается насос, попытки запуска есть	Поврежден пусковой конденсатор	Обратитесь в сервисный центр для его замены
	Пониженное напряжение питания	Устраните причину в помещении.

