



## Вакуумный винтовой сухой насос с переменным шагом серии SVP

### Общие сведения

Вакуумный винтовой сухой насос модели SVP имеет конструкцию с переменным шагом. Для работы насоса не требуется рабочей жидкости. Насос имеет отличные технические характеристики, стабильные параметры, удобен в эксплуатации. Данная модель насоса является продуктом нового поколения, ставшей альтернативой насосам с масляным уплотнением, водокольцевым насосам,

плунжерным вакуумным насосам и т.д.

- Чистота. Отсутствие масла в камерах насоса позволяет получить максимально чистый вакуум. Насос не загрязняет вакуумную систему.
- Экологичность. Поскольку в камере насоса отсутствует масло и другие виды рабочей жидкости, то полностью исключен выброс масла, что делает данное оборудование экономичным и экологичным, также возможна утилизация откачиваемого газа, в соответствии с требованиями.
- Высокая эффективность. Насосы серии SVP имеют сбалансированную конструкцию, высокую эффективность откачки, способность за короткое время достичь предельное остаточное давление.
- Энергосберегаемость. Благодаря конструкции винтов с переменным шагом, уровень потребляемой мощности у этого типа насосов значительно ниже, чем у аналогичных насосов других типов.
- Насос за максимально короткое время способен создать предельный вакуум 1 Па.
- Низкая температура на выпуске. Из-за сильного повышения температуры на выпуске газа, есть высокая вероятность появления признаков коксования, что исключено у данной модели насосов.
- Низкий уровень вибрации. Все подвижные части насоса прошли точную балансировку, что гарантирует ровную работу насоса.
- Низкий уровень шума. Благодаря конструкции винтов с переменным шагом, у данной серии насосов практически отсутствует шум во время работы.
- Высокая степень надежности оборудования, простота и удобство при проведении ремонтных работ и технического обслуживания. Между частями, находящимися внутри насоса, практически отсутствует трение, что гарантирует их износостойкость.

Расшифровка аббревиатуры.

SVP-30DV

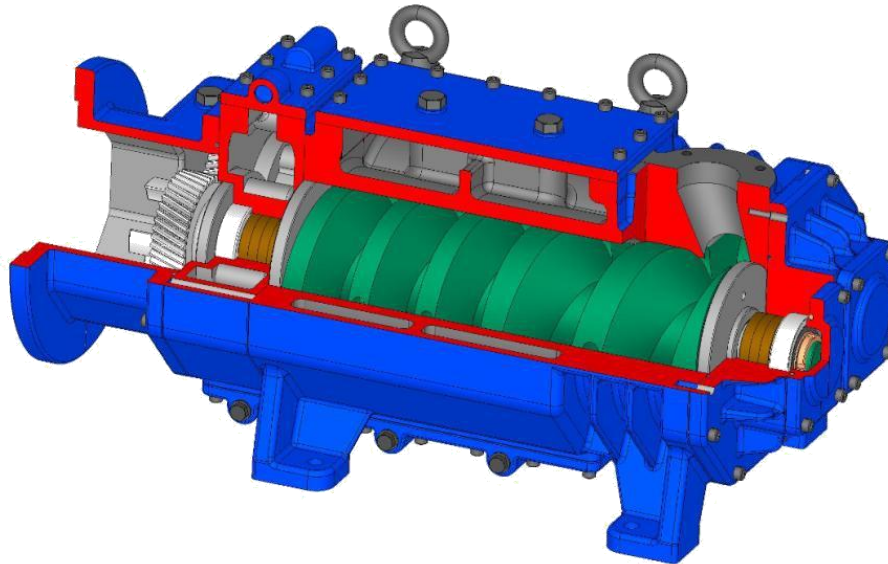
S---“SCREW” винтовой ”

V---“VACUUM” и “VARIABLE”, «вакуумный» и «с переменным шагом»

P---“PUMP” «насос»

30--- скорость откачки 30L/S

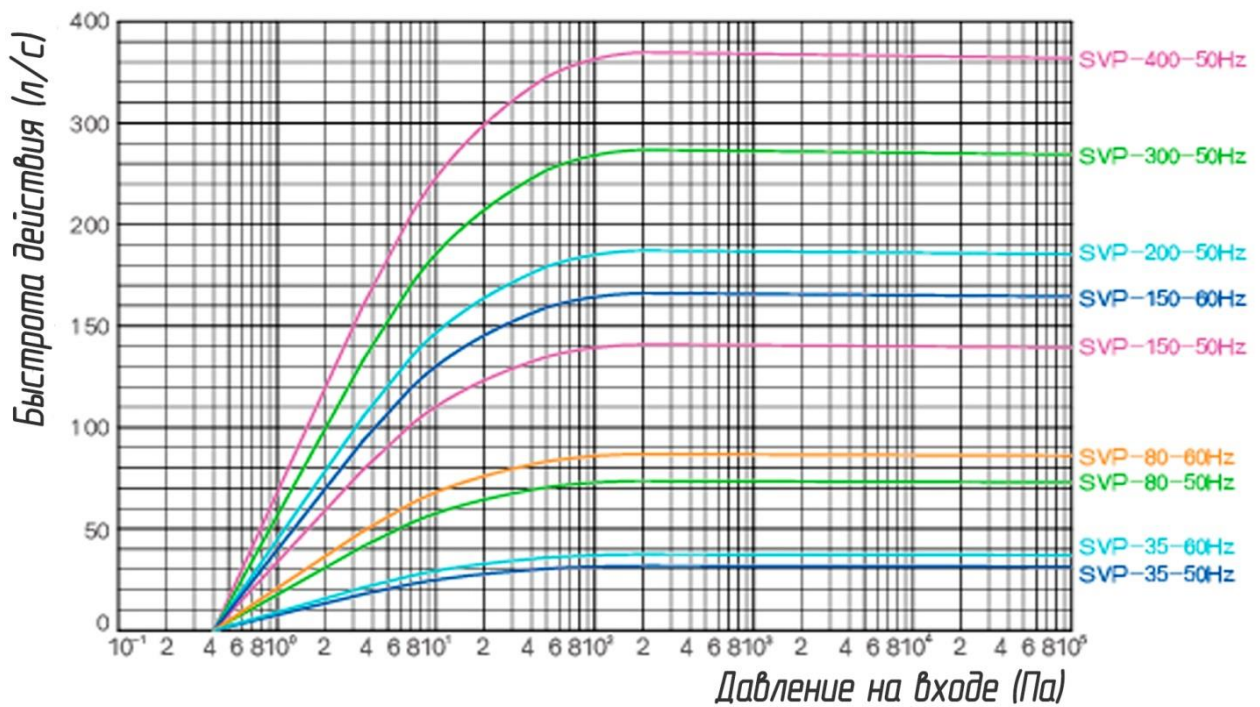
DV---“DEVELOPMENT VACUUM” – разработка и производство вакуумного оборудования



### Технические характеристики

Наименование модели		SVP-35	SVP-80	SVP-150	SVP-200	SVP-300	SVP-400
Скорость откачки, л/с	50 Гц	35	80	150	200	300	400
	60 Гц	42	96	180	-	-	-
Предельное остаточное давление, Па		1					
Мощность электродвигателя, кВт	50 Гц	3	7,5	11	15	22	30
	60 Гц	4	7,5	15	-	-	-
Диаметр входного отверстия, мм		50	63	80	100	125	150
Диаметр выходного отверстия, мм		40	50	63	80	100	100
Расход воды, л/с		4	10	12	15	20	30

## График зависимости скорости действия от давления на входе насосов SVP



## SVP-80 Габаритные и присоединительные размеры

SVP-80

