



Серия Н/2Н

Ротационно-поршневой вакуумный насос

1. Вступление:

Данный насос является ротационно-поршневым вакуумным насосом (одноступенчатый серии Н/2Н), который является типом вакуумного насосного оборудования, применяемого для перекачивания обыкновенного воздуха или воздуха, содержащего небольшое количество конденсируемого пара.

Стандартные показатели работы насоса: производительность в пределах 70-230 л/с, предельное давление в пределах 6.7×10^{-2} Па (5×10^{-4} Торр).

Данный насос является вакуумным прибором, применяемым для перекачивания обыкновенных газов и слегка конденсируемых газов (например, водяной пар) с помощью газового балласта. Насос должен быть оборудован соответствующими приборами, если газ содержит кислород, является взрывоопасным, разъедающим металлы, вступает в химическую реакцию с вакуумным насосным маслом. Насос может также работать отдельно.

Насос может также использоваться как форвакуумный насос совместно с другим насосом высокого вакуума, например, диффузионным насосом, бустерным насосом и двухроторным вакуумным насосом. Ротационно-поршневой вакуумный насос может работать дольше чем пластинчато-ротационный вакуумный насос.

2. Условные обозначения:

Пример: Н-150 (одна ступень) 2Н150 (две ступени)

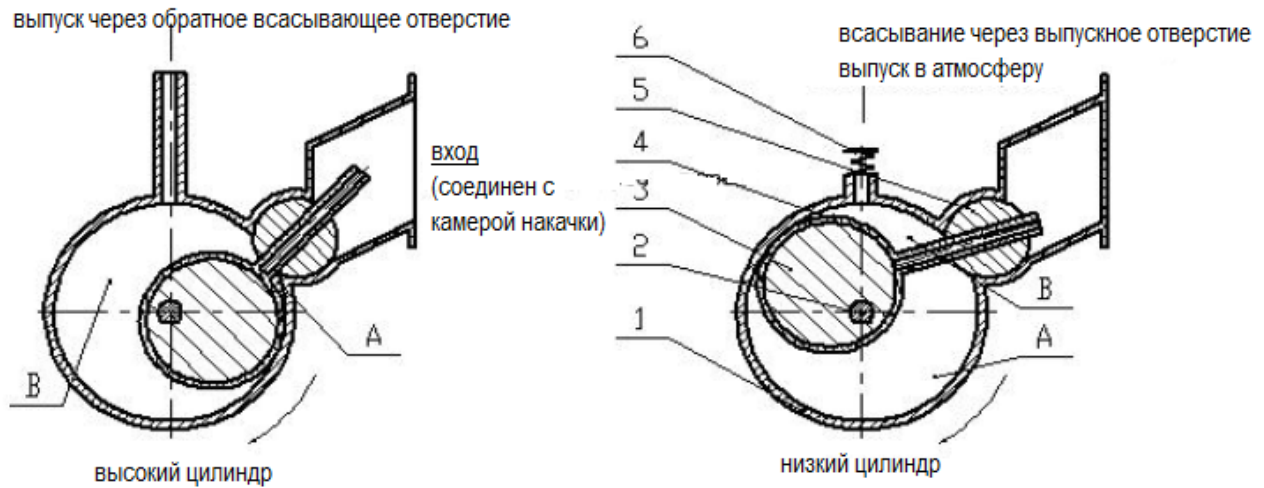
«Н» обозначает ротационно-поршневой вакуумный насос

«150» обозначает производительность равную 150 л/с.

3. Применение:

Насос применяется для вакуумного плавления, вакуумных печей, вакуумной дегазации, вакуумной сушки, вакуумных покрытий, вакуумной пропитки и гелиондустрии и других вакуумных процессом.

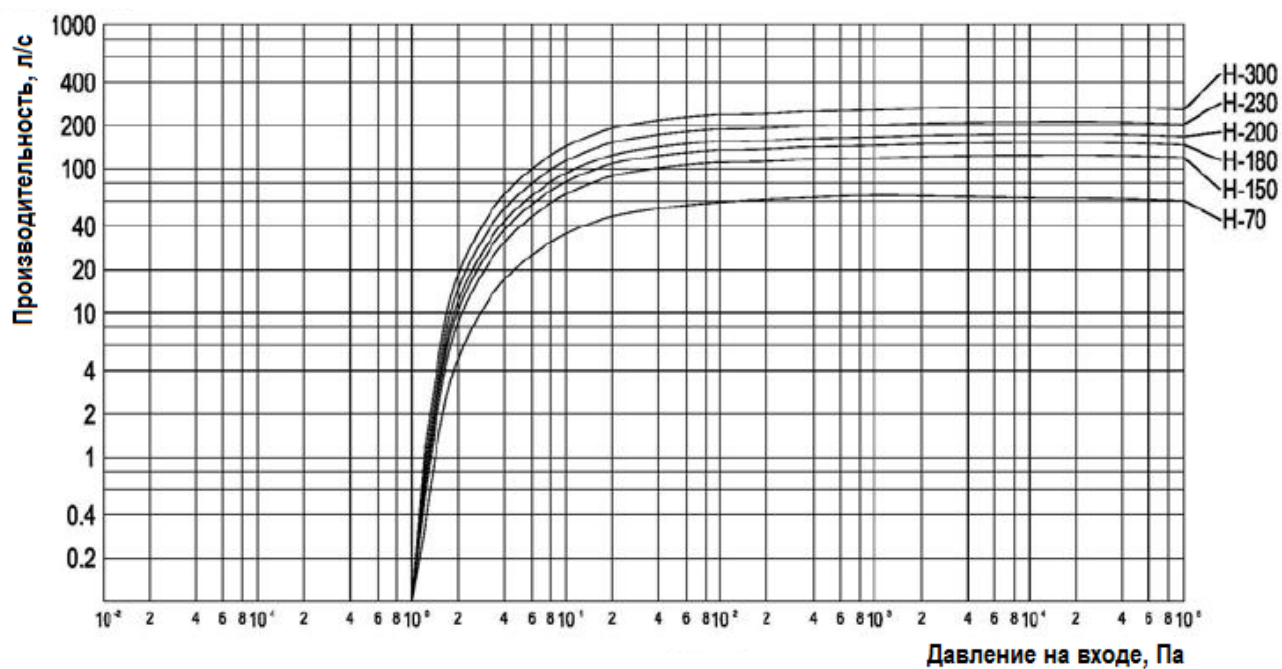
4. Принцип работы



1. Корпус насоса 2. Вал 3. Эксцентриковое колесо 4. Золотник
5. Шарнирный стержень 6. Выпускной клапан

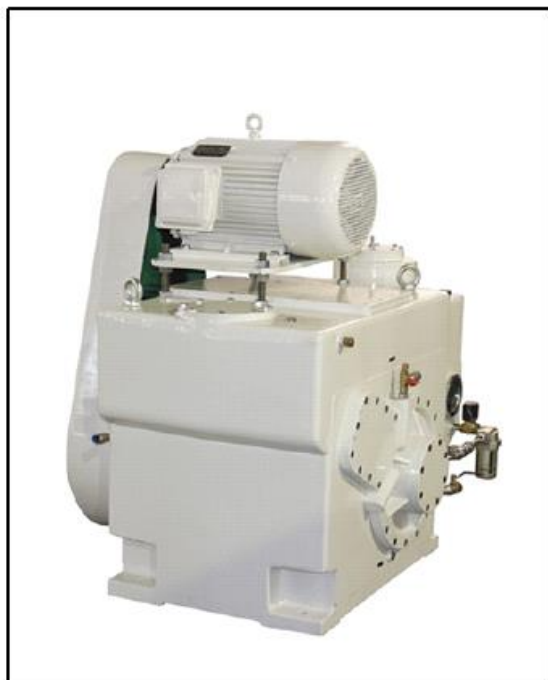
5. Технические характеристики

Модель	Предельное давление		Производительность (л/с)	Входной диам. (мм)	Выходной диам. (мм)	Мощность двигателя (кВт)	Потребление охлаждающей жидкости (кг/ч)	Вес (кг)
	Па	Торр						
2Н-30	6×10^{-2}	4.5×10^{-4}	30	63	50	4	100	380
2Н-50	6×10^{-2}	4.5×10^{-4}	50	76	56	5.5	100	375
2Н-70	6×10^{-2}	4.5×10^{-4}	70	30	50	7.5	150	710
2Н-120	6×10^{-2}	4.5×10^{-4}	120	100	80	11	200	960
2Н-150	6×10^{-2}	4.5×10^{-4}	150	100	80	15	200	1020
Н-70	1	7.5×10^{-3}	70	30	50	5.5	150	485
Н-15Ü	1	7.5×10^{-3}	150	100	80	7.5	200	970
Н-130	1	7.5×10^{-3}	180	160	100	15	450	1010
Н-200	1	7.5×10^{-3}	200	160	100	15	450	1010
Н-23Ü	1	7.5×10^{-3}	230	160	100	18.5	450	1030
Н-300	1	7.5×10^{-3}	300	160	100	22	700	1520



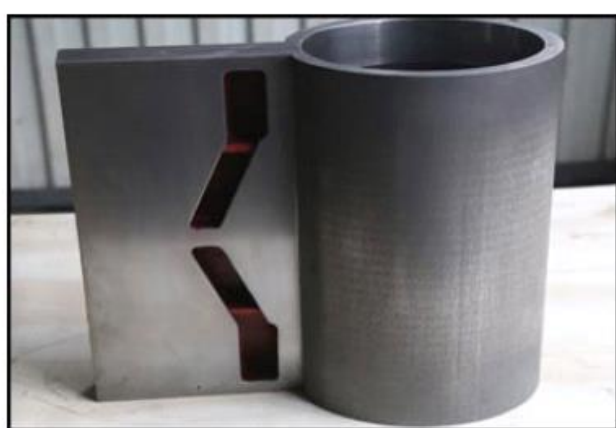
6. Изображения изделий

6.1 Насосы





6.2 Детали



6.3 Обработка

