



НВДМ-160 насос вакуумный диффузионный паромасляный



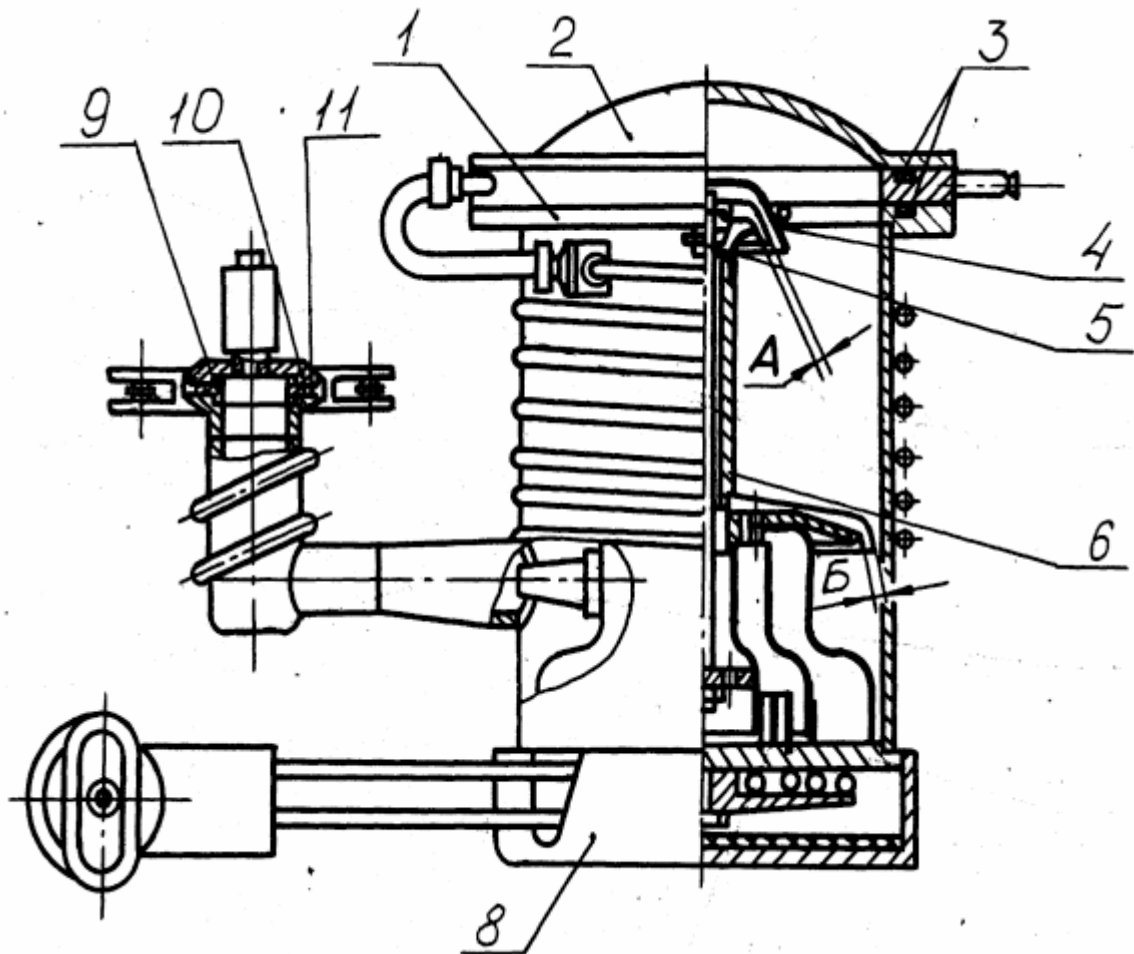
Паромасляный диффузионный вакуумный насос «НВДМ-160» предназначен для откачки из герметичных объемов воздуха, неагрессивных к материалам конструкции паров, газов и парогазовых смесей, в которых отсутствует капельная влага и механические загрязнения.

Насос «НВДМ-160» применяется в системах плавки и вакуумной сушки, напылительных установках, в вакуумных печах металлургической промышленности и др. отраслях.

Во взрывобезопасных помещениях НВДМ-160 должен работать только с форвакуумным насосом в стационарных условиях.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Климатическое исполнение	«УХЛ» и «О» категории 4 по ГОСТ 15150
Температура окружающего воздуха, °С	от 10 до 45
Температура охлаждающей воды, °С	от 10 до 20
Быстрота действия в диапазоне рабочих давлений, л/с: - от $6,6 \times 10^{-4}$ до $1,3 \times 10^{-1}$ Па - от $6,6 \times 10^{-4}$ до $6,6 \times 10^{-2}$ Па	700 -
Предельное остаточное давление при температуре окружающей среды: - от 10 до 25 °С, Па (мм рт.ст.) - свыше 25 до 45 °С, Па (мм рт.ст.)	$6,6 \times 10^{-5}$ (5×10^{-7}) $6,6 \times 10^{-4}$ (5×10^{-6})
Наибольшее выпускное давление, Па (мм рт.ст.), не менее	33,3(0,25)
Объем заливаемой рабочей жидкости, л	0,3
Расход охлаждающей воды, л/ч	60
Обратный поток паров рабочей жидкости, мг/мин.см ²	8×10^{-4}
Потребляемая мощность при номинальном напряжении, кВт: 220В 380В	0,8 -
Масса, кг., не более (без заглушек и деталей их крепления)	16



1 – корпус; 2, 10 – заглушка; 3, 11 – прокладка; 4 – маслоотражатель; 5 – устройство заземления; 6 – паропровод; 8 – нагреватель; 9 – кольцо.

Габаритные и присоединительные размеры:

D	D ₁	D ₂	D'	D' ₁	D' ₂	L	L ₁	B	H	H ₁	d	d ₁	d ₂	d	n	n ₁
160	210	235	40	-	-	410	215	235	340	107	12	-	12	10,5	8	-