



2НВБМ насос вакуумный бустерный



Вакуумные бустерные паромасляные насосы **2НВБМ** назначены предназначены для откачки газов и паров, не агрессивных к материалам конструкции и рабочей жидкости насоса, не содержащих капельной влаги и механических загрязнений, в диапазоне давлений от 13,3 до $6,65 \times 10^{-2}$ Па (от 1×10^{-1} до 5×10^{-4} мм рт.ст.). Насосы 2НВБМ-160, 2НВБМ-250, 2НВБМ-400, 2НВБМ-630 используются совместно с форвакуумными насосами в составе технологических установок или систем в стационарных условиях.

Вид климатического исполнения УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69, но для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от + 10 до + 45 °С и при температуре охлаждающей воды от + 10 до + 20 °С.

В основе работы насосов 2НВБМ-160, 2НВБМ-250, 2НВБМ-400, 2НВБМ-630 лежит использование в качестве откачивающего элемента высокоскоростной паровой струи.

Насосы серии 2НВБМ состоят из корпуса, паропровода, ловушки и нагревателя. Конструктивно корпус представляет собой 2 конуса, с цилиндрической обечайкой и 2 фланцами. С наружной стороны корпуса навита трубка водяного охлаждения. Внутри соосно с корпусом вварен колпак (маслоотражатель) с припаянной к нему трубкой водяного охлаждения.

Насосы 2НВБМ удобны в обслуживании, надежны, легко монтируются в системах откачки.

Вакуумные бустерные паромасляные насосы 2НВБМ используются совместно с форвакуумным насосом. Насосы 2НВБМ применяются для комплектации вакуумсушильных и пропиточных установок в производстве конденсаторов в электротехнической промышленности, а также в других отраслях промышленности для вакуумных установок с большим газовыделением.

Структура условного обозначения:

2	Н	В	Б	М	-160
					160 - диаметр условного прохода (мм)
				М - масляный	
			Б - бустерный		
		В - вакуумный			
	Н - насос (А - агрегат)				
2 - порядковый номер модернизации					

Технические характеристики вакуумных насосов 2НВБМ-160 2НВБМ-250 2НВБМ-400 2НВБМ-630

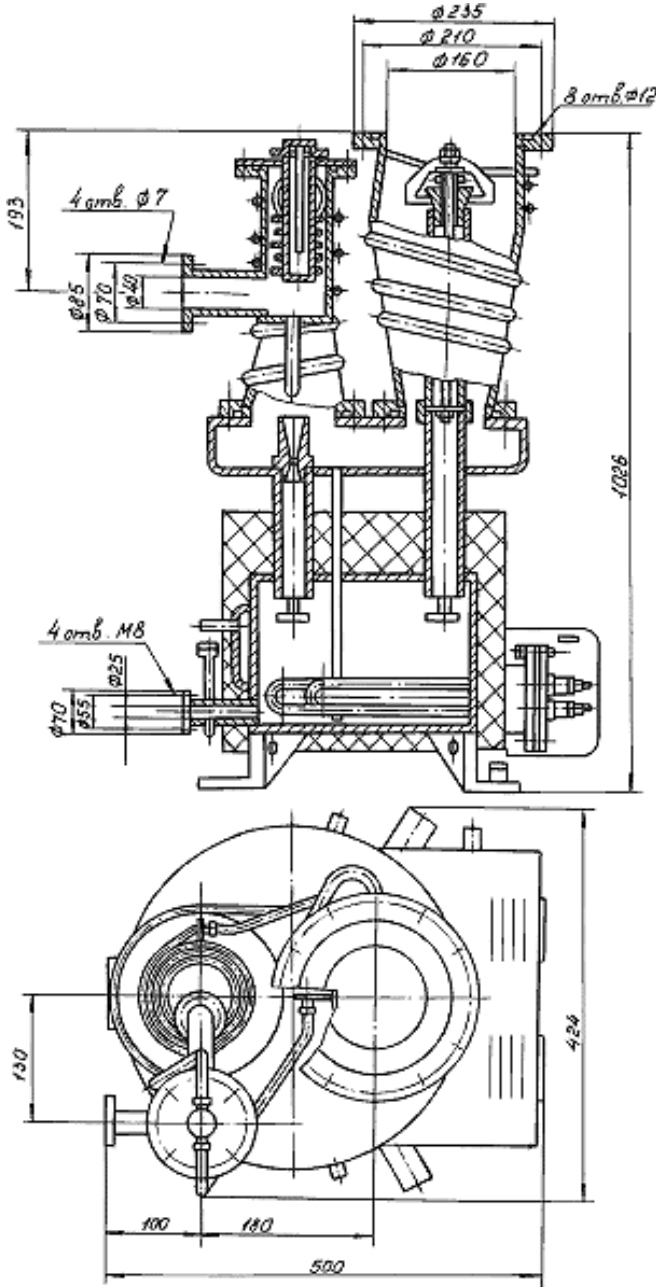
Технические характеристики	2НВБМ-160	2НВБМ-250	2НВБМ-400	2НВБМ-630
Быстрота действия в диапазоне рабочих давлений $1,3 - 1,3 \times 10^{-1}$ Па ($1 \times 10^{-2} - 1 \times 10^{-3}$ мм рт.ст.), л/с	880	2800	6200	18600
Предельное остаточное давление при работе на масле ВМ-3, Па (мм рт.ст.), не более	$1,3 \times 10^{-3}$ (1×10^{-5})	$6,6 \times 10^{-4}$ (5×10^{-6})	$6,6 \times 10^{-4}$ (5×10^{-6})	$6,6 \times 10^{-4}$ (5×10^{-6})
Наибольшее выпускное давление при давлении на входе 1,3 Па (1×10^{-2} мм рт.ст.), Па (мм рт.ст.), не менее	93,3 (0,7)	200 (1,5)	200 (1,5)	200 (1,5)
Обратный поток паров рабочей жидкости, мг/мин, см ² , не более	$1,3 \times 10^{-2}$	$1,3 \times 10^{-2}$	$1,3 \times 10^{-2}$	$1,3 \times 10^{-2}$
Расход охлаждающей воды, л/ч, не менее	145	360	600	1800



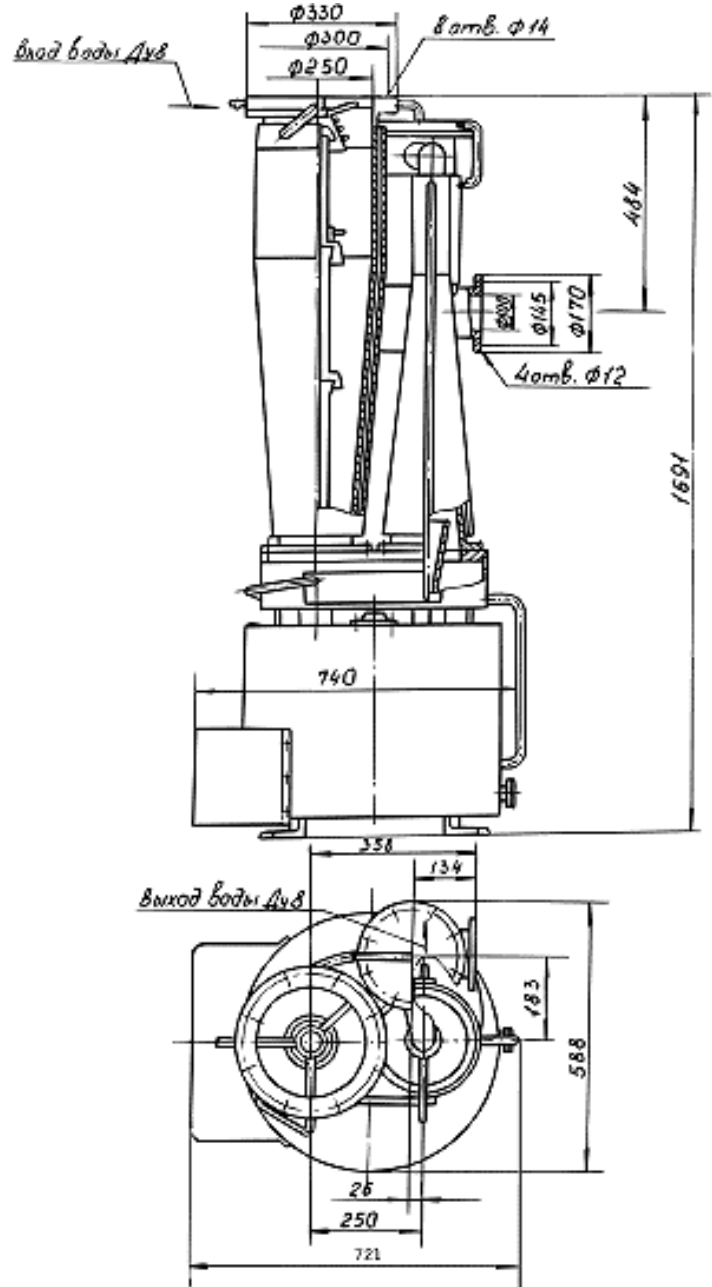
Объем заливаемой рабочей жидкости, л	5	17	47	90
Потребляемая мощность электронагревателя (при номинальном напряжении 380 В), кВт	2	6	12	36
Габаритные размеры, мм, не более	515x465x1065	740x590x1710	1150x910x2340	1550x1500x2700
Масса, кг. не более	60	160	300	1400

Чертежи

2НВБМ-160

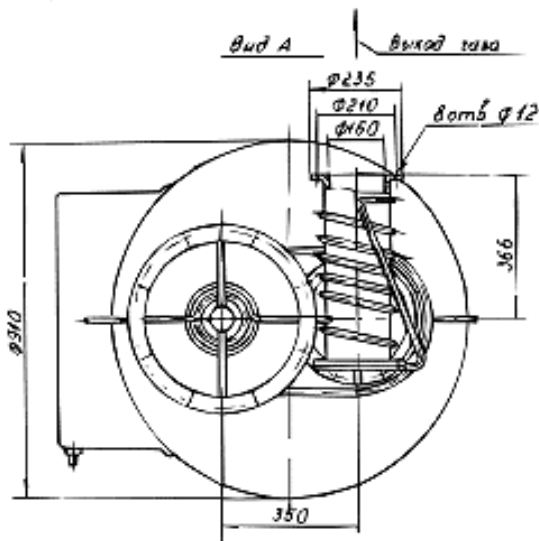
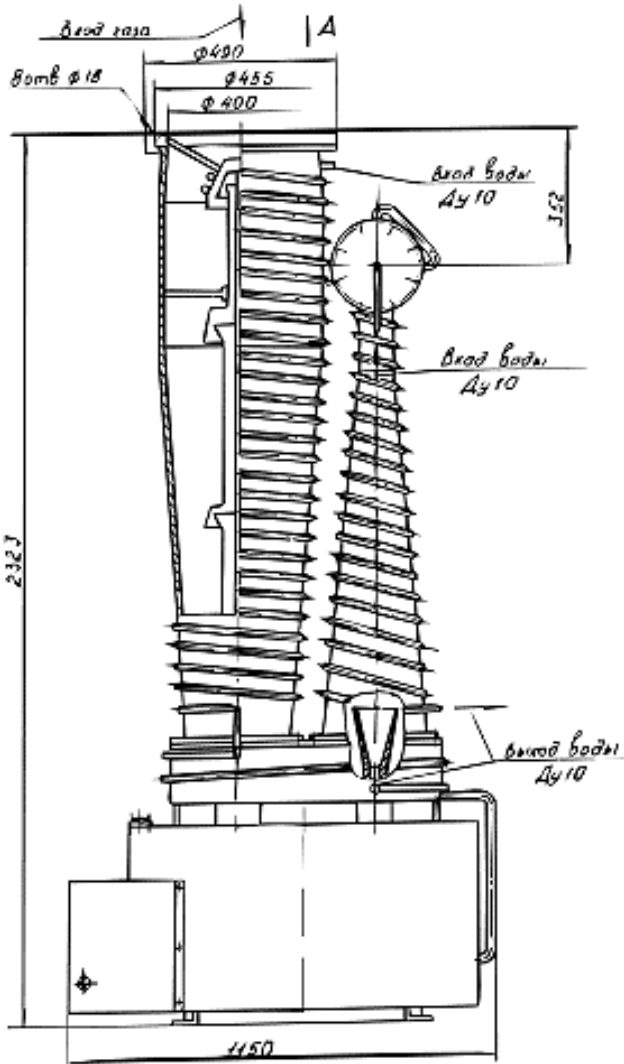


2НВБМ-250





2НВБМ-400



2НВБМ-630

