


ЗАКАЗАТЬ

Пневматический шаровой вибратор ПВШ-4000 предназначен для создания механических колебаний, решающих задачи улучшения текучести сыпучих материалов и уплотнения материалов в формах. Применяется для уплотнения материалов в формах, сепарирования примесей, уплотнения на операциях фасовки и т.п. Идеально подходит для применения на заливочных формах, вибростолтах, виброролках, вибротерках.

Особенности:

- Корпус из специального алюминиевого сплава.
- Герметизированный корпус позволяет использовать прибор в помещениях с высокой влажностью и запыленностью.
- Регулируемые частота и амплитуда ударов.
- Простая и надежная конструкция.
- Малые размеры и вес.
- Длительный срок службы.

Общие технические характеристики

Наименование	Значение
Частота колебаний в минуту	7500...35 000
Сила вибрации	130...4000 Н
Потребление воздуха	83...680 л/мин
Присоединение входа и выхода	1/4", 3/8"
Уровень шума	75...95 дБ
Максимальная рабочая температура	+100°C
Гарантийный срок	12 мес от даты продажи

Частота колебаний в минуту и сила вибрации

Модель	Частота колебаний в минуту			Сила вибрации, Н			Потребление воздуха, л/мин		
	0,2 МПа	0,4 МПа	0,6 МПа	0,2 МПа	0,4 МПа	0,6 МПа	0,2 МПа	0,4 МПа	0,6 МПа
ПВШ-4000-8	25500	31000	35000	130	260	360	83	145	195
ПВШ-4000-10	22500	28000	34000	250	470	710	92	150	200
ПВШ-4000-16	13250	17500	19000	440	820	1200	100	190	270
ПВШ-4000-20	10500	14500	16500	720	1220	1720	130	230	340
ПВШ-4000-25	9200	12200	14000	930	1570	2050	160	290	425
ПВШ-4000-36	7500	9350	11000	2000	3150	4000	270	460	680

Габаритные размеры

Модель	Размер, мм											Вес, кг
	A	B	C	D	E	F	H	K	L	M	P/O	
ПВШ-4000-8	68	50	28	7	12	22	48	86	40	7	1/4"	0,14
ПВШ-4000-10	68	50	28	7	12	22	48	86	40	7	1/4"	0,14
ПВШ-4000-16	90	65	40	9	16	27	64	112	50	9	1/4"	0,31

ПВШ-4000-20	104	80	53	9	16	38	80	128	60	9	1/4"	0,66
ПВШ-4000-25	104	80	53	9	16	38	80	128	60	9	1/4"	0,66
ПВШ-4000-36	130	104	68	11	21	49	99	161	80	11	3/8"	1,33

Принцип работы

Корпус из специального алюминия оборудован стальным кольцом, внутри которого помещен стальной шарик. Корпус герметизирован с помощью пластиковых боковых крышек. Вибрация создается за счет центробежной силы, действующей на шарик, движущийся внутри кольца под воздействием сжатого воздуха.

Варианты исполнения:

- ПВШ-4000-8, 34100 кол/мин.; вибрация = 700Н.
- ПВШ-4000-10, 34100 кол/мин.; вибрация = 700Н.
- ПВШ-4000-16, 19000 кол/мин.; вибрация = 1200Н.
- ПВШ-4000-20, 14100 кол/мин.; вибрация = 2000Н.
- ПВШ-4000-25, 14100 кол/мин.; вибрация = 2000Н.
- ПВШ-4000-36, 11000 кол/мин.; вибрация = 4000Н.

Стандартный комплект поставки:

- Прибор — 1 шт.
- Руководство по эксплуатации — 1 шт.

Схемы и чертежи

Рис. 1. Габаритный чертеж ПВШ-4000

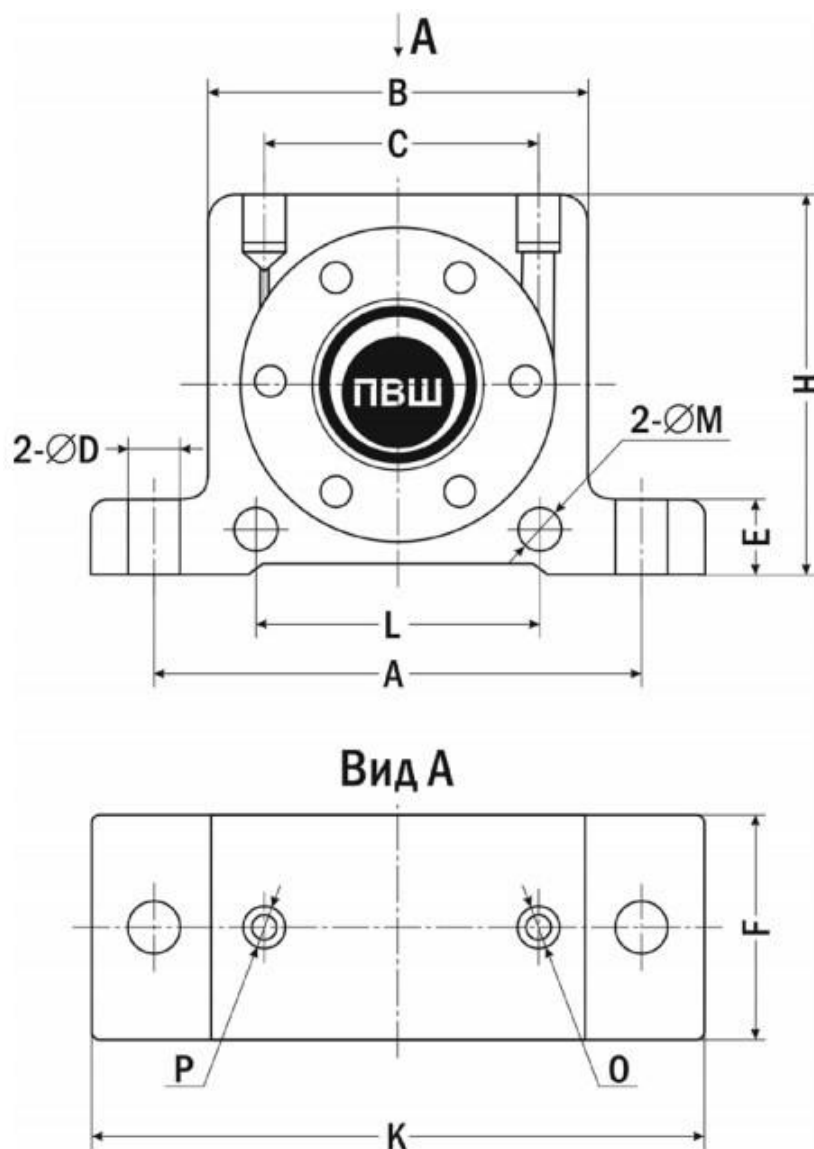


Рис. 2. Принцип работы ПВШ-4000

