

# ПАСПОРТ

## Наименование:

Пневматические роликовые вибраторы  
серии **BVR**



Поставщик:  
ООО "РусАвтоматизация"  
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ  
8-800-775-09-57

**Обозначение:**

**Наименование:** Пневматический роликовый вибратор, темп. эксплуатации -40...100 °С, уровень шума 75-100 дБА

## 1. Описание

Пневматические роликовые вибраторы BVR идеальны для содействия движению материала в силосе и бункере.

Преимущества роликовых пневмовибраторов BVR:

- Температура эксплуатации -40...100 °С;
- Не требуется взрывозащищенное исполнение при работе в зонах опасных по взрыву газа и пыли (в отличие от электрических вибраторов);
- При небольших габаритах и расходах воздуха, обладают большой энергией удара. Малогабаритный BVR-50 весом 240 грамм создает силу воздействия более 420 килограмм (аналогичный шариковый пневмовибратор 70 килограммов);
- Роликовые пневмовибраторы обеспечивают высокую частоту вибрации (до 600 ударов в секунду), что необходимо при работе с мелкодисперсными материалами;
- Высокая влажность окружающего воздуха не оказывает никакого влияния на работу пневмовибратора.

## 2. Принцип работы

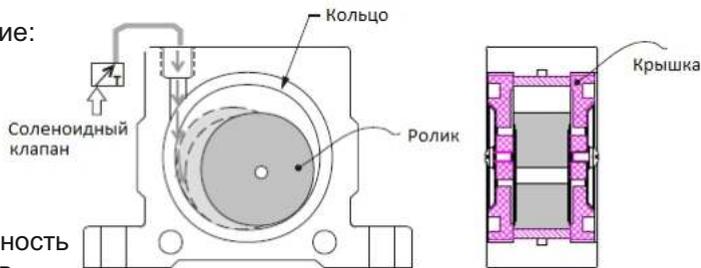
Роликовые пневматические вибраторы конструктивно представляют литой корпус с закаленным стальным кольцом-желобом со множеством выпускных отверстий. Под воздействием давления сжатого воздуха по желобу перемещается стальной ролик, который совершает эпициклоидальное движение. При этом возникает вибрация. Сила и частота вибрации зависят от давления поступающего воздуха.

## 3. Область применения

Пневматические роликовые вибраторы применяются для устранения зазоров в продуктопроводах, бункерах, желобах, воронках, перегрузочных течках конвейеров, уплотнения материалов в формах, сепарирования и отделения примесей, уплотнения на операциях фасовки и т.п.

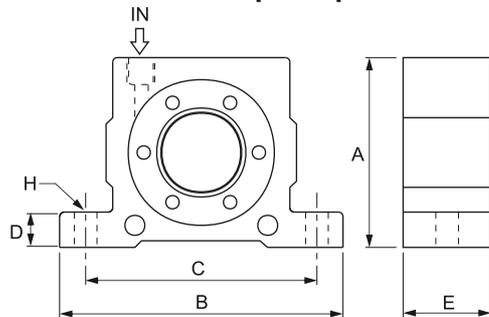
Отраслевое применение:

- строительство
- производство строительных материалов
- сельское хозяйство
- пищевая промышленность
- производство метизов и т.п.



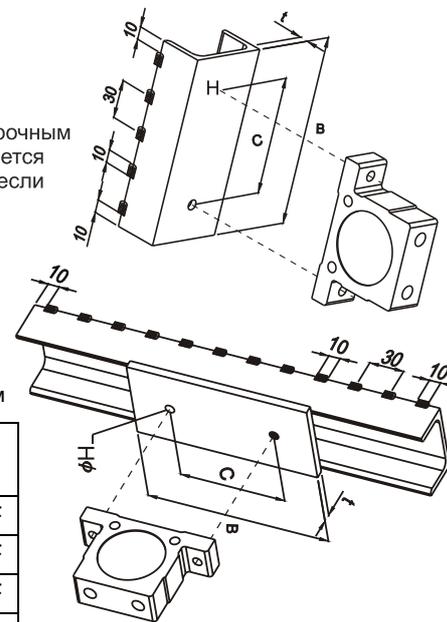
Модели VR-050 / VR-065 / VR-080 / VR-100

## 4. Технические характеристики и размеры



### ВНИМАНИЕ

Вибратор должен быть зафиксирован высокопрочным болтом, шайбой и упругой шайбой. Предполагается использование кабеля безопасности в случае, если вибратор установлен на воронке.



Единица измерения: мм

Краткий артикул модели №	Полный артикул модели №	A	B	C	D	E	H	IN
BVR-50	BVR10000-050	51	86	68	12	29	φ7	1/8" PF
BVR-65	BVR10000-065	67	113	90	16	37	φ9	1/4" PF
BVR-80	BVR10000-080	83	128	104	16	42,5	φ9	1/4" PF
BVR-100	BVR10000-100	103	160	130	20	52	φ11	3/8" PF

Краткий артикул модели №	Полный артикул модели №	Частота (колебаний в минуту)			Сила (Н)			Потребление воздуха (л/мин)			Масса (гр.)
		2 бар	4 бар	6 бар	2 бар	4 бар	6 бар	2 бар	4 бар	6 бар	
BVR-50	BVR10000-050	25,000	35,000	36,000	1,070	2,920	4,220	100	145	195	240
BVR-65	BVR10000-065	19,000	21,000	26,000	2,730	4,830	6,120	200	300	400	540
BVR-80	BVR10000-080	15,500	18,500	19,000	3,000	6,090	7,450	290	430	570	950
BVR-100	BVR10000-100	11,000	14,000	16,000	3,750	6,750	8,900	370	550	730	1800

## 5. Монтаж

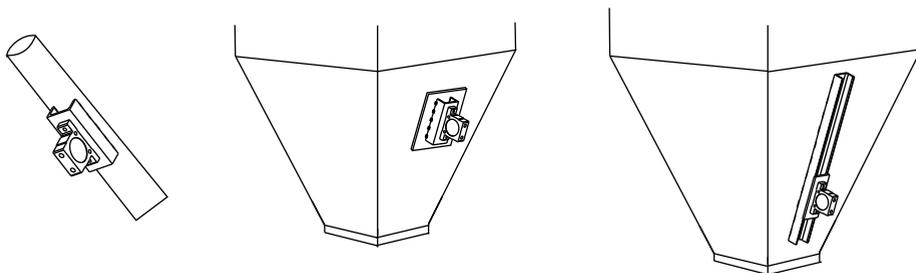
Сила вибрации в резервуар с конической воронкой передается эффективней, чем в резервуар с прямоугольной. Рекомендуется установить два вибратора для прямоугольной воронки

1. Сила вибрации передается эффективнее при использовании кронштейна швеллерного профиля. Это обеспечит плавное падение материала в резервуар или трубу. Также, снижается риск повреждения резервуара.

2. Швеллерный профиль или фиксатор предотвращает беспорядочные движения вибраторов. Во избежание возможного повреждения стенок резервуара, вызванного воздействием силы вибрации, предполагается применять шов, полученный прерывистой роликовой сваркой. (Для этого оставляют по 10 мм с каждого конца швеллерного профиля).

3. Армированная доска применяется между швеллерным профилем и тонкой стенкой резервуара.

4. Перекрёстно установленные швеллерные профили могут увеличить вибрационное поле в резервуарах с большой воронкой.



### Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяца с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

---

---

---

---