

РОССИЯ

ПАО «ЯРОСЛАВСКИЙ ЗАВОД «КРАСНЫЙ МАЯК»



СИСТЕМА
УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ



сертифицирована
DQS согласно
ISO 9001:2015

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8479899708

**Вибраторы пневматические шаровые
ИВШ-20, ИВШ-25, ИВШ-41**

Паспорт
69.001 ПС

1. Общие сведения об изделии

Наименование завода – изготовителя – ПАО «Ярославский завод «Красный Маяк».

Вибраторы пневматические шаровые ИВШ-20, ИВШ-25, ИВШ-41 (далее - вибраторы) предназначен для возбуждения вибрации в установках по уплотнению бетонных смесей, транспортированию, выгрузке и просеиванию сыпучих материалов, привода вибропитателей, виброплощадок и других технологических работ.

Вибраторы изготовлены в соответствии с ТУ 4833-029-00239942-2019.

Вибраторы соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Декларация о соответствии регистрационный номер ЕАЭС N RU Д-РУ.АБ53.В.00451/19 от 30.09.2019, действительна по 29.09.2024, зарегистрирована органом по сертификации ОС ООО «СибПромТест».

2. Техническая характеристика:

Основные технические характеристики вибраторов указаны в *таблицах 1-3*.

Габаритные и присоединительные размеры вибраторов указаны на *рисунках 1 - 4*.

Вибраторы соответствует исполнению У категории 1 по ГОСТ 15150-69.

Таблица 1

Вибратор ИВШ-20					
Наименование показателей	Значение показателей				
Давление сжатого воздуха, бар	2	3	4	5	6
Расход сжатого воздуха, Нл/мин	290	380	480	580	660
Частота колебаний, мин ⁻¹	10500	12500	14500	15500	16500
Статический момент, кг·см	0,0622				
Вынуждающая сила, кН	0,71	0,95	1,20	1,44	1,70
Минимальное давление запуска, бар	0,6				
Минимальное рабочее давление, бар	0,3				
Корректированный уровень звуковой мощности (при давлении сжатого воздуха 6 бар), дБА, не более	110				
Масса, кг, не более	1,31				

Таблица 2

Вибратор ИВШ-25					
Наименование показателей	Значение показателей				
Давление сжатого воздуха, бар	2	3	4	5	6
Расход сжатого воздуха, Нл/мин	290	380	480	580	660
Частота колебаний, мин ⁻¹	9200	10700	12200	13100	14000
Статический момент, кг·см	0,107				
Вынуждающая сила, кН	0,91	1,22	1,54	1,77	2,01
Минимальное давление запуска, бар	0,8				
Минимальное рабочее давление, бар	0,4				
Корректированный уровень звуковой мощности (при давлении сжатого воздуха 6 бар), дБА, не более	110				
Масса, кг, не более	1,51				

Таблица 3

Вибратор ИВШ-41					
Наименование показателей	Значение показателей				
Давление сжатого воздуха, бар	2	3	4	5	6
Расход сжатого воздуха, Нл/мин	550	750	950	1150	1350
Частота колебаний, мин ⁻¹	3800	4400	5000	5500	6000
Статический момент, кг·см	0,7				
Вынуждающая сила, кН	1,2	1,5	1,9	2,4	2,8
Минимальное давление запуска, бар	2,5				
Минимальное рабочее давление, бар	0,5				
Корректированный уровень звуковой мощности (при давлении сжатого воздуха 6 бар), дБА, не более	110				
Масса, кг, не более	5,5				

3. Комплектность

В комплект поставки входят:
вибратор – 1 шт.; паспорт – 1 экз.

4. Устройство и принцип работы.

Сжатый воздух подается к вибратору через штуцер (рисунк 3) и отводится через глушитель в окружающую среду. Вибрация создается в результате вращательного движения шарика по беговой дорожке внутри корпуса.

Вибратор должен крепиться к плоской и достаточно жесткой установочной плите на горизонтальных, вертикальных или наклонных ребрах жесткости возбуждаемой системы вибромеханизма. Вибратор способен работать в любом положении, под любым углом.

Вибраторы пневматические не требуют смазки. Для эффективной работы вибратора требуется подать на вход вибратора чистый и профильтрованный сжатый воздух.

Вибратор оснащен пневматическим глушителем. Периодически в процессе эксплуатации глушитель необходимо обезжиривать уайт-спиритом и продуть через него сжатый воздух в обратном направлении.

Внимание! При подаче сжатого воздуха через входной штуцер вибратор самопроизвольно заработает, что может привести к телесному повреждению и (или) материальному ущербу.

У вибраторов пневматических есть возможность изменять частоту колебаний и как следствие величину создаваемой вынуждающей силы вибрации за счет регулирования давления сжатого воздуха подаваемого на вход в вибратор.

В условиях морозной погоды впрыскивание этилового спирта или антифриза в поток воздуха позволит поддерживать непрерывный режим работы для вибраторов, которые эксплуатируются на открытых стройплощадках в холодное время года.

В процессе работы регулярно проверяйте воздушный шланг подачи сжатого воздуха, а также его соединения на отсутствие повреждений. Ни при каких условиях не пытайтесь отсоединить воздушный шланг, если пневматическое давление не сброшено полностью.

5. Требования к хранению и транспортированию.

Вибраторы должны храниться в сухом помещении, соответствующем категории 2 по ГОСТ 15150-69.

Транспортирование допускается всеми принятыми транспортными средствами, соответствующими категории 5 по ГОСТ 15150-69.

Вышедшие из строя вибраторы не представляют опасности для здоровья человека и окружающей среды.

Материалы, из которых изготовлены детали вибратора (сталь, латунь), поддаются внешней переработке и могут быть реализованы по усмотрению потребителя.

Детали вибратора, изготовленные с применением пластмассы могут быть захоронены.

6. Свидетельство о приемке.

Вибратор пневматический шаровый ИВШ-20, ИВШ-25, ИВШ-41, заводской № _____, изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Контролер ОТК: _____

Дата: _____ 20__ г.

7. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик вибратора паспортным при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок службы – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с завода – изготовителя.

150008, г. Ярославль, пр. Машиностроителей, 83.

ПАО «Ярославский завод «Красный Маяк»

Тел./факс +7 (4852) 49 – 05 – 50

Конструкторско-технологический отдел: тел. +7 (4852) 49-05-42

E-mail: commerce@vibrators.ru, <http://www.vibrators.ru>.

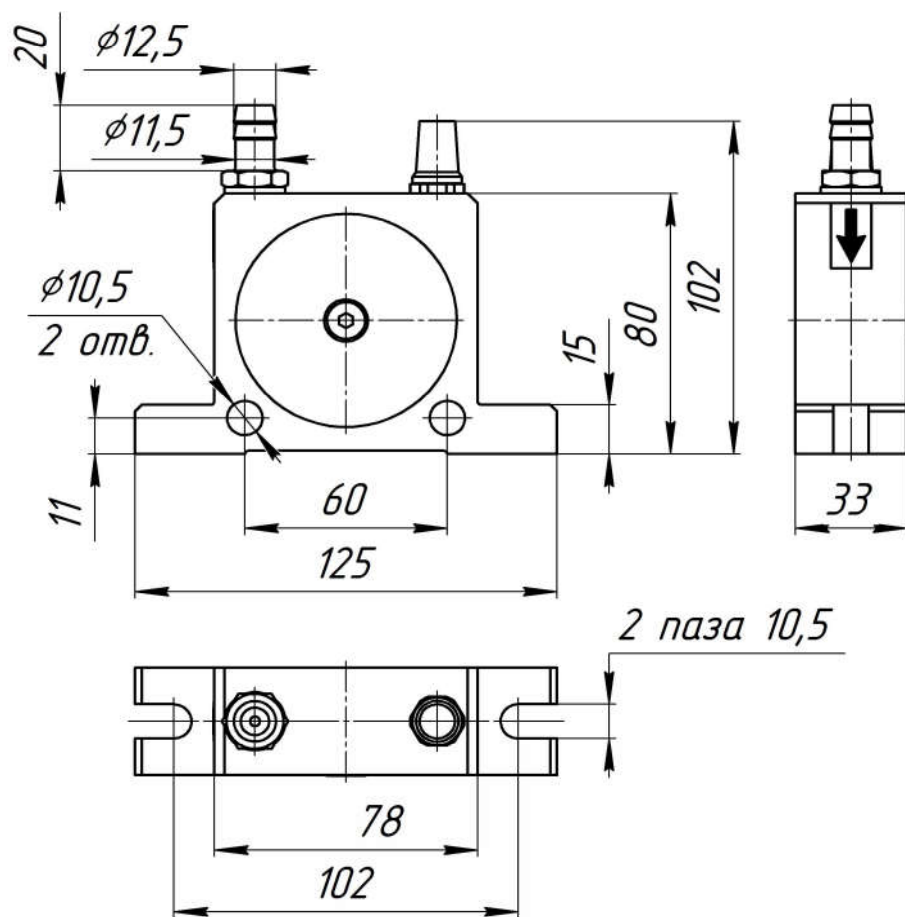


Рисунок 1. Вибратор ИВШ-20

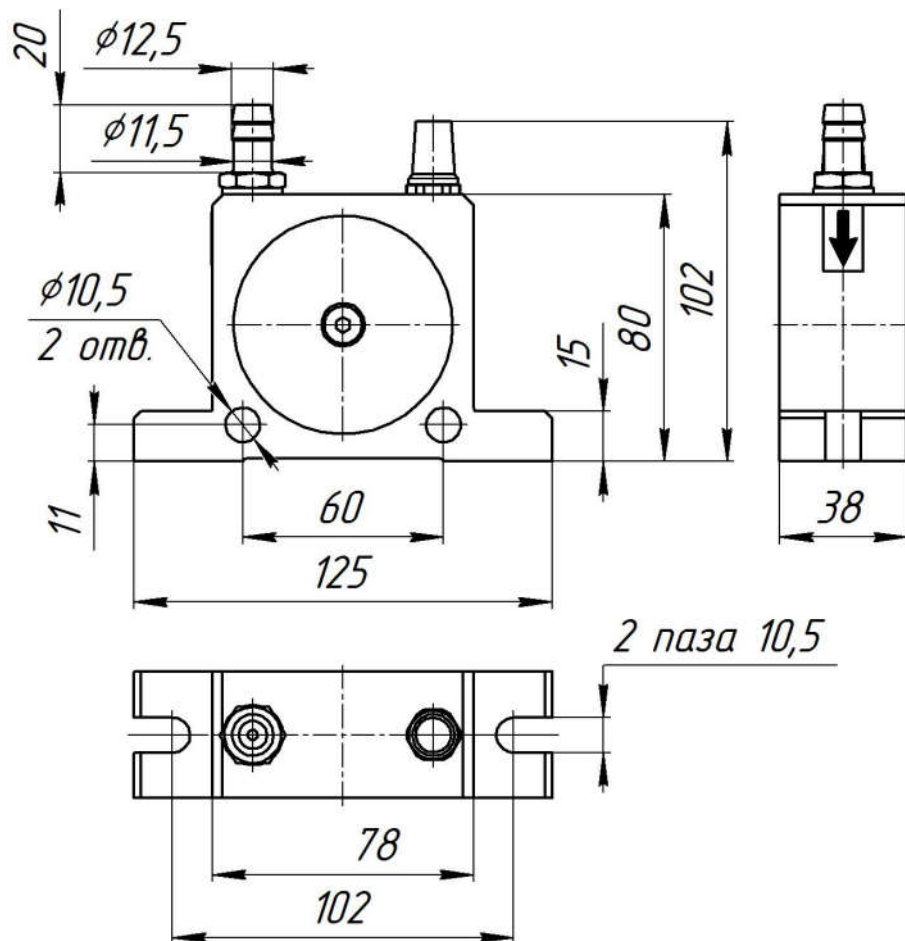


Рисунок 2. Вибратор ИВШ-25

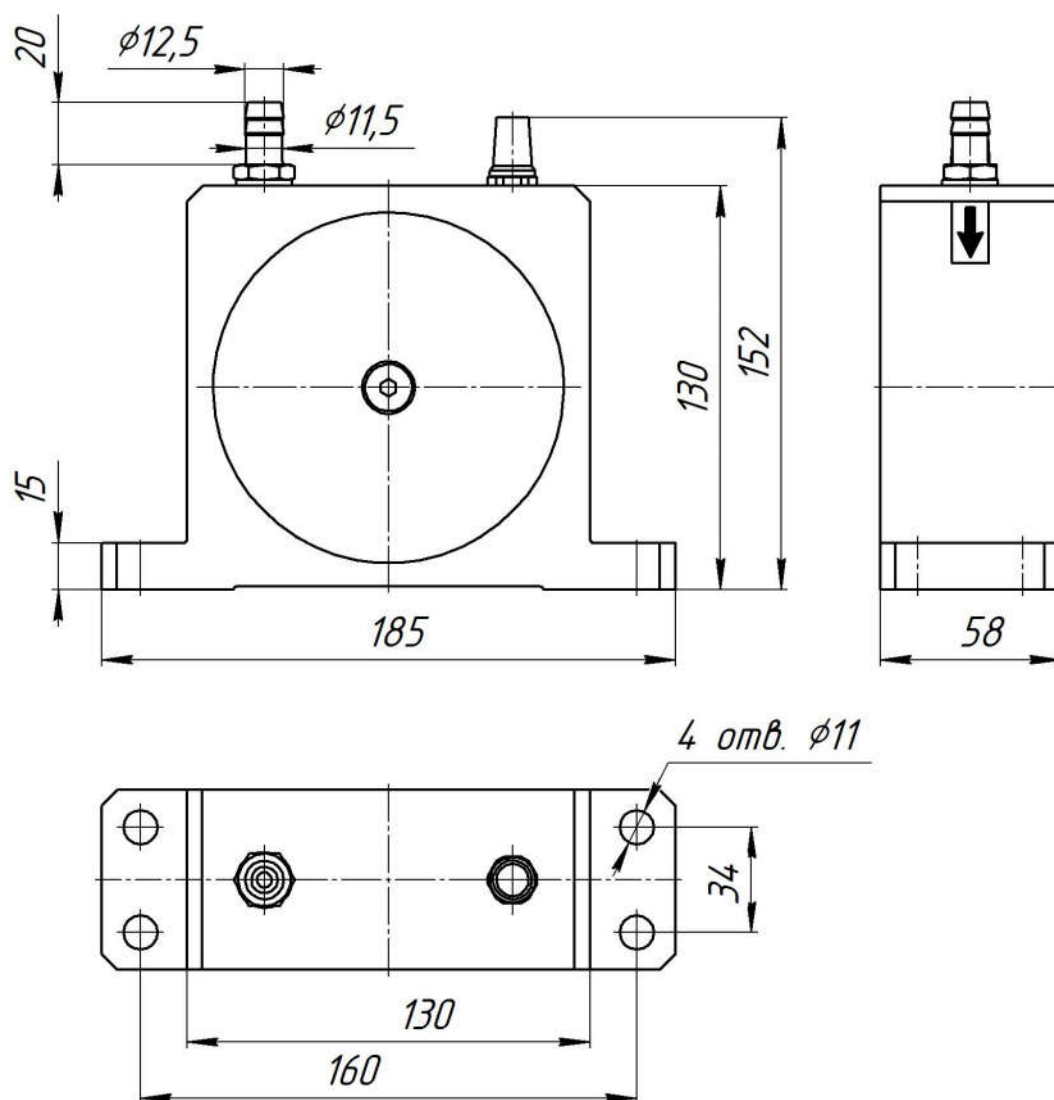


Рисунок 3. Вибратор ИВШ-41

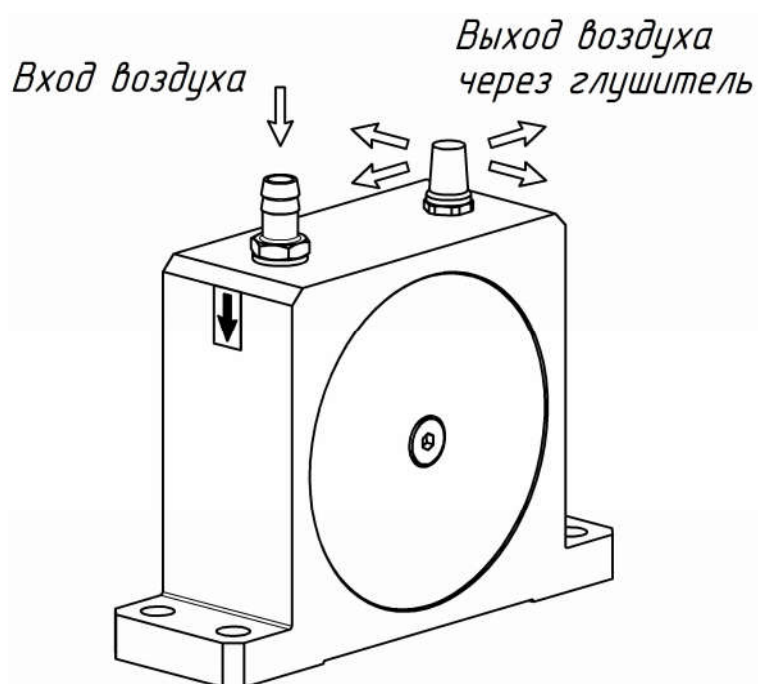


Рисунок 4. Схема подачи и отвода сжатого воздуха