

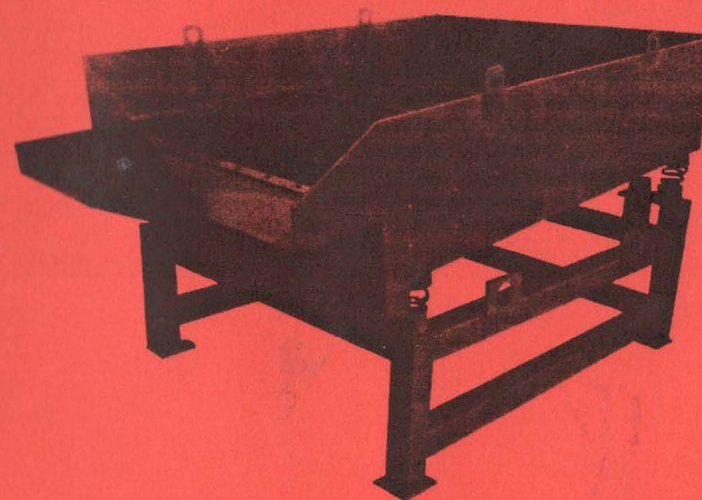


«ВИБРОМАШ»

ИП «Фролов В.Я.»

ВИБРОСИТО ВС-3
серия 0,340,1

Руководство по эксплуатации
ВОИК.042231.004РЭ



Ярославль

Подписано в печать 25.04.2018 г.
Заказ 349. Тираж 100.
Отпечатано в Издательском доме
Ярославского государственного технического университета
г. Ярославль, ул. Советская, 14 а.

ИП «Фролов В.Я.», тел. 74-06-49, 74-00-66.

1. Назначение.

Вибросито это установка, предназначенная для фракционного отделения инертных заполнителей. Применяется на строительных площадках и в производственных цехах для просеивания сыпучих компонентов смесей.

2. Технические данные.

Тип вибратора	Ко-л-во	Напряжение, В/ Частота, Гц	Частота колебаний, мин ⁻¹	Номин. мощность, кВт	Возмущающая сила, кН
Вибратор ВИ-9-9А		42, 3ф/50	2800	0,25	2,5 ... 5,0
Вибратор ВИ-9-9Б		380,3ф/50	2800	0,25	2,5 ... 5,0
Вибратор ВИ-9-9В		220,1ф/50	2800	0,25	2,5 ... 5,0
Вибратор ВИ-9-8А		42, 3ф/50	2800	0,55	5,3...11,6
Вибратор ВИ-9-8Б		380,3ф/50	2800	0,55	5,3...11,6
Вибратор ВИ-9-8В	1шт	220,1ф/50	2800	0,55	5,3...11,6
Вибратор ВИ-9-8НБ		380,3ф/50	2800	0,75	5,3...11,6
Вибратор ВИ-104НБ		380, 3ф/50	1500	0,53	3,1...6,2
Вибратор ВИ-107НБ		380,3ф/50	2800	2,2	9,9...20,0

Модель вибросита	Габаритные размеры, мм, ДхШхВ	Масса с принадлежностями, кг
ВО-01	950x850x920	100
ВО-02	1000x1000x920	150
ВС-3	1200x800x1000	250
ВС-5	1200x1200x1000	300
ВС-6	1400x1020x1000	330
ВС-7	1700x1020x1000	355
ВС-8	1830x1020x1450	380
ВС-10	2300x1020x1450	400
ВС-12	2300x1600x1450	500
ВС-14	2800x1600x1450	600
ВС-3000	3000x2400x2000	800

3. Комплект поставки

- 3.1 Вибросито в сборе.....1 шт
- 3.2 Руководство по эксплуатации вибросита.....1 шт
- 3.3 Руководство по эксплуатации вибратора.....1 шт

4. Общие указания.

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) устанавливает правила эксплуатации вибросита (далее по тексту ВС).

По условиям эксплуатации ВС соответствует климатическому исполнению УХЛ категории 4 по ГОСТ 15150–69:

- 1) температура от 1 до 35 °С
- 2) относительная влажность воздуха от 60 до 80%

Перед работой на ВС необходимо изучить РЭ.

5. Указание мер безопасности.

5.1 По условиям электробезопасности ВС разрешается эксплуатировать в помещениях или под навесами, где соблюдаются следующие условия:

- 1) относительная влажность воздуха при 20 °С.....60%
25 °С.....80%
- 2) наличие сухих не токопроводящих полов;
- 3) отсутствие в помещении легковоспламеняющихся веществ;
- 4) отсутствие химически активной среды, действующей разрушающе на изоляцию или токоведущие части.

5.2 ВС устанавливается в таком месте, где нет возможности одновременного соприкосновения человека с металлоконструкциями, имеющими связь с землей (водопровод, ограда и др.) и металлическим корпусом ВС.

5.3 Перед подключением ВС необходимо проверить соответствие напряжения питающей сети и напряжения.

5.4 Для безопасности эксплуатации ВС необходимо обеспечить его правильное подключение.

5.5 Необходимо следить за исправностью токопроводящего провода, не допуская их переломов и попадания под острые предметы.

5.6 При появлении признаков пробоя на корпус, нарушении изоляции или другого повреждения электрооборудования, немедленно отключить ВС.

5.7 Работа с ВС требует концентрации внимания, запрещается работать с ВС, если физическое состояние работающего мешает полностью сосредоточиться на работе.

5.8 Рабочее место около ВС не должно быть захламленным, пол не должен быть скользким.

5.9 Подключение должен производить квалифицированный электротехнический персонал не ниже 3-й квалификационной группы по электробезопасности.

6. Устройство вибросита.

6.1 Устройство ВС показано на рис. 1.

1. Короб
2. Пружины
3. Вибратор
4. Пульт (вилка УЗО)
5. Рама
6. Рамка с сито

7. Подготовка к работе.

- 7.1 Осмотреть надежность крепления вибратора к площадке.
- 7.2 Убедиться в отсутствии механических повреждений кабеля электропитания.
- 7.3 Вибросито устанавливается на фундамент, выверяется по уровню в продольном и поперечном направлениях и закрепляется анкерными болтами.
- 7.4 После проведения всех приведенных выше операций ВС готово к работе.

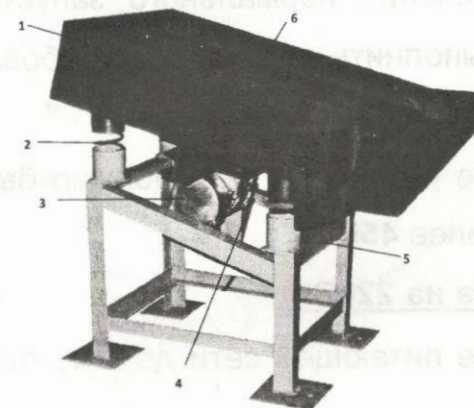


Рис. 1

8. Порядок работы.

8.1. **Для вибраторов 42 В, 380 В:** произвести запуск вибратора нажатием кнопки «ПУСК» (зеленая) на пускателе. Для окончания работы нажать на пускателе красную кнопку «СТОП».

Для вибраторов 220 В: вставить вилку УЗО в розетку. Произвести пуск вибратора нажатием кнопки «RESET» на вилке УЗО. Начать работу. Для окончания работы нажать на вилке УЗО кнопку «TEST», извлечь вилку из розетки.

9. Правила хранения.

- 9.1 Вибросито необходимо хранить в сухом месте. После окончания работы удалить с него загрязнения, при длительном хранении накрыть укрывным материалом.

ВНИМАНИЕ:

Для обеспечения нормального запуска вибратора необходимо выполнить следующие требования:

Для вибратора на 42В:

- Напряжение питающей сети должно быть не менее 36В и не более 45В.

Для вибратора на 220В:

- Напряжение питающей сети должно быть не менее 198 В.

Для вибратора на 380В:

- Напряжение питающей сети должно быть не менее 342В.

Подводка к ВС должна быть выполнена проводом медным не менее 2мм, алюминиевым-4мм.

Производительность зависит от просеиваемого материала и размеров ячеек сита.

Сменная сетка является расходным материалом и при необходимости заменяется потребителем.

При работе с виброситом необходимо использовать индивидуальные средства защиты органов слуха и рук !