



# **АГРЕГАТ**

## **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

### **ВИБРОРЕЙКИ**

**Виброрейки жёсткие: ВР-1,5; ВР-2; ВР-2,5; ВР-3; ВР-3,5; ВР-4; ВР-4,5; ВР-5;  
ВР-5,5; ВР-6; ВР-6,5; ВР-7**

**Виброрейки телескопические: ВР-1,5-2,5; ВР-2-3,5; ВР -2,5-4,5; ВР-3-5,5; ВР-  
3,5-6,5; ВР-4-7,5; ВР-4,5-8,5; ВР-5-9,5; ВР-5,5-10,5; ВР-6-11,5; ВР-6,5-12,5; ВР-  
7-13,5;**

## 1. Назначение изделия.

1.1 Виброрейки предназначены для уплотнения бетонных растворов и смесей при устройстве полов и бетонных покрытий в промышленном и гражданском строительстве.

1.2 Виброрейки соответствуют исполнению У, категории 1 по ГОСТ 15150 69 при температуре окружающей среды от 237К до 313К (от 0С до +40С)

1.3 Оборудование должно подключаться к сети переменного тока напряжением 220В, 50 Гц.

## 2. Технические характеристики.

Модель	L – рейки, мм	Габариты, мм (ДхВхШ)	Модель	L – рейки, мм	Габариты, мм (ДхВхШ)
BP-1,5	1500	1500x310x320	BP-1,5-2,5	от 1500 до 2260	1500/2260x310x320
BP-2	2000	2000x310x320	BP-2-3,5	от 2000 до 3260	2000/3260x310x320
BP-2,5	5500	2500x310x320	BP -2,5-4,5	от 2500 до 4260	2500/4260x310x320
BP-3	3000	3000x310x320	BP-3-5,5	от 3000 до 5260	3000/5260x310x320
BP-3,5	3500	3500x310x320	BP-3,5-6,5	от 3500 до 6260	3500/6260x310x320
BP-4	4000	4000x310x320	BP-4-7,5	от 4000 до 7260	4000/7260x310x320
BP-4,5	4500	4500x310x320	BP-4,5-8,5	от 4500 до 8260	4500/8260x310x320
BP-5	5000	5000x310x320	BP-5-9,5	от 5000 до 9260	5000/9260x310x320
BP-5,5	5500	5500x310x320	BP-5,5-10,5	от 5500 до 10260	5500/10260x310x320
BP-6	6000	6000x310x320	BP-6-11,5	от 6000 до 11260	6000/11260x310x320
BP-6,5	6500	6500x310x320	BP-6,5-12,5	от 6500 до 12260	6500/12260x310x320
BP-7	7000	7000x310x320	BP-7-13,5	от 7000 до 13260	7000/13260x310x320

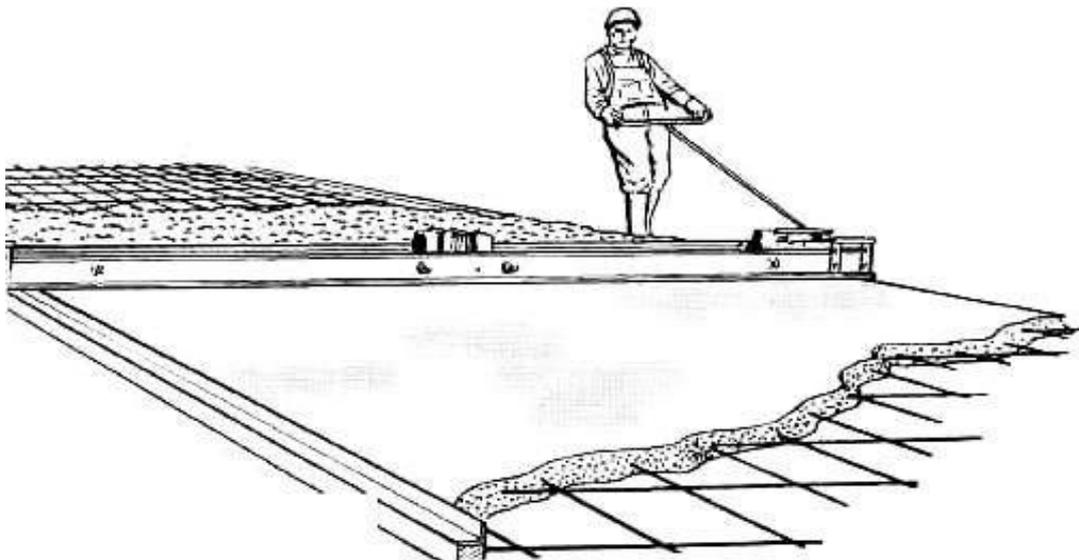
**Виброрейки комплектуются вибратором ИВ-99Е.**

Характеристика	Показатель
Частота колебаний, Гц (кол/мин): синхронная холостого хода, не менее	50(3000) 46,3(2775)
Максимальная вынуждающая сила, кН при синхронной частоте колебаний	5,0
Максимальный статический момент дебалансов, кг*см	5,1
Мощность, кВт: номинальная номинальная потребляемая, не более	0,25 0,5
Номинальное напряжение, В	220
Номинальный ток, А	1,75
Частота тока, Гц	50
Тип вибрационного механизма	дебалансный регулируемый
Тип электродвигателя	асинхронный однофазный конденсаторный с короткозамкнутым ротором
Класс изоляции	В
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61029-1-2012	1
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP54
Ёмкость рабочего конденсатора (напряжением 400...450 В), мкФ	12
Масса, кг, не более	12

### 3. Устройство и принцип работы

3.1 Виброрейка представляет собой конструкцию из рабочих профилей, связанных между собой основанием (площадкой), на котором установлен вибродвигатель. За петли при помощи карабинов крепятся тросы, позволяющие перемещать виброрейку за во время работы.

3.2 Принцип работы виброреек основан на уплотнении бетонных растворов и смесей с помощью рабочих профилей, приводимых в колебательное движение вибратором.



Сделайте один-два прохода виброрейкой. Рекомендуемая скорость 1м в минуту.

### 4. Подготовка изделия к работе и порядок работы.

4.1 До начала работы установить дебалансы вибратора на необходимую возмущающую силу, выбранную в зависимости от режима работы.

4.2 Установить виброрейку на направляющие.

4.3 Кабель положить таким образом, чтобы при работе отсутствовало соприкосновение его с вибрирующими частями виброрейки, при этом не допускать натяжения и скручивания кабеля.

4.4 Включить электропитание.

4.5 Медленно перемещая виброрейку, производить уплотнение бетонного раствора.

4.6 По окончании работы отключить электропитание.

### 5. Запрещается

- Допускать к обслуживанию и ремонту электрооборудования неквалифицированный персонал.
- Привлекать к работе с виброрейкой рабочих, не имеющих профессиональной подготовки.
- Работать на неисправной виброрейке.

Во время работы:

- Передавать управление виброрейкой другим работникам.
- Оставлять работающую виброрейку без присмотра.
- Работать при снятых ограждениях.
- Проводить ремонт, регулировку, смазку, и крепление сборочных единиц и деталей.

### 6. Гарантийные обязательства

#### Гарантийный срок.

Изготовитель гарантирует соответствие вибратора требованиям нормативных документов при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок службы – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки с завода – изготовителя.

Самостоятельный ремонт виброрейки в период действия гарантийного срока не допускается.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности за любые изменения в изделии, внесенные

пользователем, так как такие действия пользователя нарушают правила эксплуатации, в связи с чем прекращается действие гарантии изготовителя.

**Показатели надежности при соблюдении правил эксплуатации.**

Средняя наработка на отказ не менее 900 ч.

**Претензии и иски**

Действия по претензиям и искам, вытекающие из поставки продукции ненадлежащего качества, в соответствии с законодательством РФ и договором на поставку.

Оборудование изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями ТУ 28.99.39-001-95566247-2021, (декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-РУ.РА03.В06508/21) и признано годным для эксплуатации.

**По вопросам ремонта и обслуживания обращаться в сервисный отдел**

**тел. +7 926 800 05 58**

**e-mail: info@agregatmsk.ru**

С руководством по эксплуатации ознакомлен \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ /

Присвоен инвентарный номер \_\_\_\_\_