

ВИБРОСТОЛЫ

Вибростолы изготавливаются по индивидуальным заказам, с учетом конкретных требований каждого заказчика. В настоящее время на заводе разработано более 30 моделей вибростолов.



Отклонения столешницы от плоскости минимальны, что предотвращает преждевременный износ форм для литья.

приМЕНЕНИЕ

- Для производства изделий из бетона (тротуарной плитки и т. п.).
- Для испытаний продукции на разрушение.
- Для уплотнения сыпучих материалов при упаковке.

сЕрийНо ВыпУсКаЕМЫЕ ВиБростолЫ				
МарКа	Размеры стола, мм	Нагрузка, кг	Вибраторы, марка	Количество вибраторов
ЭВ346	480x480	80	ИБ101Б	1
ЭВ345	1480x980	250	ИБ98Б	2
ЭВ344	1480x730	150	ИБ98Б	2
ЭВ343	980x730	150	ИБ98Б	2
ЭВ342	980x480	150	ИБ99Б	2
ЭВ341	730x480	150	ИБ99Б	2
ЭВ34001	1980x980	300	ИБ107А	2

Вибратор может работать с преобразователем частоты, позволяющим регулировать частоту вибрации.

ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ

В отличие от известных вибропогружателей типа ВП, ВУ и ВРП, предназначенных для крупных конструкций и имеющих в качестве электропривода к виброблоку отдельные электродвигатели мощностью от 40 до 200 кВт, вибропогружатели конструкции завода «Красный Маяк» построены на базе надежных электромеханических вибраторов. В таком решении отсутствуют промежуточные узлы синхронизации и узлы передачи вращения виброблоку. Вибропогружатели могут быть укомплектованы вибраторами, работающими от сети безопасного напряжения 42 В.

ВП4825



приМЕНЕНИЕ

- Для погружения и извлечения из грунта металлических или иных элементов различных конструкций (рельсов, труб, уголка, швеллера, бруса и прочего стального проката).

тЕхНичесКиЕ хаРакТеристИКи	
	значЕНИЕ
Номинальная потребляемая мощность, кВт	2,2
Номинальное напряжение, В	380
Частота колебаний синхронная, Гц	25
Статический момент, кг * см	200
Вынуждающая сила при частоте колебаний холостого хода, кН	48,4
Масса, кг, не более	570

Возможна разработка иных конструкций вибропогружателей для конкретных профилей с различными площадями их поперечного сечения, что позволит иметь вибропогружатели с небольшой эксплуатационной массой.

ВИБРОРЕЙКИ

ВИБРОПЛИТ

Виброрейка состоит из балки длиной от 1,7 м до 4,2 м с установленным на ней электромеханическим вибратором ИВ98 или ИВ99.

Вынуждающую силу виброрейки можно регулировать путем регулирования вынуждающей силы вибратора.

У виброрейки ЭВ270 балка представляет собой конструкцию из двух квадратных труб, связанных элементом жесткости (стальными пластинами).



приМЕНЕНИЕ

- Для уплотнения и разравнивания бетонной смеси при бетонировании дорог, полов, площадок и иных покрытий.

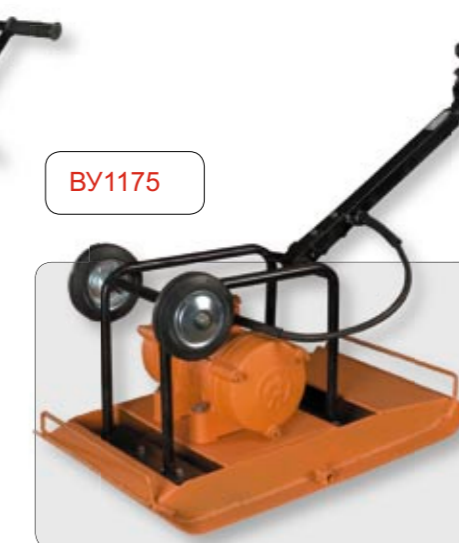
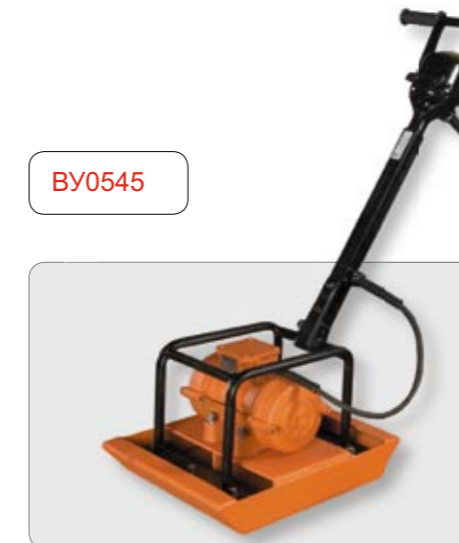
тЕхНичЕскиЕ хараКтЕристиКи		
	иВ-98	иВ-99
Вынуждающая сила при синхронной частоте колебаний, кН	5,6...11,3	2,5...5,0
Частота колебаний синхронная, Гц	50	
Номинальное напряжение, В	220 В (1 фаза), 42 В (3 фазы)	
Частота тока, Гц	50	
Номинальная потребляемая мощность, кВт	0,9	0,5

Модель ВиброрЕйки	Модель Вибратора	Габаритные размеры		
		Длина, м	Ширина x Высота, мм	Масса, кг
ЭВ270	ИВ99	1,7	320x300	35,5
		3,2	320x300	53,2
		4,2	320x300	65,6
ЭВ270А	ИВ98	1,7	250x320	47,0
		3,2	250x320	68,0
		4,2	250x320	82,0
	ИВ99	1,7	210x260	32,0
		3,2	210x260	48,0
		4,2	210x260	58,0

Внимание!
Применение вибраторов на напряжение 220 В допустимо только при использовании устройства защитного отключения (УЗО).

Виброплита (виброуплотнитель) представляет собой конструкцию из плиты, являющейся ее рабочей частью, в центре которой установлен электромеханический вибратор ИВ0550 или ИВ1150.

Уплотнение происходит за счет вертикальной составляющей вынуждающей силы, возникающей в вибраторе. Поступательное движение виброуплотнителя происходит за счет горизонтальной составляющей вынуждающей силы. Вынуждающую силу виброплиты можно регулировать путем изменения вынуждающей силы вибратора.



Виброплощадка состоит из плиты, являющейся ее рабочей частью, в центре которой установлен электромеханический вибратор ИВ1150 или ИВ2050.



приМЕНЕНИЕ

- Для уплотнения различных видов сыпучих и связных дорожных покрытий, таких как песок, гравий, песчаногравийная смесь, асфальтобетон.
- При проведении дорожностроительных, ремонтных и прочих работ, связанных с уплотнением поверхности на ограниченном пространстве.
- Для уплотнения бетонной смеси при бетонировании дорог, тоннелей, полов, площадок, садовых дорожек.

сводная таблица тЕхНичЕских хараКтЕристиК				
парамЕТры	Виброплита		Виброплощадка	
	ВУ0545	ВУ1175	ЭВ262	
Модель вибратора	ИВ0550	ИВ1150	ИВ1150	ИВ2050
Масса, кг	48,0	84,0	50,5	88,0
Вынуждающая сила, кН	2,5...5,0	5,6...11,3	5,6...11,3	9,9...20,0
Габариты рабочей плиты, мм	380x380	500x500	920x530	920x570
Глубина уплотнения, мм	200	300	300	400
Рабочая скорость, м/мин	10	8		
Номинальное напряжение*, В	220 (1 фаза), 42 (3 фазы)			
Частота тока, Гц	50			
Номинальная потребляемая мощность, кВт	0,5	1,0	1,0	2,1
Частота колебаний синхронная, Гц	50			
Габаритные размеры, мм	800x388x1000	1000x500x1040	920x530x320	920x570x370

Виброплощадка – упрощенный вариант виброплиты

*Внимание!
Применение вибраторов на напряжение 220 В допустимо только при использовании устройства защитного отключения (УЗО).