

ВИБРАТОРЫ МЕХАНИЧЕСКИЕ

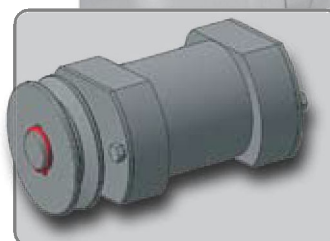
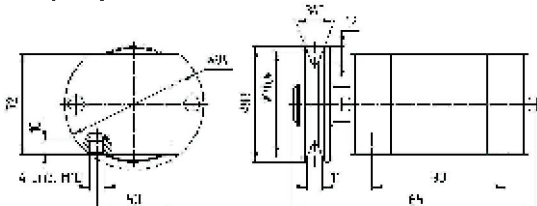


Предназначены для возбуждения вибрации в установках по уплотнению бетонных смесей и грунтов, транспортированию, выгрузке и просеиванию сыпучих материалов. Применяются в приводах вибропитателей, виброплит, виброплощадок и других технологических работах. Монтаж вибраторов ИВМ-12-90, ИВМ-15-90, ИВМ-20-90 к конструкции производится с помощью сварки.

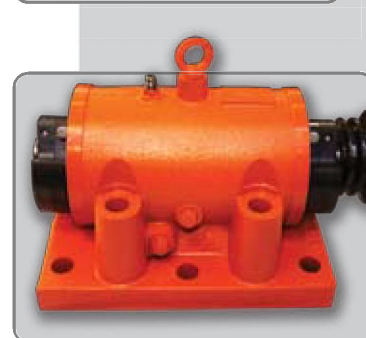
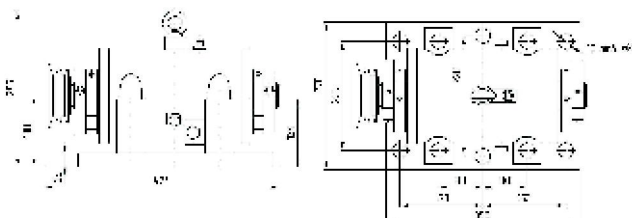
Технические характеристики

МОДЕЛЬ	Частота колебаний мин ⁻¹	Вынуждающая сила, кН	Статический момент, кг.см	Масса, кг
ЭВ-410	7000	3,0	0,55	4,5
ЭВ-422	6000	0...43,0	0...11,0	70,0
ИВМ-12-90	5400	12,0	3,7	13,7
ИВМ-15-90	5400	15,0	4,6	15,2
ИВМ-20-90	5400	20,0	6,1	16,7

Вибратор механический ЭВ-410

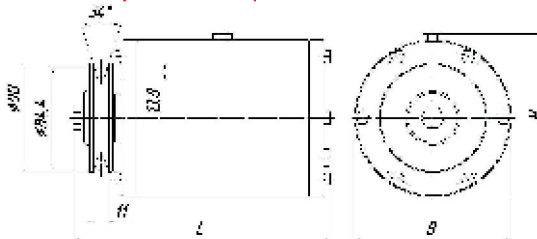


Вибратор механический ЭВ-422



Вибратор механический

ИВМ-12-90, ИВМ-15-90, ИВМ-20-90



МОДЕЛЬ	L, мм	ØB, мм	H, мм
ИВМ-12-90	207	130	135
ИВМ-15-90	220		
ИВМ-20-90	253		



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВИБРАТОРЫ И ВИБРООБОРУДОВАНИЕ

ЯРОСЛАВСКИЙ ЗАВОД «КРАСНЫЙ МАЯК»

ВИБРАТОРЫ С ГИБКИМ ВАЛОМ ГЛУБИННЫЕ

Двигатели

ПАРАМЕТРЫ	ИВ-117А	ИВ-116А-1,6	ЭПК-1300	БП-5,5
Тип	асинхронный электродвигатель			бенз. двигатель
Питание	42 В; 3Ф; 50 Гц		220 В; 1Ф; 50 Гц	бензин АИ-92
Мощность, кВт	1,00	1,60	1,30	4,00
Масса, кг	12,5	16,0	14,9	28,0
Совместимость с вибронаконечниками	все	все	все	все

Вибронаконечники

ПАРАМЕТРЫ	D=28 мм (ИВ-75)	D=38 мм (ИВ-113)	D=51 мм (ИВ-117А)	D=76 мм (ИВ-116А)
Диаметр, мм	28	38	51	76
Длина, мм	415	415	410	430
Масса, кг	1,4	2,7	4,5	8,5
Подходящие гибкие валы	ИВ-75.03	ЭВ-260.02 ИВ-75.03	ЭВ-260	ЭВ-260
Радиус действия, мм	180	205	300	430
Производительность, м³/ч	2,0	2,7	6,6	12,3
Средняя наработка до отказа по ТУ, ч	100	100	150	150

Гибкие валы

ПАРАМЕТРЫ	ИВ-75.03			ЭВ-260.02				ЭВ-260			
	3,0	4,5	6,0	3,0	4,0	4,5	6,0	3,0	4,0	4,5	6,0
Длина, м	3,0	4,5	6,0	3,0	4,0	4,5	6,0	3,0	4,0	4,5	6,0
Масса, кг	5,3	7,8	11,0	7,2	10,4	11,4	14,8	7,9	10,4	11,4	14,9

Гибкие валы

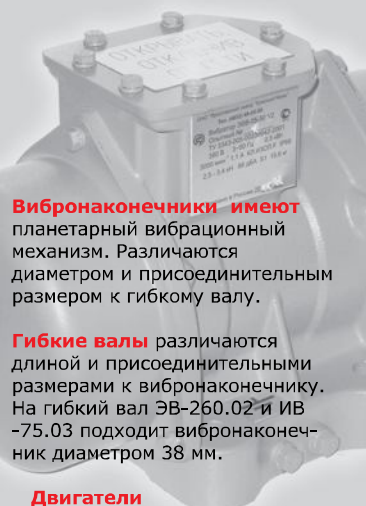
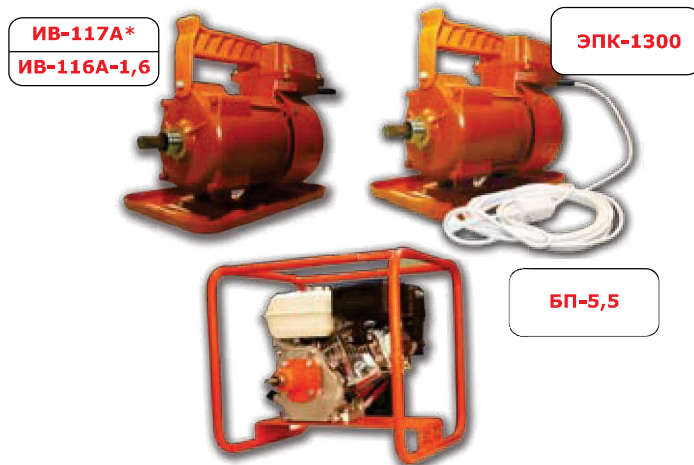
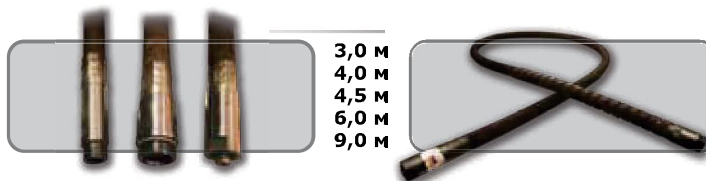
ВИБРОНАКОНЕЧНИК	ГИБКИЙ ВАЛ ДВИГАТЕЛЬ	ИВ-75.03			ЭВ-260.02				ЭВ-260			
		3,0	4,5	6,0	3,0	4,0	4,5	6,0	3,0	4,0	4,5	6,0
D=28 мм	ИВ-117А; ИВ-116А-1,6 ЭПК-1300; БП-5,5											
D=38 мм	ИВ-117А; ИВ-116А-1,6 ЭПК-1300; БП-5,5											
D=51 мм	ИВ-117А; ИВ-116А-1,6 ЭПК-1300; БП-5,5											
D=76 мм	ИВ-116А-1,6; БП-5,5											
	ИВ-117А; ЭПК-1300											

- совместимы (режим S1). S1 - продолжительный
- ограниченно совместимы (режим S3-60%). S3-60% - при 10-минутном цикле: 6 минуты двигатель работает, 4 минуты отдыхает.
- не совместимы

ВИБРАТОРЫ С ГИБКИМ ВАЛОМ



Рабочий комплект глубинного вибратора с гибким валом состоит из двигателя, создающего вращательное движение, гибкого вала, передающего вращательное движение и наконечника, создающего вибрацию.



Вибронаконечники имеют планетарный вибрационный механизм. Различаются диаметром и присоединительным размером к гибкому валу.

Гибкие валы различаются длиной и присоединительными размерами к вибронаконечнику. На гибкий вал ЭВ-260.02 и ИВ-75.03 подходит вибронаконечник диаметром 38 мм.

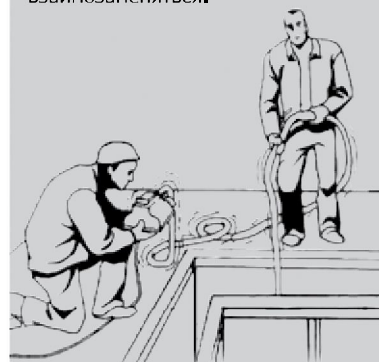
Двигатели

- асинхронный трехфазный электродвигатель (ИВ-117А*, ИВ-116А-1,6)
- асинхронный однофазный электродвигатель (ЭПК-1300).
- бензиновый двигатель (бензиновый привод БП-5,5)

* Электродвигатели к вибраторам ИВ-117А, ИВ-116А, ИВ-113, ИВ-75 одинаковы по своим техническим характеристикам и присоединительным размерам и поэтому без каких-либо ограничений могут взаимозаменяться.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Для уплотнения бетонных смесей, укладываемых в небольшие массивы, монолитные, густо- и среднеармированные конструкции с шагом между стержнями арматуры не менее 1,5 диаметра вибронаконечника.
- Для изготовления бетонных и железобетонных изделий для сборного строительства, а также для виброобработки технологических швов сборных конструкций.





ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВИБРАТОРЫ И ВИБРООБОРУДОВАНИЕ

ЯРОСЛАВСКИЙ ЗАВОД «КРАСНЫЙ МАЯК»

ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ СО ВСТРОЕННЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ РУЧНЫЕ



ИВАР-38
ИВАР-50
ИВАР-60
ИВАР-75



Режим работы	
S1	Продолжительный
S3-60%	При 10-минутном цикле: 6 минут двигатель работает, 4 минуты - отдыхает.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Для уплотнения бетонных смесей при укладке их в монолитные конструкции с различной степенью армирования в строительстве.
- При изготовлении бетонных и железобетонных изделий для сборного строительства с шагом между стержнями не менее 1,5 диаметра вибронаконечника.
- Питание вибраторов осуществляется от инверторов моделей ИСП-42/20 (ИСП-01), ИСП-42/24 (ИСП-02), ИСП-42/10 (ИСП-03).

Технические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ИВ-78	ИВ-102А	ИВ-103	ИВАР-38	ИВАР-50	ИВАР-60	ИВАР-75
Диаметр рабочей части вибронаконечника, мм	50	75	114	38	50	60	75
Длина рабочей части вибронаконечника, мм	412	440	480	280	412	410	440
Длина рукава, мм	по требованию заказчика						
Мощность электродвигателя, кВт	0,38	1,0	1,1	0,3	0,38	0,8	1,0
Частота тока, Гц	200	200	200	205	200	200	200
Напряжение, В	42; 3Ф	42; 3Ф	42; 3Ф	42; 3Ф	42; 3Ф	42; 3Ф	42; 3Ф
Частота колебаний, мин ⁻¹	12000	12000	6000	12000	12000	12000	12000
Радиус действия, мм	320	530	605	200	320	430	530
Производительность, м ³ /ч	8,3	19,0	34,5	3,5	8,3	15,2	19,0
Масса, кг	10,0	15,0	27,5	7,0	10,0	13,5	15,0
Средняя наработка до отказа по ТУ, ч	200	200	300	1500	200	1800	200
Режим работы	S3-60%	S3-60%	S3-60%	S3-60%	S3-60%	S3-60%	S3-60%

* По желанию заказчика возможна комплектация вибратора рукавом другой длины.



**ВИБРАТОРЫ СО ВСТРОЕННЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ
И ВСТРОЕННЫМ ИНВЕРТОРОМ, ОДНОФАЗНЫЕ**

Технические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ИВАИ-38	ИВАИ-50	ИВАИ-60	ИВАИ-75
Диаметр рабочей части вибронаконечника, мм	38	50	60	75
Длина рабочей части вибронаконечника, мм	280	412	410	440
Длина рукава, мм	Индивидуально (стандартная 5м)			
Мощность электродвигателя, кВт	0,3	0,38	0,92	1,0
Частота тока, Гц	50	50	50	50
Напряжение однофазной сети, В	220 (+10% -15%)			
Частота колебаний, мин ⁻¹	12000	12000	12000	12000
Радиус действия, мм	205	320	430	530
Производительность, м ³ /ч	3,5	8,3	15,2	19,0
Средняя наработка до отказа по ТУ, ч	1500	200	800	200
Режим работы	S3-60%	S3-60%	S3-60%	S3-60%
Масса, кг	8,0	11,0	14,0	16,0





ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ НАВЕСНЫЕ



Вибратор ИВ-95А состоит из вибронаконечника и резиноканевого рукава с расположенным в нем кабелем. В герметически закрытом корпусе вибронаконечника встроен трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором, на валу которого находятся дебалансы, при их вращении возникает вынуждающая сила. Питание вибратора осуществляется от сети трехфазного тока напряжением 220 В.

ИВ-95А
D=75мм



Вибратор ИВ-114А представляет собой герметически закрытый корпус, в верхней части которого расположен трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором, а в нижней - вибрационный механизм. Питание вибратора осуществляется от сети трехфазного тока напряжением 380 В.

ИВ-114А
D=133мм

ПРИМЕНЕНИЕ

- Для укладки бетона в неармированных массивах.
- На виброукладчиках, входящих в комплект машин для скоростного строительства автодорог, взлетных полос аэродромов и для проработки бетонной смеси в строительных конструкциях.
- Для механизированного уплотнения бетонной смеси толщиной слоя до 1,25 м в неармированных и малоармированных массивных блоках гидротехнических сооружений (ИВ-114А).
- В качестве навесного оборудования на малогабаритном электротранспорте, кране, кран-балке, и т.п.

Технические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ИВ-95А	ИВ-114А
Диаметр рабочей части вибронаконечника, мм	75	133
Длина рабочей части вибронаконечника, мм	440	1080
Длина рукава, мм	600	---
Мощность электродвигателя, кВт	1,1	2,1
Частота тока, Гц	200	50
Напряжение, В	127;220;3Ф	220; 380; 3Ф
Частота колебаний, мин ⁻¹	12000	8460
Радиус действия, мм	530	580
Производительность, м ³ /ч	19,0	68,0
Масса, кг	12	105
Средняя наработка до отказа по ТУ, ч	200	300
Режим работы	S1	S1



ИНВЕРТОРЫ ВИБРАТОРОВ

Инверторы вибраторов представляют собой микропроцессорное устройство, с естественным способом охлаждения, предназначенное для питания вибраторов электрических глубинных ручных со встроенным электродвигателем. Так же возможно применение для питания высокочастотного инструмента.

Технические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	Значения параметров			
	ИСП-42/20 (ИСП-01)	ИСП-42/24 (ИСП-02)	ИСП-42/10 (ИСП-03)	ИСП-220/2,5 (ИСП-16)
Номинальное напряжение питания, В	220 (+10% -15%)			
Номинальное значение напряжения на выходе, В	42			220
Номинальная частота напряжения на выходе, Гц	200			
Количество фаз	3			
Номинальный ток на выходе, А	20	24	13	4
Количество выходов	1	2	1	1
Гальваническая развязка выхода от питающей сети	есть			
Форма кривой тока	синусоидальная			
Режим работы по ГОСТ 12.2.013.0	30 мин/15 мин*			
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP54			
Масса, кг, не более	5,0	5,0	4,0	4,0
Габаритные размеры, мм, не более: Д x Ш x В	310x240x250	310x240x250	280x235x130	245x120x85
Класс защиты по ГОСТ 12.2.007.0-75	I			
Длина кабеля, м	2,0			4,85

При выборе ИСП следует руководствоваться, прежде всего, **номинальным током двигателя, который не должен превышать номинальный ток ИСП.**

* 30 мин. - продолжительность максимального рабочего периода, 15 мин. – продолжительность номинального периода отключения. Необходимое соотношение работы и отдыха – 3/2

Для ИВ-78, ИВ-102



ИСП-42/20
(ИСП-01)

Для ИВ-78 (2 шт), ИВ-102, ИВ-103



ИСП-42/24
(ИСП-02)

Для ИВ-78



ИСП-42/10
(ИСП-03)



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВИБРАТОРЫ И ВИБРООБОРУДОВАНИЕ

ЯРОСЛАВСКИЙ ЗАВОД «КРАСНЫЙ МАЯК»

ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

Трансформаторы трехфазные понижающие с естественным воздушным охлаждением предназначены для преобразования напряжения 220, 380 В трехфазного переменного тока частотой 50 Гц в напряжение 42 В и применяются для питания вибраторов, электроинструмента, ламп местного освещения и др.

Технические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	Модель
	ТСЗИ-2,5
Номинальная мощность, кВ•А	2,5
Номинальное напряжение первичной обмотки (ВН), В	220; 380; 3Ф
Номинальное напряжение вторичной обмотки (НН), В	42; 3Ф
Номинальная частота тока, Гц	50
Схема соединения обмотки ВН	треугольник/звезда
Схема соединения обмотки НН	треугольник
Охлаждение	естественное, воздушное
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Класс защиты по ГОСТ 12.2.007.0	I
Класс изоляции по ГОСТ 8865	В
Режим работы	Продолжительный
Габаритные размеры, мм	320x232x276
Масса, кг	30,4



ТСЗИ-2,5

ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ



Предназначены для погружения и извлечения из грунта металлических или иных элементов различных конструкций (рельса, трубы, стального проката других профилей (уголок, швеллер, брус и т.п.). Вибропогружатели возможно применять при возведении буронабивных фундаментов. В отличие от известных вибропогружателей типа ВП, ВУ и ВРП, предназначенных для крупных конструкции и имеющих в качестве электропривода к виброблоку отдельные электродвигатели мощностью от 40 до 200 кВт, вибропогружатели конструкции «Красный Маяк» изготавливаются 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.

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	Частота колебаний мин ⁻¹	Вынуждающая сила, кН	Статический момент, кг.см	Напряжение, В	Частота тока, Гц	Мощность потребляемая, кВт	Масса, кг
ВП-22-50	3000	11,2...22,6	11,4...22,8	220; 1Ф 42; 220; 380; 3Ф	50	1,94	90,0
ВП-40-50	3000	19,8...40,0	20,0...40,0	42; 220; 380; 3Ф	50	4,1	305,0
ВП-48-25	1500	18,8...48,4	76,0...200,0	42; 220; 380; 3Ф	50	3,14	570,0

Габаритные размеры

МОДЕЛЬ	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Внутренний диаметр наголовника, мм
ВП-22-50	650	365	480	100
ВП-40-50	965	730	700	485
ВП-48-25	900	900	1430	257

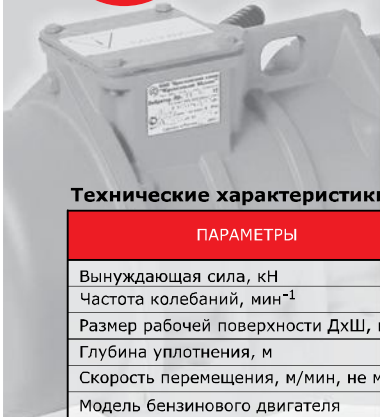




ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВИБРАТОРЫ И ВИБРОБОРУДОВАНИЕ

ЯРОСЛАВСКИЙ ЗАВОД «КРАСНЫЙ МАЯК»

ВИБРОПЛИТЫ, ВИБРОУПЛОТНИТЕЛИ, ВИБРОПЛОЩАДКИ



Представляют собой конструкцию из плиты, являющейся ее рабочей частью, в центре которой установлен вибратор. Предназначены для уплотнения различных видов сыпучих и связных дорожных покрытий, таких как песок, гравий, песчано-гравийная смесь, грунт, асфальтобетон при проведении дорожно-строительных, ремонтных и прочих работ, связанных с уплотнением поверхности на ограниченном пространстве

Технические характеристики виброплит

ПАРАМЕТРЫ	ВП-12-80	ВП-15-100	ВП-20-120
Вынуждающая сила, кН	12	15	20
Частота колебаний, мин ⁻¹			
Размер рабочей поверхности ДхШ, мм	480x450	570x480	650x520
Глубина уплотнения, м	0,20	0,25	0,35
Скорость перемещения, м/мин, не менее	20...25	10...15	
Модель бензинового двигателя	Honda GX120		Honda GX160
Максимальная мощность, кВт (л.с.) при частоте колебаний 3600 мин ⁻¹	2,6 (3,5)		3,6 (4,8)
Габаритные размеры ДхШхВ, мм	980x450x x1015	1030x480x x1015	1030x520x x1060
Масса сухая, кг	80	100	120



ВП-12-80

ВП-15-100

ВП-20-120

Технические характеристики виброуплотнителей

ПАРАМЕТРЫ	Значения параметров			
	ВУ-05-45	ВУ-05-45Е	ВУ-11-75	ВУ-11-75Е
Модель вибратора	ИВ-05-50 (ИВ-99Б)	ИВ-05-50Е (ИВ-99Е)	ИВ-11-50 (ИВ-98Б)	ИВ-11-50Е (ИВ-98Е)
Вынуждающая сила, кН	2,5...5,0		5,6...11,3	
Частота колебаний, мин ⁻¹	3000		3000	
Напряжение, В	42; 3Ф	220; 1Ф	42; 3Ф	220; 1Ф
Частота тока, Гц	50	50	50	50
Потребляемая мощность, кВт	0,5		0,97	0,9
Размер рабочей поверхности ДхШ, мм	380x380		500x500	
Глубина уплотнения, м	0,2		0,3	
Скорость перемещения, м/мин	10,0		8,0	
Габаритные размеры ДхШхВ, мм	800x388x1000		1000x500x1040	
Масса, кг	48,0		84,0	



ВУ-05-45

ВУ-05-45Е

ВУ-11-75

ВУ-11-75Е

Технические характеристики виброплощадок

ПАРАМЕТРЫ	Значения параметров			
	ЭВ-262			
Модель вибратора	ИВ-11-50 (ИВ-98Б)	ИВ-11-50Е (ИВ-98Е)	ИВ-20-50 (ИВ-107А-1,5)	ИВ-20-50Е
Вынуждающая сила, кН	5,6...11,3		9,9...20,0	
Частота колебаний, мин ⁻¹	3000		3000	
Напряжение, В	42; 3Ф	220; 1Ф	42; 3Ф	220; 1Ф
Частота тока, Гц	50	50	50	50
Потребляемая мощность, кВт	0,97		2,05	1,5
Размер рабочей поверхности ДхШ, мм	920x530		920x570	
Глубина уплотнения, м	0,3		0,4	
Габаритные размеры ДхШхВ, мм	920x530x320		920x570x360	
Масса, кг	50,5		88,0	

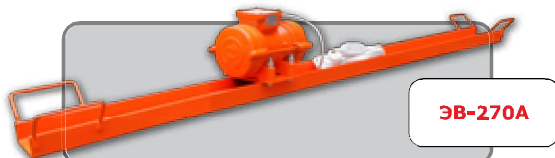


ЭВ-262



ВИБРОРЕЙКИ

Виброрейка ЭВ-270А состоит из балки длиной от 1,7м до 4,2м с установленным на ней электромеханическим вибратором. Вынуждающую силу виброрейки можно регулировать путем регулирования вынуждающей силы вибратора.



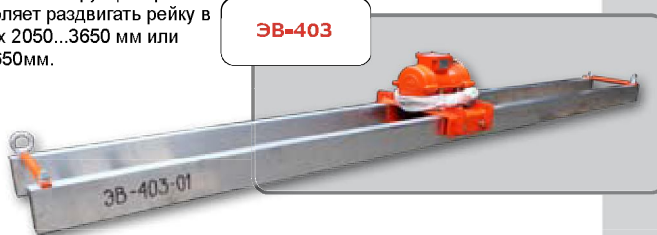
ЭВ-270А

Виброрейка ЭВ-403 предназначена для уплотнения и выравнивания бетонной смеси при бетонировании дорог, полов, площадок и иных покрытий. Виброрейка представляет собой конструкцию состоящую из двух алюминиевых труб прямоугольного сечения длиной 3000 мм, смонтированных прижимом на котором установлен вибратор электромеханический общего назначения. В телескопическом исполнении конструкция прижима позволяет раздвигать рейку в пределах 2050...3650 мм или 3050...5650мм.



ЭВ-403

Виброрейка телескопическая (алюминий)



ЭВ-403

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

Технические характеристики

МОДЕЛЬ ВИБРОРЕЙКИ	Длина, м	Модель вибратора	Номинальное напряжение, В	Ширина x высота, мм	Масса, кг
ЭВ-270А	1,7	ИВ-98Б ИВ-98Е	42В, 220В (1Ф)	210 x 260	32,0
	3,2		42В, 220В (1Ф)		48,0
	4,2		42В, 220В (1Ф)		58,0
ЭВ-403 (алюм) телескопическая	2,05...3,65	ИВ-99Е	220В (1Ф)	495 x 310	48,0
		ИВ-05-50	42В		
	3,05...5,66	ИВ-99Е	220В (1Ф)	495 x 310	58,0
ИВ-05-50	42В				
ЭВ-403 (алюм)	3,0	ИВ-99Е	220В (1Ф)	420 x 310	47,0
		ИВ-05-50	42В		



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВИБРАТОРЫ И ВИБРООБОРУДОВАНИЕ

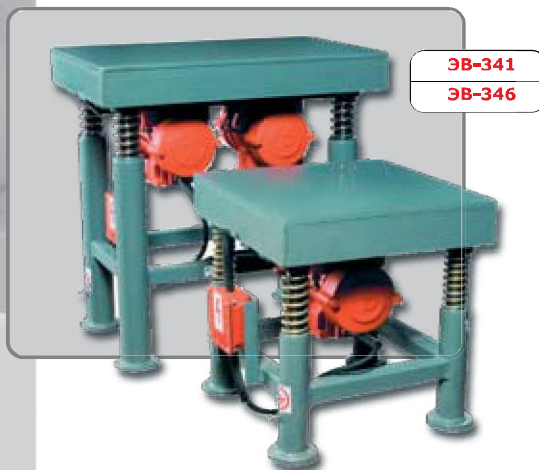
ЯРОСЛАВСКИЙ ЗАВОД «КРАСНЫЙ МАЯК»

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.



ЭВ-341

ЭВ-346



ЭВ-345



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

МОДЕЛЬ	Размеры стола, мм	Нагрузка, кг	Модель вибратора	Количество вибраторов
ЭВ-346	480x480	80	ИВ-101Б	1
ЭВ-345	1480x980	250	ИВ-98Б	2
ЭВ-344	1480x730	150	ИВ-98Б	2
ЭВ-343	980x730	150	ИВ-98Б	2
ЭВ-342	980x480	150	ИВ-99Б	2
ЭВ-341	730x480	150	ИВ-99Б	2
ЭВ-340	1980x980	300	ИВ-107А	2

* Для плавного запуска и/или остановки вибраторов рекомендуется использование ШУЭ.



Предназначены для уплотнения бетонных смесей при изготовлении железобетонных плит. Виброплощадка состоит из нескольких вибротумб, смонтированных на общей раме. На каждой вибротумбе установлены два вибратора создающие вертикально направленные колебания, передаваемые форме с бетонной смесью. Для получения качественных железобетонных плит виброплощадка комплектуется шкафом управления вибраторами. Для получения качественных конечных изделий рекомендуется формировать смесь в двух режимах — первый режим с частотой колебаний 20-30 Гц, второй — 65-75 Гц.

Технические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ВП-10
Грузоподъемность, кг	10000
Амплитуда колебаний, мм	0,1...0,15
Частота колебаний, мин-1	3000
Вынуждающая сила, кН	79,2...160,0
Статический момент, кг/см	80,0...160,0
Напряжение, В	380; 3Ф
Частота тока, Гц	50
Мощность потребляемая, кВт	16,4
Модель вибратора	ИБ-20-50Н
Количество вибротумб	4
Масса, кг	3250

Габаритные размеры

МОДЕЛЬ	длина, мм	ширина, мм	высота, мм
ВП-10	5960	1300	875



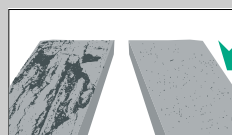
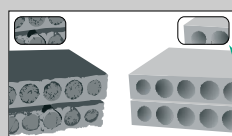
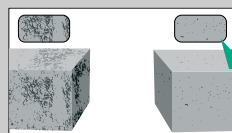


ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ

Применение шкафов управления вибраторами (ШУЭ) дает:

- Плавный управляемый пуск

Ограничение пусковых токов. Уменьшается нагрузка на вибраторы и электрическую сеть. Это защищает вибраторы от выхода из строя при включении установки. Снижает падение напряжения в питающей сети.

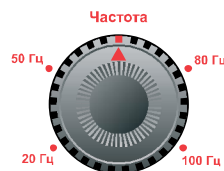


Отсутствие механических «ударов» при пуске установки. Возможность «проскочить» зону резонанса. Это обеспечивает механическую сохранность установки.

- Регулировка частоты вибрации

Виброобработка на высокой частоте.

Оптимальная частота обработки изделий из бетона - 65-85 Гц. Использование ШУВ позволяет на обычных вибростолах получить такую частоту.



Подстройка частоты виброобработки под частотные свойства обрабатываемого материала и геометрию изделия. Обработка бетонных изделий на их собственной оптимальной (резонансной) частоте позволяет:

- получить более гладкие поверхности (не требуется дальнейшая обработка (штукатурение);
- сократить время обработки одного изделия;
- сохранить моногамность бетонной смеси (не возникает расслоение бетона из-за долгой виброобработки);
- сократить расход цемента, использовать цемент более дешевых марок;
- добиться лучшего распределения бетона по форме.

Обработка на нескольких частотах. На низкой частоте лучше уплотняются крупные фракции, на высокой - мелкие. Использование ШУВ позволяет последовательно прорабатывать изделие на нескольких частотах.

Возможность проводить уплотнение жестких бетонных смесей.

- Динамическое торможение

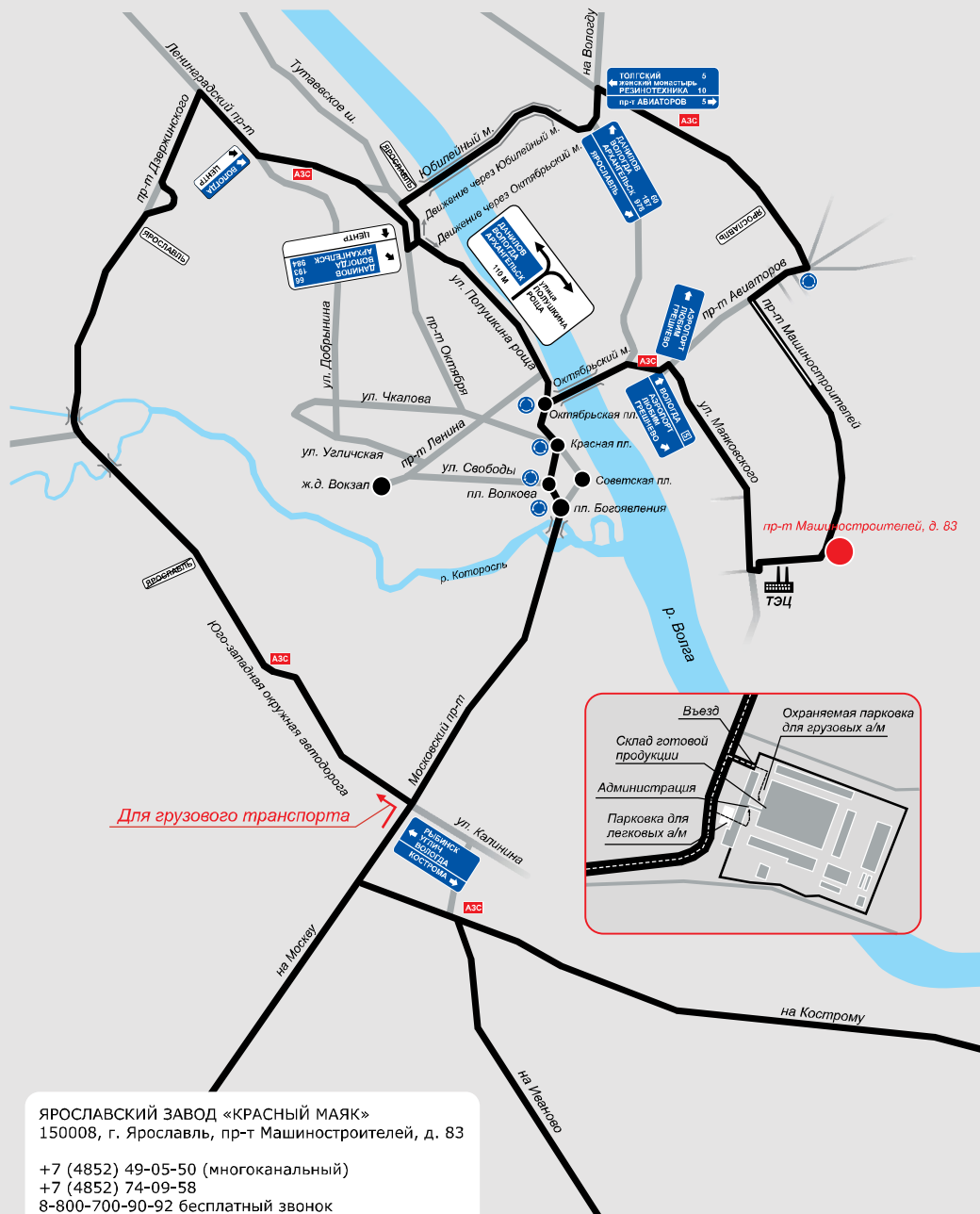
Позволяет практически мгновенно остановить работу вибратора.

Установка при завершении работы не проходит зону резонанса. Исключаются ситуации, когда в момент остановки установки из-за возникновения резонанса портится или даже разрушается отформированное изделие. Сокращаются простои из-за ожидания остановки вибраторов.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВИБРАТОРЫ И ВИБРОБОРУДОВАНИЕ

ЯРОСЛАВСКИЙ ЗАВОД «КРАСНЫЙ МАЯК»

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ЯРОСЛАВСКИЙ ЗАВОД «КРАСНЫЙ МАЯК»
150008, г. Ярославль, пр-т Машиностроителей, д. 83

+7 (4852) 49-05-50 (многоканальный)
+7 (4852) 74-09-58
8-800-700-90-92 бесплатный звонок

www.vibrators.ru **commerce@vibrators.ru**

