

Глубинные вибраторы



Привод ручного глубинного вибратора



Ручной глубинный вибратор в сборе



Привод глубинного вибратора



Глубинный вибратор в сборе

Глубинные вибраторы предназначены для уплотнения бетонных смесей путем удаления воздушных карманов и пустот. После виброобработки бетонной смеси значительно увеличивается сцепление бетона со стальной арматурой.

Глубинные вибраторы различаются по мощности двигателя, диаметру вибронаконечника и по массе. Рабочий комплект ручного электрического глубинного вибратора состоит из электродвигателя, гибкого вала и вибронаконечника, который имеет планетарный вибрационный механизм. Для удобства эксплуатации и оптимизации проведения работ, вибратор глубинный комплектуется шлангами различной длины. Длина может составлять от одного до шести метров.

Область применения

Электрический глубинный вибратор незаменим в строительстве для уплотнения бетонных смесей при укладке их в монолитные конструкции с различной степенью армирования, а также при изготовлении бетонных и железобетонных изделий для сборного строительства. Основным преимуществом глубинного вибрирования является возможность уплотнять бетонную смесь с меньшим содержанием воды. Уплотнение достигается за счет разрушения механических связей между бетоном и жидкостью, находящейся в нем. Вместе с ней, кстати, выходит и воздух, который также присутствует в бетонной массе, ухудшая ее прочностные характеристики после отвердевания. В результате прочность бетона увеличивается, а время затвердевания уменьшается. Кроме того, водонепроницаемость такого бетона лучше и износостойкость значительно выше – это неоспоримое преимущество! Это особенно важно в монолитном строительстве, где заливка бетона производится слоями, в несколько этапов.

Электрический глубинный вибратор отличается своей неприхотливостью, высокой надежностью и простотой использования.

Ручные глубинные вибраторы

Портативный глубинный вибратор имеет достаточно небольшой вес и короткий гибкий вал, такой прибор прекрасно подходит для использования при небольшом строительстве, заливке фундамента частного дома и наливного пола. Он удобен в работе, пользоваться им легко и просто как профессионалу, так и новичку в сфере строительства.

Эксплуатационные преимущества

- справится с работой в труднодоступных местах;
- малый вес и компактность обеспечивают мобильность, практичность в эксплуатации и удобство в хранении;
- большой выбор в комплектации, гибкие валы длиной от 1,5 до 2м, вибронаконечники диаметром 25, 35, 45;
- электрический двигатель позволяет использовать ручные глубинные вибраторы в закрытых помещениях;
- электроприводы ТСС ЭП-0,75/220 Ш, ТСС ЭП-1,3/220 Ш поставляются с УЗО (устройство защитного отключения).

Глубинные вибраторы

Электрический глубинный вибратор для бетона – это специальное оборудование для выполнения строительных работ, осуществляющий уплотнение бетонной смеси в промышленных условиях. За счет своей вибрации вибратор позволяет добиться высочайшего качества работы, поскольку производит максимально возможное удаление воздуха, а сама масса бетона становится пластичнее, плотно обтекает опалубку, улучшая охват арматуры и заполнения бетоном пустоты и щели, увеличивая тем самым прочностные характеристики и срок службы строящегося объекта (здания, фундамента, колонн, опоры, туннеля, пролета моста, метро, эстакады). Уплотнение бетонной смеси является одним из главных условий получения высококачественного бетона.

Принцип действия глубинного вибратора прост: двигатель изделия передает вибрацию на гибкий вал, погружаемый в застывающий бетон, заставляя бетонную смесь уплотняться. Вибратор имеет облегченную конструкцию. За счет большого выбора сменных компонентов область применения этого двигателя очень большая.

Широкий выбор сочетания гибких валов и вибробулав, обеспечивают хорошую производительность по уплотнению бетонной смеси.

Эксплуатационные преимущества

- компактность;
- осуществляется комплектация гибкими валами различной длины 3, 4 и 6 м, диаметром вибронаконечника 35, 50, 70мм. При выборе вибронаконечника необходимо руководствоваться следующим: диаметр должен быть в 1,5 раза меньше минимальных промежутков между стержнями арматурной конструкции;
- гибкие валы дополнительно усилены металлической крученой оплеткой;
- в комплектации предусмотрено УЗО (устройство защитного отключения);
- одно из лучших предложений по соотношению цены и качества.

Технические характеристики

Привод	Параметры	Мощность, кВт	Напряжение, В	Масса привода, кг	Гибкий вал с вибронаконечником	Длина гибкого вала, м	Диаметр булав, мм	Масса вала, кг
Ручные глубинные вибраторы, соединение — шестигранное								
Электропривод ТСС ЭП-75 / 220 Ш, УЗО		0,75	220	4	ТСС ВВН 1,5 / 35 Ш	1,5	35	7,0
					ТСС ВВН 1,5 / 45 Ш	1,5	45	7,3
					ТСС ВВН 2 / 25 Ш	2	25	7,0
					ТСС ВВН 2 / 35 Ш	2	35	7,5
					ТСС ВВН 2 / 45 Ш	2	45	7,8
Глубинные вибраторы, соединение — сегментное								
Электропривод ТСС ЭП-1,3 / 220 ГУ, УЗО		1,3	220	20	ТСС ВВН 3 / 35ДУ	3	35	11
					ТСС ВВН 3 / 50ДУ	3	50	13
					ТСС ВВН 4 / 35ДУ	4	35	12
					ТСС ВВН 4 / 50ДУ	4	50	13
					ТСС ВВН 6 / 35ДУ	6	35	15
					ТСС ВВН 6 / 50ДУ	6	50	16

На все глубинные вибраторы ТСС предоставляется гарантия 12 месяцев. Поставка запасных частей, гарантийные и послегарантийные работы осуществляются собственным Сервисным центром ГК ТСС.