|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ ВИ-1-17-3**

****

**Вибратор электрический глубинный ручной с гибким валом**  и вибронаконечником ВИ-1-17-3 предназначен для уплотнения бетонных смесей при укладке их в монолитные конструкции с различной степенью армирования, а так же при изготовлении бетонных и железобетонных изделий для сборного строительства. Вибронаконечник имеет планетарный вибрационный механизм. Диаметр вибронаконечника подбирается с учетом расстояния между стержнями арматуры, которое должно быть не менее 1,5 диаметра вибронаконечника. Для привода вибронаконеч­ника используется однофазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором. Для передачи вращения от электродвигателя к вибронаконечнику применяется вал силовой гибкий с броней. Питание электропривода осуществляется от однофазной сети переменного тока частотой 50 Гц и напряжением **220В** через устройство электрозащитного отключения. (УЗО)

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателей** | |
| **Вибронаконечник** | |
| Наружный диаметр вибронаконечника, мм | 51 |
| Длина вибронаконечника, мм | 420 |
| Частота колебаний синхронная, Гц | 285 |
| Вынуждающая сила при синхронной частоте колебаний, кН | 3,85 |
| Статический момент бегунка, кг·см | 0,12 |
| Тип вибрационного механизма | Планетарный |
| Масса, кг не более | 3,9 |
| **Электропривод** | |
| Тип: асинхронный с коротко – замкнутым ротором | однофазный |
| Класс изоляции | Е |
| Номинальная мощность, кВт | 1,4 |
| Номинальная потребляемая мощность, кВт | 1,7 |
| Напряжение, В | 220 |
| Частота тока, Гц | 50 |
| Номинальная частота вращения ротора мин –1 | 2800 |
| Сила тока, А | 7,5 |
| Режим работы по 12.2.013.0-91 | продолжительный |
| Емкость рабочих конденсаторов, МкФ | 20 |
| Габаритные размеры, мм | 350х180х270 |
| Масса, кг | 13 |
| Ресурс работы, ч, не менее | 600 |
| **Гибкий вал** | |
| Направление вращения | Правое |
| Длина, м | 3 |
| Допускаемый радиус изгиба, мм, не более | 300 |
| Масса, кг, не более | 8 |
| Масса рабочего комплекта (один вибронаконечник, электродвигатель, один гибкий вал), кг, не более | 25 |
| **УЗО** | |
| Напряжение, В | 220 |
| Отключающий дифференциальный ток, мА | 10 |
| Время отключения при номинальном дифференциальном токе, мс | 30 |