



ГЛУБИННЫЕ ВИБРАТОРЫ
MVC 850/2300

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед началом эксплуатации аппарата внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.

СОДЕРЖАНИЕ

Меры безопасности	3
Описание аппарата.....	4
Технические характеристики.....	4
Подготовка изделия к работе и порядок работы.	5
Техническое обслуживание	5
Гарантийные обязательства	5
Требования к хранению.....	6

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию, не влияющие на правила и условия эксплуатации, без отражения в документации.

ВНИМАНИЕ!

До начала эксплуатации внимательно прочтите данную инструкцию. Если вы не согласны с какими-либо пунктами данной инструкции или считаете их невыполнимыми, верните, пожалуйста, оборудование обратно продавцу. Начало эксплуатации означает полное согласие потребителя со всеми пунктами данной инструкции.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- При уплотнении бетона вибратором запрещается перетаскивать его за гибкий вал или сетевой кабель.
- Запрещается работать вибратором под дождем и др. атмосферными осадками.
- Запрещается углублять булаву вибратора на глубину более длины вала.
- Запрещается сгибать гибкий вал радиусом менее 400мм.
- Запитывание привода вибратора осуществлять от сети переменного тока 220Вольт $\pm 5\%$, 50Гц через Устройство Защитного Отключения (УЗО) и прибор автоматического отключения не выше 16А.
- При перерыве в работе необходимо выключать привод вибратора.
- При заклинивании вибратора немедленно отключить привод от сети.
- Сразу после окончания работ удалить с булав вибратора и гибкого вала остатки бетонной смеси. Промыть водой и насухо вытереть, отключив предварительно от сети.
- К работе с вибратором допускаются лица, изучившие настоящую инструкцию, не имеющие медицинских противопоказаний и прошедшие инструктаж по технике безопасности.
- При работе всегда пользуйтесь защитными средствами, согласно нормам безопасности.

ОПИСАНИЕ АППАРАТА

Назначение

Глубинные вибраторы предназначены для уплотнения бетонных смесей при укладке их в монолитные конструкции с различной степенью армирования. Так же, их используют и при изготовлении бетонных и железобетонных изделий для сборного строительства.

Уплотнение бетонной смеси - процесс, обеспечивающий плотное заполнение бетоном всех промежутков. Основной способ уплотнения - вибрирование бетонной смеси. При этом «текучесть» бетонной смеси возрастает в несколько раз. В зависимости от вида бетонируемой конструкции применяют внутренние погружаемые в бетонную смесь глубинные вибраторы.

Принцип работы

Принцип работы строительных глубинных вибраторов состоит в следующем. Механические колебания, создаваемые вибратором при его погружении в бетонную смесь, передаются смеси, её «текучесть» значительно повышается, что способствует активному уплотнению бетона за счет заполнения воздушных карманов и полостей между арматурой.

Крутящий момент от шпинделя электродвигателя передается шпинделю вибро-наконечника через вал силовой гибкий. В целях предохранения вала гибкого с наконечниками от раскручивания на валу электродвигателя предусмотрена муфта сцепления, допускающая одностороннее (правое) вращение.

Вибро-наконечник вибратора (булава) представляет собой герметично закрытый корпус, внутри которого находится бегунок, соединенный со шпинделем шарнирным узлом. В вибро-наконечнике бегунок, планетарно обкатываясь по конусной поверхности сердечника создает вибрационные колебания корпуса.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	MVC 850	MVC 2300
Мощность максимальная, Вт	850	2300
Номинальное напряжение, В	220 \pm 5%	220 \pm 5%
Частота тока, Гц	50	50
Частота вращения, об/мин	13000	12000
Амплитуда колебаний сердечника внутри булав, мм	0,8	1
Гибкий вал, м	От 1,0 до 1,5	До 4
Диаметр булав, мм	до 35	от 38
Температура эксплуатации, °С	От -5 до +40	От -5 до +40
Вес привода, кг	2,1	5,5

ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед началом эксплуатации необходимо выполнить требования раздела «Меры безопасности». Применять вибратор допускается только в соответствии с назначением.

При подготовке к работе необходимо осмотреть вибратор и убедиться:

- в соответствии комплектности;
- в надежности затяжки резьбовых соединений электродвигателя, корпуса вибро-наконечника;
- в надежности соединения вибро-наконечника с гибким валом и электродвигателем;
- в исправности кабеля;
- в исправности выключателя;
- в соответствии напряжения и частоты тока сети напряжению и частоте электродвигателя;

ВНИМАНИЕ!

При длительной непрерывной эксплуатации вибратора возможен перегрев и выход из строя двигателя. Рекомендуемый режим работы устройства: 15 мин. – работа. 10 мин. – перерыв.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Каждые 100 часов работы необходимо: заправлять внутрь гибкого вала необходимое количество смазочного масла (в зависимости от длины гибкого вала).

Для 1м гибкого вала объем заправляемого масла около 200мл.

Ресурс гибкого вала и булавки при своевременном техническом обслуживании, соблюдении правил эксплуатации и хранения составляет не менее 500 часов работы.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантируем исправную работу вибраторов при соблюдении правил эксплуатации и хранения в течении 12 месяцев со дня продажи.

Гарантия распространяется на производственные или конструктивные дефекты, выявленные в процессе эксплуатации инструмента в период гарантийного срока.

Повреждения, вызванные естественным износом, механическими внешними воздействиями, попаданием влаги или бетона внутрь привода не являются предметом гарантии.

Гарантия также не распространяется на гибкий вал и булавку, ресурс которых ограничен в следствии естественного износа.

Гарантийный ремонт не производится в следующих случаях:

- гарантийное свидетельство или талон не принадлежит данному инструменту, не заполнен или утерян;
- по истечении срока гарантии;
- неправильная эксплуатация (эксплуатация без необходимых насадок и приспособлений);
- эксплуатация с непредназначенными насадками, и дополнительными приспособлениями и т.д.);
- при обслуживании вне гарантийной мастерской, попытке самостоятельного устранения дефекта.;
- сильный износ инструмента в результате длительного использования
- сильное загрязнение инструмента, как внешнее, так и внутреннее, ржавчина;
- деталь, которая подлежит замене, является быстро изнашиваемой (гибкий вал, булавка)
- механических повреждений в результате удара, падения и т. п.;

- механическое повреждение сетевого шнура или штепселя;
- работа с перегрузкой электродвигателя;
- самовольного изменения конструкции;
- проведения технического обслуживания с нарушением сроков периодичности

ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Вибраторы должны храниться в сухом помещении.

Гибкие валы должны храниться в прямолинейном горизонтальном положении или согнутыми по радиусу не менее 400 мм.

ВНИМАНИЕ!

При покупке электроинструмента требуйте у продавца проверки его надлежащего качества и комплектности.

