ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ГЛУБИННЫЙ ВИБРАТОР

ВПК МЕХАНИЗАЦИЯ

- VPK ELECTRON 36
- VPK ELECTRON 50
- VPK ELECTRON 60

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для заметок

По вопросам обслуживания оборудования просим обращаться
в отдел продаж по адресу: 115280, г. Москва, ул. Автозаводская д.23, корп.31
Тел/факс: +7 (495) 225-52-74

Внимание! Завод-изготовитель в праве изменять комплектацию, технические характеристики и цвет товара
без предварительного уведомления об этом покупателя

Содержание

1. ВВЕДЕНИЕ 2

2. ЗАМЕЧАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ 2

3. ОПИСАНИЕ 2

4. ТРАНСПОРТИРОВКА 3

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ЗАПУСК 3

6. ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ 3

7. ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ 4

8. УТИЛИЗАЦИЯ 5

1. Введение

В данной инструкции описаны рабочие и технические характеристики, а также процедуры обслуживания погружных вибраторов.

2. Замечания по безопасности

2.1 Условия эксплуатации
Должны соблюдаться следующие требования:
Температура (-10ºC - +40ºC);
Влажность (+15% - +80%) без конденсата.
Свяжитесь с нашим техническим отделом при необходимости использования оборудования в иных условиях.

2.2 Уровень шума
Уровень звукового давления, измеренный на расстоянии один метр и на высоте 1,60 см, не превышает 60 дБ.

2.3 Защита от радиопомех
Устройство снабжено фильтром для снижения гармонических помех в сети согласно нормам CEIEN 61000.

3. Описание

Погружной вибратор VPK Electron позволяет равномерно распределять бетон в укладке.
Вибратор состоит из:
• Вибронаконечника, в котором находится электрический мотор;
• Рукава, в котором находятся провода, питающие вибронаконечник;
• Преобразующего блока управления;
• Кабеля питания, подсоединяемого к сети напряжением 230 В и частотой 50/60 Гц

В настоящей инструкции описаны следующие типы вибраторов:

Тип	VPK Electron 36	VPK Electron 50	VPK Electron 60
Диаметр, мм	36	50	60
Центробежная сила, Н	1100	3000	4800
Потребляемый ток, А (не более)	5	8	12
Вес нетто, кг	10	14	18

Таблица 1

Внимание: 9,81Н = 1 кг
Степень защиты вибратора – IP58

Для заметок

Для заметок

4. Транспортировка

Во время транспортировки следует избегать падений и перекатывания вибратора.

5. Подключение и запуск

• Убедитесь, что напряжение в сети 230 В с частотой 50/60 Гц
• Надевайте индивидуальные защитные средства, предусмотренные для конкретного типа работ и условий, в которых они выполняются.

6. Порядок эксплуатации

6.1 Проверки перед запуском

Перед эксплуатацией убедитесь, что условия на стройплощадке соответствуют нормам безопасности, установленным для электрических устройств, используемых на строительстве, а также что применяются все индивидуальные системы защиты, предусмотренные правилами техники безопасности.

Убедитесь, что:
- рукав с проводами и кабель питания не повреждены
- штекер чистый и сухой
- оболочка выключателя не повреждена

Вибрирующий элемент и наконечник подвержены износу, и со временем их диаметр и длина могут достичь значений, при которых работа вибратора будет затруднена, или он выйдет из строя. Во избежание этого придерживайтесь указаний, приведенных в Таблице 2, или же обращайтесь в центры обслуживания.

Деталь	Тип	VPK Electron 36	VPK Electron 50	VPK Electron 60
Вибрирующий элемент	Изначальный диаметр, мм	36	50	60
	Минимальный диаметр, мм	34	47	57
Наконечник	Изначальная длина, мм	27,7	33	38
	Минимальная длина, мм	21,5	27	32

Таблица 2

6.2 Работа устройства

При проявлении любого, даже внешне незначительного, отклонения в работе устройства, необходимо:
• выключить вибратор.
• отсоединить его от линии питания.
• незамедлительно связаться с нашим техническим отделом.

Охлаждение мотора вибратора, находящегося в вибронаконечнике происходит за счет погружения в бетон. Таким образом, не следует оставлять вибратор во включенном состоянии более 30 секунд вне жидких масс бетона, подлежащих обработке. Иначе электрооборудование вибратора может быть серьезно повреждено.

Вибронаконечник вибратора за несколько секунд сильно нагревается, если его оставить работающим вне жидкого бетона. В таком случае при касании, люди подвергаются риску ожогов, а предметы - опасности повреждения или пожара.

Не оставляйте вибратор включенным на твердой поверхности, поскольку вследствие этого могут быть повреждены внутренние детали вибронаконечника, а также возможно причинение увечий людям и животным.

Нельзя использовать вибратор в ситуациях, когда может быть нанесен вред здоровью оператора (например, неустойчивое положение оператора).
Вибратор следует выключать с помощью кнопки, расположенной на преобразующем блоке, а не посредством извлечения штекера из источника питания.

7. Обслуживание и хранение

Все операции по обслуживанию устройства должны выполняться после его отсоединения от источника питания. Периодически проверяйте состояние питающего кабеля и рукава, содержащего провода питания вибронаконечника.

По окончании работы отсоедините вибратор от источника питания и очистите водой остатки бетона, чтобы их скопление не препятствовало использованию устройства в дальнейшем.

Не подвергайте резиновые части устройства воздействию тепла, масла и острых предметов.

Масло, содержащееся в вибронаконечнике, должно заменяться в авторизованном центре обслуживания после примерно 1000 часов работы и в любом случае один раз в год.

Замена питающего кабеля может осуществляться только в специализированном сервисном центре. Для замены или удлинения кабеля обращайтесь в наш технический отдел.

8. Утилизация

В случае частичного или полного выхода из строя устройства следует придерживаться действующих положений относительно утилизации отходов.
Материалы, из которых изготовлено устройство: сталь, медь, пластик, резина.