



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

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ГЛУБИННЫЙ ВИБРАТОР

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	5
8. УТИЛИЗАЦИЯ	6

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 (-10°C - +40°C);

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 м, не превышает 60 дБ.

3. Описание

Погружной вибратор VPK Electron позволяет равномерно распределять бетон в укладке.

Вибратор состоит из:

- Вибронаконечника, в котором находится электрический мотор;
- Резинового кабеля, в которой находятся провода, питающие двигатель;
- Герметичной кнопочной панели с выключателем;
- 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

Таблица 1

Внимание: 9,81Н = 1 кг

Степень защиты вибратора – IP58

4. Транспортировка

Во время транспортировки следует избегать падений и перекачивания вибратора.

5. Подключение и запуск

- Убедитесь, что напряжение, указанное на заводской табличке вибратора, соответствует напряжению в сети.
- Убедитесь, что электрооборудование соответствует нормам безопасности для строительных площадок.
- 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
- кнопочная панель и оболочка выключателя не повреждены

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 ниже, или же обращайтесь в центры обслуживания.

6.2 Работа устройства

Вибратор непрерывно работает в течении 20 минут. По прошествию данного времени вибратор следует отключать либо вибратор отключится автоматически. Дайте охладиться вибратору не менее 30-40 минут. После чего можете продолжить работу.

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 включен-

ном состоянии более 30 минут вне жидких масс бетона, подлежащих обработке. Иначе электрооборудование вибратора может быть серьезно повреждено. Вибронаконечник вибратора за несколько минут сильно нагревается, если ее оставить работающей вне жидкого бетона. В таком случае при касании, люди подвергаются риску ожогов, а предметы - опасности повреждения или пожара.

6.3 Индикация режимов работы

Вибратор снабжен встроенным преобразователем частоты, на котором установлена кнопка со световой индикацией. В зависимости от режимов работ, данная кнопка оповещает оператора о текущем режиме. Со значениями световой индикации Вы можете ознакомиться ниже в таблице.

Цвет	Значение
Синий	Вибратор включен в сеть, спящий режим.
Зеленый	Вибратор включен, работает
Красный	Обрыв фазы или перезагрузка по току
Мигающий синий	Необходим технологический перерыв 30 минут для охлаждения устройства
Мигающий зеленый	Вибратор включен, работает в критическом режиме без обеспечения технологического перерыва для охлаждения устройства

Таблица 2

Не кладите вибратор включенным на твердую поверхность, поскольку вследствие этого могут быть повреждены внутренние детали булавы, а также близко расположенные предметы, возможно падение вибратора, а также 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 выключателя, расположенного на кнопочной панели, а не посредством извлечения штекера из источника питания выключатель вибратора необходимо привести в положение «выключено» (0), если на стройплощадке прекратилась подача напряжения в сети.

7. Обслуживание и хранение

Все операции по обслуживанию устройства должны выполняться после его отсоединения от источника питания. Периодически проверяйте состояние кабеля питания и трубки, содержащей кабеля питания мотора.

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

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 3

Замена кабеля питания может осуществляться только специалистом. При этом устройство должно быть обязательно отключено от источника питания. 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.

Защита от радиопомех

Устройство снабжено фильтром для снижения гармонических помех в сети согласно нормам CEIEN 61000.

Ускоритель

Пуск вибратора осуществляется посредством мягкого, но надежного ускорителя, во избежание перегрузок на обмотках мотора.

Для заметок

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

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