



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ПРИВОД К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ВИБРОРЕЙКЕ **VSG-2.5D**

ВНИМАНИЕ! Перед использованием
внимательно изучите инструкцию.

Содержание

1. Введение	2
2. Применение	2
3. Характеристики	2
4. Меры предосторожности	3
5. Первый запуск	4
6. Регулировка эксцентрикового блока вибродвигателя	5
7. Техническое обслуживание	6
8. Транспортировка	6
9. Хранение	7
10. Чистка	7

1. ВВЕДЕНИЕ

Для обеспечения Вашей собственной безопасности и защиты от телесных повреждений внимательно прочитайте и следуйте инструкциям по технике безопасности, приведенным в этом руководстве. Пожалуйста, управляйте и поддерживайте устройство в исправном состоянии в соответствии с инструкциями в этом руководстве. Как можно скорее заменяйте неисправные части виброрейки. Всегда имейте под рукой данную инструкцию, чтобы воспользоваться ей в любой время.

Воспроизведение любой части данной публикации возможно только с письменного разрешения ООО «СибТоргСервис». Мы сохраняем за собой право на технические модификации — даже без специального предварительного уведомления — которые улучшают наши устройства или стандарты их безопасности.

2. ОПИСАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Данная модель виброрейки — это удобное, экологичное, высокопроизводительное устройство, предназначенное для обеспечения эффективного удаления пузырьков воздуха и уплотнения жидких бетонных поверхностных масс. Колебания, производимые эксцентриковым валом, одинаково передаются вдоль выравнивающей рейки и заставляют двигаться частички воздуха и бетона, заполняя все свободное место на глубину до 200мм.

3. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

3.1 Технические параметры

Тип	Плавающая
Масса оборудования	12 кг
Мощность двигателя	100 Вт
Тип двигателя	Электрический
Частота вращения	2800 об/мин
Напряжение	220 В
Длина рейки	До 3000 мм (приобретается отдельно)
Глубина уплотнения	10 см
Габаритные размеры	300x300x700 мм
Уровень изоляции	IP65
Масса оборудования в упаковке	13,8 кг
Габаритные размеры в упаковке	560x470x205 мм
Профиль в комплекте	Нет
Гарантия	12 месяцев

Внимание! Данное устройство используется только для выравнивания бетона и не предназначено для других целей.

3.2 Общий чертеж



4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

В целях обеспечения безопасной эксплуатации обязательно соблюдайте нижеперечисленные требования.

4.1 Инструкции по безопасной эксплуатации

- При работе с данным устройством оператор должен носить спецодежду и использовать средства индивидуальной защиты, пригодные для эксплуатации.
- Свободная одежда может быть затянута к ручке управления или другим узлам, что может привести к травмам.
- Плохое физическое состояние, чрезмерная усталость и недосыпание, состояние алкогольного опьянения могут повлечь за собой тяжелые последствия при эксплуатации виброрейки. При плохом самочувствии пользоваться устройством запрещено.
- Для обеспечения безопасной работы не слушайте музыку в наушниках во время работы.
- Не включайте выключатель питания во время работы устройства.

4.2 Меры предосторожности при транспортировке

- Не стойте под транспортируемым грузом.
- При подъеме под грузом не должно быть людей или животных.
- Пожалуйста, надежно закрепите виброрейку при транспортировке, чтобы предотвратить ее перемещение или разрушение во время транспортировки.

4.3 Меры предосторожности при замене принадлежностей

- Не стойте под транспортируемым грузом.
- При подъеме под грузом не должно быть людей или животных.
- Пожалуйста, надежно закрепите виброрейку при транспортировке, чтобы предотвратить ее перемещение или разрушение во время транспортировки.

4.4 Меры предосторожности при эксплуатации

- Оператору должно быть не менее 18 лет, оператор должен пройти подготовку по работе с данным типом оборудования.
- Содержите виброрейку в чистоте. Если опорный стержень, щиток и другие детали испачканы маслом, грязью или водой, что может привести к повреждениям, снимите их и прочистите.
- Не модифицируйте виброрейку.
- Проверяйте устройство перед началом работы. Уведомите окружающих людей перед началом работы.
- При движении задним ходом перед началом движения убедитесь, что сзади нет препятствий. При остановке виброрейку следует поставить на ровную поверхность.
- При завершении работы переведите переключатель в положение ВЫКЛ.

5. ПЕРВЫЙ ЗАПУСК

5.1. Включите выключатель питания.

5.2. Если вибродвигатель издает нехарактерный звук или чрезмерный шум, проверьте установку болтов, были ли они затянуты, не повреждена ли сварка монтажных деталей.

Установленный на конструкции вибродвигатель будет производить большой шум во время работы.

5.3. Во время работы проверяйте уровень вибрации и шума двигателя в децибелах.

Рабочий ток вибродвигателя не должен превышать номинального значения, указанного на заводской табличке. Если во время непрерывной работы сетевой ток вибродвигателя превысит номинальное значение, указанное на заводской табличке, это может привести к повреждению вибродвигателя.

5.4. После нескольких часов работы проверьте силу тока. Если показанное значение превышает номинальное значение, следует уменьшить величину сброса эксцентрика, еще больше затянуть узлы или переместить вибродвигатель в положение с большей жесткостью. После регулировки еще раз проверьте сетевой ток, чтобы убедиться, что он не превышает номинального значения.

Не допускайте, чтобы вибродвигатель работал в диапазоне частот, превышающем диапазон, указанный на заводской табличке, в противном случае это может привести к повреждению вибродвигателя. Во всем диапазоне частот убедитесь, что сетевой ток не превышает номинального значения, указанного на заводской табличке.

5.5. После первых 8 часов использования следует регулярно проверять момент затяжки установочных болтов и при необходимости подтягивать их.

6. РЕГУЛИРОВКА ЭКСЦЕНТРИКОВОГО БЛОКА ВИБРОДВИГАТЕЛЯ

Внимание! Все вибродвигатели серии MVE имеют набор эксцентриковых блоков. Эксцентриковый блок настроен на заводе-изготовителе. Процентное увеличение на индикаторе эксцентрикового блока представляет собой процент от общей силы возбуждения (50 Гц или 60 Гц), указанной в кг на заводской табличке. Например, если на паспортной табличке указано усилие возбуждения в 700 кг и установлено значение 50%, то будет создано усилие возбуждения в 350 кг.

6.1. Если вам необходимо отрегулировать усилие возбуждения вибродвигателя, вы можете отрегулировать угол наклона эксцентрикового блока.

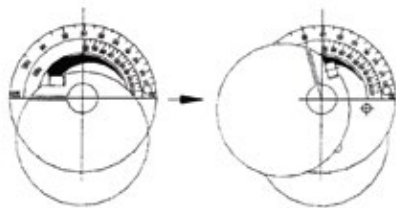
Перед регулировкой эксцентрикового блока необходимо отключить питание вибродвигателя.

6.2. Откройте торцевую крышку вибродвигателя и обратите внимание на защиту уплотнительного кольца типа "O".

6.3. Регулировка силы возбуждения круглого эксцентрикового блока вибродвигателя (см. рисунок)

- Ослабьте зажимные винты регулируемого (ведомого) эксцентрикового блока, и эксцентриковый блок сможет свободно вращаться на валу. Нет необходимости снимать пружины стопорного кольца с обоих концов головки вала и ослаблять зажимные винты неподвижного (ведущего) эксцентрикового блока рядом с торцевой крышкой.
- Отрегулируйте эксцентриковый блок в соответствии с требуемой силой возбуждения. Индикатор круглого эксцентрикового блока размером 20 ~ 50 имеет двойную частоту, то есть 50/60 Гц; индикатор круглого эксцентрикового блока размером 60 имеет одночастотную частоту, то есть 50 Гц или 60 Гц.

- Установите исходное максимальное усилие возбуждения равным F_c . Когда центральная линия выреза эксцентрикового блока совпадет с отметкой "80%" на круговом знаке эксцентрикового блока при частоте 50 Гц, установленное усилие возбуждения составит $F_c \times 80\%$ от 50 Гц, подробности см. на рисунке.
- После регулировки усилия возбуждения зажимные винты эксцентриковых блоков на обоих концах должны быть полностью затянуты.



7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Уровень защиты корпуса двигателя серии MV составляет IP65, и до тех пор, пока пользователь не разрушит уплотнительное устройство при подключении или регулировке эксцентрикового блока, загрязнения не попадут внутрь. Пыль с поверхности вибродвигателя следует своевременно удалять, чтобы облегчить отвод тепла от поверхности вибродвигателя.

7.2. Перед началом каждой смены проверяйте, безопасна ли электропроводка и заземлена ли она. Независимо от того, затянуты ли болты, не реже двух раз в месяц используйте гаечный ключ для закрепления болтов крепления ножки.

7.3. Вибродвигатели, кабели и соединительные устройства следует проверять не реже одного раза в квартал. Метод проверки заключается в следующем:

Перед проверкой следует отключить питание.

- Проверьте торцевую крышку на наличие трещин, затянуты ли винты торцевой крышки.
- Проверьте кабель на наличие повреждений, включая порезы и износ. При наличии повреждений его следует своевременно заменить.
- Проверьте состояние заземления. Убедитесь, что сопротивление заземлению корпуса вибродвигателя не превышает 0,1 Ом. Убедитесь, что момент затяжки винтов на клемме заземления соответствует указанным требованиям. Убедитесь, что момент затяжки всех соединительных гаек на монтажной плате соответствует указанным требованиям.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА

Рекомендуется транспортировать изделие со снятой рейкой. Рейка может быть повреждена во время транспортировки если не будет демонтирована.

9. ХРАНЕНИЕ

Храните изделие в вертикальном положении в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом помещении.

10. ЧИСТКА

Удаляйте все остатки бетона от изделия сразу после каждого использования. НЕ позволяйте бетону затвердевать на рейке.

1. Используйте шланг с водой, чтобы удалять остатки бетона.
2. Удалите любые наросты с помощью твердой пластмассовой щетки.
3. Очистите рейку.
4. Запустите двигатель и работайте виброрейкой в течение приблизительно 10 секунд.
5. Заглушите двигатель.

ПРИМЕЧАНИЕ: НЕ используйте металлическую щетку, молоток или моечную машину высокого давления для удаления бетона.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

М.П.

Наименование изделия и модель

Серийный номер _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Гарант: ООО «СибТоргСервис»

г. Новосибирск, ул.Кубовая, 38, офис 3.
Тел: (383) 203-79-79 | E-mail: scn@sts-rf.ru

г. Москва, ул. Дорожная 54, корп 4, стр. 1
Тел: 8 (991) 446-69-36 | E-mail: scm@sts-rf.ru

г. Екатеринбург, г. Березовский, Западная промзона, 13Б,
Тел: 8 (343) 288-73-62 | E-mail: sce@sts-rf.ru

1. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ:

1.1 Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными факторами.

1.2 Гарантийные обязательства имеют силу при наличии заполненного гарантийного талона. Гарантийный срок исчисляется от даты продажи техники, которая фиксируется в гарантийном талоне.

1.3 Гарантия покрывает стоимость замены дефектных частей, восстановление таких частей или получение эквивалентных частей, при условии правильной эксплуатации в соответствии с Руководством по эксплуатации. Дефектной частью (изделием) считается часть (изделие), в которой обнаружен заводской брак, существовавший на момент поставки (продажи) и выявленный в процессе эксплуатации.

1.4 Гарантийные обязательства не покрывают ущерб, нанесённый другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.

1.5 Гарантия не покрывает запасные части или изделия, повреждённые во время транспортировки, установки или самостоятельного ремонта в процессе неправильного использования, перегрузки, недостаточной смазки, в результате невыполнения или ошибочной трактовки Руководства (инструкции) по эксплуатации, которые могли стать причиной или увеличили повреждение, если была изменена настройка, если изделие использовалось в целях, для которых оно не предназначено.

1.6 Гарантийные обязательства не покрывают ущерб, вызванный действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.).

1.7 С момента отгрузки товара со склада продавца и перехода права собственности от продавца к покупателю, все риски связанные с транспортировкой и перемещением отгруженных товаров в гарантийные обязательства не входят.

1.8 Покупатель доставляет изделие в ремонт самостоятельно и за свой счёт, изделие должно быть в чистом виде.

2. ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

2.1 Гарантийные обязательства не распространяются на принадлежности, расходные материалы и запасные части, вышедшие из строя вследствие нормального износа в процессе эксплуатации оборудования, такие как: приводные ремни; резиновые амортизаторы и вибрационные узлы крепления; стартер ручной, муфта центробежная, транспортировочные колёса; топливные, масляные и воздушные фильтры; свечи зажигания, трос газа; затирочные лезвия и диски, гибкие валы, диски для резки швов, чашки шлифованные, зубчатые резаки; на масла и ГСМ, а также неисправности, возникшие в результате несвоевременного устранения других, ранее обнаруженных неисправностей.

2.2 Владелец лишается права проведения бесплатного ремонта и дальнейшего гарантийного обслуживания данного изделия при наличии: механических повреждений или несанкционированного ремонта, нарушения правил эксплуатации, несвоевременного проведения работ по техническому обслуживанию узлов и механизмов изделия, повреждений, возникших в результате продолжения эксплуатации оборудования при обнаружении недостатка масла и ГСМ.

2.3 Для техники, имеющей в своём составе двигатель внутреннего сгорания, гарантийные обязательства не действуют в следующих случаях:

- отложений на клапанах, загрязнения элементов топливной системы, обнаружения следов применения некачественного или несоответствующего топлива, масла и смазок, указанных в Руководстве по эксплуатации;
- наличия задигов, трещин в трущихся парах двигателя и любых поломок, вызванных перегревом двигателя, неисправности, повлекшие механические деформации по вине Потребителя;
- применения неоригинальных запасных частей при ремонте или обслуживании;
- любых изменения в конструкции изделия;
- повреждения узлов и/или деталей вследствие несоблюдения правил транспортировки и/или хранения.

2.4 Сервисный центр не несёт ответственности ни за какой ущерб или упущенную выгоду в результате дефекта (брака оборудования).