



ВНИМАНИЕ!

Перед использованием данного оборудования прочтите и поймите руководство по эксплуатации и по технике безопасности.

Виброрейки STEM Techno: SF1/SF2

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

1. ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
2. УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ	8
3. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	8
4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	9
5. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	11



Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение изделия торговой марки **STEM Techno**.

Уверены, что наша техника прослужит долго и удовлетворит все Ваши ожидания. В продукции STEM Techno воплотился наш многолетний опыт работы с техникой. При создании новых моделей мы учитываем пожелания потребителей. Основными приоритетами являются: надежность техники, простота ее эксплуатации и безопасность. Вся техника прошла испытания в реальных условиях, поэтому мы полностью уверены в высоком качестве комплектующих и сборки.

Для того, чтобы техника прослужила Вам максимально длительный срок, просим внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации.



Данная инструкция предоставляет вам информацию о правильной эксплуатации и обслуживании виброреек:

- STEM Techno SF1
- STEM Techno SF2

Для обеспечения нормальной работы виброрейки и продления ее срока службы необходимо прочитать данную инструкцию и понимать технологию производства работ. Во избежание возникновения несчастных случаев при эксплуатации оборудования необходимо придерживаться техники безопасности, описанной в данном руководстве. При покупке оборудования необходимо проверить комплектность поставки, наличие штампа торгующей организации, даты продажи и подписи продавца в гарантийном талоне.

Назначение изделия

① Виброрейка STEM Techno предназначена для уплотнения и выравнивания цементной смеси, или бетона.

⚠ Использование оборудования не по назначению является основанием для отказа в гарантийном ремонте.

Модель	STEM Techno SF1	STEM Techno SF2
Двигатель	Honda GX35	GX35
Тип двигателя	Воздушное охлаждение, 4 цикла	
Мощность	1,1 кВт (1,5 л.с.)	
Уровень шума	не более 50 Дб	
Частота вибраций	6500 виб/мин	
Масса	19 кг	

1. ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

■ СБОРКА ВИБРОРЕЙКИ

1. Определите способ использования виброрейки: в качестве формовочного выравнивателя (по направляющим) или свободного выравнивателя (непосредственно по бетону).
2. Виброрейка состоит из двух основных элементов: силового блока и профильной балки.
3. Силовой блок оснащён системой быстрого разъединения, позволяющей устанавливать его на профильную балку.
4. Для крепления силового блока ослабьте три барашковых болта М8 до тех пор, пока передняя прижимная пластина не войдёт в зацепление с кольцом профиля. Затем затяните болты.
5. Разверните двойную рукоятку управления, отрегулируйте её по высоте и зафиксируйте двумя зажимами.
6. Убедитесь, что виброрейка собрана правильно, а двухпозиционный переключатель находится в положении ON (ВКЛ).
7. Убедитесь, что топливный бак заполнен неэтилированным бензином.
8. При использовании виброрейки в качестве формовочного выравнивателя проверьте правильность установки направляющих (форм) по уровню

■ ПРОЦЕДУРА ЗАПУСКА И ОСТАНОВКИ ДВИГАТЕЛЯ

Проверка перед запуском

1. Уровень масла в двигателе

⚠ Важно! Установите виброрейку на ровную горизонтальную поверхность. Снимите крышку маслосаливной горловины и проверьте уровень масла: масло должно доходить до верхней кромки горловины. При низком уровне долейте рекомендованное масло. Объём масла не должен превышать 100–120 мл. Заливайте масло медленно, чтобы избежать перелива, так как объём масляного картера двигателя невелик.

Каждые 10 часов непрерывной работы проверяйте уровень масла и при необходимости доливайте его до верхней кромки горловины. Используйте масло для 4-тактных двигателей не ниже классификации SG/SF по API. Рекомендуемая вязкость: SAE 10W-30 для всесезонного использования.

⚠ Внимание! Использование масла для 2-тактных двигателей или несоответствующего классификации может привести к сокращению срока службы двигателя.

2. Воздушный фильтр

⚠ Внимание! Никогда не допускайте работу двигателя без воздушного фильтра. В противном случае происходит быстрый износ двигателя. Убедитесь, что фильтр чист, а его элементы не заблокированы.

3. Топливо

Используйте неэтилированный автомобильный бензин. Бензин с низким содержанием тетраэтилсвинца предпочтителен, так как минимизирует образование отложений в

камере сгорания. Никогда не используйте маслобензиновую смесь или загрязненный бензин. Избегайте попадания грязи, пыли или воды в топливный бак.

4. Подтяжка болтов и гаек

Проверьте затяжку болтов и гаек. При необходимости надежно затяните их.

■ ЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ

1. Переведите выключатель двигателя в положение ON (ВКЛ).
2. При холодном запуске установите рычаг дроссельной заслонки в положение CLOSED (ЗАКРЫТО).

Примечание: при запуске тёплого двигателя или при высокой температуре окружающего воздуха использование дроссельной заслонки не требуется.

3. Нажмите на топливный праймер несколько раз до появления топлива в прозрачной трубке возврата.
4. Слегка потяните ручку стартера до ощущения сопротивления, затем энергично потяните на себя.

■ РАБОТА ДВИГАТЕЛЯ

1. Постепенно переведите рычаг дроссельной заслонки в положение OPEN (ОТКРЫТО). Прогрейте двигатель до устойчивой работы.
2. Установите рычаг управления дросселем в положение, обеспечивающее необходимую частоту вращения двигателя.

■ ОСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ

Экстренная остановка: переведите выключатель двигателя в положение OFF (ВЫКЛ).

Нормальная остановка:

1. Переместите рычаг управления дросселем в положение минимальной частоты вращения (вниз).
2. Дайте двигателю поработать на холостых оборотах в течение 3–5 минут для стабилизации температуры.
3. Переведите выключатель двигателя в положение OFF (ВЫКЛ).

■ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИБРОРЕЙКИ

1. Установите балку виброрейки на рельсовые направляющие или, при использовании в качестве свободного выравнивателя, непосредственно на свежую бетонную поверхность.
 2. Запустите двигатель и дайте ему прогреться в течение трёх минут, затем установите необходимую частоту вращения.
 3. Начните перемещение виброрейки по поверхности. Скорость перемещения зависит от подвижности бетонной смеси:
- для жёстких смесей перемещайте виброрейку медленно;

- для высокоподвижных смесей скорость перемещения может быть увеличена.
- 4. По завершении работ удалите виброрейку с бетона и выключите двигатель.
- 5. Очистите виброрейку в соответствии с разделом «Уход и обслуживание». Храните оборудование на сухой, чистой и твёрдой поверхности.
- 6. При длительном простое слейте топливо из бака и дайте двигателю поработать на холостых оборотах до полной выработки топлива в карбюраторе и автоматической остановки.

Пожалуйста, соблюдайте следующие инструкции

- Своевременно заполняйте топливный бак. Не допускайте работы двигателя до полного расхода топлива — это может привести к проблемам при запуске.
- Не допускайте погружения виброрейки в бетон. После включения двигателя начинайте перемещение виброрейки.
- Если виброрейка используется как выровнитель по свежему бетону, рекомендуется предварительно уплотнить бетонную смесь глубинным вибратором, одновременно контролируя высоту пола при помощи лазерного устройства.

Особенности конструкции

Приводной блок виброрейки запускается с помощью ручного стартера. Вибрационная балка одновременно уплотняет, выравнивает и заглаживает свежий бетон. Виброрейка оснащена балкой двойного назначения и может использоваться для формовочного выравнивания (по направляющим) или свободного выравнивания (непосредственно по бетону).

Поворачивая силовой блок на 180 градусов, оператор может выбирать режим работы: формовочное выравнивание с использованием направляющих или свободное выравнивание.

2. УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Виброрейка сконструирована для длительной бесперебойной работы. Рекомендуется, чтобы все основные операции технического обслуживания и ремонта выполнялись авторизованным дилером. Всегда используйте оригинальные запасные части; использование поддельных запчастей лишает гарантию.

Перед началом работы рекомендуется опрыснуть алюминиевую балку и механизм быстрого разъединения высококачественным формочным маслом. Ежедневно очищайте механизм быстрого разъединения и балку.

Техническое обслуживание и ремонт виброрейки должны производиться только квалифицированным персоналом, ознакомленным с содержанием настоящего руководства. После использования храните виброрейку в чистом, сухом и непыльном месте.

Ежедневное обслуживание

Для обеспечения максимальной эффективности охлаждения вентиляционные отверстия двигателя должны быть чистыми и не заблокированы остатками бетона или загрязнениями. По окончании каждого рабочего дня проверяйте их состояние. При необходимости очищайте щёткой или влажной тканью.

Подробные инструкции по обслуживанию двигателя приведены в руководстве по эксплуатации производителя двигателя.

3. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Недостаточная вибрация виброрейки и как следствие невозможность достижения требуемого качества выравнивания бетонной поверхности	Излишек бетона непосредственно перед ведущей стороной виброрейки	Обеспечьте равномерное распределение 20-30 мм бетона перед ведущей стороной виброрейки
	Избранная ширина рабочего блока слишком велика	Веберите меньшую ширину профиля
Двигатель виброрейки не запускается или работает с перебоями	Недостаточное количество топлива в баке	Заправьте топливный бак топливом
	Пуск двигателя не был выполнен должным образом	Перечитайте инструкцию по эксплуатации двигателя и повторите процедуру пуска
	Неисправность двигателя	Обратитесь в сервисный центр

4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Благодарим Вас за выбор продукции торговой марки «STEM Techno».

ⓘ При покупке просим Вас внимательно изучить условия гарантии.

Обращаем Ваше внимание на то, что гарантийные обязательства осуществляются при наличии правильно заполненного гарантийного талона с указанием в нем даты продажи, серийного номера, печати (штампа) и подписи продавца. При отсутствии у Вас правильно заполненного гарантийного талона мы будем вынуждены отказать Вам в гарантийном обслуживании.

Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.

Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее законодательство Российской Федерации, в частности, последняя редакция Федерального закона «О защите прав потребителей» и Гражданский кодекс Российской Федерации.

Гарантийный срок эксплуатации на изделие составляет 12 месяцев. Этот срок исчисляется со дня продажи конечному потребителю.

Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока, и обусловленные производственными, технологическими и конструктивными дефектами, т. е. допущенными по вине предприятия-изготовителя. Принятие решения о ремонте оборудования (его частей) или замене их является исключительным правом сервисного центра.

Гарантийные обязательства не распространяются на:


- Неисправности изделия, возникшие в результате:
 - а) несоблюдения пользователем предписаний руководства по эксплуатации;
 - б) механического повреждения, вызванного внешним или любым другим воздействием;
 - в) применения изделия не по назначению;
 - г) воздействия неблагоприятных атмосферных и внешних факторов на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды;
 - д) несоответствие требованиям используемых горюче-смазочных материалов, или параметров питающей электросети, повлекшее за собой выход из строя двигателя, или других узлов изделия;
 - е) использования принадлежностей и расходных материалов, не предусмотренных технологической конструкцией данной модели;
 - ж) попадания внутрь изделия инородных предметов или засорения вентиляционных отверстий большим количеством отходов, таких как пыль, бетон, и т.п.;
 - з) несоблюдения периодичности технического обслуживания, указанного в руководстве по эксплуатации изделия.
- На изделия, подвергавшиеся вскрытию, с изменением конструкции или следами ремонта неуполномоченных лиц.

- На неисправности, возникшие вследствие ненадлежащего обращения или хранения изделия.
- Гарантия не распространяется на расходные материалы и узлы, подвергающиеся естественному износу, такие как приводные ремни, свечи зажигания, пусковой веревочный трос двигателя, фильтры двигателя, тросы и рычаги управления, фары, лампочки, крепежные изделия – болты, гайки, фланцы, системы орошения, подшипники, резиновые уплотнения, расходные быстроизнашивающиеся элементы - прокладки, муфты, соединения, демпферы.
- На изделия без четко читаемого серийного номера, либо невозможность его идентифицировать. Несовпадение серийного номера оборудования и серийного номера, указанного в гарантийном талоне.
- Гарантия не распространяется на выход из строя двигателей в случае несоблюдения Покупателем обязательных правил технического обслуживания, а именно: замена масла, чистка и замена воздушного фильтра, чистка и замена свечей зажигания, чистка стартера. А также, в случае применения несоответствующим параметрам топлива, в случае пуска двигателя без масла или с недостаточным уровнем масла.
- Ремонт и обслуживание техники должен осуществляться только авторизованным сервисным центром производителя.
- Ремонт и обслуживание оборудования в СЦ производится при наличии необходимого пакета сопроводительных документов: рекламационного акта, документа продажи (кассового чека), заполненного гарантийного талона, претензии от покупателя.
- Гарантия не покрывает и не возмещает убытки, возникшие вследствие простоя или эксплуатации вышедшего из строя оборудования.
- Изделия принимаются в сервисный центр только в чистом виде. Изделие должно быть предоставлено в полной комплектации, комплектация изделия подробно описывается в акте приемки.

ⓘ Обращаем ваше внимание, что доставка изделия в сервисный центр и из него осуществляется конечным потребителем (владельцем) самостоятельно или за его счет.

В случае отказа в проведении гарантийного ремонта возможно предоставление услуги платного ремонта.

5. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия	
Модель	
Серийный номер изделия	
ФИО мастера	Подпись
Марка двигателя	
Серийный номер двигателя	
Дата продажи	Предприятие продавец
Адрес	Телефон
ФИО продавца	Подпись
Дата проведения предпродажной подготовки	Предпродажная подготовка проведена предприятием
Отметка проведения предпродажной подготовки	М.П. продавца
	ИЗДЕЛИЕ ПРОВЕРЕНО И ГОТОВО К РАБОТЕ. Просим использовать топливо и смазочные материалы точно в соответствии с инструкцией по эксплуатации изделия и двигателя.

**STEM
TECHNO**

EAC CE



Производитель:

Jiangsu Excalibur Power Machinery Co., Ltd.
Chuanghui Road, Lincheng Technology Industrial Area, Xinghua City, Jiangsu Province, P.R.China

Импортер:

ООО «МК ТехноПрофи»
Россия, 109542, г. Москва, Рязанский пр-кт, 91, к. 1, кв. 305



stem-techno.ru



8 (800) 700-16-56