

ВНЕДРЯЕМ ТЕХНОЛОГИИ РАБОТАЕМ С ЛЮДЬМИ



ЗАВОД СТРОИТЕЛЬНЫХ
И ПРОМЫШЛЕННЫХ
МЕХАНИЗМОВ VPK



Адрес производства:

142842, Московская обл., г.о. Ступино, с. Константиновское,
тер. Промышленная зона Михнево М4, вл. 102, оф. 5

Адрес офиса:

115201, г. Москва, ул. Котляковская, д. 3, с. 1

ВИБРОУЗЕЛ ПЛАВАЮЩЕЙ ВИБРОРЕЙКИ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

VPK SKAT Z

gk-vpk.ru

gk-vpk.ru



Для приобретения запасных частей, расходных материалов и комплектующих напрямую от производителя обратитесь в отдел продаж или оформите заказ через личный кабинет на нашем сайте.

Завод строительных и промышленных механизмов VPK оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию, конструкцию отдельных деталей и узлов, технические характеристики и внешний вид, не ухудшающие качество изделия. С последней версией руководства по эксплуатации можно ознакомиться на сайте gk-vpk.ru.

Мы пристально следим за качеством выпускаемого оборудования.

Оставьте отзыв о вашем опыте использования продукции бренда VPK и поделитесь обратной связью обратившись на почту: quality@gk-vpk.ru

Следите за жизнью завода и подписывайтесь на нас в социальных сетях



Telegram



VK



YouTube

Благодарим Вас за приобретение продукции Завода строительных и промышленных механизмов VPK!

Продукция бренда VPK отличается высокой производительностью и эргономикой, оригинальным дизайном и широкой линейкой оборудования, отвечающего ключевым требованиям и запросам потребителей.

Перечень оборудования VPK постоянно совершенствуется и расширяется устройствами, повышающими эффективность при производстве работ на строительных и промышленных объектах.

На сегодняшний день завод производит и поставляет на рынок:

- станки для резки и гибки арматуры, включая правильно-отрезные станки с ЧПУ и роботизированные центры по обработке арматурной стали;
- вибрационное оборудование: глубинные высокочастотные вибраторы, вибраторы со встроенным преобразователем частоты, внешние (площадочные) вибраторы;
- оборудование для обработки бетонных поверхностей: виброрейки, затирочные машины, тележки для распределения топпинга;
- преобразователи частоты;
- дорожную уплотняющую технику;
- круглопильные станки.

Ознакомиться со всей продукцией Завода строительных и промышленных механизмов VPK можно на нашем сайте: gk-vpk.ru

Контакты отдела продаж:
8 (495) 225-52-74
sales@gk-vpk.ru

1. ВВЕДЕНИЕ.....	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
3. ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ, УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИИ.....	5
4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.....	6
5. ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.....	7
6. ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	9
7. КОНСТРУКЦИЯ И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ.....	10
8. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	11
9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	12
10. ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УТИЛИЗАЦИЯ.....	13
11. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	14

11 Поиск и устранение неисправностей

В случае обнаружения неисправности оборудования (устройство не включается или перестало включаться) необходимо обратиться в сервисный центр Завода строительных и промышленных механизмов VPK.

Завод строительных и промышленных механизмов VPK осуществляет сервисное и гарантийное* обслуживание оборудования собственного производства.

В случае столкновения с неисправностью оборудования:

Клиенту рекомендуется уведомить службу сервиса Завода строительных и промышленных механизмов VPK в течение 5 календарных дней (за исключением субботы и воскресенья) с момента обнаружения неисправности, заполнив на сайте заявку на сервисное обслуживание в разделе «Сервис» или обратиться напрямую в отдел сервиса по электронной почте: **service@gk-vpk.ru**.

При обращении в сервисную службу завода необходимо в письменной форме кратко изложить суть возникшей проблемы, приложить фото/видеоматериалы, подтверждающие нарушение работы оборудования и указать контактную информацию для оперативной обратной связи.

* - Гарантийные сроки и условия гарантии могут быть изменены без предварительного уведомления. Актуальная информация о гарантийных обязательствах приведена на сайте gk-vpk.ru

10 Хранение, транспортировка и утилизация

ХРАНЕНИЕ

Оборудование следует хранить в сухом, отапливаемом, пылезащищенном и не доступном для детей помещении. При хранении должна быть обеспечена защита от атмосферных осадков. Наличие в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей не допускается.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Оборудование можно транспортировать любым видом транспорта в упаковке производителя или без нее с сохранением изделия от внешних механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически активных веществ. Наличие в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей не допускается.

Во время погрузочно-разгрузочных работ оборудование не должно подвергаться ударам, падениям и воздействию атмосферных осадков.

Обязательно останавливайте двигатель на время транспортировки.

Плотно заверните пробку топливного бака и закройте топливный кран, чтобы избежать утечки топлива.

При транспортировке автотранспортом, надежно зафиксируйте оборудование, чтобы исключить ее перемещение и падение. При перевозке на большое расстояние или по бездорожью, сливайте топливо из бака.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация оборудования должна производиться в соответствии с нормами законодательства Российской Федерации, в частности Федеральным законом № 7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды».

1 Введение

В условиях высокой нагрузки, продолжительных циклов работы и сжатых сроков, критически важно иметь надежное оборудование.

Плавающая виброрейка серии VPK SKAT Z — это высококачественное оборудование, которое широко используется в строительной отрасли для разравнивания и уплотнения бетонной смеси с целью получения равномерной гладкой поверхности.

Используя плавающую виброрейку серии VPK SKAT Z, строительные и производственные предприятия могут быть уверены в надежности и эффективности своего оборудования, что является залогом успешной работы и достижения высоких результатов.

2 Технические характеристики

Настоящее руководство по эксплуатации является объединенным эксплуатационным документом, содержащим информацию об изделии, его назначении, технических характеристиках, требованиях техники безопасности и методах устранения возможных неисправностей в процессе эксплуатации плавающей виброрейки, состоящей из виброузла VPK SKAT Z (далее – устройство/оборудование/виброузел) и алюминиевого L-образного профиля.

Характеристики	Модель
	VPK SKAT Z
Двигатель	Zongshen ZS S40
Мощность, кВт (л.с.)	0,9 (1,22)
Скорость вращения двигателя, об/мин	7000
Частота колебаний, Гц	125
Центробежная сила, кН	0,9
Масса, кг	14

Таблица 1. Основные технические характеристики оборудования

Профиль для виброузла

Длина профиля, м	1,5	2	2,5	3	4
Масса брутто, кг	5,4	7,2	9	10,8	14,4

Таблица 2. Характеристики профилей для виброузла

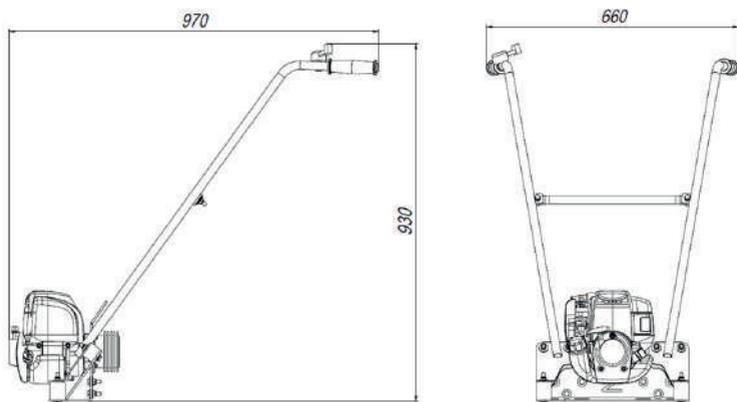


Рис. 1. Габаритные размеры виброузла

9 Техническое обслуживание

Для поддержания высокой эффективности работы оборудования необходимо периодически проверять его техническое состояние и выполнять необходимые работы. Все операции по обслуживанию оборудования должны выполняться на горизонтальной поверхности и на неработающем двигателе. Устройство следует перемещать по площадке, только когда двигатель не запущен. Запрещается использовать для очистки оборудования бензин или другие растворители.

ВНИМАНИЕ!



График технического обслуживания применим к нормальным условиям эксплуатации. В случае, если Вы эксплуатируете оборудование в условиях повышенных температур и запыленности, сокращайте интервалы между проведением обслуживаемых работ.

Виды работ		Периодичность проведения работ			
Виды работ	Операции	Перед началом работы	После окончания работы	При повреждении	При необходимости
Визуальный контроль		✓		✓	✓
Проверка крепежных элементов	Проверить	✓			✓
	Затянуть				✓
Проверка уровня моторного масла	Проверить	✓			✓
	Долить				✓
	Заменить				✓
Проверка свечи зажигания	Очистка (каждые 50ч.)				✓
	Заменить (каждые 200ч.)				✓
Проверка уровня загрязнения воздушного фильтра двигателя	Проверить	✓		✓	
	Очистить (каждые 25ч.)				✓
	Заменить				✓
Очистка оборудования от загрязнения	Очистить	✓	✓		✓

Таблица 5. Виды работ и сроки технического обслуживания

- взявшись за рукоятки, медленно перемещайте виброрейку за собой по обрабатываемой поверхности для уплотнения и разравнивания бетонного раствора (см. рис. 3).

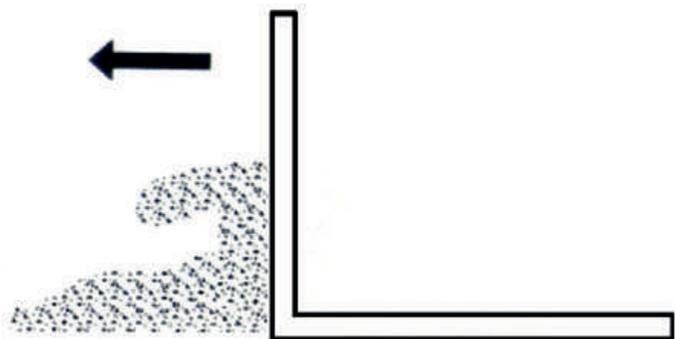


Рис. 3. Направление перемещения виброрейки по обрабатываемой поверхности

Остановка двигателя:

- Нажмите на красную кнопку останова двигателя, расположенную в правой рукоятки управления виброузлом.



ПРИМЕЧАНИЕ!

По завершении работы необходимо тщательно очистить остатки бетона с алюминиевого профиля и виброузла.

3 Знаки безопасности, управления и информации

Предупреждающие обозначения могут быть нанесены на оборудование в виде информационных наклеек либо использованы в руководстве по эксплуатации.

 <p>Предупреждение! Осторожно! Внимание! Примечание!</p>	 <p>Посторонние люди должны находиться на безопасном расстоянии от работающего оборудования</p>
 <p>Внимательно ознакомьтесь с руководством перед началом работы</p>	 <p>Используйте защитную обувь на нескользящей подошве</p>
 <p>При работе с оборудованием используйте защитные очки, шумоподавляющие наушники, каску, если есть вероятность получения травм</p>	 <p>Перед началом любых работ технического характера выньте вилку из розетки. В случае повреждения вилки или кабеля немедленно отключите оборудование от электросети!</p>
 <p>При работе с оборудованием используйте защитные перчатки</p>	
 <p>Не заправляйте машину топливом вблизи открытого пламени. Не используйте машину в огнеопасных зонах</p>	 <p>Не курите при дозаправке и работе с машиной</p>

Таблица 3. Знаки безопасности, управления и информации

4 Использование по назначению

Перед использованием оборудования внимательно ознакомьтесь с данным руководством! В противном случае есть вероятность получения травм оператора и повреждения оборудования.

Виброрейка предназначена для разравнивания и уплотнения бетонной смеси с целью получения равномерной гладкой поверхности.

ВНИМАНИЕ!



Использование оборудования не по назначению, т.е. в любых других целях, не предусмотренных в данном руководстве, является нарушением безопасной эксплуатации оборудования и прекращает действие гарантийных обязательств производителя и поставщика. Производитель и поставщик не несут ответственности за полученные повреждения или травмы, возникшие в процессе использования оборудования не по назначению. Выход оборудования из строя при использовании не по назначению не подлежит гарантийному ремонту.

ВНИМАНИЕ!



Для ремонта оборудования используйте только расходные материалы и запчасти, рекомендованные заводом-изготовителем. Использование других расходных материалов и запчастей прекращает действие гарантийных обязательств на обслуживание и ремонт оборудования.

8 Подготовка к работе и эксплуатация

Перед началом работы с оборудованием необходимо:

- тщательно очистить оборудование от загрязнений. Особое внимание следует уделить зонам воздухозаборника охлаждения двигателя, карбюратора и воздушного фильтра;
- проверить плотность затяжки всех болтов и винтов, поскольку ослабленные элементы крепежа могут привести к повреждению оборудования;
- проверить уровень топлива в баке и уровень масла в двигателе, при необходимости наполнить их;
- установить алюминиевый профиль на виброузел, используя имеющийся крепёж в комплекте поставки виброузла;
- установить оборудование на ровную поверхность и произвести пробный запуск.

Запуск двигателя:

- несколько раз нажмите на поплавков на поплавковой камере до появления топлива в трубке;
- при необходимости закройте дроссельную заслонку.

ПРИМЕЧАНИЕ!



Если двигатель прогрет или температура окружающего воздуха высокая, откройте дроссельную заслонку наполовину или держите ее полностью открытой. Если двигатель холодный или температура окружающего воздуха низкая, закройте дроссельную заслонку.

- медленно потяните за ручку пускового шнура, ощущая сопротивление, что указывает на точку «сжатия». Вернув шнур в исходное положение, сделайте резкий рывок. Не допускайте полного вытягивания шнура. После запуска двигателя следите, чтобы пусковой шнур вернулся в исходное положение, не выпуская ручку.

Процесс эксплуатации:

- по мере прогрева двигателя, постепенно открывайте дроссельную заслонку, перемещая рычаг регулировки оборотов;
- при достижении оборотов двигателя примерно 4200 об/мин муфта сцепления войдет в зацепление. Если обороты двигателя увеличиваются слишком медленно, возможно проскальзывание муфты. Работать следует на максимальных оборотах двигателя (6500-7000 об/мин);

7 Конструкция и составные части

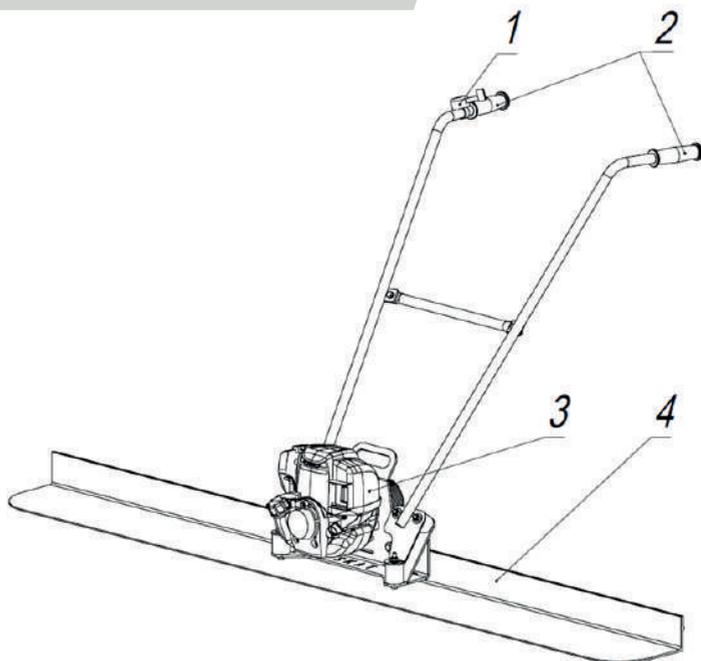


Рис. 2. Схема устройства VPK SKAT Z: 1 – рычаг регулировки оборотов, 2 – рукоятки управления, 3 – двигатель, 4 – алюминиевый профиль*.

Модель	Наименование	Количество, шт.
VPK SKAT Z	Виброузел	1
	Руководство по эксплуатации	1
	Паспорт двигателя	1
	Ключ трубчатый 16x17 мм	1
	Комплект крепежа для профиля	1

Таблица 4. Комплект поставки оборудования

* - Алюминиевый профиль не входит в комплект поставки виброузла.

5 Общие правила техники безопасности

В процессе ознакомления с руководством по эксплуатации особое внимание обратите на информацию, которой предшествуют следующие заголовки:

! **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**
Невыполнение требований руководства может привести к получению серьезных травм!

! **ОСТОРОЖНО!**
Невыполнение требований руководства может привести к получению травм средней тяжести!

! **ВНИМАНИЕ!**
Невыполнение требований руководства может привести к повреждению оборудования!

! **ПРИМЕЧАНИЕ!**
Содержит информацию, полезную при эксплуатации оборудования.

- перед началом работы ознакомьтесь с устройством и принципом работы оборудования. Рекомендуется пройти инструктаж по правильному обращению с оборудованием;
- к работе с оборудованием допускается только персонал, внимательно ознакомившийся с данным руководством. Лица, не достигшие 18 лет, к работе с оборудованием не допускаются;
- эксплуатация оборудования разрешается только в хорошем физическом и психическом состоянии. Запрещается работать с оборудованием в болезненном или утомленном состоянии или под воздействием каких-либо препаратов, способных оказать влияние на физическое и психическое состояние.

! **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**
Запрещается работать с оборудованием в состоянии алкогольного или наркотического опьянения или под воздействием сильнодействующих лекарств.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

При неблагоприятных погодных условиях не рекомендуется производить какие-либо работы с оборудованием, если они проходят на открытой площадке.

- посторонние люди и животные должны находиться на безопасном расстоянии от рабочей зоны оборудования;
- перед началом работы с оборудованием убедитесь, что все узлы и механизмы оборудования находятся в исправном состоянии, крепежные элементы надежно затянуты;
- не допускайте попадания элементов одежды в подвижные узлы оборудования.



ОСТОРОЖНО!

Используйте средства индивидуальной защиты при работе с оборудованием во избежание получения травм.

- не вносите изменения в конструкцию и устройство оборудования, т.к. производитель и поставщик не несут ответственность за возникшие в результате этого последствия.



ОСТОРОЖНО!

Соблюдайте технику безопасности при обращении с топливом. Имейте в виду опасность возгорания, взрыва и вдыхание дыма.

ВНИМАНИЕ!



Пользователь несет персональную ответственность за возможное причинение вреда здоровью третьих лиц в случае неправильной эксплуатации оборудования или использования его не по назначению.

6

Требования техники безопасности во время эксплуатации

К работе с оборудованием допускаются лица, внимательно изучившие настоящее руководство по эксплуатации и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

Запрещается использовать оборудование в условиях повышенной опасности.

При обращении с ТОПЛИВОМ:

- храните топливо только в специальных канистрах;
- заполняйте бак топливом только при остановленном двигателе. Не открывайте крышку топливного бака при работающем двигателе;
- место заправки топливом должно хорошо проветриваться;
- не работайте с топливом в закрытом помещении;
- позвольте двигателю остыть перед дозаправкой;
- храните и транспортируйте оборудование и топливо так, чтобы не создавать контакта утечек или испарений с искрами или пламенем, например, от электрооборудования или котлов.

Обслуживающему персоналу ЗАПРЕЩАЕТСЯ запускать оборудование:

- если на оборудование пролито топливо;
- если Вы пролили топливо на себя или свою одежду;
- если у оборудования есть утечка топлива;
- если у оборудования отсутствуют защитные кожанки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Двигатель производит выбросы отработанных газов с монооксидом углерода и небезопасен для использования в закрытых пространствах.