



**ВР - 1,5**



**ВИБРОРЕЙКА**



## 11. Виды и периодичность технического обслуживания

Виды и периодичность технического обслуживания указаны в таблице, приведенной ниже:

Виды технического обслуживания	ЕО	ТО - 1	ТО - 2	ТО - 3
Уборочно-моечные работы	+	+	+	+
Проверка резьбовых соединений	+	+	+	+
Натяжение ремня привода		+	+	+
Заправка топливом	+			

## 12. Возможные неисправности

Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице ниже:

Наименование неисправности	Вероятная причина неисправности	Способы устранения неисправности
1. Двигатель работает, виброрейка не двигается	- Недостаточные обороты двигателя - Обрыв или ослабление приводного ремня	- Добавить оборотов - Заменить ремень и отрегулировать натяжку. Для этого необходимо ослабить болты крепления двигателя, надеть ремень, осуществить натяжку ремня перемещением двигателя до устранения проскальзывания ремня на шкивах и выставить прямолинейно шкивы. Затянуть болты на подмоторной плите.
2. Пробуксовывание ремня под нагрузкой	- Заклинивание или износ подшипников дебаланса	- Заменить подшипники дебаланса для этого необходимо снять шкив, крышки дебаланса и выпрессовать вал дебаланса из корпуса вместе с подшипниками. Заменить подшипники и собрать дебаланс в обратной последовательности.
3. Не включается муфта сцепления	- Растяжение или поломка стяжных пружин	- Заменить стяжные пружины.
4. Пробуксовывание муфты сцепления под нагрузкой	- Износ фрикционных накладок	- Заменить измененные накладки на новые.

## 2. Технические характеристики

2.1 Длина лезвий\* виброрейки модели ВР - 1,5 представлены в таблице ниже:

1,2 м	1,8 м	2,4 м	3,0 м	3,7 м	4,3 м	4,9 м
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

\*лезвия *пιοобритаются отдельно*

2.2 Основные технические данные по двигателю представлены в таблице ниже:

	ВР - 1,5
Модель	НР35
Тип	одноцилиндровый, бензиновый, 2-х тактный, с верхним расположением клапанов, с принудительным охлаждением
Рабочий диаметр/Ход поршня, мм	39/20
Максимальная мощность, кВт/л.с.	1,4/1,9
Объем топливного бака, л	0,65
Объем масла в картере, л	0,1
Запуск	ручной
Тип топлива	бензин АИ - 92 (неэтилированный)
Скорость вращения на х.х., об/мин	7000

## 3. Комплектность

Виброрейка поставляется в продажу в следующей комплектации\*:

	ВР - 1,5
1. Виброрейка	1
2. Руководство по эксплуатации	1
3. Упаковка	1

\*в зависимости от поставки комплектация может меняться

#### 4. Общий вид

4.1 Общий вид виброрейки схематично представлен на рис. 1:

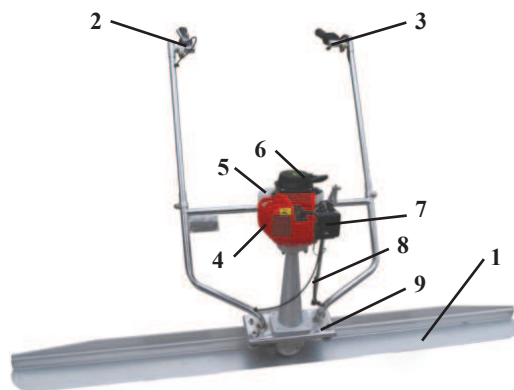


рис.1

- 1 - Лезвие;
- 2 - Рычаг дросселя;
- 3 - Топливный рычаг;
- 4 - Двигатель;
- 5 - Топливный бак;
- 6 - Стартер;
- 7 - Воздушный фильтр;
- 8 - Вал привода;
- 9 - Виброузел.

#### 5. Инструкция по технике безопасности

5.1 Применять виброрейку разрешается только в соответствии с назначением указанным в руководстве.

5.2 При эксплуатации виброрейки необходимо соблюдать все требования руководства по её эксплуатации, бережно обращаться с ней, предотвращая воспламенение и получение ожогов, не подвергать ее ударам, перегрузкам, воздействию грязи и нефтепродуктов.

5.3 При работе с виброрейкой необходимо соблюдать следующие правила:

- оградите место проведения работ и держите посторонних лиц на безопасном расстоянии;
- при любом использовании виброрейки оператор должен надевать средства персональной защиты;
- чтобы не попасть в затруднительное положение, убедитесь в том, что вы знаете как безопасно выключить виброрейку до того, как вы её включите;
- следует всегда останавливать двигатель перед началом транспортировки, переносом виброрейки на место выполнения работ или производства техобслуживания;
- во время работы двигатель накаляется. Перед тем как трогать его, дайте ему остыть;
- следует всегда проверять состояние предохранительных щитков, а также их крепёж. Если какие-либо из них повреждены или отсутствуют

потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, хранения и транспортировки.

10.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей виброрейки, в течение срока, указанного в п. 10.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить виброрейку Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт виброрейки или её замену. Транспортировка виброрейки для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

10.5 В том случае, если неисправность виброрейки вызвана нарушением условий её эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п. 10.3 Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт виброрейки за отдельную плату.

10.6 На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

10.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки связанные с погодными условиями (дождь, мороз, снег);
  - при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.);
  - нормальный износ: виброрейка, так же, как и все сложные технические устройства, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы частей и оборудования;
  - на износ таких частей, как присоединительные контакты, провода, ремни, и т.п.;
  - естественный износ (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
  - на оборудование и его части выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, небрежности, неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надёжность;
- 10.8 На неисправности, возникшие в результате перегрузки виброрейки повлекшие выход из строя двигателя или других узлов и деталей.

9.1 В систему технического обслуживания входит:

- ЕО - ежедневный осмотр;
- ТО - 1 - через первые 5 часов работы;
- ТО - 2 - после обкатки двигателя каждые 20 - 50 часов;
- ТО - 3 - через каждые 100 часов работы.

9.2 ЕО - перед началом и окончанием работы необходимо:

- провести внешний осмотр виброрейки, удалить грязь, пыль с наружных поверхностей;
- проверить надёжность крепления всех составных частей и резьбовых соединений. Особое внимание уделить двигателю.

9.3 При техническом обслуживании виброрейки, независимо от предусмотренного для неё объёма работ, устраняются также обнаруженные неисправности.

**Внимание!** Проверяйте качество топлива: механические примеси и вода в топливе не допускаются.

## 10. Гарантия изготовителя (поставщика).

10.1 Гарантийный срок эксплуатации виброрейки - 12 календарных месяцев со дня продажи.

10.2 В случае выхода виброрейки из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:

- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
- наличие в руководстве по эксплуатации отметки о продаже и наличие подписи покупателя;
- соответствие серийного номера виброрейки серийному номеру в гарантийном талоне;
- отсутствие следов некачественного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адреса гарантийных мастерских:

- |                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1) 127282, г. Москва, ул. Полярная, д. 31а                      | т. (495) 796-94-93  |
| 2) 141074, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д.16               | т. (495) 513-44-09  |
| 3) 140091, г. Дзержинский, М.О., ул. Энергетиков, д. 22, кор. 2 | т. (495) 221-66- 53 |

10.3 Безвозмездный ремонт или замена виброрейки в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения

не пользуйтесь виброрейкой до тех пор, пока предохранительный щиток не будет заменён или починен;

- не работайте с виброрейкой, если вы больны, устали или находитесь в состоянии алкогольного или наркотического опьянения;
- включать виброрейку следует только перед началом работы;
- нельзя оставлять без надзора включённую виброрейку;
- отключите виброрейку при переносе с одного рабочего места на другое, во время перерыва, по окончании работы, при заклинивании движущихся деталей, при перегреве и перегрузке электродвигателя;
- при возникновении пожара применять порошковый огнетушитель.

5.4 При эксплуатации виброрейки **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- ронять виброрейку;
- заземлять виброрейку;
- оставлять работающую виброрейку без надзора;
- снимать какие-либо предохранительные щитки: они сделаны для вашей защиты;

**Внимание!** Категорически запрещается перемещение работающей виброрейки по твёрдому покрытию.

- использовать виброрейку в условиях воздействия капель и брызг, на открытых площадках во время снегопада или дождя;
- использовать виброрейку при появлении дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- использовать виброрейку при появлении повышенного шума, стука или вибрации;
- использовать виброрейку при поломке или появлении трещин в корпусных деталях;
- использовать виброрейку при повреждении рабочего инструмента.

## 6. Подготовка виброрейки к работе

**Внимание!** Запрещается начинать работу с виброрейкой, не выполнив требований по технике безопасности, указанных в разделе 5 настоящего руководства.

6.1 Продолжительность службы виброрейки и её безотказная работа во многом зависит от правильного обслуживания, своевременного устранения неисправностей, тщательной подготовке к работе, соблюдения правил хранения.

6.2 После транспортировки виброрейки в зимних условиях, в случае её включения, необходимо выдержать её при комнатной температуре не

менее 2-х часов до полного высыхания влаги.

### 6.3 Перед началом работы проверьте:

- уровень масла в картере двигателя. Уровень масла определяется по указательному стержню на пробке заливных отверстий картера двигателя (двигатель должен быть установлен строго горизонтально). При незавернутой пробке уровень масла должен находиться в насечённой зоне указателя.

- заправьте топливный бак двигателя бензином марки АИ-92. Перед заправкой очистите зону вокруг заливной горловины, после чего снимите крышку. Не переполняйте бак, оставьте некоторое пространство в топливном баке для расширения топлива.

### 6.4 Подготовка двигателя к запуску:

- откройте топливный кран, повернув рычажок топливного крана до упора вправо.

- в случае, если вы запускаете холодный двигатель необходимо использовать воздушную заслонку, переведя её рычажок до упора влево. При пуске тёплого двигателя использовать воздушную заслонку обычно не требуется, но если двигатель успел значительно остыть, то может потребоваться использование воздушной заслонки.

- установите выключатель зажигания, повернув его до упора по часовой стрелке в положение "I".

- установите регулятор дроссельной заслонки в положение холостого хода, передвинув его до упора вправо. Не запускайте двигатель при полностью открытой дроссельной заслонке, так как в этом случае виброрейка начнёт вибрировать сразу после включения двигателя.

- крепко ухватившись за рукоятку управления одной рукой, другой рукой возьмитесь за рукоятку стартера. Тяните шнур стартера до тех пор, пока не почувствуете сопротивление двигателя, затем отпустите шнур.

- осторожно, чтобы полностью не выдернуть шнур стартера, резко дерните за рукоятку стартера.

- повторяйте до тех пор, пока двигатель не заведётся.

- когда двигатель запустится, по мере прогрева двигателя переведите рычажок воздушной заслонки до упора в правое положение.

- для того чтобы остановить двигатель, переведите дроссельную заслонку в положение холостого хода, после чего переведите выключатель зажигания в положение "0" вращая его против часовой стрелки.

- закройте топливный кран.

## 7. Использование виброрейки

7.1 Поместите лезвие виброрейки на рельсовые опоры, или, если вы хотите использовать виброрейку в качестве свободного выравнивателя, - прямо на свежую бетонную поверхность.

7.2 Запустите двигатель и дайте ему прогреться на протяжении трёх

минут, прежде чем установить регулятор подачи топлива в нужное положение.

7.3 После настройки скорости двигателя начните передвигать виброрейку назад, при этом скорость перемещения зависит от плотности бетона.

7.4 По завершении работы удалите виброрейку с бетона и выключите двигатель.

7.5 После использования очистите виброрейку. Поместите виброрейку на сухую, чистую и твердую поверхность.

7.6 Если вы не будете запускать двигатель в течение долгого времени, слейте топливный бак и дайте двигателю поработать на холостых оборотах.

7.7 После завершения работы уменьшите частоту вращения двигателя до холостых оборотов, при этом центробежная муфта автоматически выключится, виброрейка прекратит работу.

7.8 После этого остановите двигатель.

## 8. Срок службы и хранение

8.1 Срок службы виброрейки 3 года.

8.2 Виброрейка до начала эксплуатации должна храниться законсервированной в упаковке предприятия - изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от 0 до +40 °С.

8.3 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

### 8.4 Хранение

Дождитесь, пока двигатель и сама машина остынут, и лишь потом ставьте виброрейку в отведенное для нее место.

### 8.5 Длительное хранение

8.5.1 Слейте все топливо из бака, топливопровода и карбюратора.

8.5.2 Выньте свечу зажигания и залейте в цилиндр несколько капель машинного масла. Проверните двигатель 3 - 4 раза, чтобы масло попало вовнутрь.

8.5.3 Протрите наружную поверхность тканью, смоченной в чистом масле.

8.5.4 Храните оборудование в сухом и непыльном помещении, накрывайте его полиэтиленом и не допускайте попадания прямых солнечных лучей.

## 9. Техническое обслуживание

**Внимание!** Техническое обслуживание проводится в обязательном порядке независимо от условий работы, времени года, технического состояния и включает в себя заправку, смазку, регулировку и выявление неисправных узлов виброрейки вибрационной.