



БВП - 18/5800

БВП - 20/4500



**БЕНЗИНОВАЯ
ВИБРОПЛИТА**

Уважаемый покупатель!

При покупке бензиновой виброплиты: (модели БВП - 18/4800, и БВП - 20/4500) требуйте проверки её работоспособности пробным запуском. Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт проставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и серийный номер бензиновой виброплиты.

Перед включением внимательно изучите настоящее руководства по эксплуатации. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего руководства, чтобы обеспечить оптимальное функционирование бензиновой виброплиты и продлить срок её службы.

Комплексное полное техническое обслуживание и ремонт в объёме, превышающем перечисленные данным руководством операции, должны производиться квалифицированным персоналом на специализированных предприятиях. Установка, и необходимое техническое обслуживание производится пользователем и допускается только после изучения данного руководства по эксплуатации.

Приобретённая Вами бензиновая виброплита может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия её монтажа и эксплуатации.

1. Основные сведения об изделии

1.1 Бензиновая виброплита (далее по тексту - виброплита) предназначена для проведения дорожно-строительных работ при уплотнении различных сыпучих строительных материалов, грунтов, асфальта, асфальтобетона.

1.2 Данная модель предназначена для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от -10 до +40 °С и относительной влажности не более 80%.

1.3 Транспортировка инструмента производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

Внимание! Запрещается транспортировать виброплиту при наклоне более 20° от горизонтали.

1.4 Габаритные размеры и вес представлены в таблице ниже:

	БВП - 18/4800	БВП - 20/4500
Габаритные размеры:		
- длина, мм	730	680
- ширина, мм	490	470
- высота, мм	700	700
Вес (брутто/нетто), кг	100,0/98,0	99,5/95,0

11. Виды и периодичность технического обслуживания

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

Виды технического обслуживания	ЕО	ТО - 1	ТО - 2	ТО - 3
Уборочно-мочные работы	+	+	+	+
Проверка резьбовых соединений	+	+	+	+
Натяжение ремня привода		+	+	+
Заправка топливом	+			
Заправка бака для воды водой	+			
Контроль герметичности шлангов водовода	+			

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, плита не двигается	- Недостаточные обороты двигателя - Обрыв или ослабление привода 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 (см. приложение А). Заменить подшипники и собрать дебаланс в обратной последовательности.
3. Не включается муфта сцепления	- Растяжение или поломка стержневых пружин	- Заменить стержневые пружины.
4. Пробуксовывание муфты сцепления под нагрузкой	- Износ фрикционных накладок	- Заменить изменённые накладки на новые.

- 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 виброплиты повлёкшие выход из строя двигателя или других узлов и деталей.

2. Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики представлены в таблице:

	БВП - 18/4800	БВП - 20/4500
1. Центробежная сила, кН	18	20
2. Частота вибраций, в минуту	4800	4500
3. Глубина уплотнения, мм	300	300
4. Размер основания плиты, мм	615×450	575×440
5. Скорость движения, мм/сек	250	200
6. Производительность, м ² /ч	500	600
7. Тип движения	поступательное	

2.2 Основные технические данные по двигателю представлены в таблице ниже:

	БВП - 18/4800	БВП - 20/4500
Модель	HP200	
Тип	одноцилиндровый, бензиновый, 4-х тактный, с верхним расположением клапанов, с принудительным охлаждением	
Рабочий диаметр/Ход поршня, мм	68/45	
Максимальная мощность, кВт/л.с.	4,8/6,5	
Объем топливного бака, л	3,6	
Объем масла в картере, л	0,6	
Запуск	ручной	
Тип топлива	бензин АИ - 92 (неэтилированный)	
Скорость вращения на х.х., об/мин	3600	

3. Комплектность

Виброплита поставляется в продажу в следующей комплектации*:

	БВП - 18/4800	БВП - 20/4500
1. Виброплита	1	1
2. Руководство по эксплуатации	1	1
3. Упаковка	1	1

*в зависимости от поставки комплектация может меняться

4. Общий вид

Общий вид виброплиты схематично представлен на рис. 1:



рис.1

1 - Ручка регулировки дроссельной заслонки; 2 - Водило; 3 - Топливный бак; 4 - Двигатель; 5 - Рама; 6 - Рабочая плита; 7 - Защитный кожух; 8 - Выключатель работы двигателя; 9 - Выхлопная труба.

5. Инструкция по технике безопасности

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

5.2 При эксплуатации виброплиты 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 виброплитой необходимо соблюдать следующие правила:

- данное оборудование – тяжелое, и его нельзя поднимать в одиночку;
- оградите место проведения работ и держите посторонних лиц на безопасном расстоянии;
- при любом использовании виброплиты оператор должен надевать средства персональной защиты;
- чтобы не попасть в затруднительное положение, убедитесь в том, что вы знаете как безопасно выключить виброплиту до того, как вы её включите;
- следует всегда останавливать двигатель перед началом транспортировки, переносом виброплиты на месте выполнения работ или произведе-

в гарантийном талоне;

- отсутствие следов неквалифицированного 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 виброплиты в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, хранения и транспортировки.

10.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей виброплиты, в течение срока, указанного в п. 10.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить виброплиту 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 виброплиты или её замену. Транспортировка виброплиты для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

10.5 В том случае, если неисправность виброплиты вызвана нарушением условий её эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п. 10.3 Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт виброплиты 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: виброплита, 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.;

рованной 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.

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 виброплиты вибрационной.

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 виброплиты, удалить грязь, пыль с наружных поверхностей;

- проверить надёжность крепления всех составных частей и резьбовых соединений. Особое внимание уделить двигателю.

9.3 При техническом обслуживании виброплиты, 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 виброплиты - 12 календарных месяцев со дня продажи.

10.2 В случае выхода виброплиты 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 виброплиты серийному номеру

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

- не работайте с виброплитой, если вы больны, устали или находитесь в состоянии алкогольного или наркотического опьянения;

- включать виброплиту следует только перед началом работы;

- нельзя оставлять без надзора включённую виброплиту;

- отключите виброплиту при переносе с одного рабочего места на другое, во время перерыва, по окончании работы, при заклинивании движущихся деталей, при перегреве и перегрузке электродвигателя;

- колеса предназначены для перемещения виброплиты на небольшие расстояния по твёрдым покрытиям (асфальт, бетон); в остальных случаях необходима техника для перевозки и погрузки плиты;

- при погрузке и разгрузке плиты для строповки используйте кольца на нижней плите;

Внимание! Категорически запрещается производить строповку за верхнюю раму ограждения плиты!

- при возникновении пожара применять порошковый огнетушитель.

5.4 При эксплуатации виброплиты **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- ронять виброплиту;

- заземлять виброплиту;

- оставлять работающую виброплиту без надзора;

- снимать какие-либо предохранительные щитки: они сделаны для вашей защиты;

Внимание! Категорически запрещается перемещение работающей виброплиты без колёс по твёрдому покрытию.

- использовать виброплиту в условиях воздействия капель и брызг, на открытых площадках во время снегопада или дождя;

- использовать виброплиту при появлении дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;

- использовать виброплиту при появлении повышенного шума, стука или вибрации;

- использовать виброплиту при поломке или появлении трещин в корпусных деталях;
- использовать виброплиту при повреждении рабочего инструмента.

6. Подготовка виброплиты к работе

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

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

6.2 После транспортировки виброплиты в зимних условиях, в случае её включения в помещении, 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 виброплита 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 виброплиты

7.1 Установите виброплиту в начале уплотняемого участка.

7.2 Запустите двигатель и прогрейте его в течение 3-5 мин на холостых оборотах.

7.3 Плавно переместите рычаг дроссельной заслонки двигателя в крайнее положение, соответствующее максимальной частоте вращения. При этом произойдёт автоматическое включение центробежной муфты и виброплита начнёт работу.

7.4 Максимальная частота оборотов двигателя установлена производителем виброплиты.

Внимание! *Запрещается самостоятельная регулировка ограничителя максимальных оборотов двигателя во избежании выхода из строя виброплиты.*

7.5 Производите уплотнение слоя, направляя виброплиту при помощи водила. Для достижения требуемой степени уплотнения производите уплотнение за несколько проходов в зависимости от толщины и типа материала уплотняемого слоя.

7.6 После завершения работы уменьшите частоту вращения двигателя до холостых оборотов, при этом центробежная муфта автоматически выключится, вибратор прекратит вращение.

7.7 После этого остановите двигатель.

7.8 Для перемещения виброплиты к новому участку используйте транспортные колеса.

8. Срок службы и хранение

8.1 Срок службы виброплиты 3 года.

8.2 Виброплита до начала эксплуатации должна храниться законсерви-