

СЕРИЯ VPG**РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ****ВИБРОПЛИТА****VPG – 160****VPG – 160B****VPG – 160A****ВНИМАНИЕ!**

ОБЯЗАТЕЛЬНО ПЕРЕД ПЕРВЫМ ЗАПУСКОМ:
залить масло в двигатель до верхнего уровня
произвести обкатку двигателя (пункт 5.2)

Благодарим за выбор данного оборудования!

Мы вложили много труда и заботы в конструкцию, производство и испытания данного продукта. На изделие дается шестимесячная гарантия. Наши филиалы предоставят оперативное и эффективное обслуживание, если возникнет необходимость в получении обслуживания или запасных частей.

Общие правила техники безопасности при работе с силовым оборудованием

Необходимо изучить работу машины. Даже если вы ранее пользовались подобными машинами, следует тщательно проверить каждую машину перед тем, как начать с ней работать. Научитесь “чувствовать” машину и изучите ее возможности, ограничения, потенциальные риски, как с ней работать и как отключать.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ	3
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.....	4
4. ЗАПУСК И ЭКСПЛУАТАЦИЯ	5
5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	7
6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	8
7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.....	9
8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	9

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Виброплита – это машина, которая трамбует землю, позволяя добиться гладкой поверхности за счет передачи вибрации через вибрационную плиту, которая получает энергию от одного двигателя, расположенного в корпусе вибратора. Данная машина подходит для выравнивания поверхности, например, при выравнивании почвы и гравийного покрытия, асфальтовой мостовой.

Виброплита соответствует исполнению УХЛ, категории 1 для атмосферы типа I и II по ГОСТ 15150, относительной влажности воздуха не более 98 % и температуре окружающего воздуха +10...+36°C.

1.2. Виброплита предназначена для механической стабилизации подсыпки из песка и других сыпучих материалов, уплотнения грунтов (в которых наличие илистых фракций не превышает 10%, а пылевидных – 30%), асфальтных и асфальтобетонных смесей.

С помощью данной машины трудно производить трамбовку грунта, содержащего большие камни, по причине недостаточного уплотняющего усилия. Виброплита применяется, главным образом, для создания гладкой поверхности и не дает большого эффекта в случаях, когда требуется сильное уплотнение.

Если требуется глубокая трамбовка грунта до нижнего слоя, рекомендуется использовать вибротрамбовку, вибратор и вибрационный каток, уплотняющее усилие которых обладает большей эффективностью. Данную машину следует использовать для трамбовки поверхности почвы, осадочных отложений, песка, гравийного покрытия и асфальта. Для других целей использовать эту машину не рекомендуется.

1.3. Области применения:

- Трамбовка траншей
- Земляные работы
- Ремонт дорог
- Ландшафтные работы
- Клинкерные мостовые
- Покрытие подъездных путей



Не следует применять машину не по назначению. Она НЕ предназначена для работы на почве с большим количеством воды (глинистых)

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Технические характеристики

Таблица 1

Модель		VPG-160	VPG-160A	VPG-160B
Размер подошвы	мм	730 x 500		
Центробежная сила	кН	30.5	30.5	30
Частота вибрации	в минуту	4000	4000	4500
Тип двигателя		HONDA GX-270 бензиновый	HONDA GX-270 бензиновый	Lifan 168F-2 бензиновый
Стартер		ручной		
Механизм реверса		Механический	Гидравлический	Механический
Вид топлива		бензин АИ-92		
Ёмкость топливного бака	л	3.6		
Расход топлива	л/ч	0.6		
Мощность двигателя	кВт/л.с.	6.6/9.0		4.8/6.5
Производительность	м ² /ч	570		
Тип масла		SAE 10W-30		
Объем масла	л	1.1		
Приводной ремень	мм	17x838		
Габаритные размеры	мм	620x635x700	620x635x700	625x630x700
Вес (погрешность +/- 5 кг)	кг	161	167	159

Для виброплиты VPG160A с гидравлическим реверсом перед началом эксплуатации необходимо проверить наличие масла в системе (пробка в рукоятке управления виброплиты).

2.2. Комплектность поставки

В комплект поставки входят:

- Виброплита 1 шт.
- Руководство по эксплуатации 1 экз.
- Упаковка (опция, по требованию заказчика) 1 шт.

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

3.1. Основные узлы:

Виброоснование	сварная конструкция, выполненная из листового и профильного проката. К подошве виброоснования, выполненного в виде широкой «лыжи» с загнутыми краями, приварены проушины и рёбра для крепления вибратора и виброамортизаторов.
Вибратор	состоит из корпуса, в котором на подшипниках смонтирован вал с эксцентриком, закрытый по торцам крышками, загерметизированные герметиком и манжетой (со стороны выходного конца вала). На выходном конце вала установлен шкив клиноременной передачи.
Плита подмоторная	сварная конструкция, выполнена из листового проката, и является базовым узлом, на котором крепятся привод, система орошения, рукоятка

	управления, кожух ограждения ременной передачи.
Двигатель	внутреннего сгорания одноцилиндровый, бензиновый с воздушным охлаждением типа HONDA GX270/Lifan, закреплен на плите подмоторной рамы. Вращение от выходного вала двигателя через шкив центробежной муфты передается на вибратор посредством клиноременной передачи.
Рукоятка управления	гнуто-сварная конструкция из труб, закрепляемая на раме с помощью резиновых и металлических втулок и крепежа, имеющая рычаг переключения реверсивной передачи (назад/вперед) и ручной акселератор.
Кожух	гнуто-сварная конструкция, служит для ограждения клиноременной передачи привода вибратора

3.2. Принцип работы виброплиты

- После запуска двигателя и его работе на холостом ходу с частотой вращения ниже $n=2600$ мин-1 вал двигателя вращается свободно, виброплита находится в состоянии покоя. При повышении частоты вращения двигателя свыше $n>2600$ включается центробежная муфта. При этом вращение от двигателя через центробежную муфту со шкивом и клиноременную передачу с клиновыми и зубчатыми ремнями – передается к виброблоку.
- При вращении эксцентрикового вала виброблока создается центробежная сила, приводящая к вибрации виброоснования.
- Амплитуда колебаний в передней части виброоснования больше, чем сзади, что приводит к передвижению виброплиты вперед. При необходимости направление движения виброплиты (вперед/назад) можно изменять с помощью использования рукоятки управления виброблоком (реверса) путем поднятия или опускания последней вверх (назад) или вниз (вперед).
- Управление работой виброплиты осуществляется с помощью рукоятки.
- Для транспортировки виброплиты на небольшие расстояния используются колеса.



Запрещена эксплуатация виброплиты под углом наклона более 30 градусов.

4. ЗАПУСК И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4.1 Обязанности оператора.

Оператор, обслуживающий виброплиту, отвечает за ее техническое состояние и работу. В обязанности оператора входят:

- подготовка виброплиты к работе;
- обслуживание виброплиты во время и после работы;
- хранение после работы;
- наблюдение за техническим состоянием виброплиты;
- выполнение текущих ремонтов.

4.2 Подготовка и первый запуск виброплиты.

Перед запуском двигателя необходимо:

- залить масло (10W30);
- залить топливо в бензобак через лейку с фильтром, не допуская его разливов, после этого горловину закрыть крышкой;
- установить рычаг включения зажигания в позицию “ON” (Включено);
- открыть краник подачи топлива к карбюратору;
- открыть дроссельную заслонку с помощью рычага в позицию “ON” (Включено).

Завести двигатель, используя шнур ручного стартера, отрегулировать холостые обороты $n_x < 2600$ об/мин., не допуская включения центробежной муфты и пуска вибратора. По мере разогрева двигателя произвести выключение подсоса, возвратив рычаг в положение “OFF” (Выключено).

4.3 Обкатка двигателя

Производитель поставляет виброплиту с предварительно обкатанным двигателем, состояние



которого позволяет незамедлительно приступить к работе сразу же после заливки масла и топлива. Однако, с целью окончательного устранения остатков консервационной субстанции с кривошипно-шатунного механизма, после первых 20-ти часов работы следует заменить масло на новое (в двигатель залито масло SAE 10W-30).

4.4 Обслуживание виброплиты

Каждый раз, перед тем, как приступить к работе, оператору необходимо:

- проверить уровень масла в двигателе и, при необходимости, долить;
- произвести внешний осмотр виброплиты;
- проверить натяжение клинового ремня (максимальный прогиб ветвей при надавливании большим пальцем посередине ремня должен составлять около 10 мм);
- проверить состояние болтовых и гаечных соединений (в случае ослабления – затянуть);
- проверить состояние амортизаторов.

4.5 Работа виброплиты

Пуск виброплиты в рабочий режим осуществляется после прогрева двигателя поворотом рукоятки газа вверх до упора. При этом включается центробежная муфта, начинает вращаться ведущий шкив клиноременной передачи, приводится в действие вибратор и виброплита, вибрируя, начинает перемещаться вперед. Оператор, удерживая виброплиту, управляет ею на уплотняемом объекте.

4.6 Остановка виброплиты

Для остановки виброплиты следует передвинуть рычаг газа вниз – наступит падение оборотов

до холостого хода, выключение центробежной муфты (сцепления) и остановке виброплиты.

4.7 Остановка двигателя

Для остановки двигателя следует переключить выключатель зажигания в положение “OFF” (Выключено) и перекрыть краник подачи и топлива из бензобака.

4.8 Обслуживание виброплиты после работы.

По окончании работы оператор обязан:

- остановить виброплиту (см. п.5.6);
- остановить двигатель (см. п.5.7);
- проверить техническое состояние виброплиты и особенно состояние соединений, отсутствие течи топлива и масла с двигателя и вибратора;
- проверить состояние и уровень масла в двигателе, при пониженном уровне долить;
- снять и протереть губкой запылившийся воздушный фильтр и установить его на место;
- протереть влажной (смоченной водой) ветошью запыленные и загрязненные поверхности виброплиты;
- исключить воздействие на изделие вредных атмосферных факторов и некомпетентных личностей.

4.9 Хранение

Виброплита должна храниться в сухом помещении и полном отсутствии неблагоприятных атмосферных условий. При длительных сроках хранения изделие должно быть законсервировано.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Виброплита относится к строительным машинам IV категории машин, безопасных для здоровья, ее конструкция и параметры должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.011-75.
- К работе на виброплите допускаются лица, достигшие совершеннолетия, прошедшие инструктаж по охране труда и правилам пожарной безопасности с соответствующими записями в журнале инструктажа и ознакомленные с настоящим руководством по эксплуатации. Прежде чем приступить к работе с данным оборудованием, оператор должен прочитать настоящее руководство. Во время работы машину нельзя оставлять одну без присутствия оператора.
- Запрещается запуск виброплиты:
 - со снятыми или незакрученными крышками бензобака;
 - со снятыми или опущенными ограждениями;
 - при наличии течи топлива, масла.
- Виброплита является вибрационной машиной, поэтому из условий безопасной работы оператора, вибрационные колебания на которого передаются через рукоятку, время непрерывной работы не должно превышать:
 - 240 мин. – при уплотнении грунта и других сыпучих материалов;
 - 30 мин. – при уплотнении щебня, асфальтобетонных смесей, фундаментов, тротуарной плитки и других тяжелых смесей.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- заливать топливо в бензобак при работающем двигателе;

- заливать топливо в бензобак без использования воронки;
- допускать разлив топлива при его заливке в бензобак;
- заправка топлива в закрытом непрветриваемом помещении, на складе или в непосредственной близости от склада ГСМ;
- курение при заправке топлива, а также непосредственно от места заправки.
- Запрещается работа на неисправной виброплите до устранения неисправностей.

- Уровень шума при работе виброплиты находится в пределах 92...92 дБ, поэтому оператор обязан использовать индивидуальные
- наушники.
- Не допускайте увеличения регулируемого числа оборотов двигателя на холостом ходу выше, чем 3500 об/мин. Превышение этого предела может стать причиной травмы и повреждения машины.
- Не прикасайтесь к глушителю, пока температура двигателя еще высока, так как это может вызвать серьезные ожоги.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Техническое обслуживание виброплиты

Должно производиться с целью обеспечения постоянной исправности и готовности ее к работе, а также обеспечения требований техники безопасности и пожаробезопасности;

В процессе эксплуатации оператор обязан осуществлять осмотр и техническое обслуживание виброплиты:

Ежечасный осмотр:	<ul style="list-style-type: none"> - проверить нет ли течи масла из двигателя, при наличии устранить; - проверить уровень масла в двигателе, при необходимости долить; - проверить отсутствие течи масла из вибратора, при наличии – устранить; - проверить состояние главных амортизаторов, при ослаблении крепления затянуть гайки крепления, а при наличии трещин и отслоений заменить; - при работе в сильно запыленных условиях проверить и при необходимости очистить воздушный фильтр.
Осмотр по истечении каждых 25 часов работы:	<ul style="list-style-type: none"> - проверить натяжение клинового ремня, при необходимости подтянуть; - в случае замены клинового ремня, использовать ремни соответствующие размерам 17мм x 838 мм; - очистить воздушный фильтр, а в случае сильного загрязнения или повреждения заменить.
Осмотр по истечению каждых 100 часов работы	<ul style="list-style-type: none"> - Осуществить все проверки, оговоренные в пунктах выше; - Заменить масло в двигателе; - Заменить воздушный фильтр; - Почистить или заменить свечи зажигания;

Мелкие, средние и капитальные ремонты виброплиты должны проводится согласно графику ППР предприятия, производящего ее эксплуатацию или на других предприятиях в условиях специализированной мастерской или цеха.

Ремонты и обслуживание двигателя должны производиться согласно прилагаемому руководству по эксплуатации двигателя.

В процессе эксплуатации могут возникнуть неисправности, в результате которых виброплита станет неработоспособной.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- К месту назначения виброплита (в упаковке или без нее (по просьбе заказчика)) может быть доставлена любым видом транспорта в соответствии с правилами по погрузке и транспортировке, действующим для этих видов транспорта.
- До монтажа и пуска в эксплуатацию виброплита должна храниться в складских помещениях или на площадке под навесом, исключающих возможность его повреждения и попадания на него влаги. Хранение на открытых площадках не допускается. Условия хранения в части воздействия климатических факторов по группе 4 ГОСТ 15150.
- Упаковка и консервация должны обеспечить сохранность виброплиты в течении 6 месяцев со дня ее отгрузки.
- В случае хранения виброплиты свыше 6 месяцев потребитель (заказчик) обязан провести его переконсервацию.
- При нарушении потребителем правил перевозки, хранения и сроков переконсервации изделия, предприятие-изготовитель ответственности не несёт.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Продавец гарантирует исправную работу оборудования в течении двенадцати месяцев со дня приобретения через торговую сеть, если условия эксплуатации соответствовали данному руководству, оборудование не имеет механических повреждений и следов несанкционированного вмешательства.
- Продавец обязуется в течении гарантийного срока устранять все неисправности возникшие не по вине потребителя.
- При покупке оборудования убедитесь в наличии штампа продавца, отметки даты выпуска и / или даты продажи, а также в отсутствии внешних повреждений.
- Гарантийный срок в двенадцать месяцев исчисляется от даты изготовления в случае отсутствия штампа продавца с указанием даты продажи.
- Указанные выше гарантийные обязательства не распространяются на опции, а также на расходные материалы и быстроизнашивающиеся элементы оборудования.
- Ознакомьтесь с положением по оценке гарантийности/негарантийности



Если двигатель встал и повторного запуска не происходит, следует проверить уровень моторного масла.

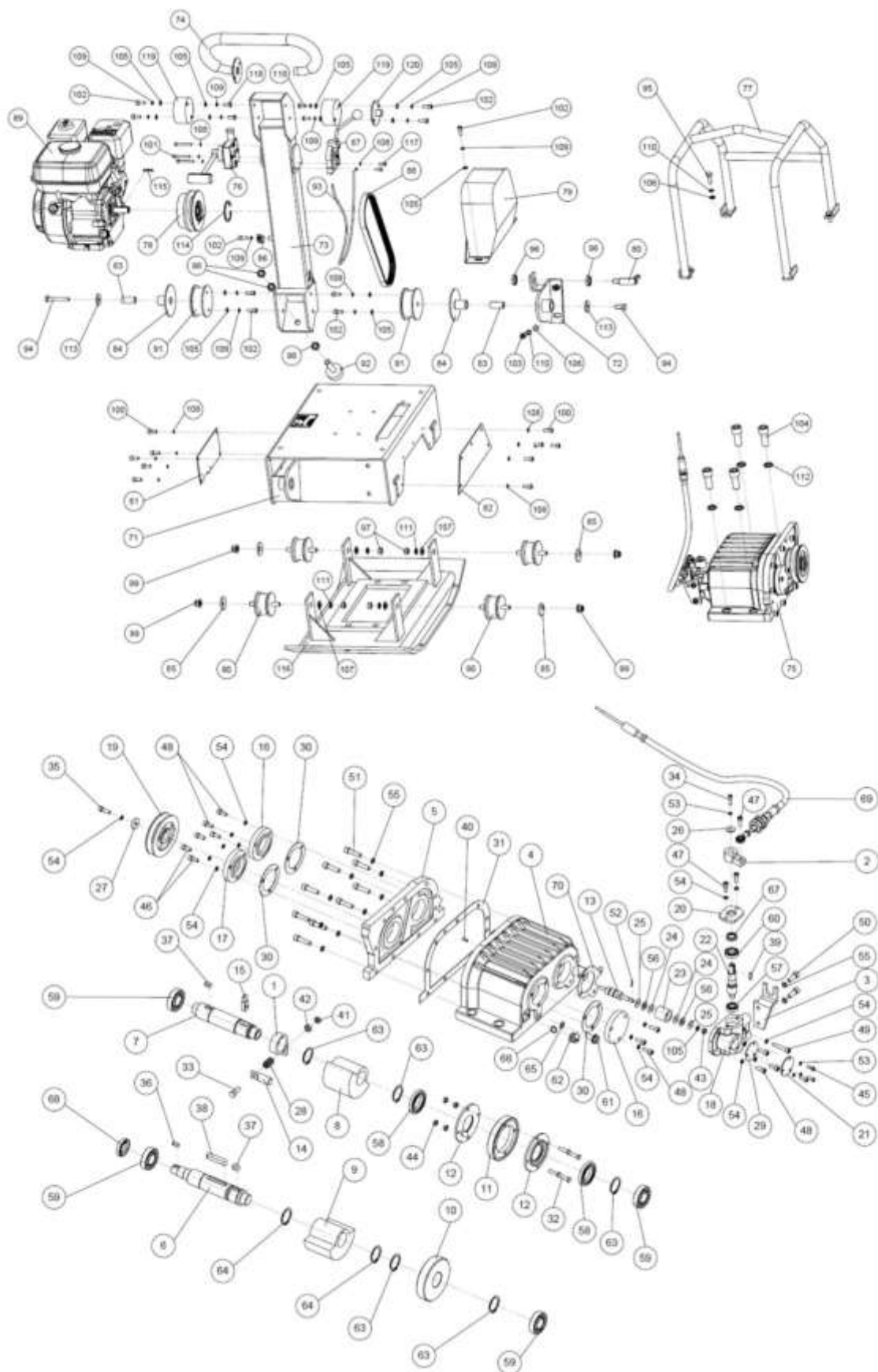
Положение по оценке гарантийности / негарантийности

Наименование	Причины	Гарантия Да/Нет
Отсутствие фирменного гарантийного талона производителя	Нет документов, подтверждающих покупку товара	Нет
Неправленое или неполное заполнение гарантийного талона	Не подтверждается формальное право потребителя на гарантийное обслуживание	Нет
Истёк срок гарантийного обслуживания		Нет
Несоответствие технических параметров машины паспортным данным	Производственный дефект	Да
Отсутствие, каких-либо элементов в конструкции машины предусмотренных комплектацией и условиями поставки	Производственный дефект	Да
Износ подшипников в подшипниковых узлах	Производственный дефект В результате проникновения пыли или отсутствия смазки – Не проводилось регулярное тех. обслуживание	Да
		Нет
Претензии, предъявляемые к рабочему инструменту		Нет
Износ движущихся элементов машины	Производственный дефект Не проводилось регулярное тех. обслуживание	Да
		Нет
Признаки работы в тяжелом режиме, несоответствующие товару	Неверное использование	Нет
Замена изнашиваемых элементов машины: приводные ремни, резиновые манжеты, сальники, замена смазки и т.д.	Естественный износ	Нет
Повреждения вследствие воздействия воды или огня	Неправильное хранение	Нет
Повреждения, вызванные механическим способом (трещины, сколы, прогибы и т.п.)	Неверного использования или хранения	Нет
Повреждения аксессуаров (инструмент, дополнительная комплектация, гаечные ключи, зажимный винты-барашки)	Неверного использования или хранения	Нет
Утерянные аксессуары и комплектация	Неправильное хранение	Нет
Износ очистных элементов двигателя	Естественный износ либо плохое техническое обслуживание	Нет
Износ двигателя	Не проводилось плановое техническое обслуживание	Нет
Замена масла	Регламентные работы технического обслуживания	Нет
Чистка карбюратора защитных и фильтрующих элементов двигателя		Нет
Контроль параметров работы двигателя (холостой ход, воздушная заслонка, подача топлива)		Нет
Регламентные работы технического обслуживания		Нет
Полный регламент технического обслуживания машины		Нет

Изготовитель: DALIAN JUCHUAN IMPORT AND EXPORT CO., LTD, China
 Tel: (0411) 8281 67 82 Fax: (0411) 8281 67 82
 по заказу компании ООО «СибТоргСервис» (Новосибирск)

Сервисный центр: ООО «СибТоргСервис», г. Новосибирск, ул. Кубовая, 38
 Тел. (383) 335-74-60, 335-74-61, 335-76-60

Запасные части (рисунок 1)



Список запасных частей к рисунку 1 (приложение 2)

№п/п	наименование	№п/п	наименование
1	Кольцо демпфера	61	Пробка М12х1,5 DIN 7604
2	Рычаг	62	Пробка М14х1,5 DIN 908
3	Кронштейн	63	Стопорное кольцо d40 DIN 471
4	Корпус	64	Стопорное кольцо d42 DIN 471
5	Крышка	67	Сальник 20х30х7 DIN 3760
6	Вал ведущий	68	Сальник 28х50х10
7	Вал ведомый	69	Трос реверса
8	Дебаланс	70	Прокладка
9	Дебаланс	72	Кронштейн
10	Колесо зубчатое	74	Рукоятка
11	Колесо реверсное	75	Виброузел в сборе
12	Кольцо 12х16 DIN 7603	76	Переключатель реверсивного хода
14	Кольцо 14х20 DIN 7603	77	Каркас
15	Поводок	78	Муфта в сборе 20х128х55х17х1
16	Крышка	79	Кожух
17	Крышка	80	Фиксатор
18	Корпус механизма реверса	83	Втулка
19	Шкив 24х120х26х17х1	84	Втулка
20	Крышка	85	Эксцентрик
21	Крышка	87	Рукоятка газа
22	Вал-шестерня	88	Ремень зубчатый В 17х838
23	Втулка-рейка	90	Амортизатор для подошвы 66х46х2ШхМ12х27
24	Кольцо тугое	91	Амортизатор для ручки 85х42х0хМ12/20хМ8
25	Кольцо свободное	92	Амортизатор упорный 50х20хШхМ16х72
27	Шайба	93	Трос газа
28	Пружина	114	Стопорное кольцо D62 DIN 472
29	Прокладка	116	Подошва
30	Прокладка	119	Амортизатор 82х40х20хМ8х25
31	Прокладка		
37	Шпонка 12х8х20 DIN 6885		
38	Шпонка 12х8х63 DIN 6885		
39	Шпонка 5х5х23 DIN 6885		
56	Подшипник АХК 1024 SKF		
57	Подшипник 6002-12 SI, NC DIN 625		
58	Подшипник 16008 GB 276-94		
59	Подшипник NU 206 E GB 283-94		
60	Подшипник АВВ-1920-14 SI, NC ISO 15		

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

№ _____

Наименование изделия и модель

Серийный номер _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Гарант: ООО СибТоргСервис»

E-mail сервисной службы: М.П.

Service24.sv@gmail.com

630040, г. Новосибирск, ул. Кубовая, 38

Тел: (383) 203-79-79

115201 г. Москва, ул. Котляковская, д.6, стр 8

+7 991-446-69-36

www.vektortool.com

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.

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 резак; 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 задиров, 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).

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ:

12 календарных месяцев с момента продажи.

Товар получен в исправном состоянии, без повреждений, в полной комплектности, проверен в моём присутствии.

Претензий к качеству товара, комплектации, упаковки, внешнему виду – НЕ ИМЕЮ.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя _____

ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ	ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ
№ _____	№ _____
Дата приёмки _____	Дата приёмки _____
Сервисный центр _____	Сервисный центр _____
Подпись клиента _____	Подпись клиента _____
Тел. и адрес клиента _____	Тел. и адрес клиента _____
_____	_____

СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Дата	Сведения о ремонте оборудования или замене ее узлов и деталей	Подпись ответственного лица