



Инструкция по эксплуатации
виброреек
IMPULSE

Содержание:

• 1. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	3
• 2. НАЗНАЧЕНИЕ.....	6
• 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	8
• 4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	9
• 5. ПОРЯДОК РАБОТЫ	11
• 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	12
• 7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.....	14
• 8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЕ	15
• 9. ГАРАНТИЯ	16
• 10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	19

1. ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Предупреждающие знаки

Термины предупреждений ВНИМАНИЕ и ОПАСНО, используемые в инструкциях по технике безопасности, имеют следующее значение:

ВНИМАНИЕ!



Относится к опасностям или опасным действиям, которые могут стать причиной производственного травматизма или повреждения оборудования в случае, если данное предупреждение будет проигнорировано.

ОПАСНО!



Относится к опасностям или опасным действиям, которые могут стать причиной получения серьезной травмы с возможным летальным исходом или привести к повреждению оборудования в случае, если данное предупреждение будет проигнорировано.

Важные правила по сохранению вашей безопасности

ВНИМАНИЕ!



Запрещается модифицировать без получения предварительного согласия на то ее производителя. Следует использовать детали только оригинального производства. При проведении модификаций без предварительного согласования с производителем появляется риск получения персоналом серьезной производственной травмы.

- Данные рекомендации по технике безопасности были составлены по международным стандартам безопасности. Необходимо также принять во внимание и соблюдать местные и национальные нормы. Перед использованием машины необходимо внимательно прочесть данные инструкции и держать их в надежном месте.

- Необходимо обеспечить хорошую читаемость и видимость знаков, в содержании которых доносится информация по использованию, техобслуживанию оборудования и по технике безопасности.

- Использовать машину следует только по назначению, изложенному в сопроводительной документации.

- Замену дефектных деталей следует производить немедленно. Изнашиваемые детали должны заменяться своевременно.

Средства обеспечения безопасности

ВНИМАНИЕ!



При работе с некоторыми машинами или при выполнении определенных работ допустимый уровень шума может превышать. При долговременном воздействии шума повышенного уровня на органы слуха, не защищенные специальными средствами, может произойти безвозвратная потеря слуха. Долговременное воздействие вибрации может привести к потере функций рук, пальцев и запястий. Прекратите работать на машине, если вы испытываете дискомфорт, судороги или боль. Перед возобновлением работы на машине получить консультацию у врача.

Всегда пользуйтесь утвержденной защитной спецодеждой. Операторами и другими работниками, находящимися в непосредственной близости к рабочим зонам должна носиться следующая спецодежда:

- Защитная каска.
- Наушники.
- Распиратор для работы в запыленной атмосфере.
- Защитные перчатки.
- Защитная обувь.
- Очки.

Чтобы ваша одежда не попала в машину, она не должна быть свободной. Если вы носите длинные волосы, покрывайте их сверху сеточкой для волос.

Рабочая зона

ВНИМАНИЕ!



Запрещается эксплуатировать машину во взрывоопасной зоне. Запрещается эксплуатировать машину с бензиновым и дизельным двигателем в зонах с недостаточной вентиляцией. Эти двигатели вырабатывают при работе токсичные газы, которые могут принести серьезный вред здоровью.

Источники питания

ВНИМАНИЕ!



Необходимо, чтобы ваше оборудование энергоснабжения удовлетворяло требованиям национальных и международных стандартов.

- Электрические машины: Машину часто следует подключать только к такому источнику электропитания, частота и напряжение которого имеют значения, указанные на паспортной табличке машины. Силовой кабель должен иметь соответствующие назначению характеристики. Убедиться в том, что кабель и разъемы подключения машины не имеют повреждений. Запре-

щается выключать машину выдергиванием вилки из розетки. Пользоваться только выключателем машины.

- Пневматические машины: Следует убедиться в том что, шланг подачи воздуха и его концевые разъемы не имеют повреждений. Запрещается делать попытки откручивания разъемов шлангов при нахождении его под давлением. При завершении работы сначала отключается подача воздуха от компрессора, после чего машина должна еще поработать несколько секунд, чтобы в шланге разгрузилось давление.

- Машины с приводом от бензинового или дизельного двигателя: Бензин имеет очень низкую точку возгорания и в некоторых ситуациях может быть взрывоопасен. При работе с топливом рядом не должно находиться любых горячих предметов или искрящихся предметов, и должно быть запрещено курение. Перед заполнением топливного бака машина должна остыть. Стараться не проливать бензин или дизельное топливо на землю.

Запуск машины



ОПАСНО!

Перед запуском машины вы должны быть уверены, что знакомы с ее устройством и принципами работы, и в том, что она имеет каких-либо явных неисправностей.

Эксплуатация



ОПАСНО!

Машина должна использоваться только по назначению. Вы должны быть уверены, что знаете, как можно быстро остановить машину в аварийной ситуации.

Техническое обслуживание



ОПАСНО!

Работы по техническому обслуживанию машины должны проводиться только квалифицированными работниками. Посторонние не должны допускаться к машине. Запрещается проводить работы по техобслуживанию, если машина не остановлена или двигатель работает. Запрещается эксплуатировать неисправные машины.



ОПАСНО!

Всегда концентрируйтесь на том, что вы делаете. Придерживайтесь здравого смысла. Никогда не работайте в состоянии усталости или под воздействием алкоголя или лекарств, которые могут повлиять на ваше зрение, реакцию, способности или оценку ситуации.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Виброрейки предназначены для уплотнения и выравнивания бетонных смесей при бетонировании дорог, полов, площадок в промышленном и гражданском строительстве.

Комплект поставки:

- Рама виброрейки с ручками и стойками;
- Двигатель с болтами для его крепления к стойке;
- Свечной ключ;
- Резиновые амортизаторы вибратора (4 шт);
- Инструкция по эксплуатации.

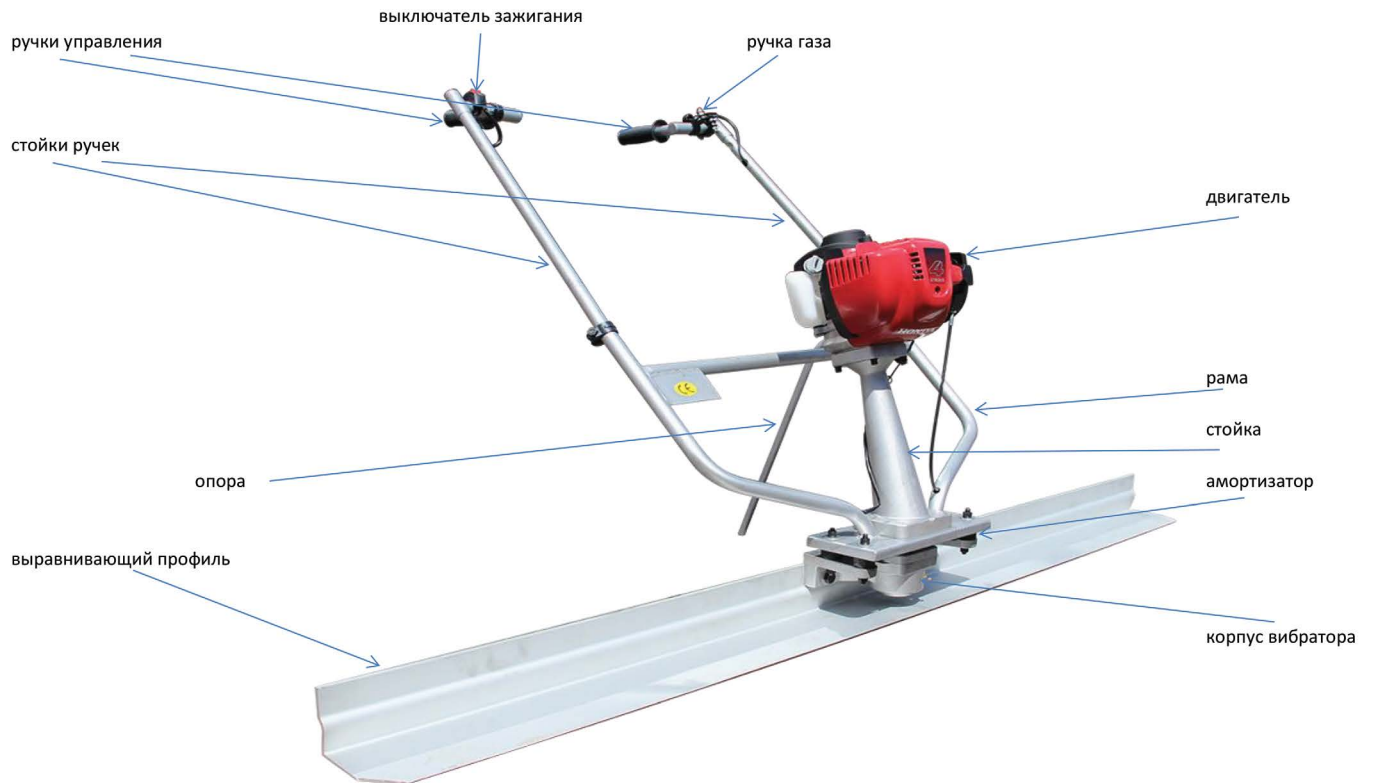
Виброрейка состоит из рейки и рабочего блока.

Виброрейки позволяют делать стяжку на бетонных смесях малой влажности (до 20 % воды). Уложить такой раствор традиционным способом достаточно трудно, смесь малоподвижна и плохо трамбуется. Под воздействием вибрации рейка сокращает до минимума пористость бетона и позволяет максимально равномерно распределить бетонную смесь.

Виброрейка объединяет ряд технических решений:

- Виброрейка обеспечивает одинаково отличное вибрирование по всей длине лезвия.
- Автономность, экономичность и эргономичность в эксплуатации.
- Специальная облегченная конструкция рейки обеспечивает гладкое скольжение, а закругленные концы облегчают движение вокруг препятствий.
- Эффективная система амортизации снижает до минимума вредную вибрацию на рукоятке управления.
- Оптимальное соотношение цены и качества.
- Толстые резиновые прокладки снижают вибрацию в рукоятку.
- Регулировка положения ручек и длины.
- Закругленные края лезвий легко обходят препятствия.
- Приподнятая кверху стойка предохраняет двигатель от попадания бетона, когда виброрейка не работает.
- Цельное литое основание прочно соединено с двигателем.

Виброрейки предназначены для использования в районах с умеренным климатом на открытом воздухе в температурном интервале от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 100%.



3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	R35	R35HC
Двигатель	бензин, Honda GX35, 4-х тактный, 1 цилиндр, с воздушным охлаждением	бензин, Chinese engine, 4-х тактный, 1 цилиндр с воздушным охлаждением.
Топливо	АИ-92	АИ-92
Моторное масло, л	SAE 10W30	SAE 10W30
Мощность, л/с (кВт)	1,5 (1,1)	1,5 (1,1)
Вес привода, кг	12	12
Частота вибрации, вибр/мин	2500-3000	2500-3000
Система пуска	Ручная, пусковым шнуром с возвратной пружиной	

ВНИМАНИЕ!

Изготовитель оставляет за собой право, с целью улучшения качества или потребительских свойств товара, вносить изменения в конструкцию, не влияющую на его основные характеристики.



Элементы управления:



ручка газа



Выключатель зажигания



4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Виброрейка отгружается с завода-изготовителя с осушенными заправочными емкостями. Перед первым включением залейте масло и топливо (в соответствии с руководством пользователя двигателя).

Проверьте резьбовые соединения - подтяните при необходимости.

Особое внимание уделите воздушному фильтру.

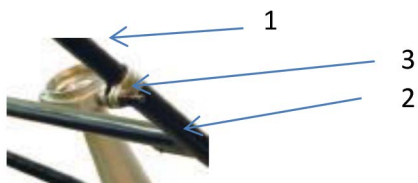
Вентиляционные отверстия двигателя не должны быть загрязнены.

Перед началом работы:

- Полностью осмотрите виброрейку на наличие повреждений. Проверьте наличие всех элементов и надежность их крепления.
- Для 4-х тактных двигателей, залейте масло в картер двигателя. Следует использовать правильный тип моторного масла с соответствующей вязкостью (рекомендуется SAE 10W-30).
- Замените масло после первых 5 часов работы (затем каждые 50 часов);
- Заливку масла проводить в горизонтальном положении двигателя.
- 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.
- Проверьте, нет ли подтекания топлива и масла.

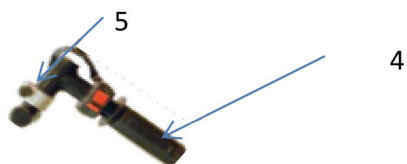
ВНИМАНИЕ!

Первый ввод виброрейки в эксплуатацию после длительной стоянки (см. дату выпуска оборудования в настоящем паспорте – после длительной стоянки необходимо проведение дополнительного ТО, в частности: смена масла в картере через 5 часов работы) или ремонта нужно производить с особой тщательностью, для чего необходимо осмотреть все основные составные части, проверить надежность их крепления. Проверьте состояние двигателя и воздушного фильтра.

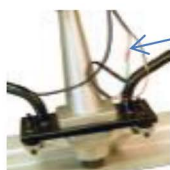


Сборка:

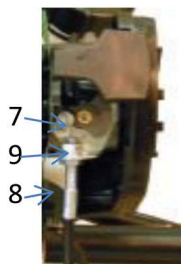
1. Вставьте стойку управления (1) в соответствующее отверстие рамы (2) и надежно зафиксируйте хомутами (3)



2. Установите ручки управления (4) в удобное для вас положение и надежно зафиксируйте хомутами (5)

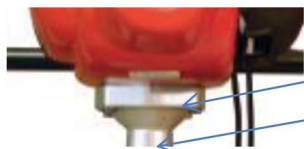


6 3. Соедините разъемы проводов (6) дистанционного зажигания (установлен на ручке управления) с соответствующими разъемами на проводах двигателя.



4. Вставьте трос газа в отверстие рычага дроссельной заслонки (7)

5. Закрепите винт рубашки троса газа (8) на площадке двигателя. Зафиксируйте его гайками (9). Ручка газа должна обеспечивать полный ход рычага дроссельной заслонки.



11
10

6. Закрепите двигатель на стойке (10) при помощи четырех болтов (11)



12

7. Закрепите выравнивающий профиль на корпусе вибратора при помощи двух болтов с гайками (12)

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Установите виброрейку в начале уплотняемого участка со свеженалитым бетоном.

Запуск

- Переведите переключатель в положение ON.
- Проследите, чтобы топливо попало в топливопровод (прокачайте).
- Проверьте положение воздушной заслонки (закрыто).
- Несколько раз медленно потяните рукоять стартера, затем потяните её резко (См. Руководство пользователя двигателя).
- После пуска двигателя, по мере его прогрева (3-5 минут), откройте заслонку.
- С помощью ручки газа установите необходимые обороты двигателя.

ПРИМЕЧАНИЕ!



Не эксплуатируйте двигатель на высоких оборотах сразу после пуска, так как недостаток смазки может повредить двигатель. Не допускайте перегрузок двигателя и длительной работы на высоких оборотах без нагрузки.

- Начните движение с виброрейкой назад. Скорость движения зависит от консистенции бетона. Хорошо отрегулированная виброрейка позволяет достичь ровной, гладкой и сверкающей поверхности.

Обратите внимание на следующие рекомендации:

- Дозаправляйте топливный бак двигателя вовремя. Не допускайте работы двигателя до выработки топлива в баке. Это может повлечь проблемы с пуском двигателя.
- Не допускайте погружения виброрейки в бетон. Сразу после пуска двигателя необходимо начать рабочее движение виброрейкой по направлению к себе.
- Если используется густой бетон, рабочее движение виброрейки должно быть более медленным. При использовании жидкого бетона рабочее движение виброрейки должно быть быстрее.
- По окончании работ уберите виброрейку с бетонной поверхности.
- Ручкой газа снизьте частоту вращения двигателя до холостых оборотов и дайте возможность двигателю поработать 3-5 минут.
- Переведите переключатель в положение OFF.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В данном разделе указаны регламентные работы по техническому обслуживанию виброрейки, при которых сохраняется гарантия изготовителя.

Регламентные работы по техническому обслуживанию виброрейки следует производить на ровной чистой поверхности, в хорошо проветриваемом помещении. Виброрейка должна быть в чистом состоянии.

Техническое обслуживание двигателя следует производить в соответствии с Руководством пользователя двигателя.

Перед проведением любого обслуживания следует выключить двигатель и отсоединить высоковольтный провод от свечи зажигания.

Процедура	Комментарии
Ежедневно	
Проверьте на предмет подтекания масла	
Проверьте затяжку резьбовых соединений	
Содержите машину в чистоте	
Регулярно очищайте рабочую часть виброрейки от налипшего материала.	
Через первые 5 часов	
Замените масло в двигателе	
Через каждые 50 часов	
Замените масло в двигателе	
Проверьте и прочистите свечу зажигания и воздушный фильтр	рекомендованный интервал может изменяться в зависимости от степени загрязнения и интенсивности использования.
Через каждые 100 часов	
Смазка подшипников и вращающихся элементов	рекомендованный интервал может изменяться в зависимости от степени загрязнения и интенсивности использования.
Через каждые 300 часов	
Вычистите и отрегулируйте карбюратор и клапана	для проведения этих работ обращайтесь в сервисный центр
Прочистите топливопровод	для проведения этих работ обращайтесь в сервисный центр

Ежедневное обслуживание

Чистите рабочий блок и мойте рейку ежедневно.

Для обеспечения максимального охлаждения вентиляционные отверстия двигателя должны всегда оставаться чистыми. Проверяйте степень их загрязнённости ежедневно после эксплуатации виброрейки. Чистить данные отверстия необходимо щёткой или влажной тряпкой.

Требования к обслуживающему персоналу

К обслуживанию виброрейки допускается авторизованный персонал, прошедший специальную подготовку, имеющий четкое представление о работе виброрейки и ее составных частей, изучивший настоящее руководство и хорошо знающий правила техники безопасности.

Обслуживающему персоналу для надежной и безопасной работы необходимо:

- Твердо знать устройство и правила эксплуатации виброрейки.
- Следить за техническим состоянием двигателя и своевременно проводить техническое обслуживание.
- Соблюдать правила техники безопасности;
- Уметь пользоваться защитными средствами.

Проверка и замена масла в картере двигателя

- Производите в соответствии с Руководством пользователя двигателя.
- Используйте масло для 4-х тактного бензинового двигателя. Вязкость и тип масла выбирается в соответствии с рекомендациями данного паспорта.
- Масло расходуется в процессе постоянной эксплуатации двигателя.

Проверка и замена воздушного фильтра двигателя

- Производите в соответствии с Руководством пользователя двигателя.

Проверка и прочистка свечи зажигания

- Производить в соответствии с Руководством пользователя двигателя.

Проверка состояния резиновых амортизаторов и вибрационных узлов крепления

- Проверяйте состояние резиновых и вибрационных узлов крепления на предмет их изношенности или повреждения. При необходимости – замените.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Сливать отработанное масло на землю, для этой цели необходимо предусмотреть специальную емкость (отработанное масло может быть утилизировано на ближайшей АЗС).

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование виброрейки в упаковке изготовителя может производиться любым видом транспорта на любое расстояние. При транспортировании должна быть обеспечена защита упаковки от прямого попадания влаги, солнечных лучей.

При транспортировании не кантовать. Перед транспортировкой необходимо слить топливо и масло из двигателя. При транспортировке с объекта на объект виброрейка должна находиться в вертикальном (рабочем) положении, если не слито топливо и масло.

Хранение виброрейки рекомендуется в сухом закрытом помещении. При подготовке виброрейки к длительному хранению (более 30 дней) произвести работы по подготовке двигателя к хранению согласно Руководству пользователя двигателя.



ВНИМАНИЕ!

Виброрейку допускается транспортировать только после того, как двигатель полностью остыл.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения неисправности
Недостаточная вибрация виброрейки и как следствие невозможность достижения требуемого качества выравнивания бетонной поверхности	Излишек бетона непосредственно перед ведущей стороной виброрейки	Обеспечьте равномерное распределение 20-30мм бетона перед ведущей стороной виброрейки
	Избранная ширина прохода рабочего блока слишком велика	Выберите 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

9. ГАРАНТИЯ

Гарантийное обслуживание:

Настоящая гарантия действует в отношении проданного и эксплуатируемого товара изделия торговой марки Impulse на территории РФ.

Срок официальной гарантии на всю продукцию торговой марки Impulse составляет 12 календарных месяцев. Гарантию на двигатели, установленные на оборудование, осуществляют компании, официальные представители заводов изготовителей, гарантийный срок прописан в гарантийном талоне на двигатель. Если, гарантия не прописана, то устанавливается, гарантийный срок на двигатели 12 календарных месяцев с даты продажи.

При нарушении нормальной работы изделия выключите его и обратитесь в ближайший сервисный центр для его проверки.

Регламентные работы по техническому обслуживанию машины, её узлов и механизмов не относятся к работам, проводимым в соответствии с гарантийными обязательствами изготовителя и должны выполняться владельцем изделия. Указанные регламентные работы могут выполняться уполномоченными сервисными центрами изготовителя за отдельную плату.

Для проведения гарантийного ремонта владелец предъявляет машину в сервисный центр Компании «Традиция-К» или в уполномоченный сервисный центр в полной обязательной комплектации, в чистом виде.

Данная гарантия не распространяется на любой отказ изделия, наступивший вследствие механического износа в процессе нормальной эксплуатации или вследствие небрежного обращения. Бесплатное гарантийное обслуживание производится только при наличии корректно заполненного гарантийного талона, в котором указывается: наименование и модель, серийный номер, дата продажи изделия, подпись и печать продавца.

Гарантийные обязательства:

1. Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными дефектами и факторами;

2. Гарантийные обязательства имеют силу при наличии заполненного гарантийного талона с указанием даты приобретения и серийного номера изделия. Гарантийный срок исчисляется с момента продажи изделия, который фиксируется в гарантийном талоне. Компания оставляет за собой право отказать в гарантийном обслуживании, если информация была утрачена или изменена после первичного приобретения изделия у продавца;

3. Гарантия покрывает стоимость замены дефектных частей, восстановление таких частей или получение эквивалентных частей, при условии правильной эксплуатации изделия в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Дефектной частью считается часть, в которой обнаружен заводской брак, существовавший на момент поставки (продажи) и выявленный в процессе эксплуатации в период гарантийного срока. Гарантийный ремонт может выполняться с использованием функционально эквивалентных отремонтированных деталей. Замененные детали (узлы) становятся собственностью компании;

4. Гарантийные обязательства не покрывают ущерб, нанесенный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием;

5. Владелец лишается права проведения бесплатного гарантийного ремонта и дальнейшего гарантийного обслуживания данного изделия при наличии: механических повреждений, нарушения правил эксплуатации, несвоевременного проведения работ по техническому обслуживанию узлов и механизмов изделия, повреждений, возникших в результате продолжения эксплуатации оборудования при обнаружении недостатка изделия, либо недостатка ГСМ. Так же если была изменена настройка или изделие использовалось не по назначению. Данная гарантия не распространяется на неисправности изделия, возникшие в результате установки дополнительных компонентов, перегрузке, модификации или ремонта изделия, а также вскрытия изделия лицами, не уполномоченными компанией. Данная гарантия на распространяется на неисправности изделия, возникшие в результате использования расходных материалов и запасных частей или другого периферийного оборудования, которые не являются фирменными (рекомендованными), изготовленные компанией специально для данной модели изделия. Гарантия не распространяется на повреждения узлов и/или деталей вследствие несоблюдения правил транспортировки, погрузочно-разгрузочных работ и/или хранения;

6. Гарантийные обязательства не покрывают ущерб вызванный действием непреодолимой силы (несчастный случай, стихийные бедствия, пожар, наводнение, удар молнии, война и военные действия, восстание, мобилизация, массовые беспорядки, забастовка, эпидемии, террористические акты, аварии на транспорте и т.п.)

7. С момента отгрузки изделия со склада продавца или производителя и перехода права собственности от продавца к потребителю, все риски связанные с транспортировкой и перемещением отгруженных товаров в гарантийные обязательства не входят;

8. Потребитель доставляет изделие для гарантийного ремонта самостоятельно и за свой счет. Изделие, передаваемое для гарантийного ремонта должно быть в чистом виде и комплектным;

9. Производитель вправе привлечь третьих лиц для выполнения (проведения) гарантийных ремонтов на территории РФ;

10. Гарантийные обязательства не распространяются на: принадлежности, расходные материалы и запасные части, вышедшие из строя вследствие нормального износа в процессе эксплуатации изделия, а также резиновые изделия, колеса и ролики, фильтры, свечи зажигания, резиновые амортизаторы, полиуретановый коврик, защитные кожухи, трос газа, ГСМ, а также на неисправности, возникшие в результате несвоевременного устранения других ранее обнаруженных неисправностей, либо несвоевременной замены расходных материалов/принадлежностей. Замена выше перечисленных деталей производится за счет Покупателя;

11. Данная гарантия описывает условия гарантийного обслуживания предоставляемые потребителю и ни при каких обстоятельствах не несет ответственности ни за какой ущерб/убытки или упущенную выгоду в результате дефекта (брака) изделия;

10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРОДАВЦОМ)

Товар получен в исправном состоянии, без повреждений и в полной комплектности:

Претензий по упаковке, внешнему виду товара не имею.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Производилась проверка в рабочем состоянии: да нет

Упаковка вскрывалась, комплектация проверялась: да нет

Подпись покупателя: _____

Наименование изделия и модель: _____

Серийный номер:

Дата продажи: _____

Подпись продавца: _____

М.П.

(штамп торговой организации)