

РУЧНОЙ МОТОРИЗИРОВАННЫЙ ПОЛОСОПРОКЛАДЫВАТЕЛЬ

ГРУНТМЁТ 350

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПАСПОРТ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
15 ЧЕЛОВЕК
С ЛОПАТАМИ

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	2
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ.....	3
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	3
УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
ПОРЯДОК РАБОТЫ.....	6
ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ.....	11
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	11
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	12
ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА	12
ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ.....	12

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с принципом работы, основными правилами эксплуатации и обслуживания оборудования. Настоящее руководство рассчитано на обслуживающий персонал, прошедший специальную подготовку по технической эксплуатации и обслуживанию данной техники. В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия в конструкции могут быть внесены незначительные изменения, не отражённые в настоящем руководстве, не влияющие на основные технические данные и установочные размеры.



ВНИМАНИЕ! Перед началом работы внимательно ознакомьтесь с данным руководством!

Персонал, допускаемый к ремонту техники, должен иметь соответствующую квалификацию и быть ознакомлен с настоящим руководством, а также с правилами техники безопасности. Эксплуатация изделия в соответствии с инструкциями, содержащимися в данном руководстве, обеспечит надежную и безопасную работу изделия.

При проектировании, конструировании и изготовлении изделия использовалось современное производственное оборудование. Качество данного изделия обеспечивается применением системы постоянного контроля, с использованием совершенных методов и соблюдением требований по безопасности.

Производитель выполняет программу постоянного улучшения качества выпускаемой продукции и готов предоставить дополнительную информацию относительно техники и эксплуатации данного изделия и вспомогательных устройств, а также ремонта и диагностики неисправностей.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Изделие Грунтомет 350 (далее по тексту – «грунтомет» или «изделие») предназначено для формирования противопожарной минерализованной полосы шириной не менее 0,35 метра. Грунтомет не имеет приводных колес и приводится в движение за счет тяги оператора.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность двигателя - 7 л.с.
Скорость передвижения при работе - 0,36 км/ч.
Скорость передвижения при транспортировке - 5 км/ч.
Расход топлива - 3,6 л/км.
Способ передвижения - за счет тяги оператора.
Прилагаемое усилие тяги во время работы - 60 Н (6,1 кг).
Прилагаемое усилие тяги при транспортировке - 29 Н (3 кг).
Вес - 55 кг.
Габаритные размеры ШхВхГ, мм
Рабочее - 760х730х1300 мм.
Хранение - 760х730х790 мм.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Грунтомет 350 - 1 шт.
Запасные ножи – 3 шт.
Ключ гаечный 10 – 2 шт.
Ключ свечной – 1 шт.
Ремень привода – 2 шт.
Перчатки – 1 пара
Очки защитные – 1 шт.
Чехол инструментальный – 1 шт.
Страховочный ремень – 1 шт.
Руководство по эксплуатации/Паспорт – 1 шт.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Квалифицированным персоналом являются те лица, которые, базируясь на своем образовании, опыте и подготовке, а также знаниях, касающихся стандартов, определений, положений о защите от несчастных случаев и условий эксплуатации, всегда выполняют необходимые действия, и тем самым распознают возможные опасности и могут их избежать. В частности, необходимы также знания, касающиеся оказания первой помощи пострадавшему (например при полученных травмах).

Определение «эксплуатация» включает в себя настройку, пуско-наладку (подготовку к использованию) и обслуживание (запуск, включение, остановку и т.д.). Определение «поддерживать в хорошем состоянии» включает в себя проверку и техническое обслуживание (контроль, регулировки), обслуживание и ремонты (распознавание неполадок и их ремонт).

Следует обращать внимание на другие (отдельно выделенные) указания, такие как: транспортировка, монтаж, эксплуатация, технические характеристики (в руководстве по эксплуатации, документации изготовителя и на самом изделии). Это так же важно в связи с рисками, которые могут возникнуть (прямо или косвенно) и нанести серьезный ущерб людям или вещам.

При передаче изделия другому пользователю необходимо также передать ему руководство по эксплуатации, а лицо, принимающее изделие, должно пройти обучение, в соответствии с содержащимися в нём указаниями.

Перед каждым запуском изделия его следует проверить с точки зрения безопасной работы.

Кроме указаний, содержащихся в данном руководстве, следует также соблюдать общепринятые действующие правила техники безопасности и предохранения от несчастных случаев.

Установленные знаки, предупредительные и информационные надписи содержат важные указания для безопасной эксплуатации - их соблюдение необходимо для Вашей безопасности.

Изделие можно включать только тогда, когда все требуемые устройства подключены и предохранены от случайного отключения или открытия (например, сцепное устройство, дышло, соединения, замки).

Перед началом работы следует ознакомиться со всеми устройствами и элементами управления, а также их функциями.

Запрещается эксплуатировать машину нетрезвым или неотчетливым лицом, а также детям.

Перед началом эксплуатации машины внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. В ходе эксплуатации соблюдайте правила техники безопасности, изложенные в руководстве по эксплуатации данной машины.

В случае, если у Вас появятся какие-либо вопросы по поводу информации, изложенной в руководстве по эксплуатации, просим обращаться за помощью к продавцу, в авторизованный центр сервисного обслуживания или непосредственно к производителю.

Пользователь обязан ознакомиться с устройством, принципом действия машины и правилами ее безопасной эксплуатации.

Неосторожная и ненадлежащая эксплуатация и техобслуживание изделия, а также несоблюдение требований руководства по эксплуатации могут повлечь за собой опасные последствия для жизни и здоровья людей.

Несоблюдение требований руководства по эксплуатации может быть опасным для Вас, посторонних лиц и окружения.

Предупреждаем о существовании остаточного риска, поэтому в ходе эксплуатации изделия необходимо обязательно строго соблюдать правила техники безопасности.

Категорически запрещается допускать к работе на машине лиц, не имеющих допуска к работе, в том числе: детей, лиц в нетрезвом состоянии или под воздействием наркотических и других одурманивающих веществ.

Запрещается использовать изделие не по назначению. Каждый, кто использует изделие не по назначению, берет на себя полную ответственность за какие-либо возможные последствия, связанные с его эксплуатацией. Использование машины для иных целей, чем предусматривает производитель, считается несоответствующим назначению и может стать причиной потери гарантии.

Перед каждым использованием изделия необходимо убедиться, что все защитные приспособления технически исправны и находятся на своих местах. Поврежденные или некомплектные элементы необходимо заменить оригинальными, новыми.

Перед каждым использованием изделия необходимо тщательно проверить его техническое состояние.

При агрегировании машины необходимо соблюдать особую осторожность.

При подсоединении и отсоединении изделия изделие должны быть поставлен на стояночный тормоз.

После завершения агрегирования машин необходимо проверить прочность сцепления. Также необходимо ознакомиться с содержанием руководства по эксплуатации трактора. Если трактор оснащен автоматической сцепкой, всегда убеждайтесь, что агрегирование уже закончено.

Необходимо содержать изделие в чистоте.

Какие-либо ремонты в гарантийный период могут выполнять только уполномоченные сотрудники сервисных центров производителя.

Во время обслуживания и ремонтов необходимо соблюдать общие правила техники безопасности и гигиены труда. Небольшие раны и порезы необходимо немедленно промыть и дезинфицировать. В случае более серьезных травм необходимо обратиться к врачу.

Во время работы необходимо носить соответствующую, прилегающую защитную одежду, перчатки и использовать соответствующие инструменты.

Каждый раз по окончании работы изделие необходимо тщательно очистить.

Прежде чем приступить к ремонтным работам или консервации, нужно зафиксировать положение изделия при помощи запорных гидравлических клапанов.

Регулярно контролировать состояние болтовых соединений.

Регулярно проверяйте техническое состояние гидравлических и пневматических соединений и проводов.

В случае обнаружения каких-либо неполадок в работе или повреждений необходимо прекратить эксплуатацию изделия до момента устранения аварии.

Если требуется замена какого-либо элемента, используйте только оригинальные запчасти или рекомендованные производителем. Несоблюдение данных требований может привести к аварии изделия или несчастному случаю, повлечь опасные последствия для жизни и здоровья как посторонних людей, так и обслуживающего персонала, а также стать основанием для аннулирования гарантии.

При необходимости проведения ремонта с применением электрогазосварки отсоедините изделие от источника питания.

Перед началом ремонта с применением электрогазосварки необходимо очистить поверхность от лакокрасочного покрытия. Испарения горячей краски токсичны и могут стать причиной отравления людей и животных. Сварочные работы должны проводиться в хорошо освещенном и хорошо вентилируемом помещении.

В ходе сварочных работ необходимо обращать внимание на легковоспламеняющиеся и легкоплавкие элементы (элементы гидравлической, пневматической и электрической систем, пластиковые детали). В случае, если существует риск возгорания или повреждения этих элементов, их необходимо демонтировать перед началом сварочных работ.

В случае работ, требующих подъема изделия, необходимо использовать для этой цели соответствующие сертифицированные гидравлические или механические подъемные приспособления. Для стабильного подъема изделия необходима установка дополнительных надежных упоров. Запрещается выполнять работы под изделием, поднятом только при помощи подъемного механизма.

Запрещается подпирать изделие при помощи хрупких предметов (кирпичей, пустотелых бетонных блоков).

После окончания смазки излишек смазочного средства или масла необходимо удалить.

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Производитель заявляет, что изделие полностью исправно, прошло проверку в соответствии с контрольными процедурами и допущено к эксплуатации. Однако это не освобождает пользователя от проверки изделия во время приемки и перед началом эксплуатации. Изделие поставляется в полностью собранном виде. Перед началом работы оператор изделия должен проверить техническое состояние изделия и подготовить его к пробному пуску. Внимательно ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации изделия и строго соблюдать изложенные в нем указания, знать устройство и понимать принцип действия машины.

Установите грунтomet вертикально на ровной горизонтальной поверхности. Обслуживание грунтometa в неустойчивом положении или с работающим двигателем может привести к получению травмы и/или повреждению оборудования.

ВНИМАНИЕ! Ежедневный осмотр и периодическое обслуживание грунтometa очень важно для сохранения его рабочих характеристик и безопасности эксплуатации!

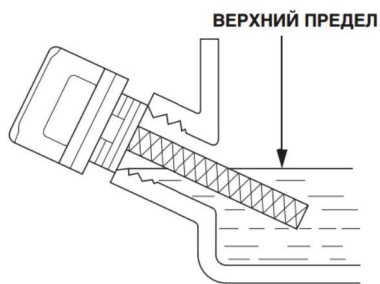
ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ВЫПОЛНЯЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ПРОВЕРКИ:

- 1** Наружный осмотр грунтometa
 - Проверьте на протечки топлива и масла.
 - Убедитесь в отсутствии вблизи двигателя легковоспламеняющихся материалов.
- 2** Работа рычага управления фрезами
 - Перед проверкой работоспособности убедитесь в отсутствии посторонних предметов (песка, земли, веток и т.п.) вокруг рычага управления фрезами.
 - Убедитесь в плавности перемещения рычага управления фрезами.
- 3** Тросы и электропроводка
 - Проверьте изоляцию всех проводов и кабелей на повреждения.
 - Убедитесь, что провода и кабеля не заземлены прилегающими деталями.
- 4** Работа двигателя
 - Запустите двигатель.
 - Проверьте на посторонние шумы.
 - Проверьте надежность остановки двигателя, воспользовавшись выключателем двигателя.
 - При обнаружении любых признаков неисправности немедленно обратитесь к официальному дилеру производителя двигателя.
- 5** Болты и гайки
 - Проверьте затяжку крепежа.
 - Затяните ослабший крепеж.

6 Моторное масло

ВНИМАНИЕ! Эксплуатация двигателя при недостаточном уровне моторного масла может привести к серьёзным повреждениям деталей двигателя!

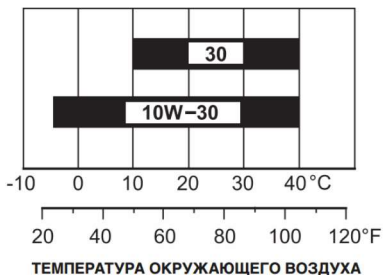
- Установите грунтомет на горизонтальную поверхность, остановите двигатель.
- Снимите пробку маслоналивной горловины.
- Проверьте уровень моторного масла. Если уровень масла низкий, долейте рекомендованное масло до метки максимального уровня
- Установите на место и плотно затяните пробку маслоналивной горловины



Используйте моторное масло, предназначенное для 4-тактных автомобильных двигателей, соответствующее или превосходящее требования стандартов категории SE или выше по классификации API (или эквивалентное). На упаковке масла должна быть наклейка с указанием категории SE или выше по классификации API (или эквивалентное).

ВНИМАНИЕ! Использование масла, не содержащего моющие присадки, или масла, предназначенного для 2-тактных двигателей, уменьшит срок службы двигателя грунтомета!

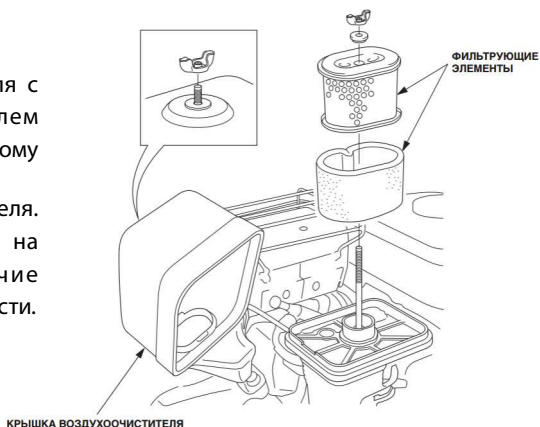
В общем случае рекомендуется эксплуатировать двигатель на моторном масле с вязкостью SAE 10W-30, которое подходит для любой температуры окружающего воздуха. Моторные масла с иной вязкостью, указанной в таблице, могут быть использованы при условии, что средняя температура воздуха в регионе проживания не выходит за указанный температурный диапазон.



7 Воздухоочиститель

ВНИМАНИЕ! Эксплуатация двигателя с отсутствующим воздухоочистителем запрещена. Это приведет к ускоренному износу деталей двигателя!

Снимите корпус воздухоочистителя. Проверьте фильтрующие элементы на степень загрязнения или наличие засорения. Очистите при необходимости.



8 Топливо



Проверьте уровень топлива и, если уровень низкий, заполните топливный бак. Применяйте топливо с октановым числом 92 по исследовательскому методу или выше. Запрещается использовать загрязненный бензин или смесь бензина с маслом. Не допускать попадания в топливный бак грязи или воды.

ВНИМАНИЕ! Бензин является легковоспламеняющимся веществом и

при определенных условиях взрывоопасен! Заправку топливного бака следует производить только при неработающем двигателе на открытом воздухе или в хорошо проветриваемых помещениях! Запрещается курить или подносить открытое пламя и искрящие предметы к местам заправки топливом, а также к местам хранения емкостей с бензином!

Избегайте переполнения топливного бака (в заливной горловине топливо должно отсутствовать). После заправки топливного бака убедитесь в том, что пробка заливной горловины полностью закрыта.

Будьте осторожны, чтобы не пролить бензин при заправке топливного бака. Пролитое топливо или его пары могут воспламениться. В случае пролива вытрите насухо все брызги и потеки топлива, прежде чем пускать двигатель.

Избегайте частых или продолжительных контактов кожи с бензином, не вдыхайте пары бензина. **НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПРЕБЫВАНИЯ ДЕТЕЙ В ОПАСНОЙ ЗОНЕ.**

ПРИМЕЧАНИЕ! Бензин очень быстро теряет свои свойства под воздействием таких факторов, как солнечная радиация, высокая температура и время. В худшем случае бензин может утратить свои свойства в течение 30 дней. Использование загрязненного бензина может привести к серьезному повреждению двигателя (засорение карбюратора, заедание

клапанов). Устранение подобных повреждений, возникших в результате использования некачественного бензина, не покрывается гарантией изготовителя. Во избежание возникновения подобных ситуаций строго следуйте приведенным ниже рекомендациям:

- 1 Используйте свежий и чистый бензин.
- 2 Для замедления процесса старения бензина храните его в специально предназначенных для этого емкостях.
- 3 Если вы не собираетесь пользоваться изделием в течение длительного времени (более 30 дней), слейте бензин из топливного бака и карбюратора.

ЗАПУСК

ВНИМАНИЕ! Убедитесь в том, что рычаг управления фрезами выключен, чтобы исключить самопроизвольное движение грунтомета. Сцепление включается нажатием на рычаг управления фрезами и выключается, если рычаг отпустить!

- 1 Переведите топливный кран в положение ON (ВКЛ).
- 2 В холодную погоду и при пуске холодного двигателя переведите рычаг управления воздушной заслонкой в положение CLOSE (ЗАКРЫТО).

ПРИМЕЧАНИЕ! При высокой температуре окружающего воздуха или теплом двигателе закрывать воздушную заслонку не следует!

- 3 Плавно вытяните трос стартера до тех пор, пока не почувствуете сопротивление, и затем плавно отпустите его. Удерживая рукоятку левой рукой, потяните резко шнур стартера в направлении, указанном стрелкой.

ВНИМАНИЕ! Не отпускайте рукоятку стартерарезко, чтобы шнур не ударился об двигатель. Возвращайте рукоятку медленно во избежание повреждения стартера!



- 4 Дайте двигателю прогреться в течение несколько минут. Если во время пуска рычаг управления воздушной заслонкой стоял в положении CLOSED (Закрыто), то по мере прогрева двигателя постепенно переводите его в положение OPEN (Открыто).

- 5 Переведите колесную базу грунтомета в рабочее состояние путем тяги на себя рычага у левого колеса. Низкий дорожный просвет соответствует рабочему состоянию, высокий дорожный просвет соответствует транспортному состоянию.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- 1 Оденьте страхующий пояс и зацепите цепь за грунтомет. Расстояние между оператором и грунтометом необходимо отрегулировать так, чтобы оператор мог легко маневрировать грунтометом.
- 2 Установите рычаг оборотов двигателя на максимальный обороты.
- 3 Нажмите на рычаг управления фрезами.
- 4 Углубите фрезы в почву.
- 5 Двигайтесь боком удерживая одной рукой ручку грунтомета и рычаг управления фрезами.



ПРИМЕЧАНИЕ! Попытайтесь обходить корни, крупные сучки (диаметр более 2 см) и мусор, для избегания рывков грунтомета и поломки фрез!

ОСТАНОВКА

- 1 Отпустите рычаг управления фрезами. Фрезы должны перестать вращаться.
- 2 Переведите рычаг оборотов двигателя в минимальное положение.
- 3 Закройте воздушную заслонку двигателя. Двигатель должен выключиться в течение нескольких секунд.
- 4 Переведите колесную базу грунтомета в транспортное положение путем надавливания на рычаг у левого колеса.



6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

Транспортирование изделий следует осуществлять любым видом транспорта, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, а также действующими требованиями перевозок для соответствующего вида транспорта.

При выполнении погрузочно-разгрузочных работ должны применяться приспособления, исключающие возможность повреждения изделий и их лакокрасочных покрытий.

Допускается с изделий, отправляемых потребителям, снимать и укладывать отдельным местом (в отдельный ящик или увязанными в пакет) детали и узлы. Перечень и место их укладки должны быть указаны в упаковочной ведомости.

Изделия, находящиеся на длительном хранении, должны подвергаться периодическому осмотру не реже одного раза в год.

Ответственность за хранение полученного изделия несет потребитель.

По окончании срока эксплуатации изделие должно быть утилизировано должным образом. Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». После окончания срока службы изделие не представляет опасности для жизни и здоровья людей.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям технических условий, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийные срок эксплуатации продукции – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантия на Товар предоставляется Продавцом при условии строгого соблюдения Покупателем рекомендаций и предписаний по эксплуатации и техническому обслуживанию Товара. Гарантийный период исчисляется со дня подписания Акта приёмки-передачи.

В случаях использования изделия не по назначению, эксплуатации его с нарушением указаний руководства по эксплуатации, а также в случае внесения каких-либо конструктивных изменений без согласования с предприятием-изготовителем, предприятие-изготовитель рекламаций от потребителей не принимает и претензий не рассматривает.

Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы и на комплектующие изделия Товара, подвергающиеся износу в зависимости от интенсивности и условий эксплуатации.

Если в период действия гарантии обнаружатся неисправности в работе Товара, Покупатель обязан в течение 3 (трех) рабочих дней от даты обнаружения неисправности направить письменное уведомление факсимильной связью с перечнем недостатков и причин их возникновения, с составлением и подписанием уполномоченными представителями Акта-рекламации

При выявлении заводского брака – производится ремонт и замена неисправных узлов техники в разумный срок, не превышающий одного календарного месяца, либо согласовываются иные варианты устранения неисправности, согласованные сторонами в отдельном соглашении.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ручной моторизированный полосоукладыватель «Грунтомет 350»

Месяц/год выпуска ____ / ____

Серийный номер _____

Специалист по приемке _____ / _____ /

М.П.

9. ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА

Принят _____
Мастер _____
Сдан _____
М.П.

Принят _____
Мастер _____
Сдан _____
М.П.

Принят _____
Мастер _____
Сдан _____
М.П.

10. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Производитель: ООО «Мехатронные системы»

Юридический адрес: 424039, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола,

ул. Анциферова, дом 4В, офис 2.

gruntomet.ru info@mechsys.ru