

МОТОКУЛЬТИВАТОР «Волхв» МКН-10



ПАСПОРТ

454000000031 ПС

Открытое Акционерное Общество
“Завод им. В.А.Дегтярева”



МОТОКУЛЬТИВАТОР «Волхв»

МКН-10

ПАСПОРТ

454000000031 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.

Мотокультиватор «Волхв» МКН-10

454000090031

Порядковый производственный номер: _____

Двигатель: _____ WY 170F

Изготовлен на ОАО "Завод им. В.А. Дегтярева", 601900, г. Ковров, Владимирской обл., ул. Труда, 4, тел. (49232) 9-10-29.

Мотокультиватор предназначен для обработки (фрезерования без оборота пласта) почвы, ее рыхления, выравнивания на приусадебных, огородных, садовых, коттеджных участках. Все операции по обработке почвы осуществляются с помощью фрез ножами специальной формы. Ножи фрез (роторов) при вращении отрезают пласты почвы, крошат и перемешивают их, одновременно вызывая поступательное движение мотокультиватора вперед. Достоинством фрезы в сравнении с плугом является лучшее рыхление почвы, а также равномерное перемешивание с почвой перегнивших органических и минеральных удобрений по всей глубине обработки.

Мотокультиватор прост в обращении, не требует больших помещений для хранения. Работа на мотокультиваторе не требует специальной подготовки, но следует иметь в виду, что эксплуатация мотокультиватора требует определенных навыков.

Мотокультиватор предназначен для эксплуатации в районах с умеренным климатом на открытом воздухе в температурном интервале от плюс 1° С до плюс 40° С и относительной влажности до 100%.

В данный паспорт включены сведения по устройству и принципу работы, рекомендации по эксплуатации мотокультиватора, правила и условия хранения, транспортирования, а также рекомендации по техническому обслуживанию.

Срок службы Вашего мотокультиватора будет максимальным, если Вы будете строго соблюдать правила эксплуатации, технического обслуживания и хранения, изложенные в данном паспорте.

Для обеспечения удобства при транспортировании руль мотокультиватора можно разобрать.

Внимание: при транспортировании и хранении мотокультиватора не допускать наклона двигателя и соответственно мотокультиватора на угол более 10° (двигатель должен располагаться горизонтально, как он и установлен на мотокультиваторе).

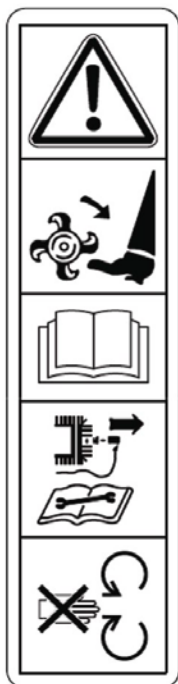
В связи с постоянной работой по совершенствованию конструкции мотокультиватора, некоторые изменения могут быть не отражены в настоящем издании паспорта.

Мотокультиватор имеет декларацию о соответствии № _____, выданную органом по сертификации АС «СЕРТЛЕСМАШ» сроком действия с 2019 г. по _____ .20 _____ г.

Подпись руководителя: _____ М.П.

Предупредительные символы.

На щитках мотокультиватора расположены наклейки с символами (пиктограммами), имеющими следующее значение:



Опасность получения травм или возможность повреждения окружающих объектов.

Опасность получения травм вращающимися ножами. Держите руки и ноги на расстоянии от вращающихся ножей.

Перед использованием мотокультиватора изучите указания данного паспорта и, особенно, требования раздела по технике безопасности.

Перед выполнением любой работы по техобслуживанию мотокультиватора заглушите двигатель и снимите наконечник высоковольтного провода со свечи зажигания. При проведении ремонтных работ следуйте указаниям данного паспорта.

Осторожно! Возможно получение травм вращающимися частями мотокультиватора.



Опасность получения травм или возможность повреждения окружающих объектов.

Перед использованием мотокультиватора изучите требования руководства по эксплуатации и, особенно, требования раздела «Инструкция по технике безопасности».

Опасность получения травм вращающимися фрезами. Держите руки и ноги на расстоянии от вращающихся фрез. Посторонние лица должны находиться вне рабочей зоны (не менее 10 м).

Маркировка мотокультиватора

Маркировка мотокультиватора выполнена на заводской табличке, установленной на опоре руля. Она содержит:

- товарный знак завода-изготовителя;
- наименование изделия;
- порядковый производственный номер изделия;
- массу изделия;
- год выпуска;
- знак таможенного союза.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Габаритные размеры, мм, не более	
длина	1550
ширина	870
высота	955
Ширина захвата, мм,	820
Диаметр фрез, мм	320
Масса, кг, не более (без топлива)	53
Двигатель	карбюраторный, четырехтактный
Мощность, кВт (л.с)	3,68...5,19 (5,0... 7,0)
Система смазки:	
- двигатель	разбрызгиванием
- редуктор мотокультиватора	не обслуживаемый
Применяемое топливо	бензин автомобильный А-92 ТУ 38.001.165 или АИ-93 ГОСТ 2084
Силовая передача:	
- редуктор мотокультиватора	двухвальный цепной редуктор
Передний ход	клиноременная передача от двигателя на редуктор МК
Управление	рулевой штангой
Масло редуктора мотокультиватора	пластичная смазка типа Литол-24

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во
1 Мотокультиватор «Волхв» МКН-10 454000090031	1
2 Комплект инструмента и принадлежностей	1
3 Паспорт	1
4 Руководство по эксплуатации двигателя	1

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Мотокультиватор «Волхв» МКН-10

454000090031

Порядковый производственный номер: _____

Двигатель: _____ WY 170F

соответствует техническим условиям ТУ 28.30.86.110-049-07540745-2018
и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска: _____

Представитель производства: _____
(подпись)

Представитель БТК: _____
(подпись) М.П.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВЫВАНИИ

Мотокультиватор «Волхв» МКН-10

454000090031

Порядковый производственный номер: _____

Двигатель: _____ WY 170F

подвергнут на ОАО "Завод им. В.А. Дегтярева" консервации и упаковке
согласно требованиям, предусмотренным техническими условиями.

Дата консервации и упаковки: _____

Срок консервации - 12 месяцев.

Консервацию и упаковку произвел: _____
(подпись)

Изделие после консервации и
упаковки принял: _____
(подпись) М.П.

КОРЕШОК ТАЛОНА № 1

На гарантийный ремонт _____ Мотокультиватора «Волхв» МКН-10 _____ 454000090031

(наименование изделия)

Изъятого " _____ " 20 _____ г. Представитель предприятия _____

(личная подпись)

Л и н и я о т р е з а

ОАО "Завод им. В.А. Дегтярева", г. Ковров, Владимирской обл., ул. Труда, 4.

(наименование предприятия и его адрес)

ТА Л О Н № 1

На гарантийный ремонт _____ Мотокультиватора «Волхв» МКН-10 _____ 454000090031

(наименование изделия)

изготовленного _____

(дата изготовления)

Порядковый производственный номер мотокультиватора: _____

Двигатель: _____ WY 170F _____ Номер двигателя: _____

Контролер: _____ Испытатель: _____

Проданного: _____

(наименование торгующей организации)

Штамп торгующей организации: _____ " _____ " 20 _____ г.

(личная подпись)

Штамп предприятия, проводившего
работы по предпродажной подготовке: _____

(личная подпись)

Владелец и его адрес: _____

(личная подпись)

Выполнены работы по устранению неисправностей: _____

(дата) Представитель предприятия: _____ Владелец: _____
(личная подпись) (личная подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель предприятия: _____
(наименование ремонтного предприятия)

Штамп предприятия: _____ " " 20 г.
(личная подпись)

Примечание.

КОРЕШОК ТАЛОНА № 2

На гарантийный ремонт Мотокультиватора «Волхв» МКН-10 454000090031
(наименование изделия)

Изъятого " " 20 г. Представитель предприятия _____
(личная подпись)

Л и н и я о т р е з а

ОАО "Завод им. В.А. Дегтярева", г. Ковров, Владимирской обл., ул. Труда, 4.
(наименование предприятия и его адрес)

ТА Л О Н № 2

На гарантийный ремонт Мотокультиватора «Волхв» МКН-10 454000090031
(наименование изделия)

изготовленного _____
(дата изготовления)

Порядковый производственный номер мотокультиватора: _____

Двигатель: WY 170F Номер двигателя: _____

Контролер: _____ Испытатель: _____

Проданного: _____
(наименование торгующей организации)

Штамп торгующей организации: _____ " " 20 г.
(личная подпись)

Штамп предприятия, проводившего
работы по предпродажной подготовке: _____
(личная подпись)

Владелец и его адрес: _____

(личная подпись)

Выполнены работы по устранению неисправностей: _____

(дата) Представитель предприятия: _____ Владелец: _____
(личная подпись) (личная подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель предприятия: _____
(наименование ремонтного предприятия)

Штамп предприятия: _____ " " 20 г.
(личная подпись)

Примечание.

КОРЕШОК ТАЛОНА № 3

На гарантийный ремонт Мотокультиватора «Волхв» МКН-10 454000090031
(наименование изделия)

Изъятого " " 20 г. Представитель предприятия _____
(личная подпись)

Л и н и я о т р е з а

ОАО "Завод им. В.А. Дегтярева", г. Ковров, Владимирской обл., ул. Труда, 4.
(наименование предприятия и его адрес)

ТА Л О Н № 3

На гарантийный ремонт Мотокультиватора «Волхв» МКН-10 454000090031
(наименование изделия)

изготовленного _____
(дата изготовления)

Порядковый производственный номер мотокультиватора: _____

Двигатель: WY 170F Номер двигателя: _____

Контролер: _____ Испытатель: _____

Проданного: _____
(наименование торгующей организации)

Штамп торгующей организации: _____ " " 20 г.
(личная подпись)

Штамп предприятия, проводившего
работы по предпродажной подготовке: _____
(личная подпись)

Владелец и его адрес: _____

_____ (личная подпись)

Выполнены работы по устранению неисправностей: _____

(дата) Представитель предприятия: _____ (личная подпись) Владелец: _____ (личная подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель предприятия: _____
(наименование ремонтного предприятия)

Штамп предприятия: _____ " " 20 г.
(личная подпись)

Примечание.

6. ПРЕДПРОДАЖНАЯ ПОДГОТОВКА МОТОКУЛЬТИВАТОРА

Отметки о проведении предпродажной подготовки	Перечень работ по предпродажной подготовке
Мотокультиватор к эксплуатации подготовлен (фамилия и должность ответственного за проведение предпродажной подготовки) (дата) (подпись) Печать предприятия, проводившего работы Предпродажная подготовка проведена, претензий к внешнему виду нет, с устройством и условиями эксплуатации, с инструкцией по технике безопасности и техническим обслуживанием, с гарантийными обязательствами и порядком предъявления требований в отношении недостатков изделия ознакомлен (подпись покупателя)	1. Распаковать и расконсервировать мотокультиватор. Установить руль мотокультиватора в рабочее положение. 2. Проверить наличие комплектующих согласно комплектности (см. раздел 3 данного паспорта) и упаковочного листа. 3. Собрать и установить на мотокультиватор детали, снятые при упаковке. 4. Проверить крепления всех резьбовых соединений. 5. Заправить топливный бак чистым бензином согласно рекомендациям данного паспорта и руководству по эксплуатации двигателя (из условия работы 10 мин.). 6. Запустить двигатель и проверить его работу на всех режимах. 7. Проверить работу сцепления, при необходимости отрегулировать.

Торгующая организация обязана продать Вам мотокультиватор после проведения комплекса работ по предпродажной подготовке с соответствующей отметкой в паспорте.

Без проведения предпродажной подготовки продажа мотокультиватора запрещается.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ОАО «Завод им. В.А. Дегтярева» и торгующая организация гарантируют исправную работу мотокультиватора при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, эксплуатации, технического обслуживания и ухода, оговоренных в данном паспорте.

Гарантийный срок эксплуатации мотокультиватора 12 месяцев для личного использования и 3 месяца для коммерческого использования. Гарантийный срок начинается со дня приобретения мотокультиватора первым розничным покупателем или первым коммерческим пользователем.

ПРИМЕЧАНИЕ

«Личное использование» - означает эксплуатацию мотокультиватора на личном участке розничным покупателем.

«Коммерческое использование» - подразумевает все иные варианты эксплуатации, включая те, которые связаны с извлечением дохода и сдачу в аренду.

Как только мотокультиватор побывал в коммерческом использовании, он сразу считается в рамках настоящих гарантийных обязательств изделием коммерческого использования.

Гарантийный срок хранения в заводской упаковке 12 месяцев.

Срок службы мотокультиватора:

- для личного использования 5 лет;
- для коммерческого использования 2 года.

Ремонт до истечения гарантийного срока производится бесплатно.

Замена неисправных мотокультиваторов, вышедших из строя в период гарантийного срока, осуществляется в сроки и в порядке, соответствующим действующему законодательству РФ.

ОАО «Завод им. В.А. Дегтярева» и торгующая организация не несут ответственности по гарантии, если:

- истек срок гарантийной эксплуатации;
- предъявленный мотокультиватор разукomплектован;
- нарушались правила хранения и транспортирования мотокультиватора владельцем или торгующей организацией;
- владелец, или другое неуполномоченное лицо, ремонтировал или разбирал двигатель, редуктор в период гарантийного срока работы;
- не предъявляется паспорт или в нем отсутствуют отметки торгующей организации (штамп и дата продажи, отметка о предпродажной подготовке);
- мотокультиватор использовался не по назначению;
- владелец заменял (дорабатывал) детали мотокультиватора на детали, не предусмотренные конструкцией, или производил самостоятельную разборку мотокультиватора;
- мотокультиватор вышел из строя по вине потребителя в результате несоблюдения указаний данного паспорта по эксплуатации, небрежного обращения или нанесения механических повреждений.

Гарантия не распространяется:

- на покупные изделия (приводные ремни, пусковой шнур, пластмассовые детали двигателя, масла, свечи зажигания);
- на последствия от воздействия таких внешних факторов, как природные явления, стихийные или экологические бедствия;
- на повреждения роторов и ножей посторонними предметами, не убранными с обрабатываемого участка (камни, металлические предметы и т.п.).

8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ В ОТНОШЕНИИ НЕДОСТАТКОВ ИЗДЕЛИЯ

В случае выявления недостатков в период гарантийного срока работы мотокультиватора необходимо обратиться в торгующую организацию или по адресу: 601900, г. Ковров, Владимирской обл., ул. Труда, 4, ОАО "Завод им. В.А. Дегтярева", тел. (49232) 9-14-53 БСГО.

В случае отправки изделия в собранном виде, направлять его по железнодорожному адресу: станция Ковров – 263105, Горьковской ж.д. 3466.

В этом случае владелец должен указать станцию назначения и железную дорогу, куда предприятие обязано возвратить изделие после гарантийного ремонта.

Владелец должен предъявить мотокультиватор, оформленный гарантийный талон, акт с подробным описанием недостатков и указать ориентировочную наработку до отказа.

Предъявленный мотокультиватор должен быть в чистом виде и полностью укомплектованным. При наличии загрязнения или при неуккомплектованности мотокультиватора претензии не принимаются и не рассматриваются.

За разуккомплектовку мотокультиватора и пропажу прилагаемых документов и инструмента при транспортировании, а также на базах и складах торгующих организаций предприятие ОАО «Завод им. В.А. Дегтярева» ответственности не несет.

Акт о выявленных недостатках составляется владельцем с участием должностного лица любого автотранспортного предприятия или представителя предприятия, проводящего гарантийное обслуживание мототехники производства ОАО «Завод им. В.А. Дегтярева».

В акте следует указать:

1. Время и место составления акта.
2. Фамилию, имя, отчество и должность лиц, составивших акт.
3. Модель мотокультиватора, его производственный номер.
4. Дату приобретения мотокультиватора в торгующей организации.
5. Точный адрес владельца.
6. Условия эксплуатации и условия, при которых произошла поломка детали или узла, а также обстоятельства, при которых неисправности были обнаружены.
7. Причину невозможности ремонта торгующей организацией или сервисным центром.

При несоблюдении указанного выше порядка претензии владельца не рассматриваются, а не соответствующие требованиям акты возвращаются обратно.

Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между продавцом и покупателем, будут разрешаться в соответствии с действующим законодательством РФ.

9. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Прежде чем приступить к работе, внимательно изучите изложенные в данном паспорте указания по эксплуатации мотокультиватора и руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию двигателя. Только тщательное выполнение всех указанных в них рекомендаций гарантирует долгую и безотказную работу Вашего мотокультиватора.

- 9.1. Ознакомьтесь с конструкцией мотокультиватора. Изучите и запомните, как можно быстро его остановить.
- 9.2. Не позволяйте детям работать с мотокультиватором. Не позволяйте взрослым работать с мотокультиватором, не ознакомившись с инструкцией по технике безопасности. Обслуживать мотокультиватор должен оператор не моложе 18 лет.
- 9.3. Освободите площадь, на которой предстоит работать, удалите все посторонние предметы. Не допускайте на рабочую территорию детей и домашних животных.
- 9.4. Заправку топливного бака производите только при остановленном двигателе мотокультиватора, с соблюдением правил пожарной безопасности при работе с легковоспламеняющимися жидкостями.
 - 9.4.1. Используйте общепринятую топливную канистру.
 - 9.4.2. После заправки топливный бак должен быть закрыт крышкой.
 - 9.4.3. Не проводите какие-либо регулировки при работающем двигателе, за исключением случаев, рекомендуемых изготовителем согласно руководству по эксплуатации двигателя.
- 9.5. Производите запуск двигателя только на нейтральной передаче.
- 9.6. **Осторожно!** Во избежание ожогов не касайтесь выхлопной трубы двигателя при работе мотокультиватора.
- 9.7. Не работайте с мотокультиватором без защитной одежды. Для защиты ног и рук следует надевать сапоги с удлиненным голенищем и защитные перчатки. Для защиты глаз и органов слуха рекомендуется использовать защитные очки и наушники.
- 9.8. Не держите руки или ступни ног около вращающихся частей или под ними.
- 9.9. Будьте особенно осторожны и внимательны при работе на пересеченной местности.
- 9.10. Если мотокультиватор был запущен с вибрацией, или вибрация появилась в ходе эксплуатации, остановите двигатель и немедленно выявите причину. Появление вибрации - это предупреждение о неисправности.
- 9.11. Избегайте движения и работы на крутых подъемах и спусках. Работу осуществляйте поперек склонов. Особую осторожность соблюдайте при изменении направления движения на склонах. Не допускайте эксплуатации мотокультиватора на уклонах более 10°.
- 9.12. **Все работы по техническому обслуживанию или очистке мотокультиватора производить только при выключенном двигателе и снятом со свечи зажигания наконечнике высоковольтного провода.**
- 9.13. Посторонние люди должны находиться на безопасном расстоянии от вращающихся частей мотокультиватора.
- 9.14. При работе в закрытых помещениях (теплицах) периодически останавливайте двигатель и проветривайте помещение.
- 9.15. Работайте в дневное время в условиях хорошей видимости или при наличии хорошего искусственного освещения. Не работайте с мотокультиватором, если Вы нетрезвы, находитесь под воздействием снижающих быстроту реакции лекарств или сильно устали.
- 9.16. В целях ограничения воздействия шума и локальной вибрации на органах управления продолжительность непрерывной работы с мотокультиватором не более 90 минут за 8-ми часовую рабочую смену.
- 9.17. При проведении погрузо-разгрузочных работ и транспортировке мотокультиватора двигатель должен находиться в горизонтальном положении (во избежание утечки масла).

9.18. Запрещается:

- работать, не ознакомившись с инструкцией по технике безопасности;
- проводить какие-либо работы по очистке и обслуживанию при работающем двигателе;
- заправлять топливный бак при работающем или горячем двигателе;
- запуск мотокультиватора в непроветриваемых помещениях;
- работать с мотокультиватором в условиях ограниченной видимости;
- эксплуатация мотокультиватора лицами моложе 18 лет;
- использование масел, топлива, не соответствующих требованиям данного паспорта и руководства по эксплуатации двигателя;
- эксплуатация мотокультиватора с меньшим уровнем масла в двигателе и коробке передач, чем это указано в руководстве по эксплуатации двигателя и паспорта мотокультиватора;
- в период обкатки мотокультиватора (5-10 часов) использовать его на максимальную нагрузку.

10. УСТРОЙСТВО МОТОКУЛЬТИВАТОРА



Рис. 1. Мотокультиватор МКН-10

1 – щиток; 2 – пробка маслозаливного отверстия; 3 - выключатель зажигания;
4 – топливный бак; 5 – воздухофильтр; 6 – глушитель; 7- рукоятки фиксации руля;
8 - ручка газа; 9 – правая рукоятка руля; 10 – рычаг сцепления переднего хода; 11 - левая
рукоятка руля; 12 - закрытие ремня; 13 - сошник; 14 - транспортировочные колеса;
15 - комплект фрез.

11. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.

11.1. Установка руля.

Для обеспечения удобства при транспортировании руль мотокультиватора можно разобрать, отвернув рукоятки фиксации руля 7 (рис. 1).

11.2. Заполнение топливного бака бензином.

Пары бензина взрывоопасны, а бензин является легко воспламеняемым веществом. Заполнять топливный бак перед запуском двигателя.

Не открывать крышку топливного бака горячего или работающего двигателя.

Перед заправкой топливного бака остановить двигатель и дождаться его полного остывания. Размещать мотокультиватор на расстоянии от источников открытого огня, искр. Не курить. Заправку топливного бака производить только на открытом воздухе.

При разливе бензина не запускать двигатель, а удалить пролитый бензин ветошью и откатить мотокультиватор в сторону от места разлитого бензина.

Для предотвращения пожара деталей мотокультиватора, включая двигатель, выхлопную трубу и топливный бак должны быть, очищены от растительных остатков и следов масла.

Заполнить топливный бак чистым, свежим, неэтилированным бензином с октановым числом 92.

Заливать топливо до уровня на 1 см ниже нижнего края заливной горловины. Надежно завернуть крышку топливного бака.

Уровень масла в двигателе и заправку маслом картера двигателя производить согласно руководству по эксплуатации двигателя.

ВНИМАНИЕ!

При планировании работ в наклонном положении (склоны обрабатываемой почвы до 10°) следует проверить уровень масла и заполнить двигатель маслом до максимальной отметки при нахождении мотокультиватора на ровной поверхности.

11.3. Сборка роторов

Сборку вращающихся роторов и установку их на вал редуктора производить согласно рис. 2. При правильной сборке роторов фланцы с ножами располагаются под углом 45° относительно друг друга.

Втулки роторов на мотокультиватор крепятся при помощи осей и быстросъемных шплинтов см. рис. 2.

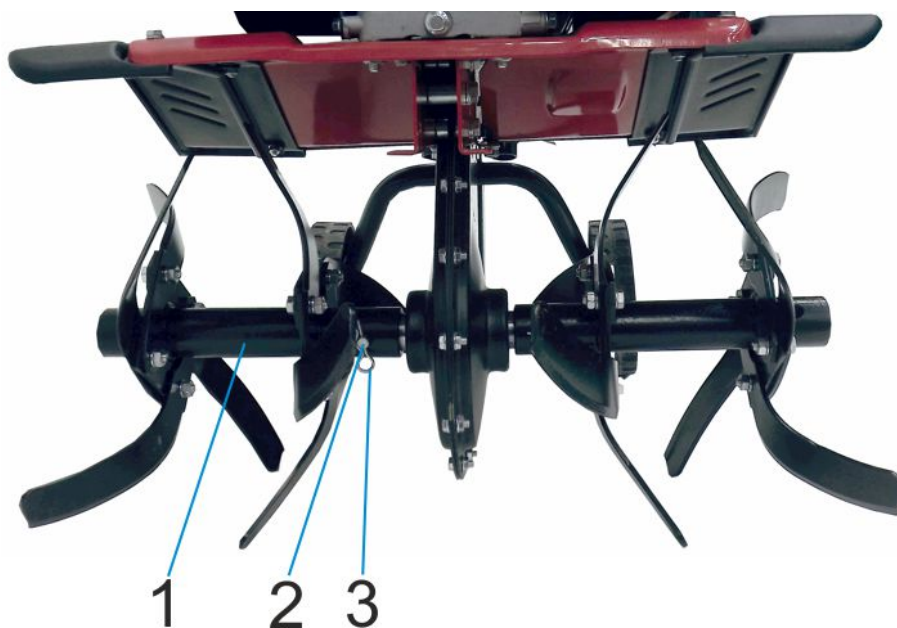


Рис. 2. Сборка роторов

1 - втулка роторов; 2 - ось; 3 - шплинт быстросъемный.

11.4 Установка глубины обработки.

Глубина обработки почвы задается ограничителем глубины обработки (сошником) 13 (рис. 1). Чем глубже входит сошник в землю, тем глубже ее обработка.

11.5. Транспортировка мотокультиватора.

*Положение колёс при
культивировании*



*Положение колёс при
транспортировании*



Рис. 3. Положения колес

1 - транспортировочные колеса; 2 - замок.

Для перемещения мотокультиватора опустить транспортировочные колёса, потянув за замок 2 (рис. 3) и, опираясь на них, приподнять мотокультиватор за руль, чтобы режущие ножи не касались земли, переместить мотокультиватор в нужное место. Перед началом работы транспортировочные колёса следует поднять и зафиксировать в поднятом положении замком.

12. ПОРЯДОК РАБОТЫ.

12.1. Запуск двигателя мотокультиватора.

Подготовка двигателя к запуску.

ВАЖНО:

- Перед запуском двигателя изучить руководство по эксплуатации двигателя.
- Строго придерживаться инструкции по технике безопасности.
- Проверить уровень масла в картере двигателя. Если уровень масла низкий, заполнить картер двигателя маслом до максимального уровня. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** превышать максимальный уровень масла.

Повернуть рукоятку выключателя зажигания 3 (рис. 1) в положение «ON»:

- положение «OFF» - двигатель выключен см. рис. 4;
- положение «ON» - двигатель включен рис. 4.

При необходимости выключатель зажигания можно использовать для быстрого отключения двигателя.

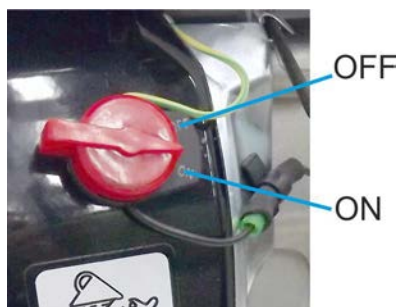
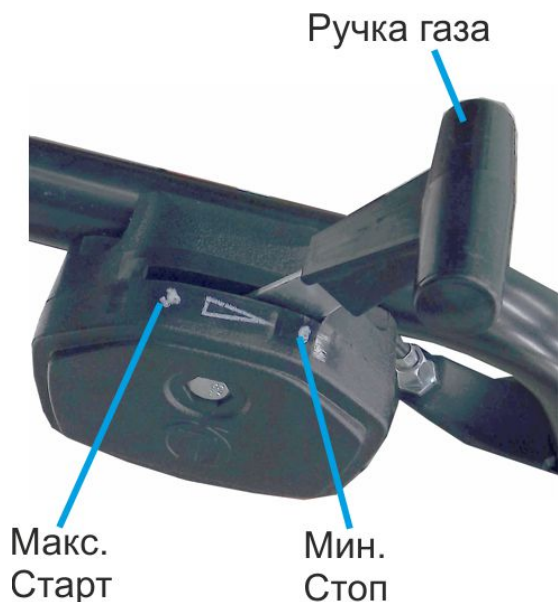


Рис. 4. Выключатель зажигания



Ручка газа 8 (рис. 1) находится на правой рукоятке руля. При запуске холодного двигателя рычаг установить в положение «СТАРТ» до упора см. рис. 5. После запуска и прогрева двигателя перемещая ручку газа от Мин. к Макс. и изменяя, тем самым, обороты двигателя выбрать оптимальный режим работы мотокультиватора.

Рис. 5. Положения ручки газа

ВНИМАНИЕ!

Перед запуском двигателя убедиться в отсутствии посторонних лиц, особенно детей, а также домашних животных на обрабатываемой территории.

Запускать двигатель только на открытом воздухе.

Перед **запуском** двигателя мотокультиватора рычаг сцепления переднего хода 10 (рис. 1), должен быть выключен, т.е. не нажат. Нажатие и удержание в нажатом состоянии рычага сцепления переднего хода 10 (рис. 1) включает рабочий режим культивирования, ротора с режущими ножами вращаются, мотокультиватор движется вперед.

Для приобретения соответствующего навыка включения сцепления мотокультиватора рекомендуется произвести несколько включений в положении «Транспортирование» см. рис. 3, когда ножи роторов приподняты и не касаются земли, т.е. с опорой на транспортировочные колёса. Для помощи в управлении сцеплением на правую рукоятку мотокультиватора наклеена этикетка с направлением хода см. рис. 6.



Рис.6. Включение сцепления

12.2. Остановка двигателя.

Для остановки двигателя установить ручку газа в положение «СТОП» (рис. 5). Действия производите при выключенных рычагах сцеплений, т.е. они должны быть не нажаты.

13. ВЫПОЛНЕНИЕ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ.

ВНИМАНИЕ!

Посторонние лица, особенно дети, а также домашние животные должны располагаться на безопасном расстоянии от работающего мотокультиватора.

Проверить территорию, на которой будет использоваться мотокультиватор, и удалить все посторонние предметы, которые могут попасть под ножи мотокультиватора.

Запрещается использовать мотокультиватор на участках, где проложены газопроводы, силовые электрические кабели или различные подземные коммуникации.

Не рекомендуется использовать мотокультиватор около деревьев из-за возможности повреждения их корневой системы.

При работе всегда надевать прочную обувь на резиновой подошве. Использовать в качестве средств защиты тела подходящую одежду.

Рекомендуется использовать перчатки, защитные очки и наушники.

Обработка почвы

Произвести запуск двигателя. Медленное нажатие рычага 10 (рис. 1) вызовет вращательное движение роторов на выходном валу редуктора мотокультиватора.

Глубина обработки почвы зависит от положения сошника: чем глубже входит сошник в землю, тем глубже ее обработка. Обработайте небольшой участок почвы, определить, на какую глубину входят вращающиеся ножи роторов, и установить сошник в нужном положении.

Если двигатель мотокультиватора увеличивает обороты с одновременным уменьшением глубины обработки, нажать на рукоятки руля, заглубить сошник.

Если мотокультиватор не движется вперед, а роторы «зарываются», слегка приподнять его за рукоятки руля и вывести из этого положения.

Если мотокультиватор «уводит» в сторону обработанного участка, значит, часть ротора идет по обработанной почве. Сместить его в противоположную сторону на столько, чтобы обе фрезы обрабатывали необработанную почву.

При обработке рыхлой почвы следить, чтобы роторы не углублялись полностью в почву, вызывая тем самым перегрузку двигателя.

На необработанных почвах обработку производить в несколько приемов, каждый раз увеличивая глубину с помощью сошника. При этом достигается хорошее дробление комков почвы и обеспечивается наиболее равномерная ее структура.

Проходы по обрабатываемой территории осуществлять под прямым углом (рис. 7).

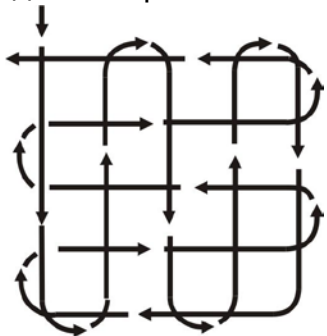


Рис. 7. Рекомендуемая схема проходов при обработке почвы

Многократное культивирование с увеличивающейся глубиной обработки дает лучшие результаты. Это позволяет равномерно распределить предварительно внесенный компост. Тяжелые почвы обрабатывать также в несколько заходов.

Будьте особенно внимательны при смене направления движения во время работы на склонах. Направляйте мотокультиватор только по диагонали к поверхности склона. Запрещается перемещать мотокультиватор вверх или вниз по склону.

Удалить все посторонние предметы с обрабатываемой поверхности. Не использовать мотокультиватор около больших валунов и камней. Категорически запрещается использовать мотокультиватор на местности с уклоном более 10°.

ВНИМАНИЕ: если Вы почувствуете пробуксовку сцепления во время работы, следует отрегулировать натяжение троса сцепления.

Для обеспечения работы привода сцепления без пробуксовки ремня необходимо отрегулировать натяжение ремня при помощи натяжного ролика. Для этого:

- **снять со свечи зажигания наконечник высоковольтного провода;**
- снять закрытие ремня 1(рис. 8);
- ослабить гайку и отрегулировать натяжение троса так, чтобы пружина натяжного ролика растянулась на $5\div 7$ мм;
- проверить работу клиноременной передачи в режиме сцепления, для чего не нажимая на рычаг сцепления, потянуть за пусковой шнур. При этом ведущий шкив должен вращаться, а ремень находиться в неподвижном состоянии;
- установить на место закрытие ремня.

В процессе эксплуатации корректировку регулировки сцепления производить по необходимости. Регулировку производить при снятом со свечи зажигания наконечнике высоковольтного провода.

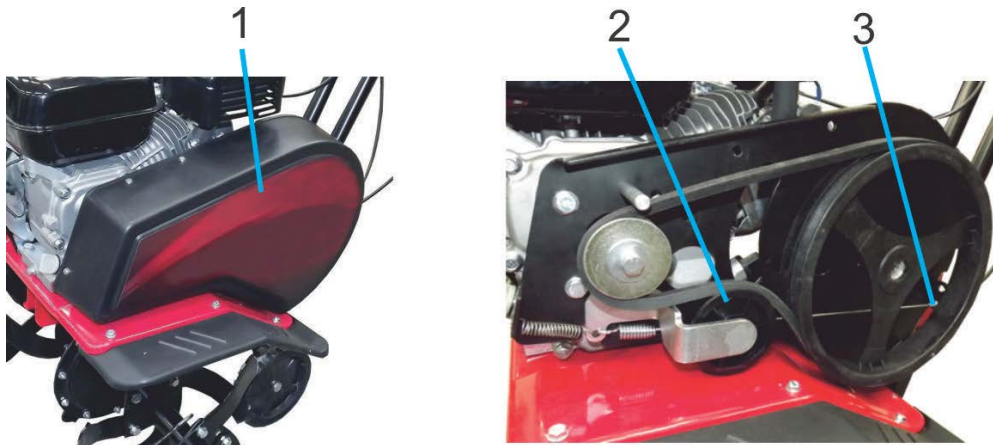


Рис. 8. Регулировка сцепления мотокультиватора

- 1 - закрытие ремня; 2 - натяжной ролик переднего хода; 3 - натяжной ролик заднего хода;
3 - регулировка натяжения троса сцепления переднего хода.

14. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание мотокультиватора производить согласно рекомендациям, приведенным ниже:

14.1. Перед каждым использованием проверить:

- наличие топлива в баке;
- уровень масла в двигателе, при необходимости долить;
- надежность затяжки резьбовых соединений крепления основных узлов: двигателя, руля, редуктора, при необходимости подтянуть;
- состояние режущих ножей при наличии трещин и повреждений режущих кромок ножи необходимо заменить;
- состояние быстросъемных шплинтов и осей крепления втулок роторов при необходимости заменить.

14.2. После каждого использования:

- очистить и промыть от грязи, пыли, песка до полного их удаления, после чего протереть насухо и просушить на открытом воздухе. Особо обратить внимание на состояние воздушного фильтра и систему охлаждения двигателя, обслуживание проводить согласно руководству по эксплуатации двигателя.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Запрещается использовать для очистки мотокультиватора струю воды под давлением. Не допускать попадания воды на двигатель.

14.3. Редуктор мотокультиватора.

Редуктор мотокультиватора не нуждается в каком-либо конкретном обслуживании. При необходимости один раз в год добавить 10 см³ пластичной смазки типа Литол-24 в отверстие для заполнения смазкой редуктора.

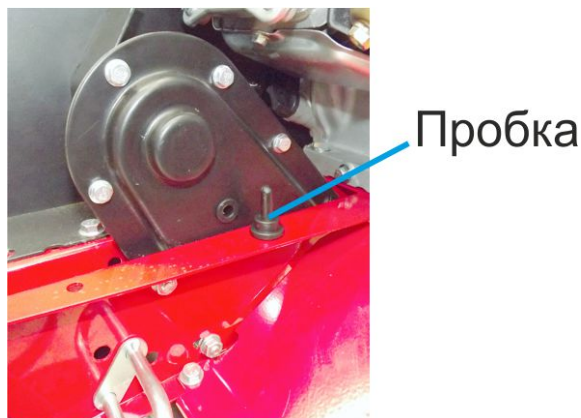


Рис. 9. Отверстие для заполнения смазкой редуктора мотокультиватора

14.4. Замена клинового ремня.

Для замены клинового ремня необходимо:

- остановить двигатель и снять со свечи зажигания наконечник высоковольтного провода;
- рычаг сцепления 10 (рис. 1) должен быть отпущен;
- снять закрытие ремня 1 (рис. 8);
- снять клиновой ремень переднего хода с натяжного ролика;
- установить новый клиновой и отрегулировать натяжение троса рычага сцепления.

15. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

15.1. Мотокультиватор хранить в помещении с естественной вентиляцией и только при горизонтальном положении двигателя

Не допускать хранение мотокультиватора и принадлежностей к нему в одном помещении с химически активными веществами.

15.2. Кратковременное хранение (до одного месяца):

- очистить и промыть от грязи, пыли, песка до полного их удаления;
- протереть насухо и просушить на открытом воздухе;
- проверить состояние покрытий. При обнаружении нарушений покрытий во избежание образования ржавчины зачистить поврежденный участок и покрасить аналогичной эмалью или смазать консервационной смазкой;
- слить топливо из топливного бака.

15.3. Длительное хранение.

- выполнить работы по п. 15.2;
- покрыть неокрашенные поверхности мотокультиватора антикоррозионной смазкой;
- законсервировать двигатель, согласно руководству по эксплуатации на двигатель;
- поставить мотокультиватор на теплоизолирующую подставку.

Один раз в три месяца осматривать мотокультиватор. При обнаружении нарушения покрытия или образования ржавчины необходимо зачистить этот участок и закрасить.

По окончании хранения, перед началом эксплуатации произвести расконсервацию мотокультиватора.

16. НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Смотрите руководство по эксплуатации на двигатель и пользуйтесь рекомендациями, приведенными в таблице.

Неисправность	Причина	Способ устранения
Двигатель не запускается	Топливный бак пуст.	Заполнить топливный бак чистым, свежим, неэтилированным бензином.
	Старый бензин.	Слить старый бензин из топливного бака и заполнить его чистым, свежим, неэтилированным бензином.
	Неправильно установлен рычаг управления дроссельной заслонкой.	Установить рычаг управления дроссельной заслонкой в положение "СТАРТ".
	Грязная или неисправная свеча зажигания.	Снимите свечу зажигания. Осмотреть, очистить, при необходимости заменить свечу. Проверить зазор между электродами (см. руководство по эксплуатации двигателя)
	Недостаточный уровень масла в картере двигателя.	Проверить уровень масла и довести до нормы согласно руководству по эксплуатации двигателя.
Двигатель работает неравномерно	Плохой контакт на свече зажигания.	Надежно закрепить высоковольтный провод.
	Старый бензин.	Слить старый бензин из топливного бака и заполнить его чистым, свежим, неэтилированным бензином.
	Забито вентиляционное отверстие крышки топливного бака.	Прочистить вентиляционное отверстие крышки топливного бака.
	Грязный воздушный фильтр.	Очистить или заменить воздушный фильтр согласно руководству по эксплуатации двигателя.
	Засорение карбюратора.	Прочистить топливные каналы и отрегулировать карбюратор, согласно руководству по эксплуатации двигателя.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие сведения об изделии	3
2. Технические данные	5
3. Комплектность	6
4. Свидетельство о приемке	7
5. Свидетельство о консервации и упаковывании	8
Талоны	9-14
6. Предпродажная подготовка мотокультиватора	15
7. Гарантийные обязательства	16
8. Сведения о рекламациях в отношении недостатков изделия	17
9. Инструкция по технике безопасности	19
10. Устройство мотокультиватора	20
11. Подготовка к работе	21
12. Порядок работы	22
13. Выполнение культивирования	24
14. Техническое обслуживание	26
15. Правила хранения	27
16. Неисправности и методы их устранения	28
Содержание	29