



Калибр 45



**БЕНЗИНОВЫЙ
МОТОКУЛЬТИВАТОР**

Уважаемый покупатель!

При покупке бензинового мотокультиватора:

(модели: Калибр 45) убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт поставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и заводской номер бензинового мотокультиватора.

Перед включением внимательно изучите настоящий паспорт. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего руководства, чтобы обеспечить оптимальное функционирование оборудования и продлить срок его службы.

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

1. Основные сведения об изделии

1.1 Бензиновый мотокультиватор (далее по тексту культиватор) Предназначен для обработки и рыхления почвы фрезами в садах и на приусадебных участках.

Изготовитель/поставщик не отвечает за повреждения, вызванные ненадлежащим использованием культиватора. Риск несёт исключительно пользователь.

Использование по назначению предполагает соблюдение инструкций по эксплуатации, а также требований по проверке и техническому обслуживанию.

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

1.3 Габаритные размеры и вес представлены в таблице ниже:

Модель культиватора	Калибр 45
Габаритные размеры в упаковке, мм:	
- длина	730
- ширина	420
- высота	750
Вес нетто, кг	30,5
Вес брутто, кг	35,5

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

_____ (_____)
(подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

_____ (_____)
(подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

2. Технические характеристики

2.1 Культиватор

Модель культиватора	Калибр 45
1. Скорость вращения фрез, об/мин	144
2. Ширина обработки, мм	600
3. Глубина обработки, мм	150/300
4. Тип привода	самоходный

2.2 Двигатель

Модель культиватора	Калибр 45
1. Тип охлаждения	воздушный принудительный
2. Номинальная мощность кВт/ (л.с.)	3,3/(4,5)
3. Количество цилиндров/число тактов	1/4
5. Номинальное число оборотов, об/мин	3600
6. Рабочий объём цилиндра, см ³	140
8. Способ запуска	ручной стартер
9. Система зажигания	Т.С.І
10. Способ подачи топлива	свободный слив (самотёк)
11. Тип свечи зажигания	NHSP LD F6TC, Esso PSB6E2, Bosh W6DC, NGK BP5ES, Champion N11YC, Denso W16EX-U, AC Delco 44XLS, Motor Craft AG42C, Beru 14-7 DU, Россия А17Д и аналогичные
12. Тип топлива	Бензин АИ - 92, неэтилированный
13. Тип масла	Класс SAE: 10W-30; 10W-40. Сорт API: S
14. Ёмкость топливного бака, л	1,0
15. Ёмкость системы смазки, л	0,6
16. Расход топлива, нагрузка 100% (г/ч)	92

3. Общий вид

Общий вид культиватора схематично представлен на рис.1

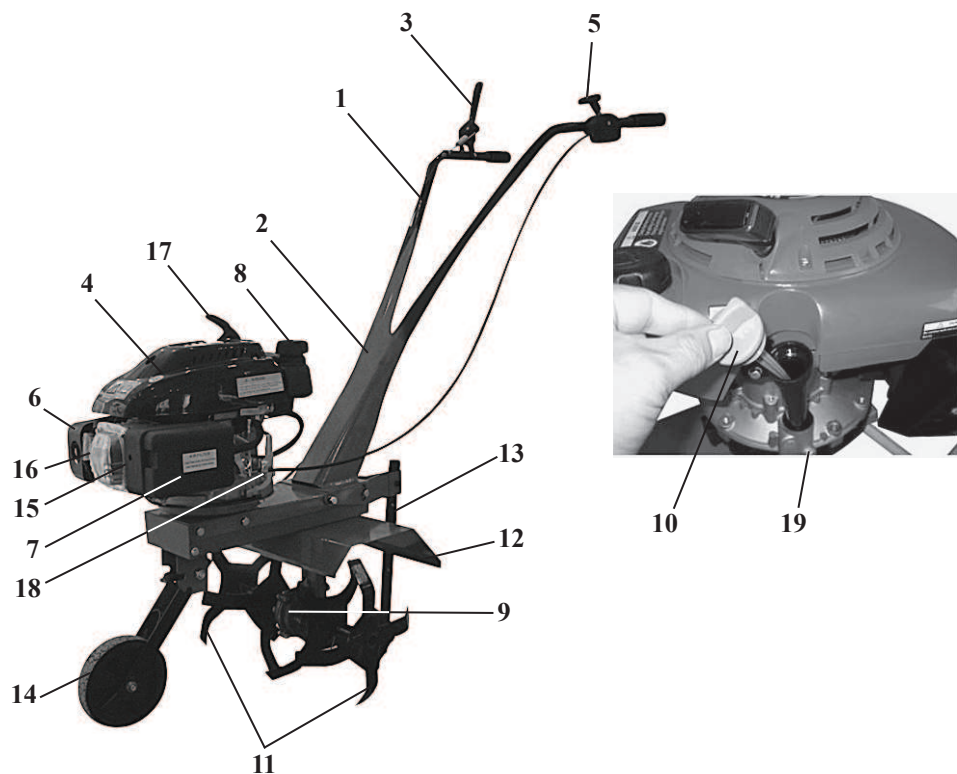


рис.1

1 - верхняя часть рулевого управления; 2 - нижняя часть рулевого управления; 3 - рычаг передачи - вперёд; 4 - двигатель; 5 - рычаг управления воздушной заслонки; 6 - глушитель; 7 - воздушный фильтр; 8 - топливный бак; 9 - редуктор; 10 - щуп - пробка масляного бака; 11 - фрезы; 12 - брызговик; 13 - сошник; 14 - колесо; 15 - рычаг дросселя; 16 - свеча зажигания (на схеме не представлена); 17 - ручка стартера; 18 - рычаг воздушной заслонки; 19 - дренажное отверстие для слива масла из картера двигателя.

4. Обеспечение требований безопасности.

4.1 Внимательно прочитайте данную инструкцию.

4.2 Постоянно поддерживайте мотокультиватор в технически исправном состоянии согласно данному руководству.

4.3 Заправку топливного бака, регулировку, техническое обслуживание производите при не работающем двигателе. Не проливайте топливо. Избегайте попадания бензина на тело.

Внимание! При продаже инструмента должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделия было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Корешок талона № 4
на гарантийный ремонт культиватора

(модель: _____)
(Изыят " _____ 201_г.)
(Исполнитель _____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ
ТАЛОН № 4
на гарантийный ремонт культиватора

(модель: _____)
Серийный номер _____
Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:
Продан _____
(наименование и адрес предприятия)
Дата продажи _____ Место печати _____
Продавец _____
(подпись)
(_____)
(фамилия, имя, отчество)

Корешок талона № 3
на гарантийный ремонт культиватора

(модель: _____)
(Изыят " _____ 201_г.)
(Исполнитель _____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ
ТАЛОН № 3
на гарантийный ремонт культиватора

(модель: _____)
Серийный номер _____
Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:
Продан _____
(наименование и адрес предприятия)
Дата продажи _____ Место печати _____
Продавец _____
(подпись)
(_____)
(фамилия, имя, отчество)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

(подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)



Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

(подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)



4.4 Не храните топливо или мотокультиватор с топливом в баке в закрытых помещениях, где топливные пары могут достигнуть открытого огня, искр и других источников, таких как водонагревателя, печи, сушилки одежды и т.д. В любом случае дайте двигателю остыть перед хранением.

4.5 При работе в помещениях (теплицах) обеспечьте хорошую естественную вентиляцию, периодически останавливайте двигатель и тщательно проветривайте помещение.

4.6 Для снижения вредных воздействий вибрации, рекомендуется работать в рукавицах. Для снижения вредного воздействия шума на слуховые органы, рекомендуется использовать защитные наушники.

4.7 Не оставляйте мотокультиватор без присмотра с работающим двигателем.

4.8 Запрещается эксплуатация мотокультиватора вблизи открытого огня и легковоспламеняющихся материалов.

4.9 При заправке топливом воздержитесь от курения.

4.10 В случае возникновения пожарной ситуации немедленно остановите мотокультиватор, выключите двигатель. Устраните причину возникновения огня.

4.11 Не прикасайтесь к глушителю и двигателю мотокультиватора в работающем состоянии. Опасность ожога. После того как мотокультиватор остыл можно производить наладочные работы.

4.12 Следите за тем, чтобы крышки резервуаров масла и топлива, все болты и крышки были плотно затянуты.

4.13 Возьмите за правило после настройки мотокультиватора убирать все гаечные ключи, шестигранники и другие инструменты из рабочей зоны.

При работе с мотокультиватором ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

4.14 Пользоваться мотокультиватором, когда Вы утомлены, больны, когда Вы находитесь в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, приняли лекарственные средства.

4.15 Находиться посторонним лицам и животным в зоне работы фрез.

4.16 Приближаться близко к фрезам, особенно на поворотах.

4.17 Пользоваться мотокультиватором на крутых склонах.

4.18 Пользоваться мотокультиватором при плохой видимости или недостатке света.

4.19 Работать без защитной одежды. Всегда используйте безопасную обувь со стальными вставками на носках и не скользящей подошвой; плотно прилегающую одежду; не скользящие перчатки, предназначенные для снижения вибраций на рукоятках; средства защиты для глаз и ушей. Заколите волосы так, чтобы они были выше плеч.

4.20 С целью снижения воздействия выхлопных газов, при работе с мотокультиватором выбирайте направление его движения таким образом, чтобы выхлопные газы, при наличии ветра, уносились в противоположную сторону.

4.20 Ни в коем случае не изменяйте конструкцию мотокультиватора. Пользуйтесь только поставленными в комплекте деталями, или деталями, специально рекомендованными производителем.

4.21 Избегайте случайного старта. Убедитесь, что дроссельная заслонка закрыта перед транспортировкой, выполнением обслуживания или ремонтом мотокультиватора.

4. 22 Тщательно изучите площадь которую требуется вспахать, уберите весь строительный мусор, обломки, жесткие и острые объекты такие как камни, палки, стекло, проволока, кости и т.д. Не используйте мотокультиватор на каменистых почвах, содержащих так же инородные объекты, которые могут повредить мотокультиватор.

4. 23 Не работайте мотокультиватором над подземными электрокабелями, телефонными линиями, водопроводом, газопроводом, трубами или шлангами. Если Вы сомневаетесь, то свяжитесь с поставщиком коммунальных услуг или телефонной компанией, чтобы определить точное местоположение подземных коммуникаций.

4. 24 Всегда управляйте мотокультиватором сзади. Никогда не стойте спереди, когда двигатель работает.

4. 25 Во время работы всегда держите машину двумя руками. Удерживайте ручки крепко. Будьте готовы к тому, что мотокультиватор может неожиданно подпрыгнуть или сделать рывок вперед, если зацепится за что либо, например, за камень, корень или пенек.

4. 26 Не перегружайте машину. Не пашите слишком глубоко и быстро в одном и том же месте.

4. 27 Будьте внимательны, работая мотокультиватором на твердых почвах. Фрезы могут зацепиться за почву, что послужит причиной резкого рывка вперед. Если это случится, то: отпустите ручки и не пытайтесь удержать машину в этот момент.

4. 28 Будьте внимательны при работе рядом с заборами, постройками и подземными коммуникациями.

4. 29 Отключайте двигатель, когда работа приостановлена и во время того как вы перемещаетесь с одного места работы на другое.

4. 30 Ограничьте количество рабочих часов и периодически делайте перерывы, чтобы ослабить последствия от вибрации и дать отдых рукам.

5. Комплектация

Мотокультиватор поставляется в торговую сеть в следующей комплектации:

1. Фрезы (пара)
2. Кронштейн с колесом
3. Ручка (верхняя и нижняя часть)
4. Основание с двигателем
5. Сошник
6. Брызговики
7. Комплект крепежа
8. Паспорт
9. Упаковка

6. Сборка

6.1 Распаковка. При распаковке культиватора соблюдайте осторожность, чтобы не

Внимание! При продаже инструмента должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделия было проверено. Преметзий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Корешок талона № 2

на гарантийный ремонт культиватора

(модель: _____)
(Изыят" " _____ 201_г.
(Исполнитель _____ (_____ (фамилия, имя, отчество)
(подпись) _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Корешок талона № 1

на гарантийный ремонт культиватора

(модель: _____)
(Изыят" " _____ 201_г.
(Исполнитель _____ (_____ (фамилия, имя, отчество)
(подпись) _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 1

на гарантийный ремонт культиватора

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати

Продавец _____
(подпись)

(_____)
(фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 2

на гарантийный ремонт культиватора

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати

Продавец _____
(подпись)

(_____)
(фамилия, имя, отчество)

повредить тросики привода и рычага управления дроссельной заслонки.

6.2 Установите нижнюю часть рулевого управления (рис. 1 поз. 2) на основание культиватора и зафиксируйте винтами как показано на рис. 2.

6.3 Установите верхнюю часть рулевого управления (рис. 1 поз. 1) на нижнюю часть и зафиксируйте винтами как показано на рис. 3

6.4 Подготовьте тросики привода (рис. 1 поз. 3) и рычага управления воздушной заслонки (рис. 1 поз. 5). Вытяните их по всей длине, убедитесь что они не запутаны.

6.4.1 Закрепите тросик управления воздушной заслонки (рис. 1 поз. 5) на левой стороне верхней рукоятки.

6.4.2 Закрепите тросик привода (рис. 1 поз. 3) на правую сторону верхней рукоятки и убедитесь что рычаг находится в вертикальном положении по отношению к рукоятке.

6.5 Установите брызговики на основание культиватора (рис. 1 поз. 12), используя болты и гайки.

6.6 Установите фрезы как показано на рис. 4, используя шпильки и пальцы из крепёжного набора.

Внимание! Правильно устанавливайте фрезы, режущей кромкой вперёд, по ходу движения культиватора.

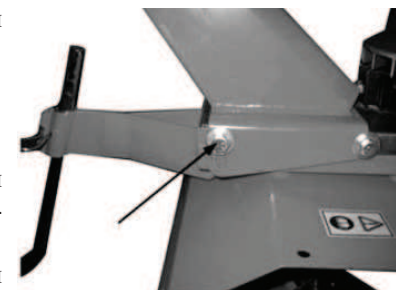


рис. 2



рис. 3

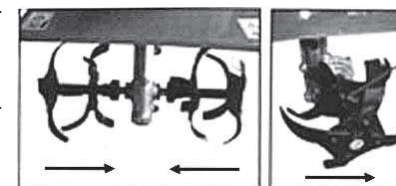


рис. 4

6.7 Установите сошник (рис. 1 поз. 13) в паз на основании культиватора на необходимую глубину и зафиксируйте шпилькой как показано на рис. 5

6.8 На рис. 6 показано положение кронштейна с колесом при транспортировке культиватора (рис. 6, а), в режиме вспашки (рис. 6, б).



рис. 5

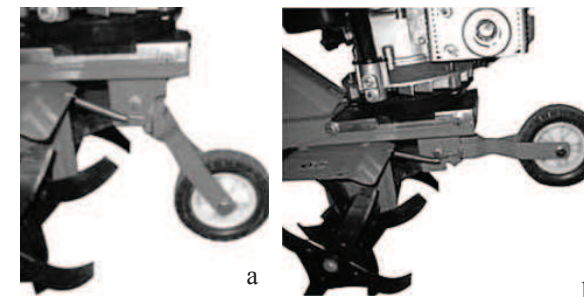


рис. 6

б

7. Работа

7.1 Заполнение маслом системы смазки.

Внимание! Контролировать уровень масла следует перед КАЖДЫМ запуском культиватора. При необходимости долейте масла (см. п. 8)

При выборе масла руководствуйтесь требованиями эксплуатационной документации и указаниям по применению конкретного типа масла для 4-ч тактных двигателей.

7.2 Заправка топливом.

Внимание! Перед заправкой топливом, культиватор необходимо остановить.

В качестве топлива используется бензин марки АИ-92 (неэтилированный).

Внимание! Не храните топливо до начала использования более 30 дней.

7.3 Запуск двигателя.

7.3.1 Запуск “холодного двигателя”:

- Переведите рычаг управления воздушной заслонкой (рис. 1, поз. 5) в положение “Полностью закрыта”;

- Несколько раз (обычно 2-3) сначала плавно (выбирая свободный ход шнура стартера), а затем энергично потяните шнур стартера за ручку (рис.1, поз. 17) до тех пор, пока не убедитесь, что двигатель запустился;

- Дайте поработать двигателю на холостых оборотах несколько минут;

- Переведите рычаг воздушной заслонки (рис. 1, поз. 5) в положение “Полностью открыта”.

7.3.2 Запуск “горячего двигателя”. При запуске прогретого двигателя нет необходимости полностью закрывать воздушную заслонку. Перед запуском прогретого двигателя установите рычаг воздушной заслонки (рис. 1, поз. 5) в положение “Частично закрыта” - среднее положение между “Полностью закрыта” и “Полностью открыта”. Далее запустите двигатель как указано в п. 7.3.1 .

Внимание! Работать культиватором необходимо при полностью открытой дроссельной заслонке.

7.3.3 Включение привода фрез происходит при нажатии на рычаг привода (рис. 1, поз. 3), нажатием рычага контролируется скорость вращения фрез.

7.4 Остановка двигателя.

Внимание! Для остановки фрез культиватора в экстренном случае отпустите рычаг привода (рис. 1, поз. 3).

Для остановки двигателя переведите рычаг управления воздушной заслонки (рис.1, поз. 5) в положение “Полностью закрыта”. Двигатель должен заглохнуть.

Внимание! После выработки бензина из топливного бака необходимо дать двигателю остыть перед следующей заправкой топливом. Иначе возможен перегрев двигателя, что приводит к задирам поршня и цилиндра. Такая поломка не является гарантийным случаем.

7.5 Продолжительность работы культиватором.

7.5.1 Максимальное время работы культиватором без остановки составляет 6 часов. После истечения указанного времени непрерывной работы, культиватор следует остановить. Повторный пуск культиватора возможен только после того как двигатель остынет.

7.5.2 **Внимание!** Не рекомендуется превышать установленную норму среднесуточной продолжительной работы культиватора: 8 часов в день. Более интенсивная эксплуатация приводит к резкому сокращению срока службы культиватора.

12 Возможные неисправности.

12.1 Список возможных неисправностей и методы их устранения представлен ниже:

Внешнее проявление	Вероятная причина	Методы устранения
1. Двигатель не запускается.	Нет топлива в топливном баке	Заправьте топливный бак
	Закрыт топливный кран	Откройте кран
	Неисправность свечи зажигания	При повреждении изолятора - свечу заменить; очистить от нагара и масла, промыть, просушить, проверить зазор между электродами; при необходимости отрегулировать
	Засорилась топливная система	Обратитесь в сервисный центр
2. При запуске коленчатый вал двигателя проворачивается легко.	Ослабление затяжки свечи зажигания; повреждение уплотнительной прокладки под свечой	Снимите свечу, осмотрите резьбу и уплотнительную прокладку - при необходимости замените
	Нарушение герметичности по стыку головки цилиндра с цилиндром	Обратитесь в сервисный центр
	Пригорание поршневых колец	Обратитесь в сервисный центр
3. Подтекание топлива из глушителя; замазливание свечи зажигания.	Перепополнение топливом поплавковой камеры карбюратора; - после окончания работ не был закрыт топливный кран;	После выключения двигателя закройте топливный кран
	- в цилиндр двигателя поступает «богатая» смесь;	Обратитесь в сервисный центр
	- негерметичен клапан карбюратора;	Обратитесь в сервисный центр
	- не герметичен поплавок карбюратора.	Обратитесь в сервисный центр
4. Электроды свечи зажигания с белым налётом	В цилиндр двигателя поступает «бедная» смесь.	Обратитесь в сервисный центр
5. Двигатель не развивает максимальных оборотов	Засорился воздухозаборник карбюратора	Очистите воздухозаборник
	Дроссель не полностью открывает диффузор карбюратора	Обратитесь в сервисный центр
	Засорился жиклёр карбюратора	Обратитесь в сервисный центр
6. Двигатель работает с перебоями, самопроизвольно меняет обороты, неравномерный выхлоп	Загрязнена топливная система	Обратитесь в сервисный центр
	Вода в топливе	Замените топливо
	Нарушена регулировка карбюратора	Обратитесь в сервисный центр
7. Двигатель внезапно останавливается	В баке нет топлива	Заправьте топливный бак
	Засорилась топливная система	Обратитесь в сервисный центр
	Отсутствует искра на свече	Замените свечу
8. Фрезы не вращаются	Вращению фрез мешают посторонние предметы: камни, корни и т.п	Уберите посторонние предметы из зоны культивирования: камни, корни и т.п
	Повреждён трос сцепления	Обратитесь в сервисный центр
	Повреждены или неправильно отрегулированы ремни	Обратитесь в сервисный центр
9. Фрезы продолжают вращаться после выключения двигателя	Не отрегулировано натяжение прижимного ролика.	Обратитесь в сервисный центр

- соответствие серийного номера оборудования номеру гарантийного талона;
- отсутствие следов неквалифицированного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ “О защите прав потребителей”.

Адреса гарантийных мастерских:

- | | |
|---|--------------------|
| 1) 127282, г. Москва, ул. Полярная, д. 31а | т. (495) 796 94 93 |
| 2) 141074, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д.1а | т. (495) 513 50 45 |
| 3) 140091, г. Дзержинский, М.О., ул. Энергетиков, д. 22, кор. 2 | т. (495) 221 66 53 |

При гарантийном ремонте срок гарантии культиватора продлевается на время ремонта и пересылки, обслуживания, хранения и транспортировки.

11.3 Безвозмездный ремонт или замена изделия в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, хранения и транспортировки.

11.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей изделия, в течение срока, указанного в п. 11.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить изделие Продавцу для проверки.

Максимальный срок проверки - в соответствии с законом РФ “О защите прав потребителя”. В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт изделия или его замену. Транспортировка изделия для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счет Покупателя.

11.5 В том случае, если неисправность изделия вызвана нарушением условий его эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п.11.3 Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт изделия за отдельную плату.

11.6 На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

11.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки связанные с погодными условиями (дождь, мороз, снег);
- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.)
- нормальный износ: мотокультиватор, так же, как и все механические устройства, нуждается в расходных материалах, а также в должном техническом обслуживании и замене изношенных частей. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы частей и оборудования.
- на износ таких частей, как присоединительные контакты, указатели уровня масла, аккумуляторы, свечи, ремни, уплотнители, воздушные и иные фильтры, топливные отстойники и т.п.;
- естественный износ культиватора (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
- на оборудование и части которые стали предметом неправильной установки, модификации, неправильного применения, небрежности, несчастного случая, перегрузки, превышения максимальных оборотов, а также неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надежность.
- на обычное техническое обслуживание, а так же промывку топливной системы и устранение забиваний (в результате действия химикатов, грязи, углеродистых и известковых отложений и т.п.).

8. Техническое обслуживание (ТО).

8.1 Проверка и восстановление уровня масла.

Периодичность проведения: Перед каждым запуском или через каждые 12 часов работы.

8.1.1 Вывинтите щуп - пробку (рис.1, поз. 10) из горловины картера. Опустите в горловину сухой, чистый щуп и вытащите его - край смоченный маслом должен располагаться между отметками минимального и максимального допустимого уровней.

8.1.2 Залейте в горловину масло до нижнего края заливного отверстия. Проверьте уровень масла.

Внимание! Не допускайте перелива масла. Пролитое масло вытрите ветошью.

8.2 Проверка и замена свечи зажигания.

Периодичность проведения проверки: не реже, чем через каждые 50 часов работы или три месяца.

Периодичность проведения плановой замены свечи: не реже, чем через каждые 100 часов работы или шесть месяцев.

8.2.1 Снимите в/в провод и вывинтите свечу (рис. 1, поз. 16) из двигателя, используя свечной ключ.

8.2.2 Допускается наличие тонкого светло - коричневого налёта на поверхностях электродов и керамического изолятора. Допускается небольшое количество тёмного масляного нагара на торце свечи, обращённом в камеру сгорания при работе. Систематическое появление на электродах и изоляторе большого количества тёмных отложений свидетельствует о серьёзных нарушениях в работе двигателя или несоответствующем качестве применяемых бензина и масла, при обнаружении подобного прекратите эксплуатацию и обратитесь в сервисный центр за консультацией и диагностикой. В случае, если установлено, что причиной отложений является неудовлетворительное качество расходных материалов или обнаружены признаки незначительной эрозии электродов, допускается дальнейшая эксплуатация свечи после механической и химической очистки электродов и изолятора.

8.2.3 Рекомендуется проверить величину межэлектродного зазора, которая должна быть около 0.7...0.8 мм (рис.2). При существенном отличии измеренной величины зазора указанным требованиям заменить свечу.

8.2.4 Свеча заменяется новой того же типа или полным аналогом во всех случаях обнаружения трещин, раковин, сколов и других дефектов на её поверхности.

8.2.5 Периодическая замена свечи зажигания производится каждые 100 часов, новой того же типа или полным аналогом независимо от её состояния.

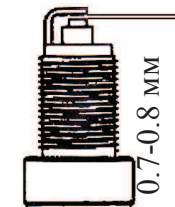


рис. 7

8.2.6 Установите свечу в двигатель, завернув её до упора от руки, затем затяните ключом на 180° для новой, и на 90° для использованной ранее. Установите в/в провод на центральный электрод свечи.

8.2.7 При каждом обслуживании рекомендуется очищать от загрязнений поверхность высоковольтного провода.

8.3 Обслуживание воздушного фильтра.

Периодичность проведения: не реже, чем через каждые 50 часов работы или три ме

сяца. В особых условиях повышенной запылённости увеличение частоты обслуживания определяется в зависимости от конкретной ситуации.

8.3.1 Демонтируйте крышку воздушного фильтра (рис.1, поз. 7). Выньте фильтрующий элемент.

8.3.2 Промойте фильтрующий элемент водным раствором любого бытового моющего средства. Промойте элемент в чистой воде и высушите его. Полностью погрузите фильтрующий элемент в применяемое смазочное масло. Аккуратно отожмите излишки масла не перекручивая элемент.

При наличии излишков масла в фильтрующем элементе возможно появление тёмного выхлопа в первое после обслуживания время работы.

8.3.3 При обнаружении любых дефектов фильтрующий элемент заменить новым.

8.3.4 Поместите фильтрующий элемент на штатное место, установите крышку.

Внимание! Не запускайте двигатель с демонтированным воздушным фильтрующим элементом.

8.4 Перечень операций ежедневного ТО:

- дозаправка топливного бака;
- проверка чистоты воздушного фильтра;
- проверка подтекания горюче - смазочных материалов.

8.5 Замена масла.

Периодичность проведения: каждые 50 часов работы или 6 месяцев, а также один раз после обкатки через первые 10 часов работы.

8.5.1 На прогревом до рабочей температуры двигателе вывинтите пробку для слива масла (рис.1, поз. 19) в нижней части картера, под сливным отверстием разместите вспомогательную ёмкость. После прекращения истечения масла установите пробку на штатное место и затяните. Залейте масло в горловину, удалив пробку - шуп (рис.1, поз 10) до нижнего края заливного отверстия. Проверьте уровень масла.

Внимание! Не производите самостоятельную промывку системы смазки. В случае возникновения подозрений на повышенный уровень загрязнений обратитесь в соответствующий специализированный сервисный центр.

8.6 Полная диагностика, регулировки и профилактические работы должны проводиться только специализированным сервисным центром.

9. Эксплуатация культиватора.

В процессе эксплуатации культиватора необходимо проводить периодические работы по профилактике и своевременному выявлению неисправностей культиватора для поддержания его в постоянной готовности к работе.

9.1 В процессе эксплуатации культиватора необходимо постоянно контролировать работу двигателя на слух (не должны прослушиваться нехарактерные стуки, посторонние шумы, несвойственные нормально работающему двигателю).

9.4 Не культивируйте очень влажную почву, поскольку образуются комья грунта, которые трудно будет разбить.

9.7 Опустив сошник (рис.1, поз. 13) вы понизите скорость культиватора и сделаете глубину вспашки большой. Поднятие же сошника позволит двигаться быстрее, но глубина вспашки будет меньше. Правильная глубина культивации снизит рабочую нагрузку на механизмы. Выбор глубины культивации зависит от почвы, поэтому рекомендуется

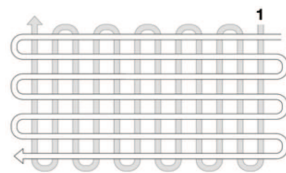


рис. 8

сначала сделать несколько пробных проходов, чтобы определить нужное положение сошника.

9.8 Оптимальный эффект использования культиватора достигается при культивировании в двух направлениях (рис. 8).

9.9 После работы.

- Очистите культиватор от почвы и грязи. Пользуясь садовым шлангом смойте почву и грязь.

- Очистите вал редуктора от травы, сорняков и т.п.
- Запрещается очистка культиватора водой под высоким давлением с использованием моющих средств.

10. Срок службы. Хранение. Консервация.

10.1 Срок службы культиватора - 3 года.

10.2 Хранить электро/бензоинструмент и оборудование необходимо в сухом отапливаемом, вентилируемом помещении, защищенном от проникновения паров кислот, щелочей и пылеобразных веществ, при температуре не ниже +5°C и относительной влажности не более 70%..

10.3 При длительном хранении культиватор необходимо законсервировать, для чего:

- выполните работы, предусмотренные п.8.9;
- производите внешний осмотр культиватора;
- слейте топливо из топливного бака;
- слейте свечу зажигания и через отверстие в головке цилиндра залейте в цилиндр 10-15 мл моторного масла, проворачивая при этом коленчатый вал двигателя с помощью шнура стартера;
- установите на место свечу зажигания;
- для предотвращения коррозии металлические неокрашенные части протрите промасленной тканью.

11. Гарантия изготовителя (поставщика)

Внимание! Практический срок службы культиватора существенно зависит от совокупности факторов, основные среди которых: типы и качество применяемых бензина и смазочного масла, регулярность технического обслуживания, частота пусков и остановок, температура окружающей среды, запылённость воздуха.

11.1 Гарантийный срок эксплуатации культиватора - 12 календарных месяцев со дня продажи, только в случае проведения необходимого технического обслуживания Покупателем самостоятельно в объёме, указанном в п 8.

11.2 В случае выхода из строя культиватора в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт при соблюдении следующих условий:

- отсутствие механических повреждений;
- сохранность пломб и защитных наклеек;
- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
- наличие в руководстве по эксплуатации отметки о продаже и наличие подписи Покупателя;