



ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж»

# КУЛЬТИВАТОР БЕНЗИНОВЫЙ ЭНКОР-КБ 6,5/850

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Артикул **56533**

Россия Воронеж ■ [www.enkor.ru](http://www.enkor.ru)





**Уважаемый покупатель! Вы приобрели культиватор бензиновый «Энкор - КБ 6,5/850», изготовленный в КНР под контролем российских специалистов по заказу ООО «ЭНКОР–Инструмент–Воронеж». Перед вводом в эксплуатацию внимательно и до конца прочтите настоящую инструкцию по применению и сохраните её на весь срок его использования.**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
3. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
4. РАСПАКОВКА
5. КОМПЛЕКТНОСТЬ
6. УСТРОЙСТВО МОТОКУЛЬТИВАТОРА
7. СБОРКА
8. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
9. РЕГУЛИРОВКИ, ЗАПУСК
10. ОБСЛУЖИВАНИЕ
11. КУЛЬТИВИРОВАНИЕ
12. КРИТЕРИЙ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ
13. УТИЛИЗАЦИЯ
14. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ
15. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ
16. СХЕМА И ДЕТАЛИ СБОРКИ
17. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
18. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Культиватор бензиновый «Энкор - КБ 6,5/850» (далее мотокультиватор) – малогабаритная самоходная машина для выполнения комплекса простейших сельскохозяйственных работ (культивирование почвы) садовых и огородных земельных участков.

Конструкция предусматривает установку сменного рабочего оборудования для обработки почвы глубиной до 33 см и шириной до 85 см.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные параметры приведены в табл. 1.

Наименование характеристики	Энкор - КБ 6,5/850
Тип двигателя	бензиновый, 4 тактный
Мощность двигателя, л.с.	6,5
Объем двигателя, см <sup>3</sup>	196
Стартер	ручной
Рабочий орган	дисковые фрезы
Тип воздушного фильтра	Масляная ванна
Количество передач (вперед/назад)	1/1
Ширина культивации, см	55,85
Глубина культивации, см	33
Объем топливного бака, л.	3,6
Марка бензина	АИ-92
Заправочный объем масла, л.	0,6
Тип смазки	SAE 10W-30
Масса (нетто/брутто), кг	60/65

В связи постоянным совершенствованием технических характеристик моделей оставляем за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектность. При необходимости информация об этом будет прилагаться отдельным листом к «Руководству».

### 3. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Перед сборкой, первым включением и использованием мотокультиватора внимательно и до конца изучите «Руководство по эксплуатации» и сохраните его на весь срок использования мотокультиватора. Ознакомьтесь с назначением, принципом действия, органами управления, приемами работы и максимальными возможностями вашего мотокультиватора.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** не заводите и не работайте до тех пор, пока внимательно не ознакомитесь с изложенными в «Руководстве» рекомендациями и поэтапно не изучите все пункты настройки и регулировки мотокультиватора.

3.2. Перед первым включением мотокультиватора обратите внимание на правильность сборки и надежность установки всех комплектующих узлов и деталей.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** работать мотокультиватором в утомленном или болезненном состоянии, а также в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать мотокультиватор в качестве транспортного средства для перевозки грузов, людей, животных и т.п.

3.3. Мотокультиватор не предназначен для использования людьми (включая детей) с физическими, нервными или психическими отклонениями или с недостатком опыта и знаний, за исключением случаев, когда за такими лицами осуществляется надзор или проводится их инструктирование по использованию мотокультиватора лицом, отвечающим за их безопасность. Необходимо осуществлять надзор за детьми с целью недопущения их игр с мотокультиватором.

3.4. При работе и обслуживании не одевайтесь в слишком широкую одежду - она может попасть в подвижные детали и узлы мотокультиватора. Надевайте прочную, нескользящую обувь. Для защиты органов зрения используйте защитные очки или маску с широким обзором, надеваемую поверх очков. Для уменьшения воздействия шума используйте средства индивидуальной защиты органов слуха.

3.5. Тщательно подготовьте обрабатываемый участок, удалив с него все посторонние предметы – садовый и строительный инвентарь, строительные материалы, доски, провода и т.д.

3.6. Перед запуском двигателя приведите все органы управления движением в нейтральное положение.

3.7. Не помещайте руки или ноги около или под вращающиеся элементы мотокультиватора. Твердо стойте на ногах и крепко держитесь за рукоятки машины.

3.8. Работающий двигатель выделяет тепло. Детали двигателя, особенно глушитель, нагреваются до высокой температуры, что может привести к сильным ожогам и возникновению пожароопасных ситуаций.

3.9. Работайте с мотокультиватором только при дневном или хорошем искусственном освещении.

3.10. Во время работы мотокультиватором перемещайтесь устойчивым пешим шагом – не бегите. При работе на скользких, влажных, неровных поверхностях снизьте скорость передвижения.

**ВНИМАНИЕ!** В процессе работы мотокультиватором не допускайте нахождения в рабочей зоне детей, посторонних лиц и животных.

3.11. Соблюдайте меры повышенной осторожности при работе или пересечении гравийных, пешеходных дорожек или автомобильных дорог общего пользования.

3.12. При попадании инородного предмета в рабочее оборудование мотокультиватора незамедлительно выключите двигатель, примите меры, предотвращающие случайный запуск двигателя, осмотрите мотокультиватор на предмет повреждений, очистите или отремонтируйте его перед следующим включением.

3.13. В случае обнаружения шумов, не характерных для нормальной работы мотокультиватора или сильной вибрации, выключите двигатель и примите меры, предотвращающие его случайный запуск. Не запускайте мотокультиватор до выяснения и устранения причин неисправности.

3.14. Диагностика неисправностей и ремонт мотокультиватора должны производиться только в специализированном сервисном центре, уполномоченном ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж».

3.15. Не оставляйте работающий мотокультиватор без присмотра. Прежде чем оставить мотокультиватор, выключите двигатель, дождитесь полной остановки подвижных частей и примите меры, предотвращающие случайный запуск двигателя.

3.16. Содержите все резьбовые соединения мотокультиватора затянутыми. Немедленно затягивайте ослабший крепеж.

3.17. Своевременно заменяйте все изношенные или поврежденные части мотокультиватора. Используйте только оригинальные, рекомендованные изготовителем, запасные части и сменное оборудование.

3.18. ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж» не несет ответственности при повреждениях, вызванных самостоятельным внесением изменений в конструкцию мотокультиватора.

**ВНИМАНИЕ!** Не применяйте не оригинальное или самодельное насадное оборудование. Никогда не устанавливайте детали, не соответствующие назначению мотокультиватора, указанному в п.1.1 данного «Руководства». Это может стать причиной тяжелой травмы.

3.19. Не запускайте двигатель мотокультиватора внутри помещения, так как выхлопные газы опасны для здоровья.

3.20. Не используйте мотокультиватор на склонах крутизной более 15° из-за возникновения опасности его опрокидывания. Будьте осторожны при изменении направления движения на склонах.

3.21. Работайте мотокультиватором с правильно установленными и закрепленными защитными приспособлениями и щитками.

3.22. Не перегружайте мотокультиватор, пытаясь культивировать очень быстро. Ваша работа будет выполнена лучше и закончится быстрее, если вы будете выполнять ее так, чтобы его не перегружать.

3.23. В ясную погоду не оставляйте мотокультиватор под прямыми солнечными лучами. Детали и топливный бак нагреваются до высокой температуры, что может привести к сильным ожогам и возникновению пожароопасных ситуаций.

3.24. ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж» не несет ответственности за вред, нанесенный имуществу или здоровью третьих лиц, возникший в результате неправильной эксплуатации мотокультиватора. В этом случае вся ответственность возлагается на пользователя.

3.25. Бензин и его пары легко воспламеняемы. Храните бензин в специально предназначенной для хранения бензина таре. Строго выполняйте **ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ППБ 01-03)**.

3.26. Заправку мотокультиватора бензином производите на открытом воздухе. Не заправляйте бензином мотокультиватор с работающим двигателем.

3.27. Тщательно удалите с двигателя пролитый при заправке бензин. Надежно закрывайте крышку топливного бака. Запуск двигателя производите в стороне от места, где был пролит бензин.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** курить, пользоваться открытым огнем при проведении работ с бензином (заправка, слив бензина) и в помещениях, предназначенных для хранения бензина!

3.28. Перед постановкой мотокультиватора в закрытое помещение на хранение дайте двигателю остыть.

## 18. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Корешок № 2. На гарантийный ремонт мотокультиватора «КОРВЕТ»  
.....»

изъят «.....» .....201.....года

Ремонт произвел ..... / ..... /

### Гарантийный талон

ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж»,  
Россия, 394006, г. Воронеж, пл. Ленина, 8.

### ТАЛОН № 2

На гарантийный ремонт мотокультиватора «КОРВЕТ .....» зав. № .....

Изготовлен «.....» ..... / ..... / **М П**

Продан \_\_\_\_\_  
*наименование торгового знака или штамп*

Дата «.....» .....201 ..г \_\_\_\_\_  
*подпись продавца*

Владелец: *адрес, телефон*.....  
.....  
.....

Выполнены работы по устранению дефекта  
.....  
.....

Дата «.....» .....201 ..г \_\_\_\_\_  
*подпись механика*

Владелец пилы \_\_\_\_\_  
*личная подпись*

**Утверждаю:**  
Руководитель ремонтного предприятия

.....  
*наименование ремонтного предприятия или его штамп*

Дата «.....» .....201 ..г \_\_\_\_\_  
*личная подпись*

Место для заметок  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Корешок № 1. На гарантийный ремонт мотокультиватора «КОРВЕТ»  
.....»

изъят «.....» .....201.....года

Ремонт произвел ..... / ..... /

линия отреза -----

### Гарантийный талон

ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж»,  
Россия, 394006, г. Воронеж, пл. Ленина, 8.

### ТАЛОН № 1

На гарантийный ремонт мотокультиватора «КОРВЕТ .....» зав. № .....

Изготовлен «.....» ..... / ..... / **М П**

Продан \_\_\_\_\_  
*наименование торгового знака или штамп*

Дата «.....» .....201 ..г \_\_\_\_\_  
*подпись продавца*

Владелец: *адрес, телефон*.....  
.....  
.....

Выполнены работы по устранению дефекта  
.....  
.....

Дата «.....» .....201 ..г \_\_\_\_\_  
*подпись механика*

Владелец пилы \_\_\_\_\_  
*личная подпись*

**Утверждаю:**  
Руководитель ремонтного предприятия

.....  
*наименование ремонтного предприятия или его штамп*

Дата «.....» .....201 ..г \_\_\_\_\_  
*личная подпись*

Место для заметок  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**17. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Производитель гарантирует надёжную работу мотокультиватора при соблюдении условий хранения, правильности сборки, соблюдении правил эксплуатации и обслуживания, указанных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок – 12 месяцев с даты продажи через розничную торговую сеть. Назначенный срок службы – 5 лет. Гарантия распространяется только на производственные дефекты, выявленные в процессе эксплуатации мотокультиватора в период гарантийного срока. Настоящая гарантия, в случае выявления недостатков товара, не связанных с нарушением правил использования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы, даёт право на безвозмездное устранение выявленных недостатков в течение установленного гарантийного срока.

**В гарантийный ремонт принимается мотокультиватор при обязательном наличии правильно и полностью оформленного и заполненного гарантийного талона установленного образца на представленный для ремонта мотокультиватор с штампом торговой организации и подписью покупателя.**

**Мотокультиватор в ремонт должен сдаваться чистым, в комплекте с принадлежностями.**

**1. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:**

На недостатки мотокультиватора, если такие недостатки стали следствием нарушения правил использования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы. В частности, под нарушением правил использования, хранения и транспортировки подразумевается нарушение правил и условий эксплуатации и хранения мотокультиватора, а также несоблюдение запретов, установленных настоящим «Руководством». Например, при попадании внутрь мотокультиватора посторонних предметов, жидкостей, при механическом повреждении корпуса и органов управления мотокультиватора, при перегрузке или заклинивании редукторов приводов, при возникновении повреждений вследствие самостоятельного ремонта, а также в других случаях возникновения недостатков, если такие недостатки стали следствием вышеуказанных нарушений.

**2. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на следующие комплектующие и составные детали мотокультиваторов:**

- свечи зажигания; шнуры и сопрягающиеся детали стартера; приводные ремни; воздушные, топливные и масляные фильтры; регулировочные ключи и отвертки, упаковочные картонные коробки;

- сальники, резиновые уплотнения, прокладки, смазка. Замена указанных комплектующих и составных частей мотокультиватора осуществляется платно.

**3. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на оснастку (сменные принадлежности), входящие в комплектацию или устанавливаемые пользователем мотокультиватора.****4. В гарантийном ремонте может быть отказано:**

При отсутствии гарантийного талона.

При нарушении пломб, наличии следов работы с нарушением правил эксплуатации на корпусе, ноже и редукторе;

При наличии прочих следов разборки, или попытки самостоятельного неквалифицированного ремонта и регулировки мотокультиватора, карбюратора или двигателя;

При перегреве или несоблюдении требований к качеству топлива и масла, повлекшему выход из строя цилиндропоршневой группы (цилиндр, поршень и кольца), к безусловным признакам которого относятся залегание поршневого кольца и/или наличие царапин и потертостей на поверхности цилиндра и поршня, оплавление опорных подшипников, сальников коленчатого вала.

При окаливании и отжиге пружин газораспределительного механизма, оплавлении механизма стартера.

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПОТРЕБИТЕЛЮ:** Во всех случаях нарушения нормальной работы мотокультиватора, например: изменение шума, появление постороннего запаха, дыма, вибрации, стука – прекратите работу и обратитесь в сервисный центр или гарантийную мастерскую.

Гарантийный, а также послегарантийный ремонт производится оригинальными деталями и узлами только в гарантийных мастерских, указанных в перечне «Адреса гарантийных мастерских».

**Примечание: Техническое обслуживание мотокультиватора, проведение регламентных работ, регулировок, указанных в руководстве по эксплуатации, диагностика, не относятся к гарантийным обязательствам и оплачиваются согласно действующим расценкам сервисного центра.**

С гарантийными обязательствами ознакомлен и согласен: \_\_\_\_\_

дата \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Изготовитель: ШАНХАЙ ДЖОЕ ИМПОРТ ЭНД ЭКСПОРТ КО., ЛТД.

Китай-Рм 339, № 551 ЛАОШАНУЧУН, ПУДОНГ, ШАНХАЙ, П.Р.

Импортер: ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж»:394018,

Воронеж, пл. Ленина, 8. Тел./факс: (473) 239-03-33 E-mail: opt@enkor.ru

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ**

Бензиновые мотокультиваторы моделей Энкор - КБ 6,5/850 соответствует требованиям технического регламента №753 от 15 сентября 2009г., обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителей и охрану окружающей среды и признаны годными к эксплуатации.

Дата продажи "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 201 г.

(подпись продавца)

(штамп магазина)

Сертификат соответствия № С-СН.АВ99.А.02546, срок действия сертификата соответствия с 21.02.2012 г.

**Сертификат соответствия выдан:**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: ООО «Агентство качества» 127015. г. Москва, ул. Большая Новодмитровская, 23, стр. 6

телефон: (495) 644-40-34 ОГРН: 1077763404894. Аттестат рег. № РОСС RU.0001.10АВ99

Не допускайте хранение мотокультиватора с бензином в топливном баке в помещениях с повышенной опасностью его воспламенения (наличие нагревателей, сушилок для белья, котлов отопления и т.д.)

3.29. Храните мотокультиватор и емкости с бензином в недоступном для детей месте.

**4. РАСПАКОВКА**

4.1. Откройте упаковку. Аккуратно извлеките машину и все комплектующие принадлежности из упаковки. Проверьте комплектность согласно Разделу 5.

**Внимание!** В связи со спецификой подготовительных работ мотокультиватора, его габаритами и массой, распаковку и сборку необходимо производить с помощником.

**ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ОТГРУЗКОЙ ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО и МАСЛО В ВОЗДУШНОМ ФИЛЬТРЕ СЛИТО. Запрещается запускать двигатель, если масло не залито перед пуском. Невыполнение этого правила влечёт за собой необратимую поломку двигателя и аннулирует гарантию.**

**5. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

5.1. На Рис.1 показано содержимое комплекта:

- а. Мотокультиватор (с тросами) – 1шт.
- б. Стойка (подставка) – 1шт
- в. Щиток защитный (крыло) - 2шт.
- г. Опора с колесом - 1шт.
- д. Сухарь поворотный -1шт.
- е. Шайба - 1шт.
- ж. Зажим - 1шт.
- и. Сошник - 1шт.
- к. Рукоятка- 1шт.
- л. Шнек (дисковая фреза) - 2шт.
- м. Стяжки
- н. Винт - 5шт.
- п. Гайка - 5шт.
- р. Ключ (шестигранник, отвертка) - 1шт.
- с. Ключ рожковый - 1шт.
- т. Ключ свечной с воротком - 1шт.
- Руководство по эксплуатации - 1шт.
- Индивидуальная упаковка - 1шт.

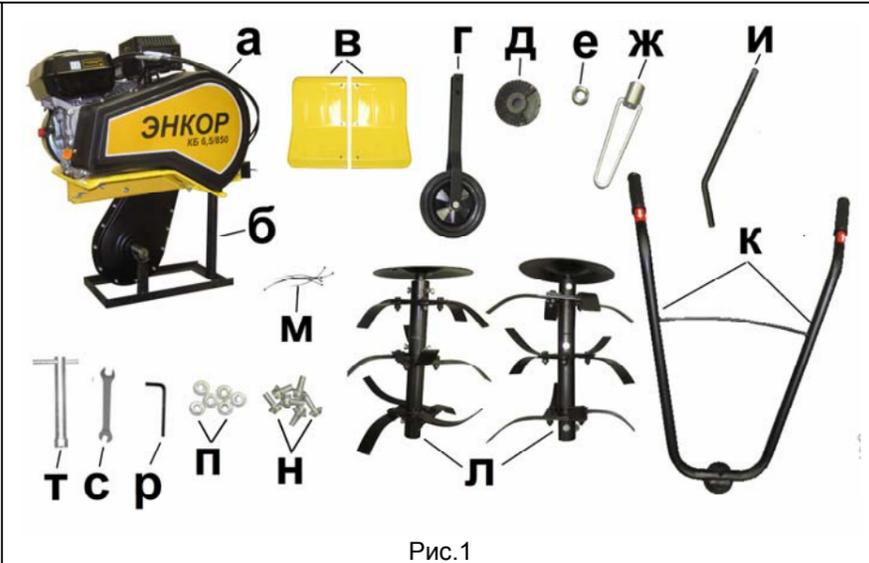


Рис.1

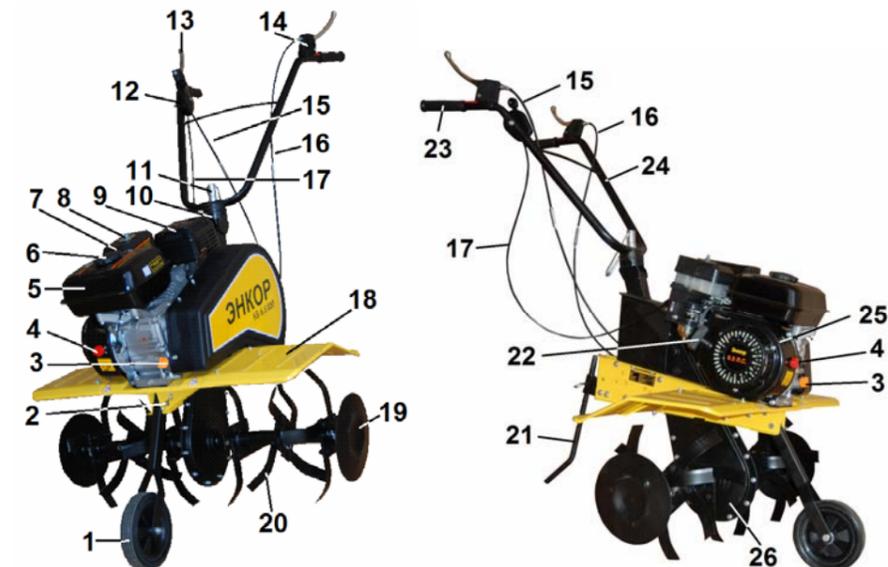
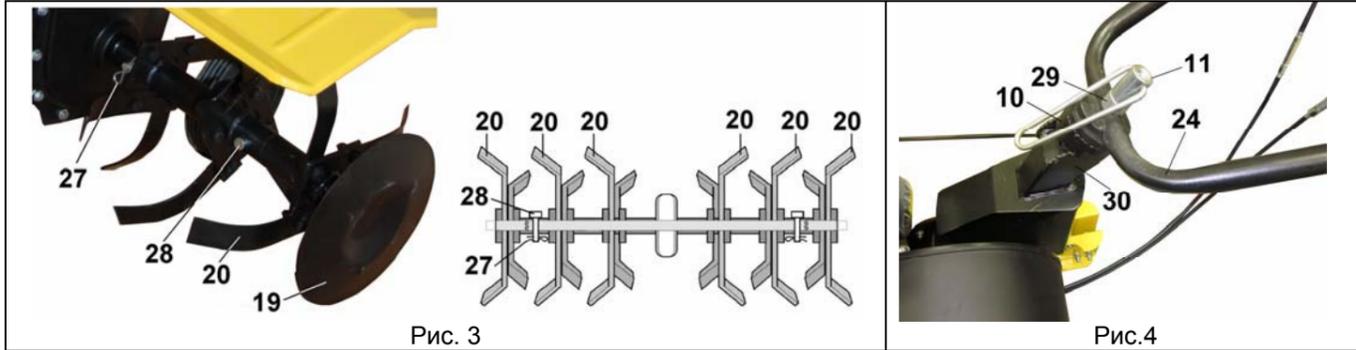
**6. УСТРОЙСТВО МОТОКУЛЬТИВАТОРА**

Рис.2

1. Опора с колесом
2. Шпилька
3. Пробка масляного картера
4. Ручка ВКЛ/ВЫКЛ
5. Бак топливный
6. Крышка топливного бака
7. Крышка фильтра
8. Гайка барашек
9. Кожух выхлопной трубы
10. Сухарь поворотный
11. Зажим
12. Ручка дросселя
13. Ручка сцепления (передний ход)
14. Ручка сцепления (задний ход)
15. Трос сцепления (передний ход)
16. Трос сцепления (задний ход)
17. Трос (ручки дросселя)
18. Щиток защитный (крыло)
19. Диск
20. Фреза
21. Сошник (ограничитель глубины)
22. Ручка стартера
23. Накладка рукоятки
24. Рукоятка
25. Стартер
26. Редуктор



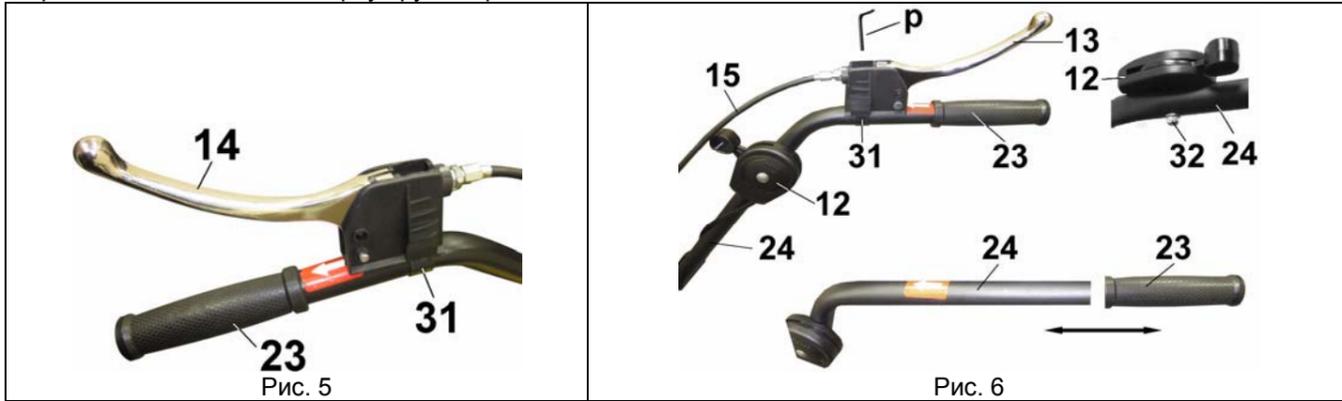
7.1. В зависимости от ширины предстоящей обработки, установите и закрепите шпильками (28) с шплинтами (27) фрезы (20), Рис. 3.

7.2. Установите и закрепите ручку (24), Рис. 2;4.

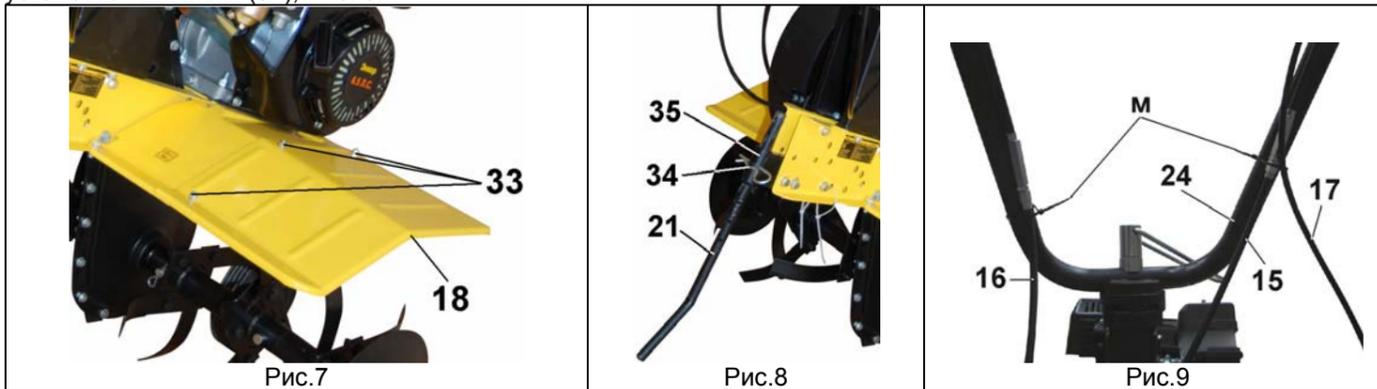
Для установки предварительно необходимо на основание (30) установить поворотный сухарь (10). Установите ручку (24) и шайбу (29). Положение ручки (24) закрепите резьбовым зажимом (11).

7.3. Для установки ручек сцепления (13 и 14) необходимо заранее снять (сдвинуть) накладки рукояток (23) с рукоятки (24), отмеченные красной стрелкой, Рис.5, 6. На рукоятку (24) аккуратно установите (надвиньте) хомут (31) ручки сцепления (15 и 14), Рис. 5, 6. Ручки сцепления (14 и 13) установите в удобном положении. В зависимости от удобства оператора, ручки сцепления (13 и 14) можно установить снизу (зеркально). Аккуратно, не повредив трос сцепления (15 и 16) шестигранным ключом (р), закрепите ручки сцепления (13 и 14) винтом хомута (31), Рис. 6. Чтобы не перепутать установки ручек сцепления (15 и 16), на ручку (24), в соответствии со стрелками, см. Рис. 17.

7.4. Как показано на Рис.6, установите ручку дросселя (12) на рукоятку (24), положение закрепите гайкой (32). При закреплении помните, что корпус ручки дросселя изготовлен из пластика.



7.5. С левой и правой стороны установите и закрепите винтами (33) дополнительные защитные щитки (18), Рис.7.  
7.6. Вставьте сошник (21) в гнездо рамы (35). Для удобства регулировки глубины обработки устройство крепления сошника (21) выполнено быстроразъемным, для чего выбранный паз сошника (21) необходимо совместить с установкой шпильки (34), Рис. 8.



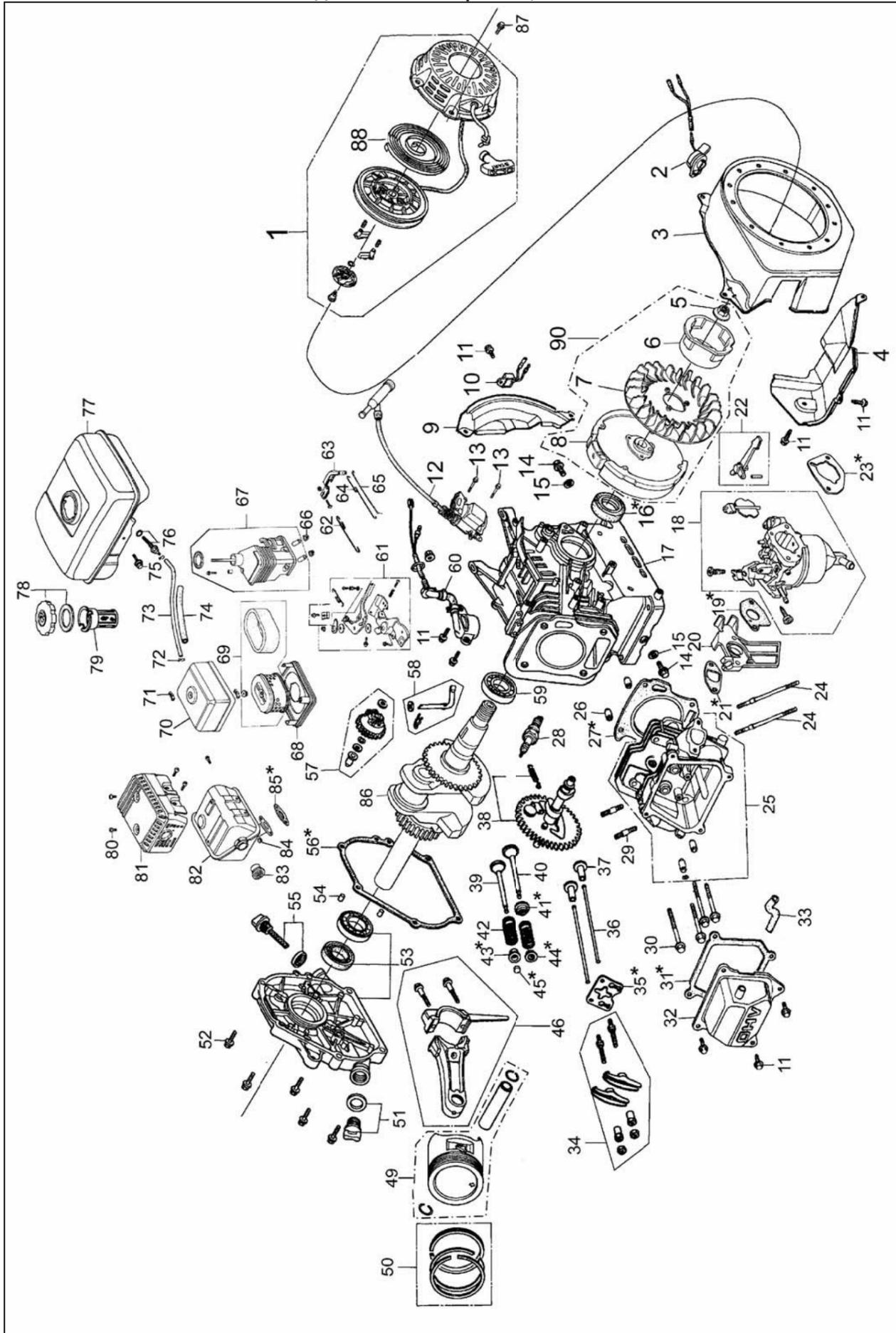
7.8. После полной сборки мотокультиватора закрепите тросы сцепления (15 и 16) и трос дросселя (17) стяжками (м) на рукоятке (24), Рис.9.

### 8. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

8.1. Мотокультиватор поставляется с завода без топлива, без масла в картере двигателя и без масла в воздушном фильтре. Перед вводом в эксплуатацию мотокультиватор необходимо заправить топливом и залить масло в картер двигателя и в систему очистки воздуха.

**Внимание!** Используйте марку топлива и масла строго в соответствии с указаниями настоящего руководства по эксплуатации.

№*	Код	Наименование детали	№*	Код	Наименование детали
1	136141	Стартер в сборе	46	136186	Шатун в сборе
2	136142	Выключатель зажигания	47		
3	136143	Кожух	48		
4	136144	Защита	49	136187	Поршень
5	136145	Гайка м14	50	136188	Комплект поршневых колец
6	136146	Чашка стартера	51	136189	Пробка заливная
7	136147	Крыльчатка	52	136190	Болт
8	136148	Маховик	53	136191	Крышка картера в сборе
9	136149	Кронштейн	54	136192	Проставка
10	136150	Выключатель аварийный уровня масла	55	136193	Щуп масляный
11	136151	Болт	56*	136194	Прокладка картера
12	136152	Катушка зажигания	57	136195	Шестерня холостого хода
13	136153	Болт	58	136196	Наконечник
14	136154	Болт	59	136197	Подшипник
15	136155	Шайба	60	136198	Датчик уровня масла
16*	136156	Сальник	61	136199	Рычаг управления
17	136157	Картер двигателя	62	136200	Пружина
18	136158	Карбюратор	63	136201	Рычаг
19*	136159	Прокладка карбюратора	64	136202	Пружина
20	136160	Адаптер карбюратора	65	136203	Тяга
21*	136161	Прокладка адаптера	66	136204	Гайка
22	136162	Рычаг воздушной заслонки	67	136205	Кожух
23*	136163	Прокладка	68	136206	Корпус фильтра
24	136164	Шпилька	69	136207	Фильтр воздушный
25	136165	Головка цилиндра	70	136208	Крышка фильтра
26	136166	Вставка дистанционная	71	136209	Гайка
27*	136167	Прокладка головки	72	136210	Зажим
28	136168	Свеча	73	136211	Трубка
29	136169	Шпилька	74	136212	Трубка
30	136170	Болт	75	136213	Болт
31*	136171	Прокладка крышки головки	76	136214	Фильтр топливный
32	136172	Крышка	77	136215	Бак топливный
33	136173	Патрубок	78	136216	Крышка бака
34	136174	Рокер в сборе	79	136217	Фильтр топливный
35*	136175	Пластина направляющая	80	136218	Болт
36	136176	Толкатель	81	136219	Кожух
37	136177	Упор толкателя	82	136220	Глушитель
38	136178	Вал распределительный	83	136221	Амортизатор
39	136179	Клапан выпускной	84	136222	Гайка
40	136180	Клапан впускной	85*	136223	Прокладка глушителя
41*	136181	Сальник клапана	86	136224	Вал коленчатый
42	136182	Пружина клапана	87	136225	Болт
43*	136183	Чашка выпускного клапана	88	136226	Пружина стартера
44*	136184	Чашка впускного клапана	89	136227	Комплект прокладок
45*	136185	Колпачок клапана	90	135824	Маховик



**Категорически запрещается заводить двигатель мотокультиватора (даже кратковременно) без заправки маслом картера двигателя и системы очистки воздуха.**  
**Внимание! После заправки горюче-смазочными материалами ЗАПРЕЩАЕТСЯ кантовать мотокультиватор.**

8.2. Перемещение мотокультиватора к месту работы производите на колёсе (1), Рис.10. В зависимости от глубины и метода предстоящей операции, установите и сошник (21) в одном из выбранных положений. Положение сошника (21) определяется в соответствии с навыками или опытным путём. Рис.8.  
8.3. Во время перемещений с мотокультиватором идите пешим шагом, в устойчивом и удобном для вас положении.  
8.4. Для заправки двигателя мотокультиватора используйте бензин в соответствии с техническими характеристиками. Проверьте и закройте топливный кран (41), Рис.12. Откройте крышку (6) топливного бака (5) и залейте бензин. При необходимости заливку бензина производите через воронку с сетчатым фильтром (не комплектуется), Рис.10.



Рис.10

8.5. Заправку топливом производите, строго выполняя правила техники безопасности. Для первой заправки горюче-смазочными материалами используйте мерные ёмкости. По мере необходимости дозаправки топливом следует доливать только до появления бензина в горловине топливного бака (5).

**Внимание! Дозаправку бензином производите не ранее чем через 15мин. после остановки двигателя (дать остыть двигателю).**

8.6. Для заливки масла в картер двигателя необходимо выкрутить пробку (3), используя воронку (не комплектуется), залейте масло. Масло в картер двигателя доливайте до отметки щупа пробки (3), Рис.2. При заправках мотокультиватор должен стоять на ровной горизонтальной поверхности.

8.7. Для заполнения масляной ванны в систему очистки воздуха нет достаточно жестких требований и ограничений к марке масла. Используйте любое моторное масло, например SAE 10W-30. При доливке не критично смешивание масел разного производителя.

8.8. Для заливки (доливки, замены) масла необходимо скрутить гайку барашек (8) со шпильки (37), снять шайбу (40) и крышку фильтра (7) с фильтром (36), Рис. 10, 11. При снятии крышки фильтра (7) придерживайте корпус фильтра (39), Рис.10,11.

8.9. В стакан (38) налейте моторное масло до уровня отмеченного на корпусе фильтра (39). Пропитайте и отожмите фильтр (36).

8.10. Сборку масляного фильтра выполните в обратном порядке.

**Помните! Запрещено производить запуск двигателя без залитой маслом системы очистки воздуха.**



Рис.11

### 9. РЕГУЛИРОВКИ, ЗАПУСК

9.1. Перед первым (и последующим) запуском необходимо проверить положение и работоспособность ручек управления (12;13 и 14). Проверьте и при необходимости очистите мотокультиватор и рабочие органы, уберите инструменты и всё вспомогательное оборудование для сборки или регулировки. Обеспечьте мотокультиватору надёжное, устойчивое положение.

9.2. Рычагом (41), в соответствии с направлением изображённой стрелки, откройте топливный кран, Рис.12.

9.3. В соответствии с направлением стрелки, рычагом (42) закройте воздушную заслонку, Рис.12.

9.4. Ручку (4) переведите в положение «ВКЛ», Рис.2;12.

9.5. Непосредственно перед первым (или холодным) запуском двигателя рычаг ручки дросселя (12) необходимо перевести в крайнее положение максимальных оборотов «START», Рис.13.

**Внимание! Ваш мотокультиватор оборудован дистанционной ручкой дросселя (12). Во избежание поломки троса и ручки дросселя (12), запрещается открывать – закрывать дроссельную заслонку рычагом (43), Рис. 12.**

9.6. Для запуска двигателя плавно дёргайте (вытягивайте) за ручку стартера (22) до момента запуска двигателя. Скорость вытягивания ручки стартера (22) для запуска двигателя с первого раза определяется опытным путем и приобретением навыков.

**Внимание: после запуска двигателя не отпускайте резко ручку стартера (22).**

9.7. Сразу после запуска двигателя ручку (42) переведите в положение открытой воздушной заслонки, Рис.12. Ручку дросселя (12) переведите в среднее положение, Рис. 13. После установившейся работы двигателя, примерно через 15-20 сек, ручку дросселя (12) переведите в положение холостого хода, Рис.13.

9.8. Проверьте выключение двигателя. Ручку дросселя (12) переведите в крайнее положение холостого хода, и ручку (4) переведите в положение «ВЫКЛ» - двигатель должен заглохнуть, Рис.2;12;13.



 - воздушная заслонка открыта  
 - топливный кран закрыт

Рис.12



Рис.13

9.9. Проверьте работу мотокультиватора. Установите мотокультиватор на ровной поверхности грунта. Установите сошник (21) в одно из рабочих положений, как показано на Рис.14. Запустите двигатель мотокультиватора.  
 9.10. За накладки рукояток (23) наклоните и удерживайте мотокультиватор, так чтобы фрезы не касались почвы, Рис.2. Ручку дросселя (12) плавно переведите на максимальные обороты двигателя. Без резких движений нажмите на ручку сцепления (13), фрезы начнут вращаться, Рис.2.  
**Предупреждение:** Во избежание преждевременной поломки силовой части и органов управления никогда резко не переводите мотокультиватор в повышенные режимы работы и нагрузки.



9.6. Мотокультиватор поставляется полностью отрегулированный на заводе-изготовителе, однако, во время транспортировки и монтажа крепление троса дросселя и троса сцепления может ослабиться.

9.7. Для регулировки троса дросселя (17), Рис.2;15;16, необходимо:

- выключить мотокультиватор;
- ручку дросселя (12) перевести в положение максимальных оборотов «START», ослабить винт крепления планки (44);
- рычаг (43) переведите в положение максимальных оборотов (в соответствии с символом);
- удерживая рычаг (43), закрепите за оплётку трос дросселя (17).

9.8. Для более точной регулировки троса ослабьте положение контргайки (49). Выкручивая резьбовую втулку (48) со штуцера (47) вы увеличиваете натяжение троса, положение зафиксируйте гайкой (49).

9.9. При работающем двигателе, но **не нажатой** ручке сцепления (13 или 14), дисковые фрезы не должны вращаться.

9.10. Удерживая мотокультиватор за накладку рукоятки (23), опираясь на колесо (1), наклоните его так, чтобы дисковые фрезы (20) не касались поверхности земли (почвы, грунта).

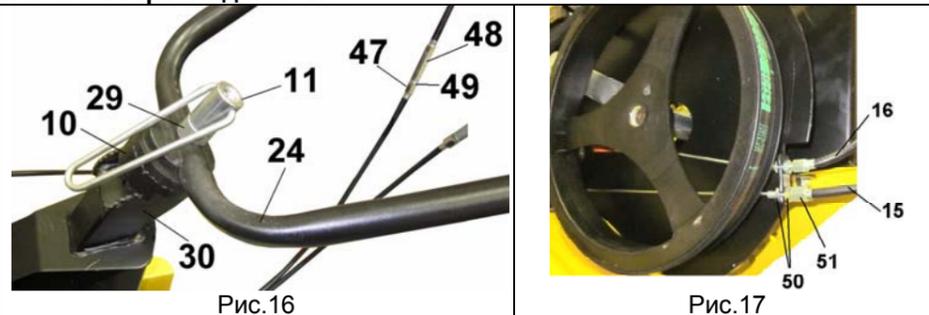
9.11. Ручку дросселя (12) переведите в положение «MAX». Крепко удерживая мотокультиватор, плавно нажмите на ручку сцепления (13), при этом дисковые фрезы начнут вращаться.

9.12. Плавно опустите дисковые фрезы (20) к почве. Произведите пробное культивирование.

**Внимание!** После ввода в эксплуатацию мотокультиватора необходимо выполнить обкатку двигателя, для чего первые 10 часов выполнять культивирование с пониженной нагрузкой (глубина и скорость). Во время обкатки двигателя после 5 часов работы замените масло в картере двигателя. Выполнения работ производятся только на максимальных оборотах двигателя.

9.13. Если дисковые фрезы (20) во время касания с почвой прекращают вращаться (ремень передачи проскальзывает на шкивах), необходимо произвести регулировку троса сцепления (15).

9.14. Ослабьте положение контргайки (47).



Выкрутите на 1÷1,5 оборота резьбовую втулку (48) со штуцера (47). Проверьте работу механизма сцепления. При отпущенной ручке сцепления (13) дисковые фрезы (20) не должны вращаться. При необходимости повторите регулировку. Положение троса сцепления (15) закрепите контргайкой (49), Рис. 2;16.

9.15. Выкрутите три винта крепления защитного кожуха (61), снимите защитный кожух (61), Рис. 10. Ослабьте две гайки (50), удерживая штуцер (51) от прокручивания, гайками (50) отрегулируйте натяжение центральной проволоки троса сцепления (15 или 16), Рис.17.

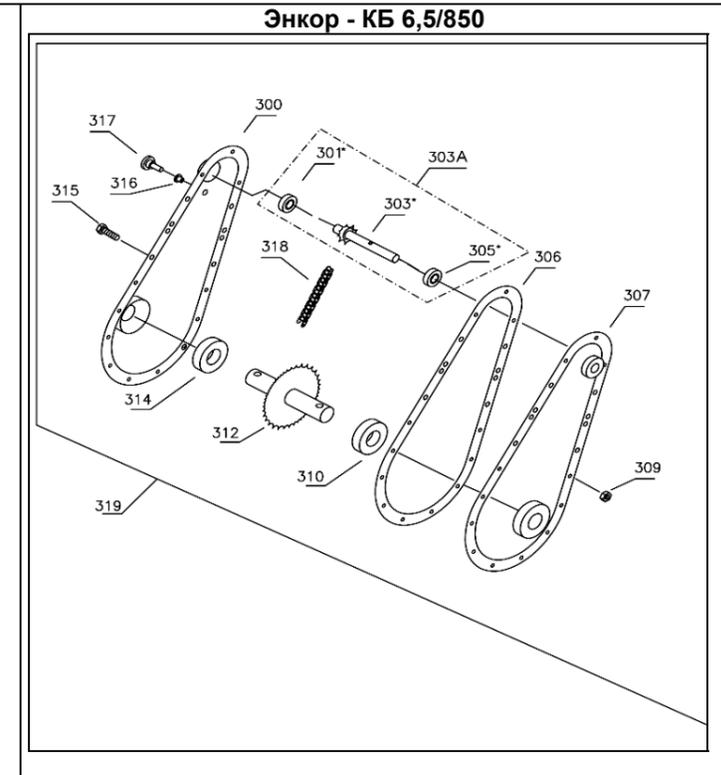
## 10. ОБСЛУЖИВАНИЕ

10.1. Замену масла картера двигателя производите не реже чем через 50 часов наработки. При больших нагрузках и высокой атмосферной температуре замену масла производите не реже, чем через 25 часов наработки. Сливная пробка картера двигателя находится ниже пробки (3) заливного патрубка.

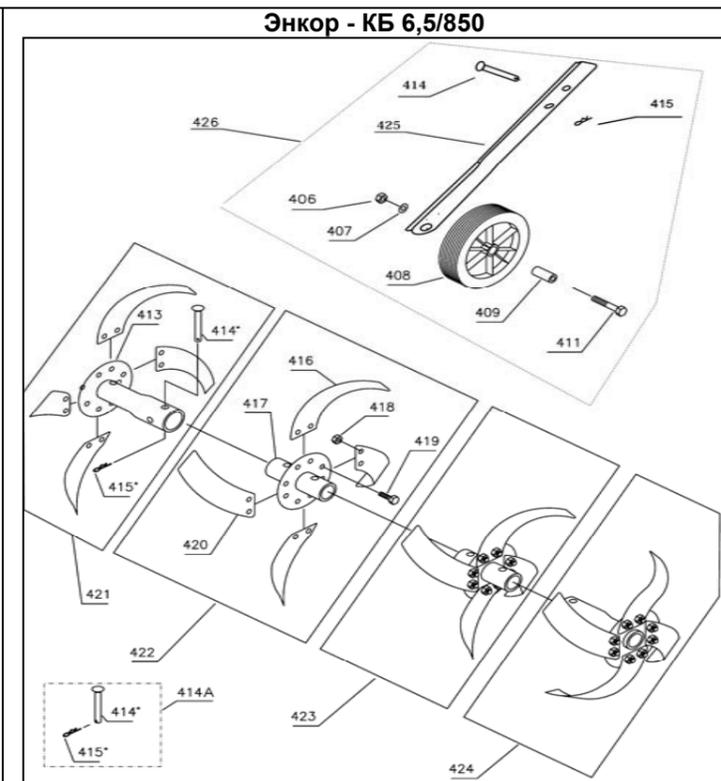
10.2. Заправку и дозаправку топливом производите согласно техническим данным (п.2) и требованиям настоящего руководства (п.8) при выполнении указаний по технике безопасности (п.3).

10.3. Проверяйте уровень масла и доливайте каждые 5 рабочих часов.

№*	Код	Наименование детали
300	135995	Корпус редуктора правый
301	135989	Подшипник
303		Вал
303A	135993	Вал (сб)
305	135989	Подшипник
306	136036	Прокладка
307	135996	Корпус редуктора левый
309	135960	Гайка
310	135988	Подшипник
312	136009	Вал приводной
314	135988	Подшипник
315		Винт
316	136010	Втулка
317	135943	Пробка
318	136013	Цепь
319	135994	Редуктор в сборе



№*	Код	Наименование детали
406		Гайка
407	135977	Шайба
408	136020	Колесо
409	135971	Втулка
411	135950	Винт
413	135945	Вал дополнительного шнека
414		Штифт
414A	135970	Шплинт срезной
415	135972	Шплинт
416	135948	Нож шнека левый
417	135956	Вал центрального шнека
418	135962	Гайка
419	135952	Винт
420	136004	Нож шнека правый
421	135963	Шнек правый доп. в сборе
422	135947	Шнек правый центральный в сборе
423	136019	Шнек левый центральный в сборе
424	135979	Шнек левый доп. в сборе
425	136012	Упор
426	136053	Упор в сборе





### 12. КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ

12.1. Критерием предельного состояния мотокультиватора является состояние, при котором его дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна. Например, чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей, или их совокупность при невозможности их устранения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

12.2. Критериями предельного состояния мотокультиватора являются:

- глубокая коррозия и трещины на поверхностях несущих и корпусных деталей двигателя;
- чрезмерный износ или повреждение двигателя и его механизмов.

### 13. УТИЛИЗАЦИЯ

13.1. Мотокультиватор и его комплектующие, вышедшие из строя и не подлежащие ремонту, необходимо сдавать на специальные приемные пункты по утилизации. Не выбрасывайте вышедшее из строя оборудование в бытовые отходы!

13.2. Использованные технологические жидкости (отработанное масло, неиспользованный бензин) и промасленную ветошь сдавайте на специальные приемные пункты по утилизации нефтепродуктов. Не выливайте нефтепродукты на землю и не выбрасывайте промасленную ветошь в бытовые отходы!

### 14. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ

**Внимание!** Перед проведением любых работ с мотокультиватором выключите двигатель, дождитесь полного остывания двигателя.

Неисправность	Причина	Способ устранения
1. Двигатель не запускается.	1. Нет топлива в баке или старое топливо.	1. Удалите старое топливо. Залейте в бак свежее топливо.
	2. Загрязнены топливные шланги.	2. Прочистите топливные шланги.
	3. Холодный двигатель. Рычаги управления воздушной и дроссельной заслонкой находятся в неправильном положении.	3. Установите рычаги управления воздушной и дроссельной заслонкой в положение «START»
	4. Высоковольтный провод не подключен к свече зажигания.	4. Подключите высоковольтный провод к свече зажигания.
	5. Засорилась или неисправна свеча зажигания.	5. Очистите или замените свечу зажигания.
	6. Грязный воздушный фильтр.	6. Очистите или замените воздушный фильтр.
2. Двигатель работает неустойчиво.	1. Во время работы, ручка управления дроссельной заслонки находится в неправильном положении.	1. Установите рычаг управления дроссельной заслонки в положение «MAX»
	2. Старое топливо. Вода или грязь в топливе.	2. Удалите старое топливо и грязь из бака. Залейте свежее топливо.
	3. Не отрегулирован карбюратор.	3. Обратитесь в сервисный центр для регулировки.
	4. Грязный воздушный фильтр.	4. Очистите или замените воздушный фильтр.
3. Фрезы не вращаются, двигатель работает нормально на максимальных оборотах, ручка сцепления нажата до накладки рукоятки.	1. Обрыв троса сцепления 2. Обрыв ремня передачи 3. Фрезы заблокированы грунтом или другими предметами	1. Замените трос сцепления, обратитесь в сервисный центр. 2. Обратитесь в сервисный центр. 3. Остановите двигатель, освободите фрезы.

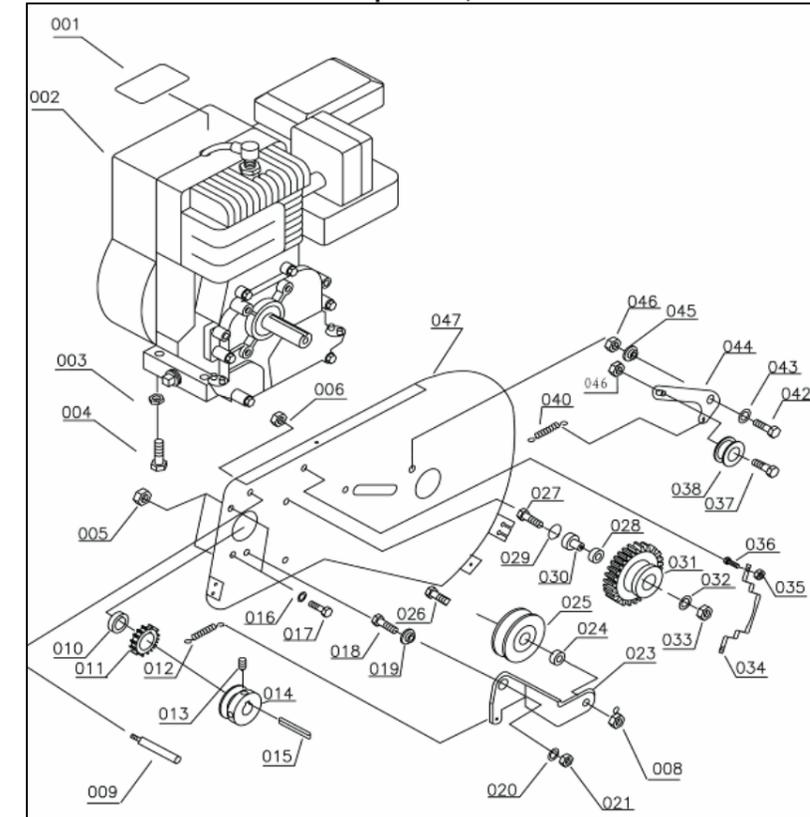
### 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Для выполнения ряда агротехнических мероприятий на вашем земельном участке предлагаем дополнительное навесное оборудование

 <p>Окучник + Грунтозацепы + Сцепное устройство</p>	<p>Комплект навесного оборудования «Энкор-КБ 5,5/6,5» Арт. 56538</p>
--	--

	<p>Плуг для перепашки «Энкор-КБ 5,5/6,5» Арт. 56539</p>
---	---

### 16. СХЕМА И ДЕТАЛИ СБОРКИ «Энкор - КБ 6,5/850»



№*	Код	Наименование детали	№*	Код	Наименование детали
1		Наклейка	25	136029	Шкив ременный
2	136035	Двигатель	26		Винт
3		Гайка	27	135946	Винт
4		Винт	28	135989	Подшипник
5		Гайка	29	135981	Шайба
6	135961	Гайка	30	135967	Втулка
8		Гайка	31	136024	Шкив
9	135975	Винт	32	135982	Шайба
10	135966	Шайба	33	135961	Гайка
11	136030	Шестерня	34	136007	Скоба
12	135986	Пружина	35	135961	Гайка
13	135957	Шплинт резьбовой	36	135992	Винт
14	136040	Шкив ременный	37	135954	Винт
15	135985	Шпонка	38	136023	Шкив
16	135980	Шайба	40	135987	Пружина
17		Винт	42		Винт
18		Винт	43		Шайба
19	136028	Втулка	44	136005	Рычаг натяжителя
20		Шайба	45	136028	Втулка
21	135961	Гайка	46	135961	Гайка
23	136006	Рычаг натяжителя	47		Панель
24	135990	Втулка			