



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КУЛЬТИВАТОР MANTIS
7252**



Правила безопасности и предупреждения

В этом руководстве изложены все необходимые правила безопасности и предупреждения. Убедитесь в том, что вы их правильно поняли, и всегда следуйте им для вашей полной безопасности.

А. Информация по правилам безопасности

ВНИМАНИЕ - ОПАСНОСТЬ

ЭТОТ СИМВОЛ УКАЗЫВАЕТ НА ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.

ВНИМАНИЕ: КОГДА ВЫ УВИДИТЕ ЭТОТ СИМВОЛ, ОБРАТИТЕ НА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ!

ВНИМАНИЕ - ОПАСНОСТЬ

ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКА НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ, СОБЛЮДАЙТЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДАННОГО РУКОВОДСТВА.

НЕВЫПОЛНЕНИЕ ИНСТРУКЦИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНЫМ ТРАВМАМ, ПОВРЕЖДЕНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ И ИМУЩЕСТВА.

Б. Безопасность и предупреждения

ВНИМАНИЕ - ОПАСНОСТЬ

НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ КУЛЬТИВАТОРА ИЛИ РАБОТА БЕЗ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ МОГУТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНОЙ ТРАВМЕ.

ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ВСЕ ИНСТРУКЦИИ ДАННОГО РУКОВОДСТВА.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ И НАУШНИКИ.

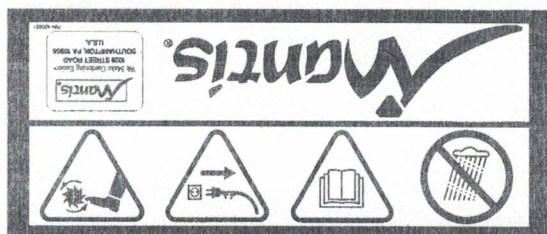
ВНИМАНИЕ - ОПАСНОСТЬ

НЕПРАВИЛЬНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ КУЛЬТИВАТОРА И НЕСОБЛЮДЕНИЕ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПОДВЕРГАЕТ САМОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ И ОКРУЖАЮЩИХ РИСКУ СЕРЬЕЗНОЙ ТРАВМЫ.

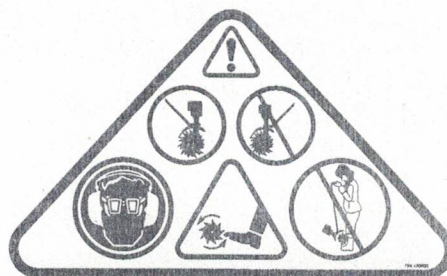
ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПРИСТУПИТЬ К РАБОТЕ С КУЛЬТИВАТОРОМ, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО.

В. Наклейки безопасности

Предупреждающие и информационные наклейки на различных деталях культиватора составляют важную часть системы безопасности, внедренной в данном культиваторе. Эти наклейки следует заменять, когда они стираются. Вы несете ответственность за их замену в тех случаях, когда их становится уже трудно читать. Расположение и номера деталей (P/N) этих наклеек показаны на страницах 16 и 17.



P/N 420601



P/N 420600



МОЖНО ПОРЕЗАТЬСЯ;
ДЕРЖИТЕ НОГИ И
РУКИ ВДАЛИ ОТ
ВРАЩАЮЩИХСЯ ФРЕЗ.



НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ
ИЛИ ОБРЫВЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
ШНУРОВ.



ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ,
РЕМОНТОМ ИЛИ
ОБСЛУЖИВАНИЕМ
КУЛЬТИВАТОРА ПРОЧТИТЕ
ИНСТРУКЦИЮ. ХРАНИТЕ
ИНСТРУКЦИЮ В
НАДЕЖНОМ МЕСТЕ.



НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВО
ВРЕМЯ ДОЖДЯ ИЛИ
ПРИ ПОВЫШЕННОЙ
ВЛАЖНОСТИ



НАДЕНЬТЕ ЗАЩИТНЫЕ
ОЧКИ И НАУШНИКИ.



ПРАВИЛЬНАЯ СБОРКА.



НЕПРАВИЛЬНАЯ СБОРКА.



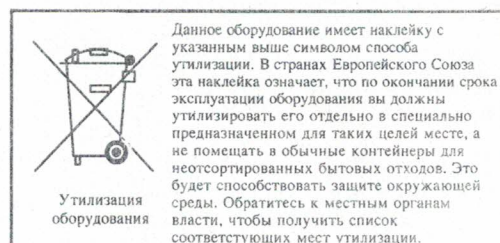
НЕЛЬЗЯ ПЕРЕНОСИТЬ
КУЛЬТИВАТОР ТАК, КАК
ПОКАЗАНО НА РИСУНКЕ.



ДВОЙНАЯ
ИЗОЛЯЦИЯ



ГАРАНТИРОВАННЫЙ УРОВЕНЬ
ЗВУКОВОЙ МУЩНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель 7252	230 Вольт	50 Гц	0,78 кВт	Макс. 5300 мин ⁻¹	9,5 кг
-------------	-----------	-------	----------	------------------------------	--------

ВНИМАНИЕ - ОПАСНОСТЬ

НЕПРАВИЛЬНАЯ СБОРКА КУЛЬТИВАТОРА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНЫМ ТРАВМАМ. СЛЕДИТЕ ЗА ПРАВИЛЬНЫМ ВЫПОЛНЕНИЕМ ВСЕХ ИНСТРУКЦИЙ.

А. Детали

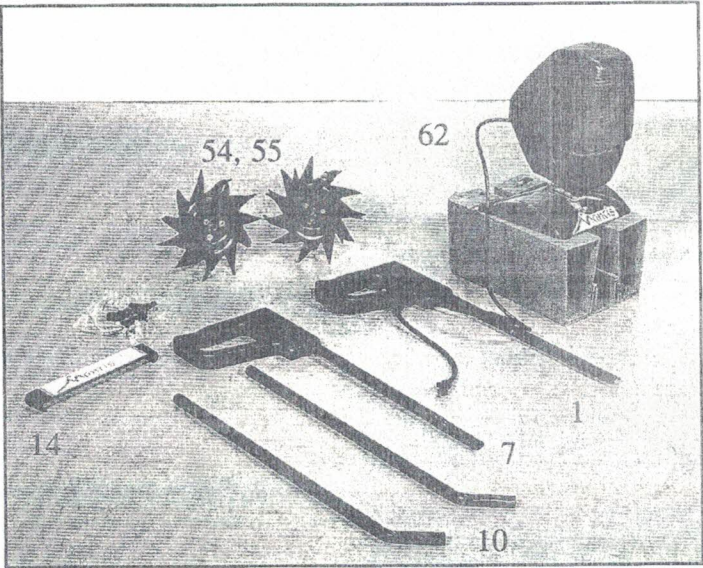
Электрокультиватор «Мантис» поставляется в частично собранном виде. Вам нужно только установить ручки управления, распорку для ручек и фрезы. Следуя данным ниже указаниям, это можно сделать всего за несколько минут.

Сначала достаньте все предметы из коробки. Но не снимайте картонную упаковку с основания культиватора.

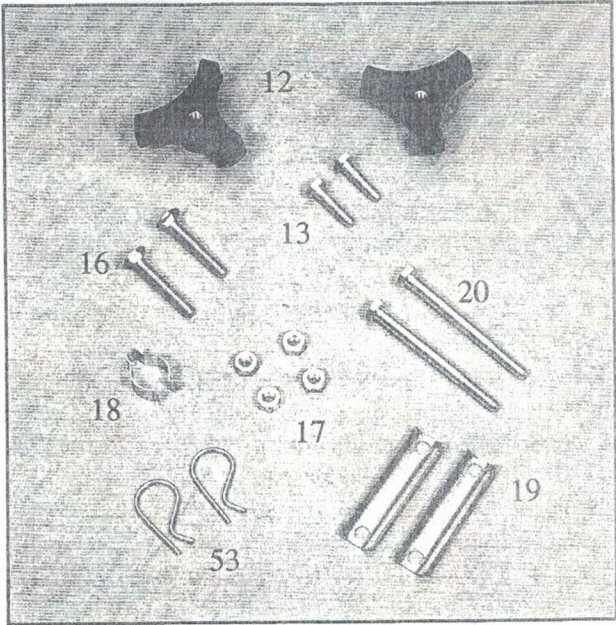
В приведенном ниже списке перечислены детали, поставляемые в комплекте с культиватором. Проверьте их наличие.

Пакет с фурнитурой находится в пластиковом пакете вместе с руководством по эксплуатации и видеокассетой.

Для сборки культиватора «Мантис» вам понадобятся два 11-мм. ключа. Мы советуем вам сначала наживить все гайки и болты вручную - от пол-оборота до одного оборота - пока не закончите сборку. Все гайки самоконтрящиеся, но их нужно затянуть до конца ключом.



Кол-во.	Названи	*Номер детали
1	Верхняя часть ручки в сборе	7
1	Верхняя часть ручки в сборе с пусковым рычагом	1
2	Нижние части ручек	10
1	Пара фрез для вспашки и культивации	54/55
1	Двигатель в сборе (включая защитный кожух, червячную передачу и весь корпус)	62**
1	Распорка для ручек	14
1	Пакет с фурнитурой, который содержит:	
2	болты с полукруглой головкой	16
4	контргайки	17
2	болты длиной 75 мм	20
2	фиксаторы для фрез	53
2	накладки для ручек	19
2	болты длиной 25 мм	13
2	зажимные маховички	12
2	кабельные хомуты	18



*Эти номера соответствуют номерам, указанным в каталоге деталей на страницах 16 и 17.

**Этот номер служит только для сборки.



Д. Предупреждения. Что следует делать...

Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации. Особое внимание уделите всем разделам по технике безопасности.

1. Крепко держите электрокультиватор за обе ручки во время вращения фрез. **БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ!!** Фрезы могут продолжать вращаться даже после того, как вы отпустили пусковые рычаги. Прежде чем положить культиватор, убедитесь, что фрезы полностью остановились.

2. Всегда следите за устойчивым положением ног и сохраняйте равновесие. Не тянитесь за культиватором во время работы с ним. Перед началом работы осмотрите рабочий участок - нет ли на нем препятствий, о которые вы можете споткнуться и потерять контроль над культиватором.

3. Тщательно осмотрите территорию, на которой будет использоваться оборудование, и удалите все предметы, которые могут быть отброшены культиватором.

4. Всегда следите за тем, чтобы на территории не было детей, животных и посторонних людей.

5. Всегда будьте внимательны. Оценивайте свои действия с позиций здравого смысла. Не работайте с культиватором, если вы устали.

6. Всегда одевайтесь соответственно. Не носите широкую одежду и украшения, так как они могут попасть в движущиеся части культиватора. Наденьте прочные перчатки. Перчатки снижают действие вибрации на ваши руки. Продолжительное воздействие вибрации может вызвать онемение рук и другие недомогания.

7. При работе обязательно надевайте прочную закрытую обувь и длинные брюки. Не работайте с оборудованием без обуви или в открытых босоножках.

8. Всегда носите защитные очки. Защитные очки должны соответствовать требованиям стандарта

ANSI Z 87.1. Защитные очки должны соответствовать требованиям соответствующих стандартов CE.

9. Запускайте культиватор осторожно, в соответствии с инструкциями на странице 8.

10. Для безопасного использования оборудования следите за тем, чтобы все гайки, болты и винты были надежно затянуты.

11. Соблюдайте особую осторожность, когда меняете направление движения или тянете оборудование на себя.

12. Работайте только в дневное время или при хорошем искусственном освещении.

13. При работе на склонах следите за тем, чтобы не поскользнуться.

14. Соблюдайте чрезвычайную осторожность при изменении направления движения на склонах.

15. Всегда сохраняйте безопасную дистанцию относительно других людей, которые работают вместе с вами.

16. Всегда проверяйте культиватор перед работой, чтобы убедиться, что все рукоятки, крепления и защитный кожух находятся на месте, в рабочем состоянии и надежно закреплены. Проверьте целостность электрических шнуров.

17. Всегда будьте аккуратны при обслуживании и осмотре культиватора. Следуйте инструкциям по обслуживанию, приведенным в данном руководстве.

18. Всегда храните культиватор в закрытом сухом месте, недоступном для детей.

19. Всегда выключайте двигатель и доставайте шнур питания из розетки, прежде чем проводить обслуживание или очистку культиватора, менять насадки или перемещать культиватор любым иным способом, кроме как собственным ходом культиватора.

Е. Предупреждения. Что не следует делать...

1. Не управляйте культиватором одной рукой. Во время вращения фрез держитесь обеими руками за ручки.

2. Не тянитесь за культиватором. Всегда сохраняйте устойчивое положение ног.

3. При работе с машиной передвигайтесь шагом, а не бегом.

4. Не работайте на слишком крутых склонах.

5. Не пытайтесь очистить фрезы, когда они вращаются. Никогда не пытайтесь удалить застрявший материал, не отключив предварительно шнур и не убедившись в полной остановке фрез.

6. Не позволяйте детям и неспособным к такой работе людям пользоваться культиватором.

7. Не работайте с культиватором, когда находитесь

под воздействием алкоголя или наркотиков.

8. Не пытайтесь самостоятельно чинить этот культиватор. Ремонт должен выполняться квалифицированным дистрибьютором или специалистом по ремонту. Используйте только оригинальные запасные части от компании «Мантис».

9. Не используйте культиватор во время дождя или при повышенной влажности.

10. Не разрешайте работать с этим оборудованием детям или лицам, не ознакомившимся с данными инструкциями. Местные нормы могут ограничивать возраст пользователя подобным оборудованием.

11. Не поднимайте культиватор и не переносите его при включенном двигателе.

Б. Установка нижних частей ручек

Идентификационные номера деталей приведены на стр. 5 и 17.

1. Используйте защитную картонную упаковку для обеспечения устойчивости культиватора. Поставьте двигатель (№ 62) на пол. (рис. 1)

2. Разложите части ручек таким образом, чтобы их было удобно брать. Вам понадобится одна накладка для ручки (№ 19) и одна нижняя часть ручки (№ 10). Нижние части ручек имеют на конце короткую ножку.

3. Установите накладку для ручки вдоль внешней стороны ножки и совместите отверстия на накладке и ножке.

4. Возьмите один болт 75 мм. (№ 20). Пропустите его через первую пару отверстий у места сгиба нижней части ручки. (рис. 2)

5. Наденьте на этот болт вторую ручку и затем вторую накладку на ножку второй ручки. После этого наденьте гайку и заверните ее вручную. (рис. 3)

6. Найдите корпус червячной передачи. Он начинается сразу над красным защитным кожухом культиватора и проходит через него вниз. С обеих сторон в верхней части корпуса имеются пазы. (рис. 4.)

7. Возьмите собранные нижние части ручек и вставьте их в эти пазы. (рис. 5.)

Ручки нужно вставить с тыльной стороны культиватора, так чтобы болт прошел вдоль задней части корпуса.

8. Пропустите другой 75 мм. болт через второй ряд отверстий в ножках и накладках. Наденьте гайку и заверните ее вручную.

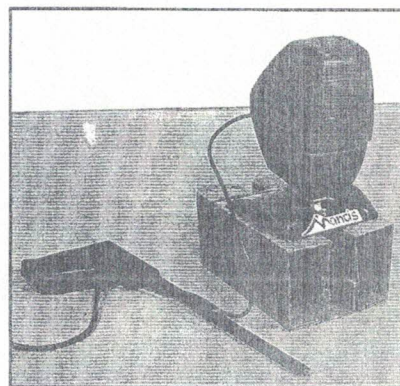


Рис. 1

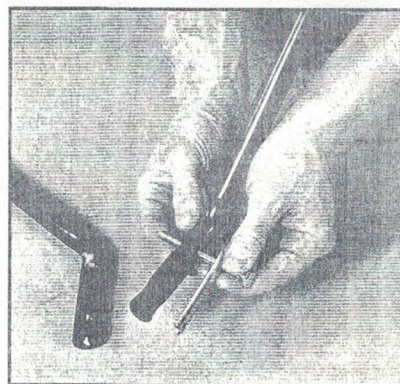


Рис. 2

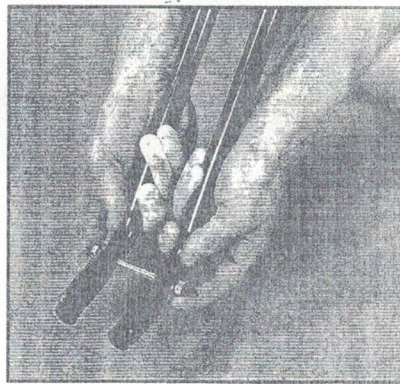


Рис. 3

ПРИМЕЧАНИЕ: ГАЙКИ САМОКОНТРЯЩИЕСЯ, НО ИХ НУЖНО ЗАТЯНУТЬ КЛЮЧОМ ДО КОНЦА.

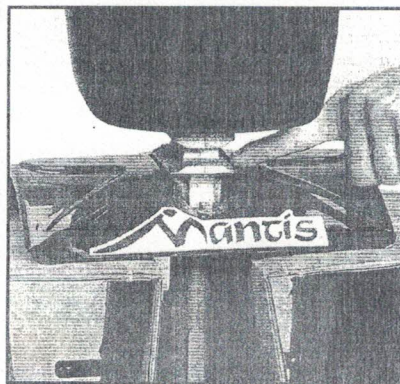


Рис. 4

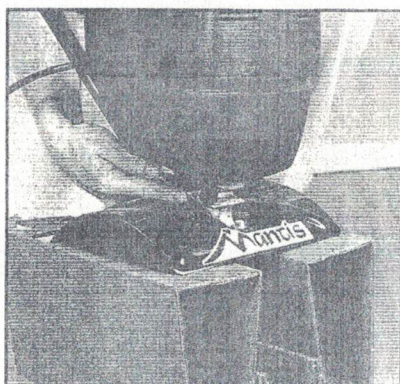


Рис. 5

В. Установка верхних частей ручек

1. Присоедините верхнюю часть ручки (№ 1), соединенную со шнуром питания, к нижней части правой ручки (№ 10) и закрепите маховичком (№ 53). (рис. 1 и 2)
2. Таким же образом прикрепите верхнюю часть левой ручки к нижней части левой ручки. (рис. 3)
3. С помощью хомута (№ 18) закрепите шнур питания на нижней части ручки. (рис. 4)
4. Теперь установите распорку для ручек (№ 14). Совместите верхние отверстия в ручках и распорке, вставьте в них болты (№ 13) и наживите контргайки (№ 17). (рис. 5)
5. Затяните ключом болты (№ 13) и контргайки (№ 17).
6. Теперь хорошо затяните ключом все гайки и болты до упора.

ВНИМАНИЕ - ОПАСНОСТЬ

**ПРОВЕРЬТЕ ПРАВИЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ:
РУЧКА С ПУСКОВЫМ РЫЧАГОМ ДОЛЖНА
БЫТЬ ПРИСОЕДИНЕНА К ПРАВОЙ НИЖНЕЙ
ЧАСТИ РУЧКИ.**

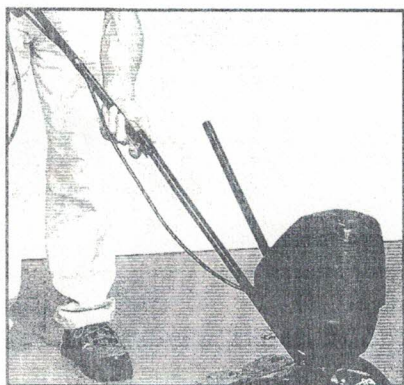


Рис. 1



Рис. 2

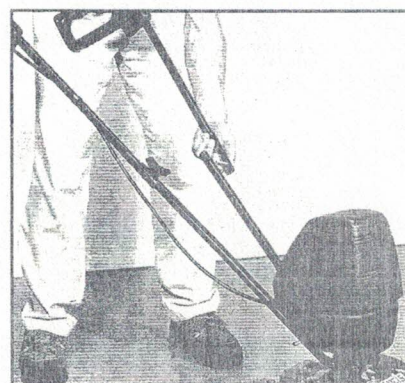


Рис. 3

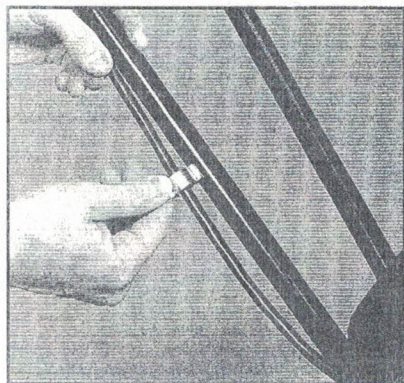


Рис. 4

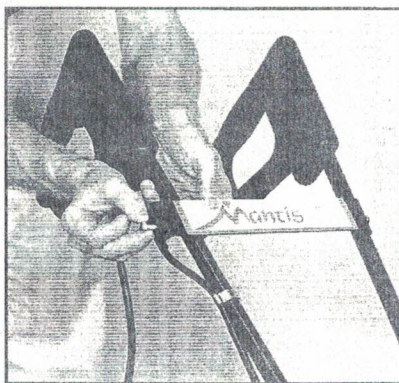
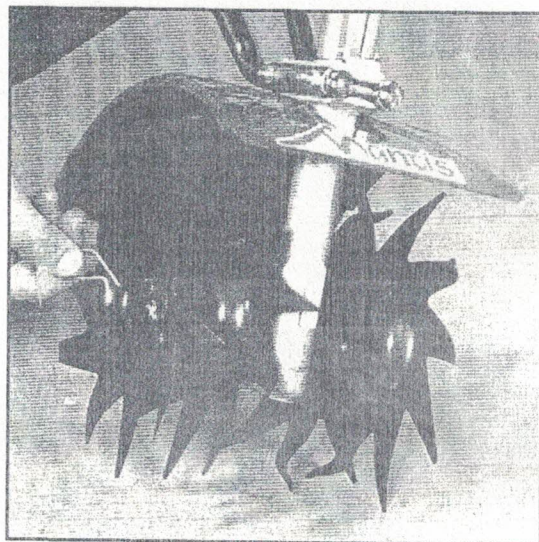


Рис. 5

Г. Установка фрез для вспашки

Установка фрез для вспашки

1. Снимите картонную упаковку с основания культиватора.
2. Наденьте фрезы на вал с обеих сторон. При этом D-образное отверстие должно быть снаружи.
3. Проверьте правильность установки фрез для вспашки. Сравните фрезы с руками. Когда ладонь обращена к земле, то пальцы слегка заггибаются вниз. Встаньте за культиватором и поставьте руку рядом с фрезами. Загибаются ли зубья фрез к земле, как ваши пальцы? Если да, то фрезы установлены в положение *для вспашки*. (Для установки фрез в положение для культивации см. стр. 12.)
4. Каждая фреза фиксируется на валу шпилькой.



ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

Прежде чем приступить к работе с культиватором «Мантис», прочитайте правила техники безопасности и предупреждения на стр. 2-4.

Подготовка к работе

А. Включение

Включение электрокультиватора «Мантис» осуществляется просто.

1. Протяните удлинительный шнур петлей через встроенный держатель удлинителя. Этот держатель специально предусмотрен для закрепления удлинителя и предотвращения его отсоединения.
2. Подсоедините удлинитель к шнуру питания на культиваторе. (рис. 1)
3. Вставьте удлинитель в розетку.
4. Выберите скорость. (рис. 2)
5. Нажмите пусковые рычаги для начала вспашки. (рис. 3)

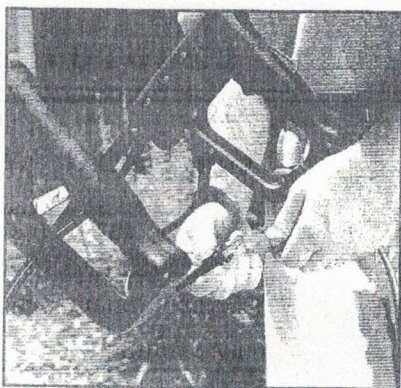


Рис. 1

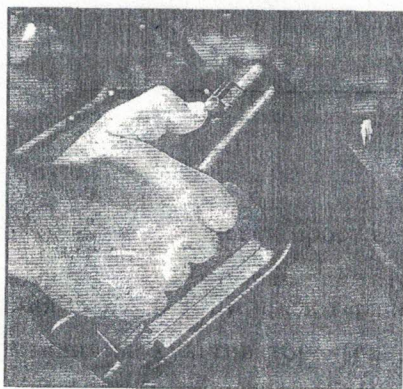


Рис. 2

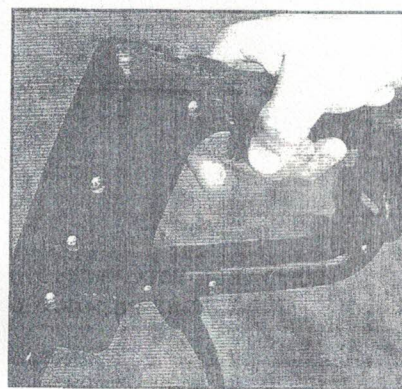


Рис. 3

Б. Доставка электрокультиватора на садовый участок

Перемещение своим ходом.

Включив культиватор на первую скорость, вы можете «провести» его на участок. Просто нажмите пусковые рычаги и пустите культиватор «шагать» по земле на своих фрезах. Это не повредит газон или подъездной путь (рис. 1).

Перенос в руках.

Обязательно отсоедините шнур питания от удлинителя. Затем одной рукой возьмитесь за удобную ручку для переноски. Другой рукой возьмитесь за длинные ручки (рис. 2). Поднимите культиватор и перенесите его на участок. Так как он весит всего 9,5 килограммов, это не будет слишком тяжело и не утомит вас!

Перевозка культиватора.

Вы можете легко перевезти свой культиватор «Мантис» в дом друзей или родственников. Просто сложите ручки и положите культиватор в багажник машины. Он легко там поместится. Вы можете класть его в багажник и доставать оттуда, не перегружая при этом спину (рис. 3).

ВНИМАНИЕ - ОПАСНОСТЬ

НИКОГДА НЕ ПЕРЕНОСИТЕ КУЛЬТИВАТОР ТАК, КАК ЭТО ДЕЛАЕТ ЧЕЛОВЕК НА РИС. 4. ТАК ВЫ МОЖЕТЕ СЕРЬЕЗНО ПОРАНИТЬСЯ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВКЛЮЧЕНИИ ФРЕЗ.



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4

Г. Электрокультиватор «Мантис» может выполнять особые пахотные работы

Хотите превратить часть вашего газона в пеструю цветочную клумбу?

Электрокультиватор «Мантис» легко сделает это! Водите культиватор взад-вперед, пока дерн не начнет разрушаться. Продолжайте обработку. Культиватор раскрошит куски дерна до полного измельчения и смешает их с почвой. Скоро у вас будет мягкая, свежая грядка для посадки.

Вспашка / Культивирование

ВНИМАНИЕ - ОПАСНОСТЬ

ЕСЛИ ФРЕЗЫ ЗАСТОПОРЯТСЯ ИЛИ ЗАПУТАЮТСЯ, НЕМЕДЛЕННО ВЫКЛЮЧИТЕ КУЛЬТИВАТОР. ОЧИЩАЙТЕ КУЛЬТИВАТОР ОТ ЗАСОРЕНИЯ ТОЛЬКО ПРИ ВЫКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ.

НИКОГДА НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ОЧИЩАТЬ КУЛЬТИВАТОР ОТ ЗАСОРЕНИЯ, КОГДА ОН НАХОДИТСЯ ВО ВКЛЮЧЕННОМ ПОЛОЖЕНИИ ИЛИ ПОДКЛЮЧЕН К СЕТИ. ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНОЙ ТРАВМЕ.

А. А как насчет огорода для семьи?

Сейчас многие садоводы предпочитают иметь маленькие огороды - особенно в пригороде, где обычно бывают проблемы с местом и где особенно не размахнешься. Но если вам посчастливилось владеть большим участком земли, вы можете разбить большой огород - в 20 соток и более. Вот как это сделать:

1. Сначала придется пойти на разовые затраты и нанять трактор или большой культиватор, чтобы

распахать целину. Но эти затраты скоро окупятся.

2. Затем воспользуйтесь своим культиватором для размельчения всех оставшихся комков почвы и дерна. В отличие от трактора и больших культиваторов ваш электрокультиватор «Мантис» предназначен для тонкой работы. Он размельчит почву, превратив ее в ровную грядку для высадки семян.

Б. С электрокультиватором «Мантис» прополка становится удовольствием!

В режиме вспашки культиватор «Мантис» обрабатывает почву на глубину до 25,4 см. А в режиме культиватора он аккуратно возделывает верхний слой почвы на глубину всего 5 - 8 см.

Сначала нужно переставить фрезы в положение для прополки. Это займет меньше минуты.

Теперь острые зубья фрез вашего электрокультиватора «Мантис» срежут эти надоедливые сорняки, зарывая их в землю по ходу движения. А так как в этом положении фрезы копают не очень глубоко, они не повредят драгоценные корневые системы ваших растений.

И что в результате? Культиватор сокращает время прополки наполовину и превращает утомительную монотонную работу в удовольствие.

ВНИМАНИЕ - ОПАСНОСТЬ

ЧЕЛОВЕК, РАБОТАЮЩИЙ С КУЛЬТИВАТОРОМ, НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРОИЗОШЕДШИЕ НЕСЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ И ОПАСНОСТЬ, КОТОРОЙ ОН ПОДВЕРГАЕТ СЕБЯ, ДРУГИХ ЛЮДЕЙ ИЛИ ИХ ИМУЩЕСТВО.

А. Теперь вы готовы к работе с электрокультиватором «Мантис»

Если вы видели другие культиваторы, то ваш маленький культиватор «Мантис» может удивить вас. Он лучше вскапывает, если вы тянете его на себя! Когда вы тянете электрокультиватор «Мантис» на себя, то вы создаете дополнительное сопротивление фрезам, и они вскапывают глубже (рис. 1).

Более того, когда вы идете назад, вы не оставляете следов на вскопанной полосе и почва остается рыхлой и пушистой. В этом заключается его отличие от других культиваторов, с которыми вы идете прямо по земле, которую только что вскопали, и утрамбовываете ее.

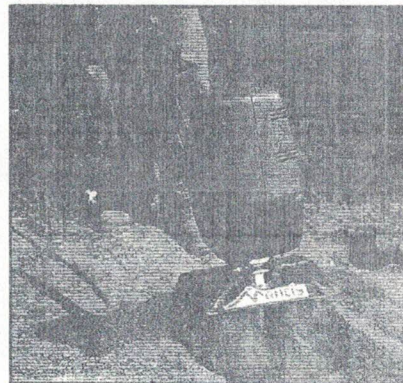


Рис. 1

Б. Работайте с культиватором «Мантис», как с пылесосом

Поставьте культиватор в начале ряда или участка, который нужно вскопать. Включите его. Затем слегка покачайте его. Сначала потяните культиватор на себя. Затем снова слегка покачайте. Снова потяните на себя. Потом пустите его чуть-чуть вперед. И снова потяните на себя. Это поможет вам вскопать почву глубже.

Повторяйте эти шаги, пока не вскопаете весь ряд. Начните снова на следующем ряду. Это очень напоминает работу с пылесосом (рис. 2).



Рис. 2

В. Вы можете даже изменять глубину обработки почвы

Глубокая обработка:

Медленно перемещайте культиватор взад-вперед, как пылесос. Обрабатывайте один и тот же участок до тех пор, пока не вскопаете его на нужную глубину (рис. 3).

Поверхностная обработка:

Переставьте фрезы в положение для культивации (как это сделать, описано на стр. 12). Затем быстро перемещайте культиватор по поверхности земли.

Удаление больших сорняков и мощных корней:

Качайте культиватор взад-вперед по трудному месту, пока фрезы не разрежут сорняк или корень.



Рис. 3

Для электрокультиватора «Мантис» был специально разработан широкий спектр дополнительных приспособлений, что позволяет значительно расширить возможности данного культиватора для работы в саду и огороде. И все эти дополнительные приспособления легко и быстро устанавливаются на сам культиватор или на его двигатель.

Насадка для обработки краев посадок (№ детали 3222)

Эта самая популярная из всех насадок предназначена для аккуратного подравнивания краев дорожек, клумб, земли вокруг деревьев и кустов.

Насадка для обработки краев посадок состоит из колеса и фрезы с прямыми зубьями, изготовленной из закаленной стали.

Установка насадки для обработки краев посадок

В приводимых ниже инструкциях употребляются термины «правая ось» и «левая ось». Имеется в виду такое положение, когда вы стоите за культиватором во время вспашки или культивации.

В некоторых местах вашего участка могут находиться корни или другие подземные препятствия. В таких местах края посадок нужно обрабатывать на небольшую глубину (2,5 - 5 см). Для этого следует установить насадку для обработки краев посадок следующим образом:

1. Снимите фрезы для вспашки и культивации.
2. Наденьте колесо насадки на правую ось.
3. Фрезу насадки наденьте на левую ось. При вращении фрезы вперед она должна входить в землю усеченной стороной зубьев (рис. 2).
4. Вставьте шпильки-фиксаторы на обе части оси.

Вдоль дорожек и клумб требуется обрабатывать края на большую глубину (7,5 - 10 см). Для этого следует установить насадку для обработки краев посадок следующим образом:



Рис. 1

1. Снимите фрезы для вспашки и культивации.
2. Наденьте фрезу насадки на правую ось. При вращении фрезы вперед она должна входить в землю заостренной стороной зубьев (рис. 1).
3. Колесо насадки наденьте на левую ось.
4. Вставьте шпильки-фиксаторы с обеих сторон.

Как пользоваться насадкой для обработки краев посадок

1. Установите электрокультиватор «Мантис» так, чтобы фреза стояла прямо на границе вашей грядки, а колесо при этом находилось вне грядки (на газоне, на дорожке, где угодно) (рис. 2).
2. Включите культиватор и перемещайте его назад вдоль края грядки.

Особые работы с помощью насадки для обработки краев посадок

1. Установите насадку в положение для глубокой обработки краев, как описано выше. Ее теперь можно использовать для нарезки полос дерна.
2. Обработка края и прополка одновременно! Просто наденьте на одну ось фрезу для обработки краев, а на другую - фрезу для культивации. Не бойтесь экспериментировать.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Если вам приходится часто обрабатывать края посадок, то вы оцените по достоинству набор колес для культиватора «Мантис» (№ детали 9222). Он придаст вам уверенности и еще больше облегчит труд.

Для дополнительного удобства мы также разработали откидную подножку (№ детали 4333).

Для приобретения набора колес или любого дополнительного приспособления для культиватора «Мантис» обратитесь к местному официальному дистрибьютору компании «Мантис».

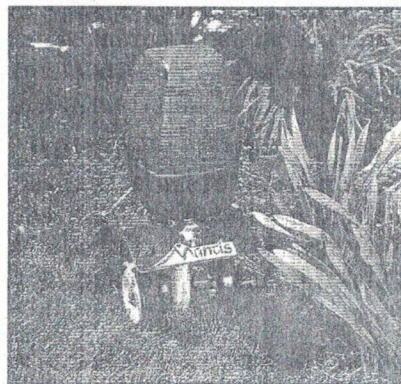
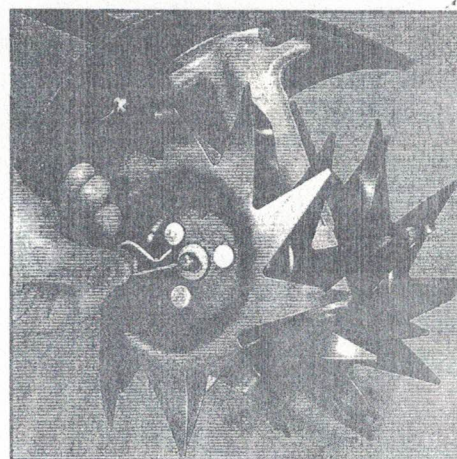


Рис. 2

В. Как переключить культиватор с режима вспашки на режим культивации

1. Выключите культиватор и отключите питание.
2. Снимите с фрез шпильки-фиксаторы.
3. Снимите фрезы с оси.
4. Установите правую фрезу на левую сторону оси, а левую - на правую сторону оси. Д-образное отверстие должно быть снаружи.
5. Чтобы проверить правильность установки фрез, встаньте за культиватором и поставьте рядом с фрезами руку ладонью вверх. Загибаются ли зубья фрез, как ваши пальцы? Если да - они находятся в правильном положении для культивации. (См. фото ниже)
6. Вставьте шпильки-фиксаторы на место.



Г. Теперь вы готовы к культивации или прополке.

Установите культиватор там, где вы собираетесь делать прополку и включите его. Медленно потяните культиватор назад, а затем дайте ему немного продвинуться вперед легкими покачиваниями. Вы увидите, как он будет резать, крошить и зарывать сорняки!

Вам попались трудные сорняки? Выберите меньшую скорость, чтобы замедлить работу культиватора. А теперь двигайте его взад-вперед до тех пор, пока он не справится с сорняками. Это легко и эффективно!

Помните, что в высокой траве, выюнках или в очень высоких сорняках у любого культиватора запутываются фрезы. Так что, если у вас «джунгли» на участке, то сперва срежьте сорняки секатором или косой. Если фрезы все же запутаются, выключите двигатель и отключите питание культиватора, и только после этого очистите фрезы.

Дополнительный очиститель фрез (№ детали 1322) мгновенно очищает фрезы. По поводу его приобретения обращайтесь к местному официальному дистрибьютору компании «Мантис».

Д. Ваш культиватор «Мантис» будет полоть и в узких междурядьях!

Ваш культиватор «Мантис» компактен и мобилен. Он легко обрабатывает труднодоступные места. Таким образом, вы можете пропалывать везде: между растениями и кустами, в углах, около заборов, на грядках, в междурядьях - как в широких, так и в очень узких. Культиватор «Мантис» обрабатывает полосу земли шириной от 15* до 25 см, что позволяет вести прополку на густо засаженном участке, не повреждая при этом посаженных растений. Это удобно для участков, находящихся в пригородах, где часто приходится разбивать ряды близко друг к другу.

*При помощи дополнительной насадки плуг-окучник (№ детали 6222.)



Положение для вспашки

Зубья фрез направлены по ходу вращения фрез, т.е. вперед, в направлении от пользователя.



Положение для культивации

Зубья фрез направлены против хода вращения фрез, т.е. назад, по направлению к пользователю.



А. Что делать, если электрокультиватор перестал работать

1. Если при нажатии на пусковые рычаги ничего не происходит, проверьте, включено ли питание, и убедитесь в целостности шнура.
2. Если культиватор все равно не работает, отключите его сети.
3. Проверьте, не забиты ли фрезы камнями и мусором. Удалите весь мусор, который может мешать вращению фрез.
4. Снимите фрезы и проверьте, полностью ли они очищены от мусора.
5. Проверьте выключатель на электрокультиваторе. Кнопка быть в нажатом положении.
6. Если кнопка отжата, нажмите ее снова. Если кнопка выключателя не удерживается в нажатом положении, выждите приблизительно 30 секунд и попробуйте еще раз (рис. 1).
7. Проверьте, не произошло ли отсоединения от источника питания - в вашем доме, на генераторе или на розетке удлинителя.

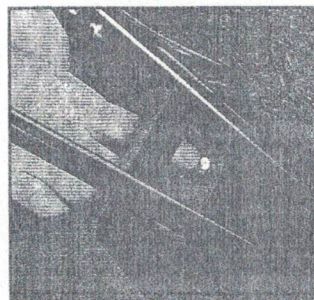


Рис. 1

Б. Переустановка корпуса двигателя

В некоторых случаях может случиться так, что фрезы не будут вращаться при нажатии на рычаг. Это может означать, что двигатель неправильно установлен на корпусе червячной передачи.

Вероятно, вы пользуетесь культиватором уже несколько лет. Болт на корпусе (№ 22) мог разболтаться и привести к подъему двигателя.

Если это произошло, вы увидите зазор между нижним корпусом двигателя (№24) и корпусом червячной передачи (рис. 2).

Для устранения зазора ослабьте болт на корпусе. Снимите двигатель с корпуса червячной передачи. Обратите внимание на верхнюю шестигранную головку приводного вала (№ 21). Внутри нижнего корпуса имеется привод сцепления (№ 26). Шестигранная головка и привод сцепления в нижнем корпусе должны располагаться на одной линии.

Установите двигатель на корпус червячной передачи.

Если вы правильно выполняли эти инструкции, то зазора между нижним корпусом двигателя и корпусом червячной передачи не будет (рис. 3). Не забудьте затянуть болты на корпусе!

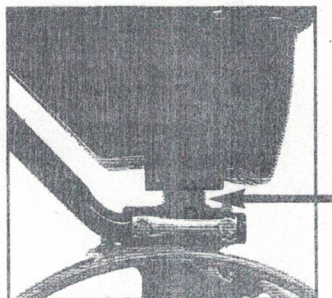


Рис. 2

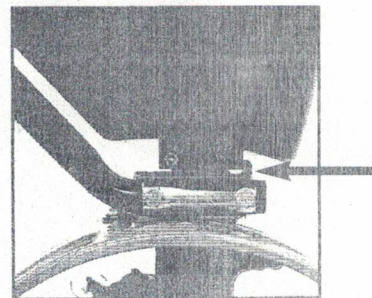


Рис. 3

В. Фрезы стали копать хуже, чем раньше

Если фрезы стали работать хуже, чем тогда, когда вы приобрели культиватор, проверьте, не износились ли они. В случае их износа вы можете заказать новую пару фрез непосредственно у компании «Мантис».

Для заказа фрез обратитесь к местному официальному дистрибьютору компании «Мантис».

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

Чтобы поддерживать работоспособность электрокультиватора «Мантис» на как можно более высоком уровне, следите за тем, чтобы фрезы всегда были очищены от камней и мусора.

Если проблемы с культиватором не решены, обратитесь к местному официальному дистрибьютору компании «Мантис».

А. Проверка уровня смазки внутри корпуса червячной передачи

При изготовлении электрокультиватора «Мантис» корпус червячной передачи тщательно смазывается.

Раз в год необходимо проверять уровень смазки. Просто снимите крышку с червячного механизма (рис. 1) и посмотрите - смазка должна доходить практически до верха корпуса. Если смазки недостаточно, добавьте литиевой смазки № 0 (изделие М9985). Добавлять смазку в корпус червячной передачи можно только таким способом (рис. 2). Чтобы приобрести смазку «Мантис», обратитесь к местному официальному дистрибьютору компании «Мантис».

Не переусердствуйте со смазкой. Слишком большое количество смазки может создать избыточное давление, что может привести к нарушению герметичности прокладок или к проскальзыванию сцепления.

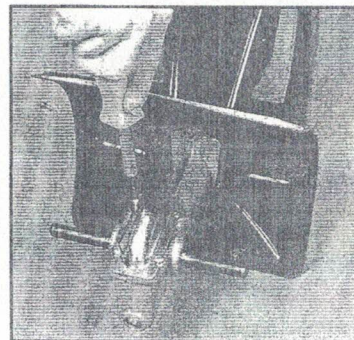


Рис. 1

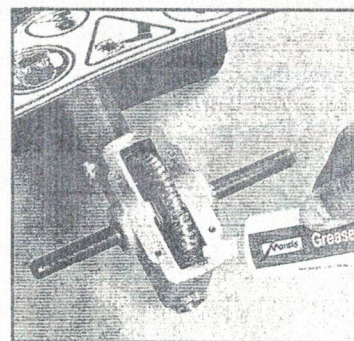


Рис. 2

Хранение

1. Очистите весь культиватор от грязи, травы и других посторонних предметов.
2. Протрите фрезы маслом или обрызгайте их составом WD-40 для защиты от ржавчины.
3. Проверьте уровень смазки в корпусе червячной передачи, как описано на стр. 13.
4. Закажите новые детали взамен изношенных или сломанных. Обратитесь к местному официальному дистрибьютору компании «Мантис».
5. Храните культиватор в чистом, сухом месте. Ручки могут быть в рабочем (рис. 3) или в сложенном (рис. 4) виде.
6. Чтобы сложить ручки, выполните следующие простые действия: ослабьте маховички ручек (№ 12), сложите ручки вперед или назад (рис. 4). Хорошо закрутите маховички. Теперь ручки сложены, и для хранения культиватора потребуется меньше места.

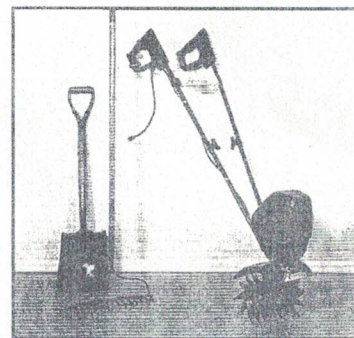


Рис. 3

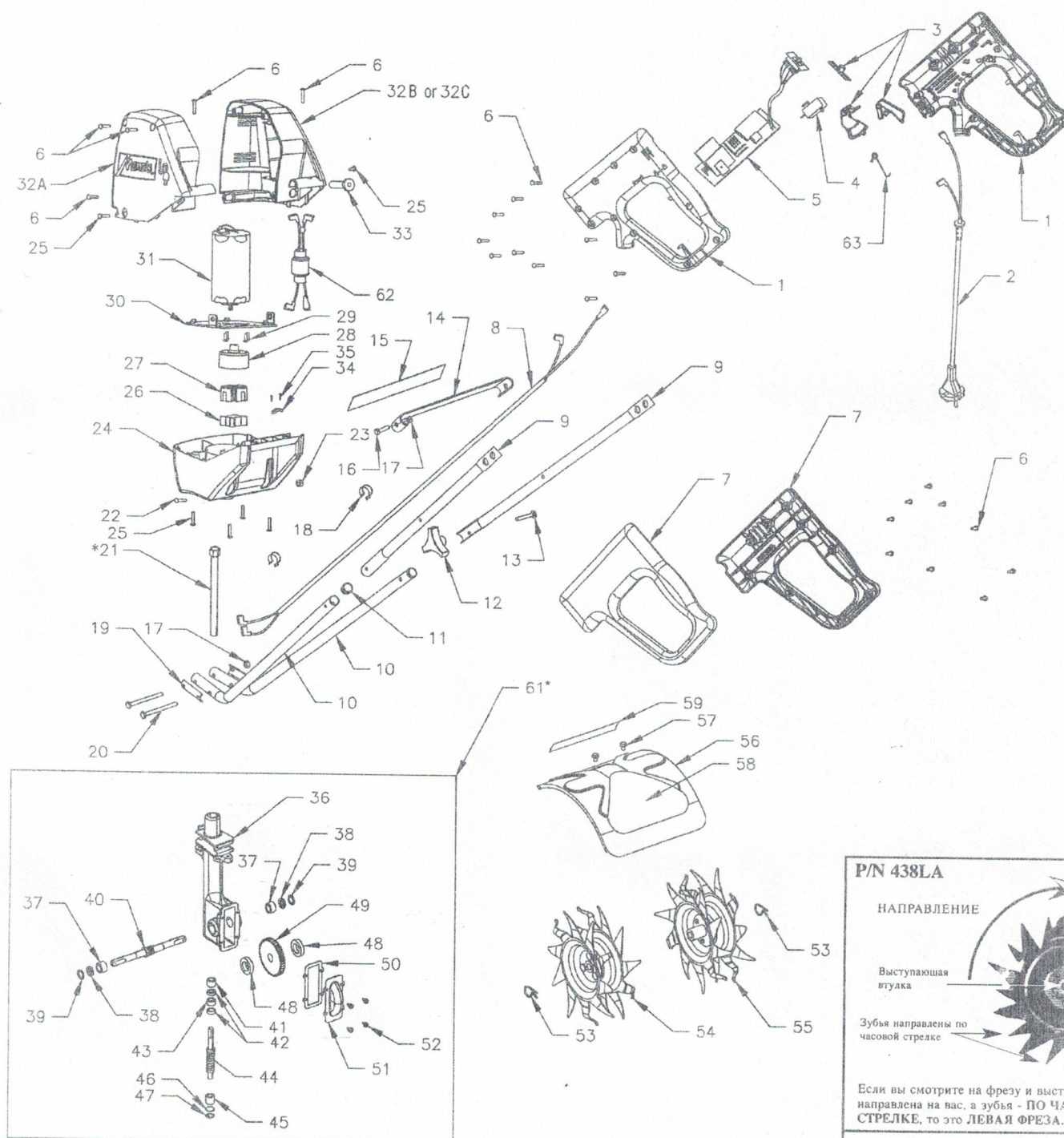
ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ:

Ручки могут складываться вперед и назад. При складывании их назад, как показано на рис. 4, будьте осторожны, чтобы не повредить переключатель скорости.



Рис. 4

Детали культиватора



*Key #61 includes Key #21



Перечень деталей

№ п/п	№ детали	Кол-во	Название	№ п/п	№ детали	Кол-во	Название
1	420200	1	Ручка правая в сборе	32С	420145	1	Правая половина корпуса без выключателя 230 В
2	420115	1	Шнур питания				
3	420203	1	Рычаг, собачка рычага, кнопка	33	420138	1	Выключатель
4	3033	1	Переключатель с разомкнутыми контактами	34	3016	1	Разгрузочный механизм
5	420124	1	Печатная плата в сборе с выключателем	35	3041	2	Винт самонарез. 3.5 x 13 мм Ph Pan Metric DIN 7981, сталь, цинк
6	310500	24	Винт крепежный № 8-11 x 3/4 Combo SI Torx T-20 Pan steel Plastite 45-1 поверхн. закалки	36	466	1	Корпус червячной передачи
7	420207	1	Ручка левая в сборе	37	432	2	Подшипник червячной передачи
8	420137	1	Шнур двигателя	38	434	2	Уплотнение подшипника
9	420213	2	Верхняя трубка ручки - черная	39	435	2	Опорная шайба уплотнения подшипника
10	420214	2	Нижняя трубка ручки - черная	40	431	1	Вал для фрез
11	400230	2	Заглушка ручки	41	423	1	Роликовый подшипник
12	400510	2	Маховичок	42	425	2	Обойма подшипника шнека
13	400509	2	Болт	43	424	1	Упорный подшипник шнека
14	420113	1	Распорка ручек	44	400204	1	Шнек
15	420602	1	Наклейка на распорку электрокультиватора	45	458	1	Роликовый подшипник
16	410	2	Винт со шляпкой, 1/4-20 длиной 25 мм.	46	426	1	Диск шнека
17	972	4	Контргайка 1/4-20	47	428	1	Стопорное кольцо
18	478	2	Кабельный хомут	48	430	2	Упорная шайба червячной передачи
19	377	2	Накладка для ручки	49	400205	1	Червячное колесо
20	470	2	Болт 1/4-20 длиной 75 мм	50	436	1	Уплотнение
21	468	1	Приводной вал (также под № 61)	51	437A	1	Крышка корпуса
22	420513	1	Винт крепежный 8-32 x 7/8 6-Lobe Torx Equiv Pan M/S, с отверткой T-20	52	651	4	Винт самонарезающий прав. руч.
23	420514	1	Гайки 8-32 шестигранные для мелких крепежных винтов, сталь, цинк	53	418-1	2	Шпилька-фиксатор фрезы
24	420100	1	Нижний корпус	54	438LA	1	Фреза в сборе (левая)
25	420512	6	Винт крепежный 10-32 x 1/2 6-Lobe Torx Equiv Pan M/S, с отверткой T-20	55	438RA	1	Фреза в сборе (правая)
26	420224	1	Привод сцепления	56	465	1	Защитный кожух
27	420222	1	Амортизатор сцепления	57	140	2	Болт 1/4-20 длиной 10 мм
28	420223	1	Корпус сцепления	58	420600	1	Наклейка с предупреждениями на защитном кожухе
29	420511	4	Винт 1/4-20 x 1/2 с головкой под торцовый ключ, сталь	59	4058	1	Фирменный знак «Мантис»
30	420107	1	Монтажная плата двигателя	61	400011	1	Привод электрокультиватора с приводным валом
31	420910	1	Двигатель 230 В, РМ	62	420147	1	Ферритовый сердечник
32А	420132	1	Левая половина корпуса	63	420110	1	Пружина
32В	420142	1	Правая половина корпуса с выключателем 230 В	64	420140	1	Удлинитель (со штепсельной вилкой, соотв. местным стандартам) (не показан)