

ИНТЕРСКОЛ



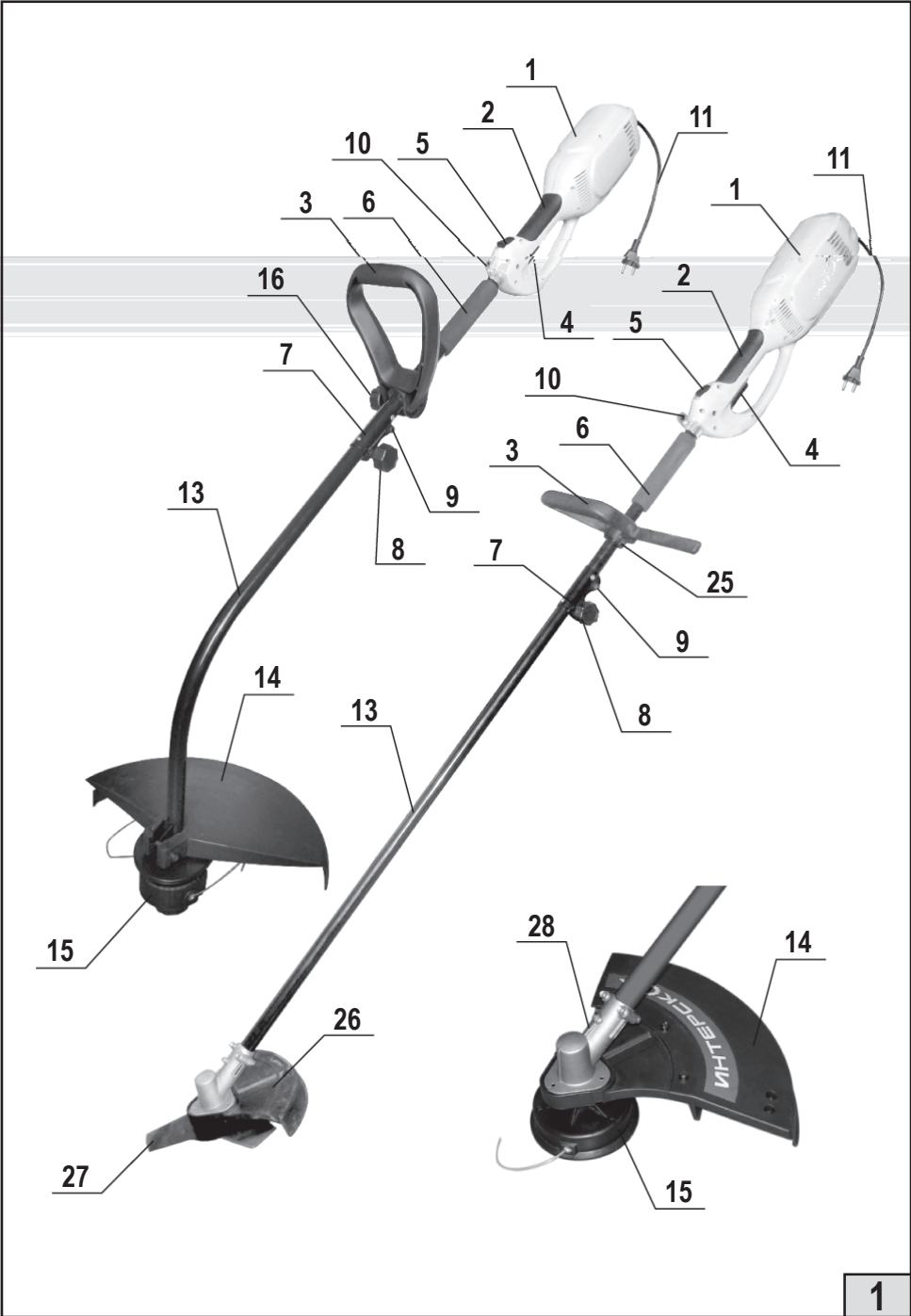
Электрокосы ручные

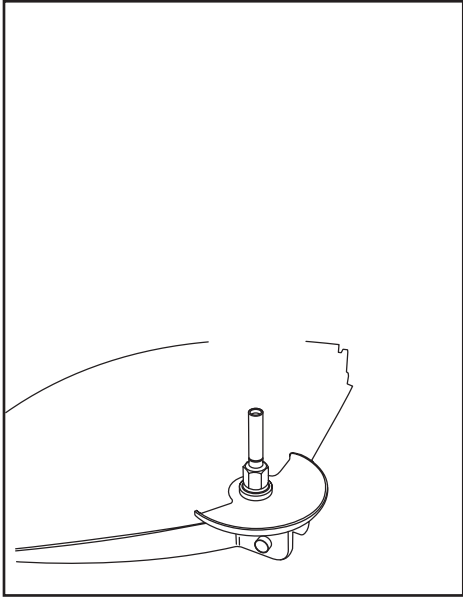
МКЭ-35/1000

КРЭ-23/1000



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**





Уважаемый потребитель!

При покупке машины ручной электрической (электроинструмента):

- требуйте проверки её исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно сведениям соответствующего раздела настоящего Руководства по эксплуатации;
- убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом: содержит наименование модели и заводской номер изделия, дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.



Перед началом работы электрической машиной изучите Инструкцию по безопасности и Руководство по эксплуатации и неукоснительно соблюдайте содержащиеся в них правила техники безопасности при работе.

Бережно относитесь к Руководству и Инструкции и храните их в доступном месте в течение всего срока службы машины.



Помните: электроинструмент является источником повышенной опасности!

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует работоспособность машины в соответствии с требованиями технических условий изготовителя.

Гарантийный срок эксплуатации машины составляет 2 года со дня продажи её потребителю. В случае выхода машины из строя в течение гарантийного срока по вине изготовителя владелец имеет право на её бесплатный ремонт при предъявлении оформленного соответствующим образом гарантийного талона.

Условия и правила гарантийного ремонта изложены в гарантийном талоне на машину. Ремонт осуществляется в уполномоченных ремонтных мастерских, список которых приведён в гарантийном талоне.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН



ВНИМАНИЕ! Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности и все инструкции. Невыполнение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) серьезным повреждениям.

Сохраните все предупреждения и инструкции для того, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем.

Термин "электрическая машина" используется для обозначения Вашей машины с электрическим приводом, работающим от сети (снабженного шнуром) или машины с электрическим приводом, работающим от аккумуляторных батарей.

1) Безопасность рабочего места

a) Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение. Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям;


b) не следует эксплуатировать электрические машины в взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли). Машины с электрическим приводом являются источником искр, которые могут привести к возгоранию пыли или паров;

c) не подпускайте детей и посторонних лиц к электрической машине в процессе её работы. Отвлечение внимания может привести Вас к потере контроля.

2) Электрическая безопасность

a) Штепсельные вилки электрических машин должны подходить под розетки. Никогда не изменяйте конструкцию штепсельной вилки каким-либо образом. Не используйте каких-либо переходников для машин с заземляющим проводом. Использование оригинальных вилок и соответствующих розеток уменьшит риск поражения электрическим током;

b) не допускайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими, как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если Ваше тело заземлено;

 **c) не подвергайте электрическую машину воздействию дождя и не держите во влажных условиях.** Вода, попадая в электрическую машину, увеличивает риск поражения электрическим током;

d) обращайтесь аккуратно со шнуром. Никогда не используйте шнур для переноса, перетаскивания электрической машины и вытаскивания вилки из розетки. Исключите воздействие на электрическую машину тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Поврежденные или скрученные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током;

e) при эксплуатации электрической машины на открытом воздухе пользуйтесь удлинителем, пригодным для использования на открытом воздухе. Применение удлинителя, предназначенного для использования на открытом воздухе, уменьшает риск поражения электрическим током;

f) если нельзя избежать эксплуатации электрической машины во влажных условиях, используйте источник питания, снабженный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО уменьшает риск поражения электрическим током.

3) Личная безопасность

a) Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации электрических машин. Не пользуйтесь электрическими машинами, если Вы устали, находитесь под действием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов. Кратковременная потеря концентрации внимания при экс-

плутации электрических машин может привести к серьезным повреждениям;

b) пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда надевайте средства для защиты глаз. Защитные средства – такие, как маски, предохраняющие от пыли, перчатки, обувь, предохраняющая от скольжения, каска или средства защиты ушей, используемые в соответствующих условиях – уменьшат опасность получения повреждений;

с) не допускайте случайного включения машин. Обеспечьте, чтобы выключатель находился в положении "Отключено" перед подсоединением к сети и (или) к аккумуляторной батарее при подъеме и переноске машин. Если при переноске машины палец находится на выключателе или происходит подключение к сети машины, у которой выключатель находится в положении «Включено», это может привести к несчастному случаю;

d) перед включением машины удалите все регулировочные или гаечные ключи. Ключ, оставленный вблизи вращающихся частей машины, может привести к травмированию оператора;

e) при работе не пытайтесь дотянуться до чего-либо, всегда сохраняйте устойчивое положе-

2

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ ЭЛЕКТРОКОСАМИ РУЧНЫМИ



В случае повреждения или пореза кабеля немедленно вынуть вилку из сети.



ВНИМАНИЕ! При работе электрокосой ручной Вы несёте ответственность за последствия инцидентов или нештатных ситуаций, в результате которых могут пострадать третьи лица или их имущество.

а) Перед началом работы осмотрите электрокосу и опробуйте ее отдельные части:

– клавиша 4 выключателя и клавиша 5 блокировки выключателя должны перемещаться свободно, без приложения усилий, а при отпускании должны быстро автоматически возвращаться в нейтральное положение;

– клавиша 4 выключателя должна оставаться заблокированной до тех пор, пока не будет нажата клавиша 5 блокировки выключателя;

– рукоятки электрокосы должны быть сухими и чистыми, прочно закреплены на электрокосе;

– разъемное устройство 7 должно быть надежно закреплено.

б) никогда не включайте двигатель электрокосы без установленного защитного кожуха, соответствующего режущему инструменту: это может привести к травмированию пользователя;

с) тщательно проверьте территорию, на которой будет выполняться работа. Удалите с неё весь мусор, который может попасть под рабочий инструмент, и все предметы, которые могут быть отброшены ножом или леской;

д) крепко держите работающую электрокосу обеими руками, обхватив рукоятки пальцами. Правой рукой беритесь за заднюю рукоятку, а левой – за переднюю;

е) остерегайтесь отскока электрокосы (резкий скачок электрокосы в сторону от постороннего предмета). В случае удара о твёрдый предмет следует выключить электрокосу и проверить, не была ли она повреждена. При необходимости устранить повреждение перед тем, как продолжить работу;

ф) при работе не поднимайте режущий инструмент электрокосы выше уровня колена;

г) не работайте в одиночку (позаботьтесь о том, чтобы кто-нибудь находился поблизости, на безопасном расстоянии, на случай оказания экстренной помощи);

h) прежде, чем положить электрокосу на поверхность, выключите её и дождитесь полной остановки режущей головки или ножа;

и) при работе не касайтесь леской или ножом земли и других предметов;

j) при работе кабель электрокосы должен располагаться в стороне от зоны кошения. При работе кабель может быть скрыт скошенной травой и случайно перерезан ножом косы;

к) держитесь на безопасном расстоянии от вращающегося ножа (лески), насколько позволяет длина рукояток и штанги;

l) при работе не приближайте части тела к вращающемуся ножу (леске). Не удаляйте скошенный и не удерживайте рукой скашиваемый материал во время вращения ножа (лески). Прежде, чем удалите намотавшийся на инструмент материал, убедитесь, что выключатель электрокосы выключен. Потеря внимания при работе электрокосой может привести к серьёзным травмам;

т) на модели МКЭ-35/1000 запрещается использовать многолезвийный нож или пильное полотно с режущими зубьями по окружности;

п) на модели КРЭ-23/1000 запрещается использовать пильное полотно с режущими зубьями по окружности;

о) запрещается работать с установленным режущим ножом без использования плечевого

ремня;

р) запрещается подравнивать края газона режущим ножом;

q) перемещая электрокосу на новое место работы, отключите её от сети электропитания и держите её за обе рукоятки;

г) при транспортировке и хранении электрокосы всегда надевайте на нож защитный чехол.

Правильное обращение с электрокосой снизит опасность травмирования ножом;

s) электрокоса должна подключается к электросети через устройство защитного отключения (УЗО), установленное на номинальный ток отсечки 30 мА.;

t) кабель-удлинитель должен быть с сечением жилы не менее 1,5 мм²:

- если шнур в нормальной резиновой оболочке - не хуже, чем: - 60245 МЭК 53;

- если шнур в нормальной поливинилхлоридной оболочке - не хуже, чем:

- 60227 МЭК 53;

u) всегда отключайте электрокосу от источника питания(т.е. вынуть вилку из сети):

- всякий раз, оставляя электрокосу без присмотра;

- до освобождения заблокированных частей электрокосы;

- перед проверкой, очисткой или ремонтом на электрокосе;

- после удара о посторонний предмет;

- всякий раз, когда машина начинает вибрировать ненормально.

v) поврежденный шнур питания должен быть заменен специальным шнуром, приобретенным в сервисной сети.

Сертификат соответствия

Кусторезы ручные электрические, выпускаемые ЗАО "ИНТЕРСКОЛ", соответствуют техническим регламентам Таможенного союза :

- № ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»,

- № ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,

- № ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Сертификат соответствия № TC RU C-CN.ME77.B.00449

Срок действия 07.06.2013 до 07.06.2018.

Сертификат выдан органом по сертификации ООО «ЭЛМАШ»,

141400 Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская, 29.

Сделано в Китае.

Изготовитель ЗАО «ИНТЕРСКОЛ»

(Россия, 141400 Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская, 29).

Тел. (495) 665-76-31

Тел. горячей линии 8-800-333-03-30

www.interskol.ru

От лица изготовителя:

Технический директор

ЗАО «ИНТЕРСКОЛ»

Муталов Ф.М.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Электрокоса МКЭ-35/1000 и кусторез электрический КРЭ-23/1000 (далее по тексту «электрокоса») с установленной режущей головкой с леской предназначены для кошения травы на приусадебных и дачных участках, в парках и садах, обочинах дорог и аналогичных территориях с травянистым покрытием.

Кусторез электрический КРЭ-23/1000 с установленным многолезвийным ножом предназначен для кошения травы и мелкого травянистого кустарника.

1.2. Электрокоса обеспечивает устойчивую работу при температуре окружающей среды от +5°С до +35°С и относительной влажности воздуха не более 80 %.

1.3. Настоящее Руководство содержит сведения и требования, необходимые и достаточные для надёжной, эффективной и безопасной эксплуатации электрокосы.

1.4 В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию электрокосы изготовитель оставляет за собой право вносить в её конструкцию незначительные изменения, не отражённые в настоящем паспорте и не влияющие на эффективную и безопасную работу.

1.5. Пояснение символов, маркированных на электрокосах:

Остерегайтесь
отброшенных



Запрещается использовать
пыльное полотно с режущими
зубьями по окружности.



Использовать
защитную обувь.

Предназначено для использования
режущей головки с леской.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
2	МКЭ-35/1000	КРЭ-23/1000
Наименование параметра		
Ширина кошения, см		
- ножом	-	23
- леской	35	43
Электродвигатель:		
- тип	коллекторный	
- номинальная потребляемая мощность, Вт	1000	
- номинальное напряжение, В~	220±10	
- частота тока, Гц	50	
- обороты на валу двигателя, без режущего инструмента, не менее, об/мин	13500	
- обороты ножа на холостом ходу, не менее, об/мин	-	9000
- обороты головки с леской на холостом ходу, не менее, об/мин	7500	6200
Класс безопасности машины (по ГОСТ 12.2.013.0-91)	II	
Режим работы по ГОСТ 12.2.013.0-91	продолжительный	
Применяемый режущий инструмент:		
Нож многолезвийный		
- наружный диаметр ножа, мм	-	230
- посадочный размер ножа, мм	-	Ø25,4
Головка режущая с леской		
- диаметр лески, мм	Ø2,0	Ø2,5
- длина лески, м	4,5	4,5
- тип головки	полуавтоматическая	
Присоединительные монтажные размеры, мм	отверстие под шестигранник шпинделя: S=16, H=11; отверстие под шпиндель Ø9,5; винт M6-6g	M10L-6H
Штанга	разъемная изогнутая	разъемная прямая, с угловым редуктором
Рукоятка передняя	D-образная	P-образная
Длина шнура питания, м	0,35	
Масса снаряжённой электрокосы, кг	5	5,6
Уровень звукового давления, dB(A)	92	
Уровень звуковой мощности, dB(A)	96	
Уровень вибрации, м/с ²		
- передняя рукоятка	2,3	3,1
- задняя рукоятка	3,2	3,9
Установленный срок службы, лет	3	

3

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	МКЭ-35/1000	КРЭ-23/1000
Электрокоса	1	1
Руководство по эксплуатации и Инструкция по безопасности	1	1
D-образная рукоятка	1	-
P-образная рукоятка	-	1
Головка режущая с леской	1	1
Кожух защитный лески	1	1
Нож многолезвийный	-	1
Комплект крепежа ножа	-	1 ком.
Кожух защитный ножа	-	1
Чехол защитный ножа	-	1
Ремень плечевой	1	1
Набор инструмента для обслуживания	1 ком.	1 ком.
Упаковка картонная	1	1

4

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Общий вид электрокосы представлен на рисунке 1.

1. Блок электродвигателя.
2. Рукоятка задняя.
3. Рукоятка передняя.
4. Клавиша выключателя.
5. Клавиша блокировки выключателя.
6. Верхняя труба штанги.
7. Устройство разъемное.
8. Гайка барашковая устройства разъемного.
9. Винт устройства разъемного.
10. Хомут крепления плечевого ремня.
11. Шнур питания.
13. Нижняя труба штанги.
14. Защитный кожух лески.
15. Режущая головка с леской.
16. Гайка барашковая рукоятки передней.
17. Фиксатор.
18. Катушка.
19. Пружина.
20. Леска.
21. Корпус головки.
22. Крепеж защитного кожуха.
23. Нож ограничителя длины лески.
24. Шпindelъ.

Для модели КРЭ-23/1000:

25. Фланец рукоятки передней.
26. Защитный кожух ножа.
27. Нож многолезвийный.
28. Угловой редуктор.
29. Шлицевый фланец.
30. Стержень фиксирующий.
31. Прижимная шайба.
32. Гайка.
33. Шплинт.
34. Винт.
35. Винт.
36. Винт-заглушка

Комплектация моделей может быть изменена изготовителем.

4.1 КОНСТРУКЦИЯ

4.1.1. Электрокоса представляет собой ручную машину с коллекторным электродвигателем в качестве привода, установленным на одном конце штанги. На другом конце штанги закреплён рабочий шпindel, соединённый с электродвигателем стальным гибким валом, проходящим внутри штанги и соединённым с рабочим валом электродвигателя с помощью электроизолирующей втулки.

4.1.2. Режущим органом (инструментом), выполняющим кошение травы, является режущая головка с леской, устанавливаемая на конце рабочего шпинделя.

На электрокосе мод. КРЭ-23/1000 в качестве режущего инструмента также может использоваться многолезвийный нож.

Электрокоса не имеет сцепления, поэтому режущий инструмент вращается всегда, когда работает электродвигатель.

4.1.3. Штанга электрокосы разъёмная – состоит из 2 труб, соединяемых с помощью разъёмного устройства (специального замка) 7. Гибкий вал также разъёмный: его половины соединяются с помощью 4-гранного гнездового соединения. Такая конструкция штанги позволяет существенно уменьшить транспортировочные габариты электрокосы.

Порядок сочленения штанги изложен в разделе 4.2.

4.1.4 Крепление режущей головки с леской на шпинделе осуществляется с помощью фиксатора 17 (рис.2.).

4.1.5. У электрокосы мод. КРЭ-23/1000 крепление ножа на шпинделе осуществляется с помощью фланца шлицевого 29, прижимной шайбы 31, гайки 32 и шплинта 33 (рис.3).

Крепление режущей головки с леской осуществляется с помощью резьбы M10L– 6H непосредственно на шпинделе редуктора (рис.4).

4.1.6. У электрокосы мод. КРЭ-23/1000 к угловому редуктору 28 крепится защитный кожух (одинарный – для ножа, составной – для лески), предохраняющий оператора и окружающее пространство от скошенной травы, камней и твердых предметов, отбрасываемых режущим инструментом.

4.1.7. Электрокоса имеет два типа рукояток: переднюю 3 и заднюю 2. Порядок установки и регулировки рукояток изложен в разделе 4.2.

4.1.8. Для облегчения работы электрокосой она снабжена плечевым ремнем, перекидываемым через плечо оператора и разгружающим его руки. Крепление и регулировка плечевого ремня изложены в разделе 4.2.

4.1.9. Органы управления электрокосы выведены на заднюю рукоятку. Порядок пользования электрокосой изложен в разделе 5.

Внимание! Перед началом работы машиной убедитесь, что параметры питающей электросети и рабочего инструмента, а также условия работы соответствуют требованиям настоящего Руководства по эксплуатации.

Прежде чем вставить вилку в розетку, убедитесь, что выключатель находится в положении «Выключено». При длительном хранении инструмента выключатель должен находиться в положении «Выключено».

4.2 РЕГУЛИРОВКИ И НАСТРОЙКИ.

4.2.1. Для сборки разъёмной штанги соедините верхнюю 6 и нижнюю 13 трубы штанги с помощью разъёмного соединения 7 так, чтобы крепления и замок встали в гнезда до упора (до характерного щелчка). Затяните барашковую гайку 8, заворачивая её по часовой стрелке. Подтяните винт 9.

Перед работой всегда проверяйте затяжку барашковой гайки разъёмного устройства.

4.2.2. Установка и регулировка положения D-образной рукоятки 3:



- открутите барашковую гайку 16 на рукоятке 3, выньте стяжной винт из рукоятки;

- наложите рукоятку разъемом на верхнюю трубу штанги и надавите, рукоятка разъемом сядет на штангу (наклон рукоятки в направлении двигателя);

- зафиксируйте D-образную рукоятку барашковой гайкой 16 в удобном для работы положении.

Для модели КРЭ-23/1000:

Установка и регулировка положения P-образной рукоятки 3:

- приставьте фланец 25 рукоятки снизу к верхней трубе 6 штанги за разъемным соединением;

- установите замкнутую рукоятку на штанге напротив фланца 25, повернув рукоятку упором влево;

- соедините фланец 25 и рукоятку 3 двумя винтами, удерживая гайки в посадочных отверстиях фланца;

- удерживая мотокоосу в рабочем положении, установите замкнутую рукоятку в положение, обеспечивающее максимальное удобство при работе. Затяните винты.

4.2.3. Установка плечевого ремня:

- отрегулируйте предварительно длину ремня по своему росту;

- защелкните карабин ремня на хомуте 10;

- накиньте ремень на левое плечо через голову и точно отрегулируйте длину ремня таким образом, чтобы ваша рука без напряжения доставала переднюю рукоятку, а плоскость вращения лески (ножа) была параллельна земле.

4.2.4. Установка режущей головки и ножа.

Порядок снаряжения режущего инструмента и установки его на шпindel изложен в разделе 6.2.

5

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1 ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОКОСЫ НЕОБХОДИМО:

- осмотреть и убедиться в её комплектности и отсутствии внешних повреждений;

- удалить консервационную смазку, рукоятки протереть насухо;

- после транспортировки в зимних условиях перед включением выдержать при комнатной температуре до полного высыхания водного конденсата;

- после длительного перерыва (особенно при эксплуатации в условиях низких температур) необходимо прогреть электрокосы работой на холостом ходу в течении нескольких минут.

5.2 ПРИСТУПАЯ К РАБОТЕ НЕОБХОДИМО ПРОВЕРИТЬ:

- выполнение всех требований безопасности;

- исправность используемого инструмента;

- правильность и чёткость срабатывания выключателя;

- надлежащее состояние рабочего места.

5.3 ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ:

- не форсируйте работу электрокосы. После ее включения дайте электродвигателю в течение 10 секунд поработать на холостом ходу, после чего приступайте к работе;

- следите, чтобы на ручках электрокосы отсутствовала влага или масло;

– оберегайте электрокосу от воздействия интенсивных источников тепла и химически активных веществ, а также от попадания жидкостей и посторонних твердых предметов внутрь корпуса;

– не допускайте механических повреждений электрокосы (ударов, падений и т.п.);

– в случае значительного нагрева нижней части штанги или затруднения вращения режущей головки выключите электрокосу, снимите головку со шпинделя и очистите шпиндель и зазоры в головке от травы и сора;

– выключайте электрокосу с помощью клавиши 4 выключателя перед отключением от сети электропитания.



Внимание! При длительной непрерывной работе электрокосы возможен перегрев и – как следствие - выход электродвигателя из строя. Не допускайте перегрева наружных частей электрокосы, при чрезмерном нагреве прекратите работу до остывания электродвигателя.

5.3.1 Пуск и остановка электрокосы:

– возьмитесь левой рукой за переднюю рукоятку, правой - за заднюю, обхватив рукоятки пальцами;

– перед включением электрокосы займите устойчивое положение;

– нажмите большим пальцем правой руки на клавишу 5 блокировки выключателя, затем, удерживая её в этом положении, нажмите на клавишу 4 выключателя;

– для остановки электрокосы отпустите клавишу 4 выключателя.

5.3.2 Кошение травы леской:

– косите концом лески (особенно вдоль стен домов). Кошение всей длиной лески уменьшает эффективность работы и может привести к перегрузке электродвигателя;

– при временной остановке всегда отпускайте клавишу 4 выключателя;

– при кошении поворачивайтесь корпусом из стороны в сторону;

– после возвращения электрокосы обратно передвиньтесь вперед на шаг, не более ширины скошенной полосы травы;

– избегайте попадания скошенной травы под леску при перемещении электрокосы в обратном направлении;

– во избежание перегрузки двигателя и наматывания травы на шпиндель, кошение травы высотой более 20 см следует производить за несколько проходов;

– для повышения эффективности косите траву слева направо (в направлении вращения лески). Срезанная трава при этом отбрасывается на скошенную поверхность;

– не рекомендуется косить влажную траву.

Расход лески зависит от:

– типа лески;

– соблюдения рекомендаций по правильной работе электрокосой;

– типа скашиваемой травы;

– типа местности, где происходит кошение.

(Например, расход лески будет выше при кошении травы вокруг фундамента дома, нежели при окашивании деревьев.)

Для выпуска лески необходимо резко, но не сильно ударить нижней частью вращающейся головки о землю. При этом произойдет выпуск лески на длину около 3 см. В процессе выпуска излишки лески обрезаются с помощью регулируемого ножа 23, закреплённого на нижней части защитного кожуха 14.

Внимание! Всегда следите за тем, чтобы длина концов лески, выступающих из катушки, была не менее допустимой (10...12 см). При значительном уменьшении длины концов

лески её выпуск затрудняется.

Для модели КРЭ-23/1000:

Редуктор, установленный на электрокосе, меняет направление вращения шпинделя на противоположное, поэтому режущий инструмент вращается против часовой стрелки! Поэтому для повышения эффективности косите траву справа налево (в направление вращения лески или ножа).

5.3.3. Работая на склоне:

- косите траву только в поперечном направлении. Не косите вверх или вниз по склону!
- будьте особо внимательны при перемене направления движения на склонах.



5.4 ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ:

- отключите электрокосу от электросети;
- очистите электрокосу и дополнительные принадлежности от грязи;
- осмотрите электрокосу – особенно режущий инструмент – на предмет повреждений или утраты отдельных частей. Примите меры к устранению выявленных мелких повреждений;
- при перемещении наденьте защитный чехол на нож;
- наденьте защитный чехол на нож;
- обеспечьте хранение электрокосы в сухом, проветриваемом помещении при температуре окружающей среды от +1°C до +35°C и относительной влажности воздуха не более 80%;
- помещая электрокосу на длительное хранение, снимите режущий инструмент, смажьте нож консистентной смазкой;

6

ОБСЛУЖИВАНИЕ МАШИНЫ



Внимание! При ремонте электрокосы должны использоваться только оригинальные запасные части!

6.2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регулярное техническое обслуживание - гарантия продолжительной работы электрокосы. Техническое обслуживание проводите, **предварительно отключив электрокосу от электросети.**

Диагностирование электрокосы производится по мере необходимости.

По окончании работ по обслуживанию электрокосы смажьте выходной конец шпинделя консистентной смазкой.

Следите, чтобы вентиляционные окна электродвигателя, режущий инструмент и шпиндель были свободными и чистыми от травы и сора.

Для модели КРЭ-23/1000:

Через каждые 30 часов добавляйте 5...7 мл консистентной смазки (типа «Литол») в угловой редуктор через отверстие в его корпусе, закрытое винтом-заглушкой 36.



Внимание! Предпринимая самостоятельную разборку машины в период гарантийного срока эксплуатации, Вы лишаетесь права на её гарантийный ремонт.

6.2.1 Установка головки с леской для модели МКЭ-35/1000 (арт.214390000000) (рис.2.).

6.2.1.1. Режущая головка устанавливается на электрокосу следующим образом:

- установите защитный кожух 14 на нижнюю трубу 13 штанги;
- надавите на защитный кожух вниз по направлению к шпинделю;
- поверните кожух так, чтобы отверстие в защитном кожухе совпало с кронштейном нижней трубы штанги. Затяните винт 22 крепления защитного кожуха;
- наденьте режущую головку 15 на шпindel 24;
- заверните фиксатор 17 по часовой стрелке рукой, придерживая корпус 21 головки другой рукой.

Снятие головки производить в обратном порядке.

6.2.1.2. Замена лески.

Порядок замены:

- убедитесь, что диаметр лески составляет Ø2,0 мм (арт. 21719150000201);
- удерживая одной рукой катушку 18, отверните фиксатор 17 катушки, вращая его против часовой стрелки (правая резьба);
- осмотрите болт внутри фиксатора катушки с тем, чтобы убедиться в его свободном перемещении; повреждённый фиксатор замените;
- выньте катушку 18 с пружиной 19;
- протрите внутреннюю поверхность катушки ветошью;
- проверьте степень износа фиксирующих зубцов на катушке и в корпусе режущей головки.

При необходимости удалите заусенцы или замените корпус головки и/или катушку;

- возьмите около 4,5 м новой лески, сложите её вдвое таким образом, чтобы один конец лески был длиннее другого на 10...15 см, и пропустите середину лески в про-резь перегородки двух блоков катушки;

– удерживая пальцами оба конца лески 20, намотайте её ровными плотными слоями на два блока катушки. Наматывайте леску в направлении, указанном на катушке, при этом указательный палец поместите между двумя лесками во избежание их перехлёста. Вставьте концы лески в пазы катушки.

6.2.1.3. Установка катушки с леской в головку:

- установите пружину 19 в катушку 18 и пропустите оба конца лески через отверстия в корпусе 21 головки;
- установите катушку 18 с леской в корпус 21 головки;
- удерживая корпус головки и катушку вместе одной рукой, поочередно потяните за концы лески для освобождения их из пазов катушки;
- наденьте головку на шпindel 24;
- заверните фиксатор 17 по часовой стрелке (правая резьба) рукой, при этом другой рукой удерживайте корпус катушки. **Если леска выступает более чем на 3 см за нож 23 ограничителя длины лески на защитном кожухе, обрежьте леску на уровне ножа.**

Это позволит разогнаться двигателю плавно, без дополнительной нагрузки и во избежание вибрации при обрезке ножом лески во время разгона двигателя.

Для модели КРЭ-23/1000:

6.2.2. Установка ножа (арт. 2140923000140).

На электрокосу используются многолезвийный стальной нож.

Ввиду применения на электрокосу редуктора стандартного (не усиленного) типа запрещается использовать пильное полотно с режущими зубьями по окружности для садовых машин.

Устанавливайте нож следующим образом (рис.3):

- установите защитный кожух 26 на фланец редуктора 28, развернув его в сторону двигателя, и закрепите его тремя винтами 34;
 - наденьте защитный чехол на нож;
 - наденьте шлицевой фланец 29 на шпindelь 24. Совместите отверстие в шлицевом фланце с отверстием в корпусе редуктора и вставьте в него фиксирующий стержень 30;
 - удерживая фиксирующий стержень одной рукой, другой рукой наденьте режущий нож 27 на шпindelь;
 - убедитесь, что режущий нож ровно лежит на шлицевом фланце. Наденьте на шпindelь прижимную шайбу 31 плоской стороной к ножу и наверните гайку 32 на резьбу шпинделя против часовой стрелки (левая резьба);
 - удерживая фиксирующий стержень одной рукой, затяните гайку гаечным ключом так, чтобы прижимная шайба плотно прижала нож к шлицевому фланцу, затем дотяните гайку на $\frac{1}{4} \dots \frac{1}{2}$ оборота;
 - вставьте шплинт 33 в отверстие шпинделя и разогните его усы;
- выньте фиксирующий стержень 30. Снимите защитный чехол с режущего ножа и сохраните его для дальнейшего использования.

Снятие режущего ножа производите в обратном порядке.

6.2.3. Установка головки с леской (арт. 214290000000).

6.2.3.1. Режущая головка устанавливается на электрокосу следующим образом (рис.4.):

- наложите защитный кожух 14 головки на защитный кожух 26 ножа, совместив их по трем крепежным отверстиям. Соедините кожухи тремя винтами 35 с гроверной и плоской шайбами, удерживая гайки в посадочных отверстиях защитного кожуха 26. Затяните винты;
- наденьте шлицевой фланец 29 на шпindelь 24. Совместите отверстие в лицевом фланце с отверстием в корпусе редуктора, вставьте в него фиксирующий стержень 30;
- удерживая фиксирующий стержень одной рукой, другой рукой наверните головку 15 с леской на резьбу шпинделя против часовой стрелки (левая резьба) до упора головки в шлицевой фланец и затяните рукой;
- выньте фиксирующий стержень 30.

Снятие головки производите в обратном порядке.

6.2.3.2. Замена лески (рис.5.)

При замене лески следуйте указаниям пкт.6.2.1.2, из исключением:

- убедитесь, что диаметр лески составляет $\varnothing 2,5$ мм (арт. 21729150000251);
- отворачивайте фиксатор 17 катушки, вращая его по часовой стрелке (левая резьба);
- для заправки катушки необходимо взять 7 м лески.

6.2.3.3. Установка катушки с леской в головку.

Устанавливая катушку с леской, следуйте указанием пкт.6.2.1.3, за исключением

- заверачивайте фиксатор 17 против часовой стрелки (левая резьба).

6.2.3.4. Перестановка ножа 23 ограничителя длины лески:

Нож ограничителя 23, закрепленный двумя винтами на защитном кожухе 14 головки, в состоянии поставки установлен на ширину кошения 43 см. При перестановке ножа 23 на 180° леска отрезается на ширину кошения 38 см. При этом производительность косы снизится, а качество кошения возрастет, так как увеличатся обороты головки.

6.3. Возможные неисправности

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
При включении электрокоса не работает (напряжение в сети имеется).	Нет контакта в штепсельном разъеме.	Проверить контакт
	Неисправен выключатель или вилка.	Заменить
	Обрыв шнура питания или монтажных проводов.	
	Неисправен щеточный узел.	Обратиться в сервис
Образование кругового огня на коллекторе.	Неисправность в обмотке якоря. Износ/"зависание" щёток.	
Повышенный шум в редукторе КРЭ-23/1000	Износ/поломка зубчатых колес или подшипников редуктора	
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горелой изоляции.	Межвитковое замыкание обмоток якоря или статора.	
Электродвигатель не рагоняется, идет вибрация	Леска значительно выступает за нож для обрезки лески	Устраните неисправность согласно указ. пкт.6.2.1.3.
Головка с режущей леской не подаёт леску	Головка с режущей леской загрязнилась, трава намоталась на вал	Очистить катушку и корпус головки
	В катушке закончилась леска	Заправить новую леску
	Леска перекручена, запуталась в процессе работы	Распутать леску или заменить катушку
	Леска слиплась от нагрева в процессе работы	
Из катушки выходит недостаточное количество лески	Нажать на фиксатор катушки 17 и вытянуть леску до уровня ножа 23, ограничивающего длину лески	
Повышенная вибрация электрокосы	Нарушена балансировки ножа	Замените нож 27. Если нет запасного ножа, то выполните его заточку и балансировку в сервисной мастерской.
Некачественное кошение травы	Затупился нож	Замените нож 27.
	Неисправен механизм выпуска лески	Устраните неисправность согласно указ. пкт.6.3.

Все виды ремонта и технического обслуживания электрокосы должны производиться квалифицированным персоналом уполномоченных ремонтных мастерских.

7

УТИЛИЗАЦИЯ

Машина, отслужившая установленный срок эксплуатации и не подлежащая восстановлению, должна утилизироваться согласно нормам, действующим в стране эксплуатации.

В иных обстоятельствах:

- не выбрасывайте машину вместе с бытовым мусором;
- рекомендуется обращаться в специализированные пункты приёма и переработки вторичного сырья.

ЗАО "ИНТЕРСКОЛ"
Россия, 141400, Московская обл.
г. Химки, ул. Ленинградская, д. 29
тел. (495) 665-76-31

Тел. горячей линии
8-800-333-03-30

www.interskol.ru

Артикул 79.01.03.00.00