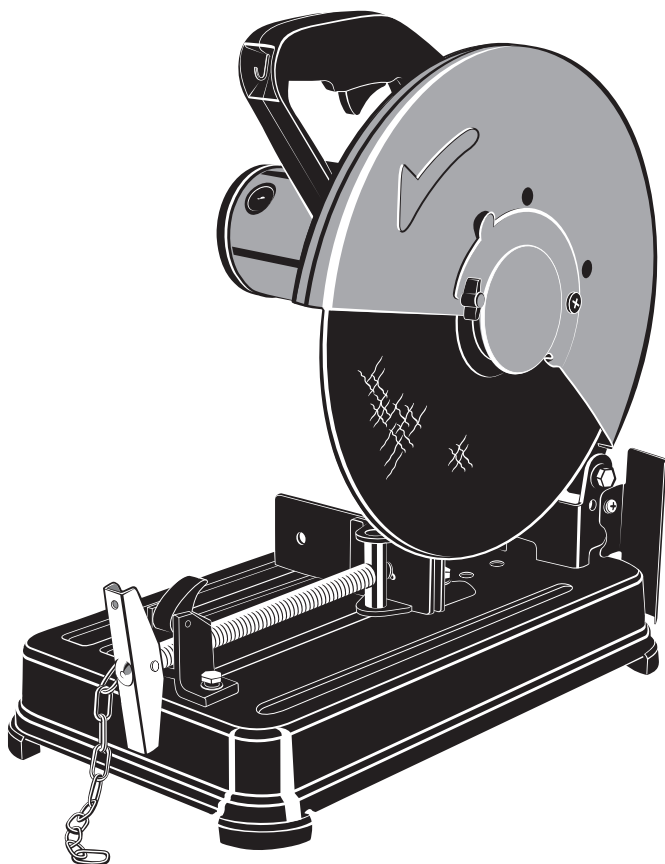


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

парма® В55МО

МАШИНА ОТРЕЗНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Назначение.....	4
2. Комплект поставки.....	4
3. Технические характеристики.....	4
4. Устройство машины.....	5
5. Инструкция по технике безопасности.....	6
6. Подготовка к работе и эксплуатация машины.....	7
6.1. Подготовка.....	7
6.2. Форма (профиль) и максимально возможные габариты обрабатываемых заготовок.....	7
6.3. Установка и замена отрезного диска	8
6.4. Установка обрабатываемой заготовки (резка под углом 90°).....	8
6.5. Установка обрабатываемой заготовки (резка под углом 90-45°) ...	9
6.6. Ограничение свободного хода и глубины реза	9
6.7. Рекомендации по работе	10
6.8. Хранение и уход	10
7. Возможные неисправности	11
8. Сборочные единицы и детали	12
9. Список деталей.....	13
10. Гарантийные обязательства	14

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение отрезной электрической машины ПАРМА® (далее в настоящем руководстве — машина).

При покупке изделия требуйте проверку его работоспособности на холостом ходу. Проверьте изделие на отсутствие механических повреждений, наличие и правильность заполнения гарантийного талона.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Машина отрезная электрическая «Парма 355МО» предназначена для сухой продольной и поперечной резки, а также резки под углом 45–90° проката, труб или профилей различных металлов. **Резка других материалов запрещена.**



Резка других материалов может привести к выходу из строя электродвигателя машины, что не обеспечивается гарантийным ремонтом.

1.2. Машина предназначена для эксплуатации при температуре окружающей среды от -10 до + 40°С, относительной влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков.

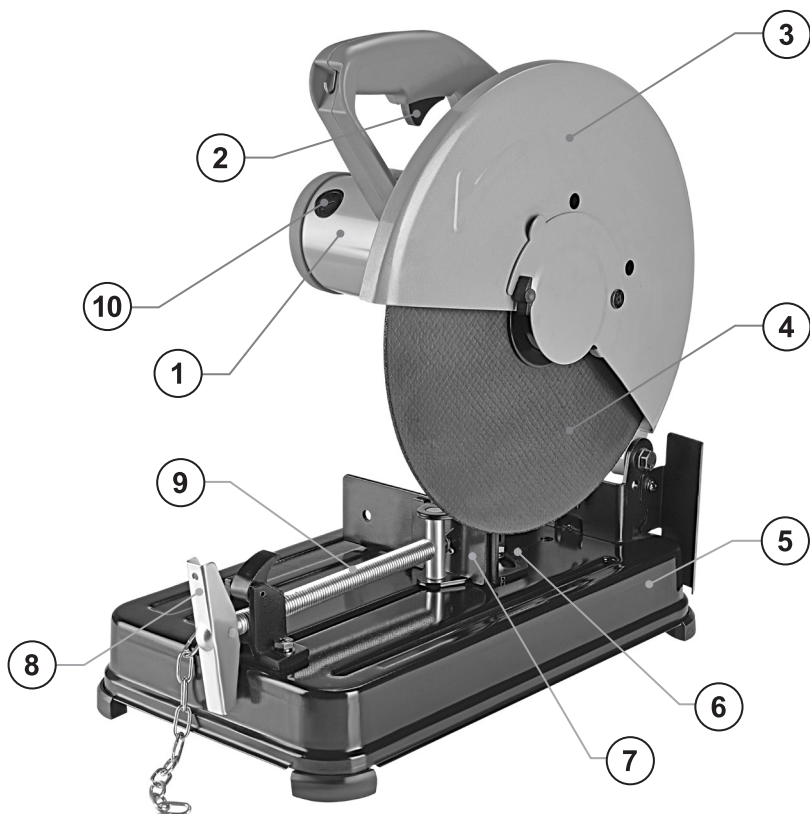
2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Машина.....	1 шт.	Ключ специальный	1 шт.
Руководство по эксплуатации ..	1 шт.	Щетки угольные.....	2 шт.
Круг отрезной	1 шт.	Упаковка	1 шт.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная потребляемая мощность, Вт	2450
Номинальное напряжение, В	220
Частота тока, Гц	50
Частота вращения шпинделя на х/х, об/мин	3900
Диаметр отрезного круга, мм	355
Диаметр посадочного отверстия, мм	25,4
Максимальная глубина реза, мм	см. таблицу
Длина шнура не менее, м	2
Габаритные размеры упаковки, мм	570 x 340 x 440
Средний уровень звукового давления, dB(A)	97
Масса, кг	16

4. УСТРОЙСТВО МАШИНЫ (рис. 1)



- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 1. Корпус двигателя | 6. Губка неподвижная |
| 2. Выключатель | 7. Губка подвижная |
| 3. Крышка верхнего кожуха | 8. Рукоятка винта зажимного |
| 4. Диск отрезной | 9. Винт зажимной |
| 5. Основание | 10. Узел щеточный |

Рис. 1



Если комплектность упаковки нарушена или запасные части повреждены при транспортировке, обратитесь к своему продавцу.



Технические характеристики и комплект поставки могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ



Прочтите и следуйте всем указаниям мер по технике безопасности. Невыполнение указаний по технике безопасности может привести к поражению электрическим током, пожару, травмам.

- Все подготовительные работы и техническое обслуживание машины производите при отключенной от питающей электросети штепсельной вилке.
- Поддерживайте чистоту и хорошее освещение рабочего места, захламленное и плохо освещенное рабочее место могут привести к серьезным увечьям.
- Перед включением машины проверьте вилку и кабель на отсутствие механических повреждений. В случае обнаружения повреждений обратитесь в сервисный центр для их устранения.

■ ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать машину:

- при наличии трещин и повреждении рукоятки, корпуса двигателя;
- при нечеткой работе выключателя, во избежание перегрева и замыкания;
- при искрении щеток на коллекторе (круговой огонь);
- при появлении дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- при появлении посторонних шумов в редукторе;
- в помещениях со взрывоопасной и химически активной средой;
- при попадании на электропилу и внутрь ее воды и других жидкостей.

- Никогда не используйте питающий кабель для переноса, вытаскивания вилки из розетки.
- Не переносите машину подключенную к сети, во избежание случайного включения.
- Не допускайте контакта частей тела с заземленными поверхностями (трубы и радиаторы отопления, электроплиты, холодильники и т.п.)
- Область в радиусе двух метров вокруг оператора должна рассматриваться как зона повышенной опасности. Не допускайте детей и посторонних лиц в зону повышенной опасности.
- Будьте внимательны во время работы с машиной. Не используйте машину в то время, когда вы утомлены или находитесь под действием лекарственных препаратов или средств замедляющих реакцию, а также алкоголя или наркотических веществ. Не отвлекайтесь – это может вызвать потерю контроля при работе и стать причиной травмы.
- Никогда не используйте абразивные и алмазные круги или круги, изготовленные из быстрорежущей стали, т.к. машина не предназначена для выполнения подобного вида работ.
- Всегда используйте отрезные круги предусмотренного размера наружного диаметра и посадочного отверстия.

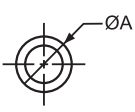
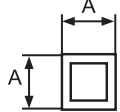
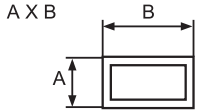
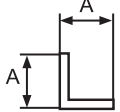
- Не используйте поврежденные отрезные круги. Всегда проверяйте отрезные круги перед использованием на предмет повреждений.
- Перед включением машины удалите весь вспомогательный инструмент из рабочей зоны.
 - Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами, такими как пылезащитная маска, очки, нескользящая обувь, наушники или беруши.
 - Носите соответствующую одежду. Слишком свободная одежда, ювелирные изделия и распущенные длинные волосы могут попасть в движущиеся части машины. Руки должны быть сухими и чистыми от маслянистых веществ.
 - Машину подводите к обрабатываемому материалу только включенной.
 - Не допускайте попадания частей тела в зону пиления, не прикасайтесь к отрезному кругу во время работы машины.
 - Закрепляйте обрабатываемый материал на основании с обязательным прижимом губками, не удерживайте обрабатываемую деталь рукой или ногой.
 - Во время работы обращайте внимание на равномерность и плавность подачи во избежание заклинивания и, как следствие, возможного выхода из строя электродвигателя. В случае, если происходит заклинивание отрезного диска или работа машины прерывается по какой-либо причине, немедленно опустите выключатель и устраните причину заклинивания.
 - По окончании работы дождитесь полной остановки отрезного диска. Обратите внимание, что для полной остановки после выключения необходимо некоторое время.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИНЫ

6.1. Подготовка

Перед началом работы убедитесь, что напряжение питающей сети соответствует 220В (±10%). При необходимости использования удлинителя для подключения машины, проверьте соответствие параметров удлинителя входной мощности подключаемой машины. Минимально допустимая площадь поперечного сечения кабеля удлинителя — 1,5 мм². Если вы используете кабельный барабан, разматывайте кабель полностью.

6.2. Форма (профиль) и максимально возможные габариты обрабатываемых заготовок

Угол реза	Форма обрабатываемой заготовки			
				
90°	115 мм	119 мм	102 мм x 194 мм 70 мм x 233 мм	137 мм
45°	115 мм	106 мм	115 мм x 103 мм	100 мм

Перед началом работы убедитесь, что технические возможности машины позволяют произвести необходимые операции.



Машина предназначена для сухой резки проката, труб или профилей различных металлов. Резка других материалов запрещена.

6.3. Установка и замена отрезного диска



Перед установкой или заменой отрезного диска отключите электропилу от питающей сети.

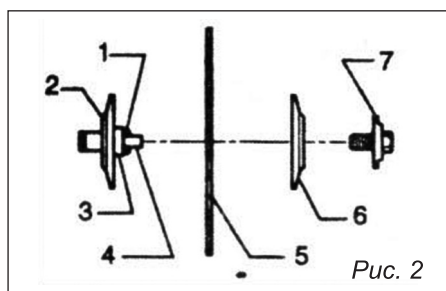


Рис. 2

1. Кольцо
2. Фланец внутренний
3. Втулка
4. Шпиндель
5. Отрезной диск
6. Фланец наружный
7. Болт специальный

Для установки и замены отрезного диска, сдвиньте крышку кожуха верхнего, предварительно открутив гайку-«барашек». Зафиксируйте шпиндель при помощи фиксатора (см. рис. 3), удерживая его, открутите ключом болт специальный 7.

Снимите наружный фланец 6, установите диск отрезной и соберите узел в обратном порядке.

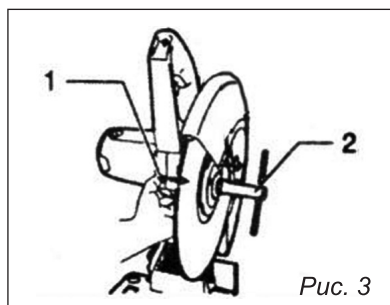


Рис. 3



После установки нового отрезного круга, необходимо включить машину и дать ей поработать на холостом ходу в течение 30 сек, в случае обнаружения вибрации необходимо заменить отрезной круг на новый.

6.4. Установка обрабатываемой заготовки (резка под углом 90°)

Установите заготовку на основание 7 и прижмите к неподвижной губке 1. При необходимости используйте деревянный брусок 5, установив его между обрабатываемой заготовкой и неподвижной губкой. Вращением рукоятки винта

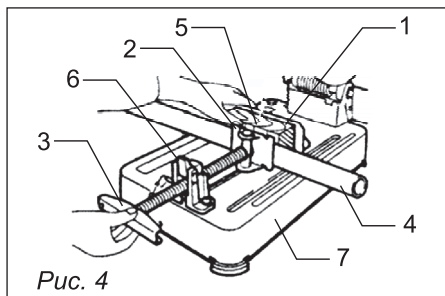


Рис. 4

1. Губка неподвижная
2. Губка подвижная
3. Рукоятка винта зажимного
4. Заготовка
5. Брусок деревянный
6. Фиксатор винта зажимного
7. Основание

зажимного 3 надежно закрепите заготовку. Зафиксируйте это положение опустив фиксатор 6 на резьбу винта зажимного.

В случае резки крупногабаритных заготовок переустановите неподвижные губки (см. рис. 5).

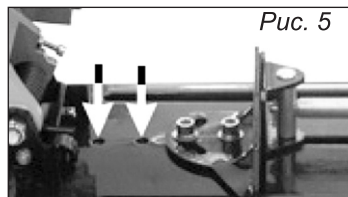


Рис. 5

6.5. Установка обрабатываемой заготовки (резка под углом 90–45°)

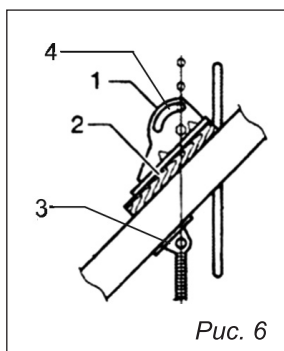


Рис. 6

1. Губка неподвижная
2. Заготовка
3. Губка подвижная
4. Болт фиксации губки неподвижной

Для реза заготовки под углом в пределах 45–90°, ослабьте болт фиксации 4, установите неподвижную губку 1 на необходимый угол, надежно зафиксируйте болтом 4 неподвижную губку. Установите заготовку на основание (при необходимости используйте деревянный брусок), вращением рукоятки винта зажимного, надежно зафиксируйте заготовку.

6.6. Ограничение свободного хода и глубины реза

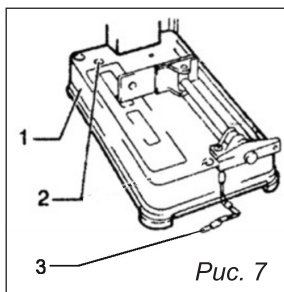


Рис. 7

1. Основание
2. Болт ограничительный
3. Цепь ограничительная

В случае необходимости ограничения свободного хода отрезного круга, используйте цепочку 3 зацепив ее на необходимую длину за крючок, который находится на рукоятке машины. Для ограничения глубины реза отрегулируйте высоту ограничи-

тельного болта и зафиксируйте контргайкой, которые расположены на основании в районе шарнирного соединения.

6.7. Рекомендации по работе

- Внимательно ознакомьтесь с разделами п. 4 «Инструкция по технике безопасности» и п. 6 «Подготовка к работе и эксплуатация машины» и выполняйте изложенные в них требования.

- Перед началом работы проверьте функционирование машины:

- проверьте машину и комплектующие на отсутствие внешних механических повреждений;

- проверьте, что отрезной круг надежно установлен и правильно отцентрован;

- проверьте работу машину в течении 10 секунд без нагрузки.

- Помните:

- машина рассчитана на эксплуатацию при температуре окружающей среды от +5° до +35°С;

- продолжительность непрерывной работы изделия не должна превышать 20 минут с последующим перерывом не менее 15 минут;

- суммарная продолжительность работы машины составляет 60 часов в год, после чего требуется провести профилактический осмотр, замену щеток и смазки в Сервисном центре.

- Сначала включите машину, дождитесь набора оборотов двигателя и, только после этого, подводите диск к обрабатываемой поверхности.

- Подача должна быть равномерной. Не прикладывайте к машине во время работы большого усилия, т.к. при этом оборотом двигателя и, следовательно, производительность падают, а также появляется угроза вывести из строя двигатель.

- Применяйте только отрезные диски с наружным диаметром не более 355 мм и внутренним диаметром 25,4 мм, допустимая частота вращения которых не ниже 3500 об/мин, и предназначенные для того вида работы, которую Вы намерены выполнять.

- Не допускайте попадания пыли в вентиляционные окна крышки двигателя машины, что может привести к его перегреву. Следите за температурой корпуса изделия в районе двигателя, которая не должна превышать 50°С. При перегреве дайте поработать изделию на холостых оборотах 30-60 секунд и выключите его до остывания и удаления пыли.

6.8. Хранение и уход

Уход включает в себя очистку машины, но в первую очередь вентиляционных окон и станины, от пыли и грязи.

После работы в помещениях с повышенным содержанием пыли или мел-

ких опилок необходимо продуть вентиляционные окна двигателя и станину сжатым воздухом.

При попадании масла на корпус машины и ручки необходимо протереть уайт-спиритом.

Через каждые 60 часов эксплуатации, но не реже одного раза в год, меняйте угольные щетки и смазку в уполномоченных на это Сервисных центрах.

Хранить изделие следует в помещении с нормальной влажностью (не выше 80%) при температуре не ниже +5°C.

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
При включении электропила не работает (напряжение в сети имеется)	Нет контакта в штепсельном разьеме	Обратиться в сервисный центр
	Неисправен выключатель или вилка	
	Обрыв шнура питания или монтажных проводов	
	Неисправен щеточный узел	
Образование кругового огня на коллекторе	Неисправность в обмотке ротора. Износ / «зависание» щеток	Обратиться в сервисный центр
Повышенный шум в редукторе	Износ / поломка зубчатых колес или подшипников редуктора	
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горелой изоляции	Межвитковое замыкание обмоток якоря или статора	
Повышенная вибрация машины	Нарушение балансировки отрезного диска	Замените отрезной диск

Все виды ремонта и технического обслуживания машины отрезной электрической должны производиться квалифицированным персоналом уполномоченных ремонтных мастерских.

Телефон центрального сервисного центра:

+7 (342) 218-24-85

www.uralopt.ru

8. СБОРОЧНЫЕ
ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ

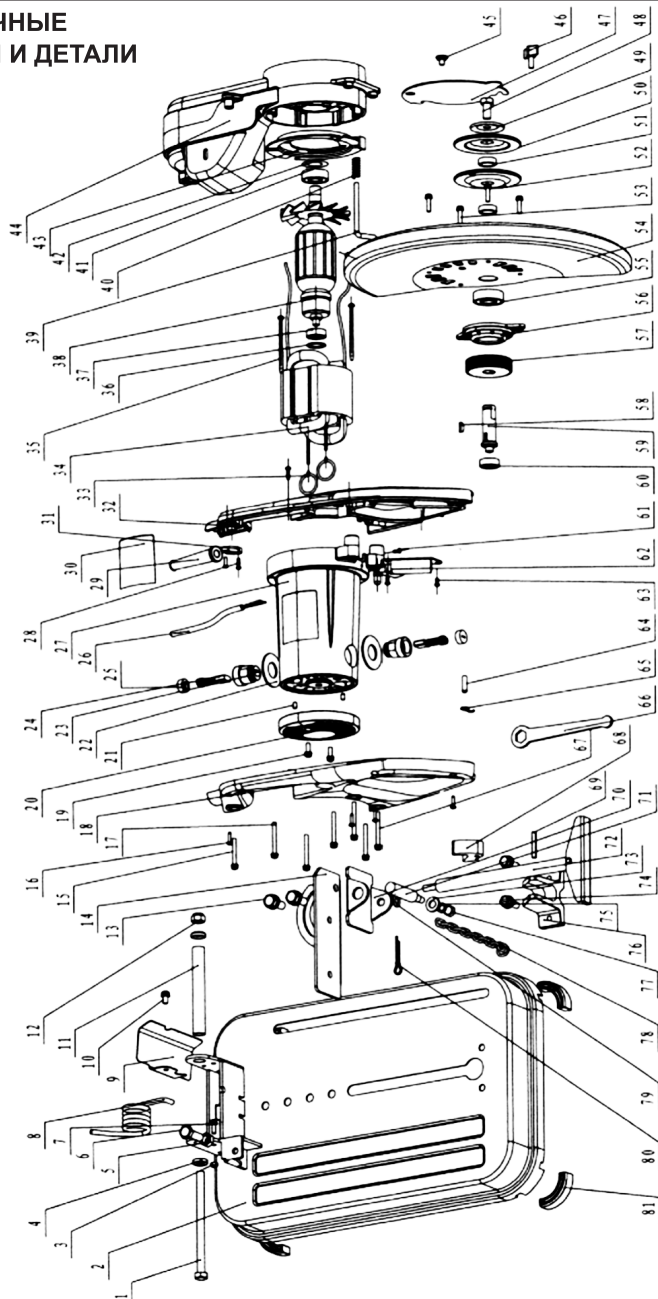


Рис. 5

9. СПИСОК ДЕТАЛЕЙ (рис. 5)

№	Артикул	Наименование
1	355001	Болт М10х30
2	355002	Основание
3	355003	Винт М5
4	355004	Втулка
5	355005	Гайка М10
6	355006	Болт М10х30
7	355007	ВинтМ5х15
8	355008	Пружина
9	355009	Дефлектор защитный
10	355010	ВинтМ6х15
11	355011	Втулка
12	355012	Гайка М10
13	355013	Болт М10х25
14	355014	Губка неподвижная
15	355015	Винт М5х40
16	355016	Саморез ST4х14
17	355017	Винт М5х45
18	355018	Корпус рукоятки
19	355019	ВинтМ5х15
20	355020	Крышка двигателя
21	355021	Винт М5х8
22	355022	Прокладка
23	355023	Щеткодержатель
24	355024	Щетка угольная
25	355025	Крышка щеткодержателя
26	355026	Шнур сетевой
27	355027	Корпус двигателя
28	355028	Саморез ST4х14
29	355029	Втулка
30	355030	Наклейка
31	355031	Хомут
32	355032	Крышка рукоятки
33	355033	Кольцо контактное
34	355034	Статор
35	355035	Винт М5х80
36	355036	Шайба
37	355037	Подшипник 629
38	355038	Ротор
39	355039	Стопор
40	355040	Пружина стопора

№	Артикул	Наименование
41	355041	Подшипник 6202
42	355042	Прокладка
43	355043	Диафрагма
44	355044	Промцит (Супорт)
45	355045	Винт М6х6
46	355046	ВинтМ6хЮ
47	355047	Крышка кожуха
48	355048	Болт М 10х20
49	355049	Шайба
50	355050	Фланец наружный
51	355051	Втулка
52	355052	Фланец внутренний
53	355053	Винт М5х20
54	355054	Кожух защитный
55	355055	Подшипник 6203
56	355056	Крышка редуктора
57	355057	Шестерня
58	355059	Шпонка 4х13
59	355060	Шпindelь
60	355061	Подшипник 6000
61	355062	ВинтМ4хЮ
62	355063	Выключатель
63	355064	Саморез ST4х10
64	355065	Штифт 6х25
65	355066	Крючок
66	355067	Ключ специальный
67	355068	Винт М5х50
68	355069	Стопор винта зажимного
69	355070	Штифт
70	355071	Губка подвижная
71	355072	Палец
72	355073	Винт зажимной
73	355074	Шайба
74	355075	Винт М8х25
75	355076	Шайба
76	355077	Кронштейн
77	355078	Гайка М8
78	355079	Цепь
79	355080	Шайба
80	355081	Шплинт
81	355082	Ножка

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации машины — 12 месяцев с момента продажи.

Неисправности, допущенные по вине изготовителя, в течение гарантийного срока устраняются бесплатно в авторизованных сервисных центрах.



Самостоятельная разборка узлов машины в течение гарантийного срока эксплуатации запрещена.

Гарантия не распространяется на изделие с повреждениями наступившими в результате их эксплуатации с нарушениями требований настоящего руководства:

- механических повреждений в результате удара, падения и т.п.;
- повреждений в результате воздействия огня, агрессивных веществ;
- проникновения жидкостей, посторонних предметов внутрь машины;
- работа с перегрузкой электродвигателя, результатом чего являются одновременное сгорание обмоток якоря и статора, сгорание обмоток якоря и оплавление или обгорание внутренней полости корпуса электродвигателя;
- небрежное обращение с электропилой при работе и хранении, проявлением чего являются трещины, вмятины на наружных поверхностях машины, сильное загрязнение, повреждение кабеля, коррозия деталей изделия;
- на машины, вышедшие из строя по причине неправильно эксплуатации диска отрезного;
- на узлы и детали являющиеся расходными элементами и материалами (отрезные диски, щетки угольные);
- на повреждения деталей редуктора вызванных ударом, заклиниванием диска (скол нескольких зубьев подряд)

Электропила не обеспечивается гарантийным ремонтом в случае:

- использования машины не по назначению;
- применения комплектующих не предусмотренных настоящим руководством;
- разборки и попытки устранения дефектов владельцем;
- самовольного изменения конструкции;
- появления дефектов, вызванных действием непреодолимой силы (пожар, наводнение, удар молнии и др.);
- отсутствия в гарантийных талонах даты продажи и штампа продавца.

Срок службы изделия 5 лет.

Изготовитель гарантирует возможность использования изделия по назначению на протяжении срока службы при условии проведения технического об-

служивания или ремонта (после окончания гарантийного срока эксплуатации техническое обслуживание и ремонт производятся за счет потребителя).



Инструкции, указанные в данном руководстве, не относятся к абсолютно всем ситуациям, которые могут возникнуть. Оператор должен осознавать, что контроль над практической эксплуатацией и соблюдение всех предосторожностей, входит в его непосредственные обязанности.

С условиями гарантии ознакомлен. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Покупатель _____

* Гарантийное обслуживание также не распространяется на узлы и детали, являющиеся расходными элементами и материалами, к которым относятся: щетки угольные, диски пильные.

ПО ВСЕМ ИНТЕРЕСУЮЩИМ ВОПРОСАМ
ОБРАЩАЙТЕСЬ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР
Телефон центрального сервисного центра:
+7 (342) 218-24-85
www.uralopt.ru

**Телефон центрального сервисного центра:
+7 (342) 218-24-85**

**Адреса сервисных центров, указанных
в гарантийном талоне, могут быть изменены.**

**Актуальная информация о действующих адресах
сервисных центров доступна на нашем сайте:**

www.uralopt.ru