



УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ
МАШИНА АККУМУЛЯТОРНАЯ
БЕСЩЕТОЧНАЯ

GS-18BL

www.mikoff.ru

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.

RU-2020-07-27

Артикул T0044

EAC



IP20

Содержание.

№	Наименование раздела.	Стр.
1.	Описание и работа изделия.	3
1.1.	Назначение.	3
1.2.	Область применения.	3
1.3.	Источник питания.	4
1.4.	Устройство и работа.	4
1.5.	Комплектация.	5
1.6.	Технические характеристики.	6
1.7.	Маркировка.	7
2.	Использование по назначению.	7
2.1.	Эксплуатационные ограничения.	7
2.2.	Подготовка изделия к использованию.	9
2.3.	Использование изделия.	10
2.4.	Критерии предельных состояний.	14
2.5.	Перечень критических отказов и ошибочные действия пользователя.	14
2.6.	Действия пользователя в случае инцидента, критического отказа или аварии.	15
3.	Техническое обслуживание и ремонт.	15
3.5.	Возможные неисправности и методы их устранения.	16
4.	Гарантийное обязательство.	17
5.	Срок службы, хранение, транспортировка и утилизация	18
6.	Информация для пользователя.	18
7.	Гарантийный талон.	19

Уважаемый покупатель!

Выражаем Вам глубочайшую признательность за приобретение данного инструмента.

В комплекте к изделию прилагается инструкция по безопасности и инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию с приложением. Перед первым включением инструмента внимательно изучите данные документы и обязательно их сохраните!



Электроинструменты являются источником повышенной опасности. Для того, чтобы при использовании электроинструментом не подвергаться опасности поражения током, травмам или возникновению пожара, следует строго соблюдать все инструкции и правила техники безопасности.



В процессе работы сменный инструмент сильно нагревается. Не прикасайтесь к нагревающимся частям изделия до полного их остывания.



Во время работы электроинструмент воздействует на пользователя повышенной вибрацией. Во избежание

ущерба здоровью используйте средства защиты, делайте перерывы в работе.



Во время работы с инструментом одевайте наушники. Шум может повредить слух.

1. Описание и работа изделия.

1.1. Назначение.

Угловая шлифовальная машина аккумуляторная предназначена для шлифовки, зачистки и резки материалов из металла и камня без использования воды.

1.2. Область применения.

Инструмент предназначен для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от -10 до + 35 °С и относительной влажности не более 80%, с отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха. Вид климатического исполнения изделия- УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150- 69 (П 3.2).

IP20

Корпус изделия обеспечивает защиту инструмента от твердых частиц размером более 12 мм, но не защищает от воды. Степень безопасности- IP20 (МЭК 60529).



Режим работы инструмента повторно-кратковременный с номинальным периодом «работа/перерыв» – 15 мин/5 мин, S3 по ГОСТ Р 52776-2007 (МЭК 60034-1-2004). После непрерывной работы в течение 15-20 минут его необходимо выключить, возобновить работу с ним можно через 5 минут! Не перегружайте мотор электроинструмента. Время работы не более 20 часов в неделю.

1.3. Источник питания.



Данный инструмент должен подключаться к низковольтному аккумулятору питания с напряжением, соответствующим напряжению, указанному на идентификационной пластинке, и может работать только от него.

Изделие оснащено зарядным устройством, которое имеет двойную изоляцию и может подключаться к розеткам без провода заземления (класс II по электробезопасности ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011).

1.4. Устройство и работа.



Инструмент состоит из электродвигателя, редуктора, помещенного в металлический и

полимерный корпус, снабжен металлическим шпинделем для крепления оснастки. Управление производится с клавиши выключателя. Существует режим резки и шлифовки.

Для усовершенствования и повышения качества инструмента, изготовитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию изменения, не влияющие на эффективную и безопасную работу изделия без предварительного уведомления.

ПОЗИЦИЯ	наименование
1	Выключатель.
2	Кнопка блокировки шпинделя.
3	Аккумулятор.
4	Кнопка фиксации аккумулятора.
5	Индикатор заряда.
6	Боковая рукоятка.
7	Защитный кожух.
8	Пылезащитный кожух.

1.5. Комплектация.

наименование	количество
Машина углошлифовальная.	1 шт.
Аккумулятор.	2шт.
Защитный кожух.	1 шт.
Ключ фланцевый.	1 шт.
Боковая рукоятка.	1 шт.
Зарядное устройство.	1 шт.
Внутренний фланец	1 шт.
Контргайка	1 шт.
Кейс	1 шт.

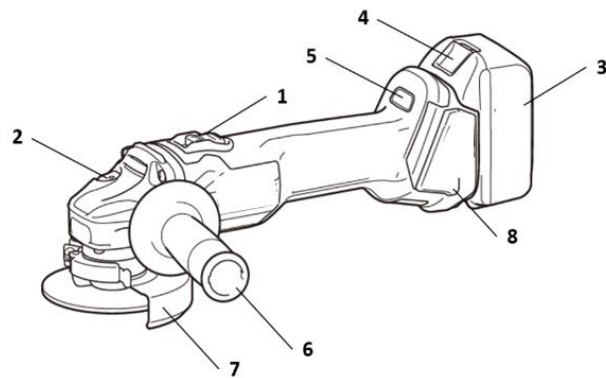


РИСУНОК 1.1. УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ.

1.6. Технические характеристики.

Наименование	Значение
Модель	GS-18BL
Номинальное напряжение постоянного тока, В	18В
Частота вращения шпинделя, об/мин	8000 об/мин
Диаметр диска, мм	125 мм
Макс. толщина круга, мм	6,4 мм
Резьба шпинделя	M14
Тип аккумулятора, емкость, Ач	Li-ion, 4,0 Ач
Посадочный диаметр, мм	22,2
Класс безопасности (ГОСТ12.2.007.0-75)	III
В соответствии с EN60335. Уровень звукового давления (LpA): Уровень звуковой мощности (LWA): Погрешность (K):	80 дБ(А) 91 дБ(А) 3 дБ(А)
Общий уровень вибрации в соответствии с EN60335. Распространение вибрации (ah, AG): Погрешность (K):	6,0 м/с ² 2,5 м/с ²
Габариты, мм	362x140x151
Масса изделия, кг	0,66кг
Срок службы, лет	5лет
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО	
Номинальное напряжение, В	220В
Частота тока, Гц	50 Гц
Класс безопасности (ГОСТ12.2.007.0-75)	II

1.7. Маркировка.

Маркировка инструмента на корпусе изделия включает:

- 1) наименование (тип, марка, модель), артикул изделия и товарный знак;
- 2) наименование страны изготовления;
- 3) дату изготовления (месяц и год);
- 4) серийный номер изделия;
- 5) единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 6) номинальное напряжение в вольтах (В);
- 7) номинальная частота в герцах (Гц);
- 8) выходная мощность в ваттах (Вт)
- 9) код IP согласно ГОСТ 14254;
- 10) класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током согласно ГОСТ Р МЭК 536.

Маркировка на упаковке изделия включает:

- 1) наименование, артикул изделия и товарный знак;
- 2) наименование страны изготовления;
- 3) дату изготовления (месяц и год);
- 4) серийный номер изделия;

- 5) единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 6) номинальное напряжение в вольтах (В);
- 7) номинальная частота в герцах (Гц);
- 8) выходная мощность в ваттах (Вт)
- 9) код IP согласно ГОСТ 14254;
- 10) класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током согласно ГОСТ Р МЭК 536;
- 11) наименование и контактные данные изготовителя;
- 12) наименование и контактные данные импортера.

2. Использование по назначению.

2.1. Эксплуатационные ограничения.

Данный электроинструмент предназначен для шлифования, зачистки проволочной щеткой и абразивной резки.

Не рекомендуется пользоваться данным инструментом для выполнения полировки. Использование инструмента не по назначению может создать опасную ситуацию и стать причиной травмы.

Не используйте оснастку, не рекомендованную производителем данного инструмента, даже

если ее удастся закрепить на инструменте, это не обеспечит безопасность эксплуатации.

Номинальная скорость оснастки должна быть не менее максимальной скорости, обозначенной на инструменте, иначе она может разломиться на части.

Внешний диаметр и толщина оснастки должна соответствовать номинальной мощности инструмента. Оснастка неподходящего размера не обеспечивает безопасность работы.

Резьбовые отверстия оснастки должны совпадать с резьбой шпинделя шлифовальной машины.

Для оснастки, устанавливаемой с помощью фланцев, отверстие для шпинделя на ней должно соответствовать диаметру фланца.

Несоответствие посадочного размера оснастки принадлежности и монтажного узла электроинструмента может привести к нарушению балансировки, сильной вибрации и к потере контроля над инструментом.

ЗАПРЕЩЕНО! Не использовать поврежденную оснастку. Перед использованием проверяйте состояние оснастки, включите инструмент на максимальную мощность без нагрузки, дайте ему поработать в течение одной минуты.

Надевайте индивидуальные средства защиты. Держите электроинструмент только за специально предназначенные изолированные поверхности.

Не кладите инструмент, пока принадлежность полностью не остановится. Вращающаяся насадка может коснуться поверхности, и вы не удержите инструмент.

Регулярно прочищайте вентиляционные отверстия инструмента.

Не используйте инструмент вблизи горючих материалов. Эти материалы могут воспламениться от искр.

Не используйте принадлежности, требующие жидкостного охлаждения. Использование воды или других охлаждающих жидкостей может привести к поражению электротоком.

Используйте диски только рекомендованных типов.

Шлифовальная поверхность дисков с углубленным центром должна быть установлена под плоской поверхностью кромки кожуха.

Кожух должно быть надежно закреплен на инструменте и установлен так, чтобы обеспечивать максимальную безопасность.

Используйте диски только по назначению.

Используйте неповрежденные фланцы для дисков соответствующего размера и формы.

Фланцы для отрезных дисков могут отличаться от фланцев для шлифовальных дисков.

Не используйте изношенные диски от более крупных электроинструментов.

Не "заклинивайте" отрезной диск и не прикладывайте к нему чрезмерное давление.

Не пытайтесь делать слишком глубокий разрез.

Не стойте на одной линии или позади вращающегося диска.

Если диск застрял – выключите электроинструмент и держите его неподвижно до полной остановки диска.

Не перезапускайте отрезной диск, пока он находится в детали. Дождитесь, пока диск разовьет максимальную скорость, и осторожно погрузите его в разрез.

Берегитесь проволок, которые разлетаются от щетки даже в нормальном режиме работы. Не нажимайте на щетку.

Не допускайте контакта проволочного диска или щетки с кожухом. Проволочный диск или щетка могут увеличиваться в диаметре под воздействием нагрузки и центробежных сил.

При использовании дисков с углубленным центром используйте только диски, армированные стекловолокном.

ЗАПРЕЩЕНО! Не использовать с инструментом шлифовальные чашки для камня. Данная шлифовальная машина не предназначена для их применения. Это может привести к тяжелой травме.

Перед включением выключателя убедитесь, что диск не касается детали.

Для выполнения шлифовки пользуйтесь соответствующей поверхностью диска.

Сразу после окончания работ не прикасайтесь к обработанной детали. Она может быть очень горячей, что приведет к ожогам кожи.

ЗАПРЕЩЕНО! Не пользуйтесь отдельными переходными втулками или адаптерами для крепления абразивных дисков с большими отверстиями. Используйте только фланцы, указанные для данного инструмента.

Если в месте выполнения работ очень высокая температура и влажность или в ней содержится большое количество токопроводящей пыли, используйте прерыватель цепи УЗО (30 мА) для обеспечения безопасности работ.

ЗАПРЕЩЕНО! Не используйте инструмент на любых материалах, содержащих асбест.

ЗАПРЕЩЕНО! Не работайте без защитного кожуха.

Не подвергайте отрезные диски боковому давлению.

ЗАПРЕЩЕНО! Не пользуйтесь тканевыми перчатками во время работы.

Этот инструмент не предназначен для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, или с недостаточным опытом и знаниями.

ЗАПРЕЩЕНО! Пользоваться этим инструментом детям и лицам с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями запрещено.



ОПАСНО! Будьте особенно осторожны при работе вблизи горючих материалов. Искры от инструмента могут воспламенить пыль или газ.

ЗАПРЕЩЕНО! Не работайте с этим электроинструментом во взрывоопасных помещениях.

Храните неиспользуемые электроинструменты недоступно для детей.

Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в

электроинструмент повышает риск поражения электротоком.

Не использовать шнур не по назначению. Защищайте шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей инструмента. Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электрическим током.

Применяйте защитный очки. Защитные очки снижают риск получения травм.

Для замены принадлежностей и после прекращения работы отключайте инструмент от сети.

Перед каждым использованием проверяйте электроинструмент, кабель и вилку. Не пользуйтесь неисправным электроинструментом.

Не вскрывайте самостоятельно электроинструмент и поручайте ремонт

квалифицированному специалисту и только с оригинальными запчастями.

Не прикасайтесь к нагревающимся частям изделия до полного их остывания.



Пользуйтесь защитными очками.

Отдача и соответствующие предупреждения.

Отдача – это неожиданный неконтролируемый рывок инструмента в направлении, противоположном вращению, при заклинивании оснастки. Это происходит в результате неправильного использования инструмента или нарушения правил его эксплуатации. Отдачу можно избежать, соблюдая следующее.

Крепко держите инструмент и стойте в положении, противостоящем силе отдачи. Обязательно используйте боковую рукоятку.

ОПАСНО! Не подносите руки к вращающейся принадлежности. При отдаче можно их повредить.

ОПАСНО! Не стойте на возможной траектории движения инструмента в случае отдачи. При отдаче инструмент сместится в направлении, противоположном вращению диска в момент застревания.

Соблюдайте особую осторожность при обработке углов, острых краев и т.п.

ЗАПРЕЩЕНО! Не устанавливайте на инструмент пильную цепь, принадлежность для резьбы по дереву или дисковую пилу.

Обращение с аккумулятором.

Не разбирайте аккумуляторный блок.

Если время работы аккумуляторного блока значительно сократилось, немедленно прекратите работу. В противном случае, может возникнуть перегрев блока, что приведет к ожогам и даже к взрыву.

В случае попадания электролита в глаза, промойте их обильным количеством чистой воды и немедленно обратитесь к врачу. Это может привести к потере зрения.

Не замыкайте контакты аккумуляторного блока между собой.

Не допускайте попадания на аккумуляторный блок воды или дождя.

Не храните инструмент и аккумуляторный блок при температуре выше 50 ° С.

Не бросайте аккумуляторный блок в огонь.

Не роняйте и не ударяйте аккумуляторный блок.

ЗАПРЕЩЕНО! Не используйте поврежденный аккумуляторный блок.

Заряжайте аккумуляторный блок до того, как он полностью разрядится.

В случае потери мощности при эксплуатации инструмента, прекратите работу и зарядите аккумуляторный блок.

ЗАПРЕЩЕНО! Никогда не заряжайте полностью заряженный аккумуляторный блок.

Перезарядка сокращает срок службы блока.

2.2. Подготовка изделия к использованию.



Перед регулировкой или проверкой функционирования всегда отключайте инструмент и вынимайте блок аккумуляторов.

2.2.1. Установка или снятие блока аккумуляторов

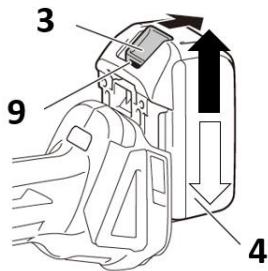


Рисунок 2.2.1. Установка и снятие аккумуляторного блока.

Обязательно выключайте инструмент перед установкой и извлечением аккумуляторного блока.

Нажмите кнопку «3» (рисунок 2.2.1.) на лицевой стороне и извлеките блок «4».

Совместите выступ блока с пазом в корпусе и задвиньте его на место. Устанавливайте блок до упора так, чтобы он зафиксировался на месте с небольшим щелчком.

Если просматривается красная контрольная полоса «9» (рисунок 2.2.1.) на верхней части клавиши, аккумуляторный блок не до конца установлен. Обязательно устанавливайте аккумуляторный блок до конца, чтобы красный индикатор не был виден. В противном случае аккумуляторный блок может выпасть. Не прилагайте чрезмерных усилий при установке аккумуляторного блока. Если блок не двигается свободно, значит он вставлен неправильно.

2.2.2. Индикация оставшегося заряда аккумулятора.

Состояние индикатора аккумулятора	Уровень заряда батареи
: Вкл. : Выкл. : Мигает	
	50 % - 100 %
	20 % - 50 %
	0 % - 20 %
	Зарядите аккумулятор

Рисунок 2.2.2. Состояние заряда аккумулятора.

При включении инструмента индикатор «б» (рисунок 1.1) аккумулятора показывает его оставшегося заряд (рисунок 2.2.2).

2.2.3. Зарядка аккумуляторной батареи.



Перед любыми манипуляциями с зарядным устройством вытаскивайте штепсель из розетки.

1. Убедитесь, что напряжение источника питания соответствует данным на заводской табличке зарядного устройства.
2. Установите аккумуляторную батарею в зарядное устройство. Полюса «+» и «-», указанные на аккумуляторе и разьеме зарядного устройства должны соответствовать друг другу. В зависимости от комплектации. В некоторых моделях сетевой адаптер подключается напрямую к аккумулятору.
3. Соедините зарядное устройство с адаптером питания.
4. Подключите адаптер питания к сети переменного тока 220-230В/50Гц.
5. Зарядка аккумулятора длится до 1 часа. При полной зарядке аккумулятора

красный индикатор погаснет. Адаптер питания можно отключить от сети.

6. Отсоедините аккумулятор от зарядного устройства.

Не оставляйте заряженную батарею в зарядном устройстве надолго. Это снижает рабочую емкость аккумулятора и срок его службы.

Для зарядки используйте только оригинальные зарядные устройства. Нагрев батареи в процессе зарядки является нормальным.

Не прикасайтесь к батарее, находящейся на зарядке.

Литий-ионная аккумуляторная батарея может быть заряжена в любое время без отрицательного влияния на срок службы.

Прекращение зарядки в любое время также не наносит ей вреда.

Не храните батарею в разряженном состоянии. Перед хранением полностью зарядите аккумулятор.

2.2.4. Установка боковой рукоятки

Перед работой всегда проверяйте надежность крепления боковой рукоятки.

Прочно закрепите боковую рукоятку на месте, как показано на рисунке 2.2.3.

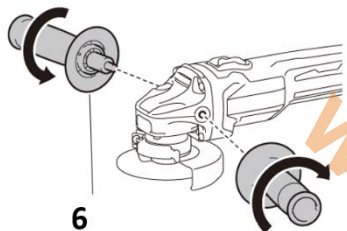


РИСУНОК 2.2.3. Установка боковой рукоятки.

2.2.5. Установка защитного кожуха.

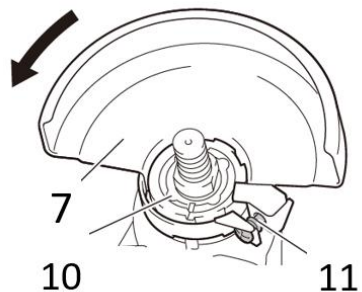


РИСУНОК 2.2.4. Установка защитного кожуха.

Установите защитный кожух так, чтобы выступы на его хомуте совместились с пазами на коробке подшипника «10» (рисунок 2.2.3.).

Поверните защитный кожух «7» на 180 ° против часовой стрелки.

Проверьте, чтобы винт «11» был надежно затянут. Для снятия кожуха диска выполните процедуру установки в обратном порядке.

2.2.6. Установка и снятие оснастки.

1. Снимите наружный прижимной фланец «3» (рисунок 2.2.5.).

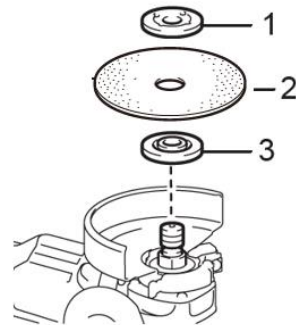


РИСУНОК 2.2.5. Установка оснастки.

2. Установите на изделие соответствующую оснастку «1», в зависимости от вида работы (шлифование, отрезание), совместив отверстие в оснастке с выступом внутренней шайбы «2» (рисунок 2.2.5.).

3. ВНИМАНИЕ! При установке оснастки следуйте указаниям по направлению её вращения.
4. Закрутите наружный фланец «3».
5. Заблокируйте шпиндель, нажав кнопку «2» (рисунок 1.1.), и крепко затяните наружный прижимной фланец ключом.
6. Для снятия оснастки нажмите кнопку блокировки «2» (рисунок 1.1.) и прилагаемым ключом открутите фланец.

Блокировка шпинделя.

ЗАПРЕЩЕНО! Не включайте блокировку «2» (рисунок 1.1) при вращающемся шпинделе. Это может привести к повреждению инструмента.

Нажмите на кнопку блокировки для предотвращения вращения шпинделя при установке или снятии оснастки.

2.3. Использование изделия.

Перед началом работы, при отключённом от сети электроинструменте необходимо проверить:

- надёжность соединения частей корпуса и отсутствие их повреждений, затяжку всех резьбовых соединений;
- исправность редуктора, свободное вращение шпинделя;

- работу кнопки клавиши выключателя;
- исправность шнура питания зарядного устройства и штепсельной вилки.

2.3.1. Включение и выключение электроинструмента.

Включайте инструмент только тогда, когда собираетесь работать с ним.

Проверяйте перед установкой аккумуляторного блока исправность выключателя «1» (рисунок 1.1), чтобы он возвращался в положение "ВЫКЛ." При нажатии на его заднюю часть.

Выключатель можно заблокировать в положении "ВКЛ" для удобства оператора при продолжительном использовании.

Для включения инструмента переместите выключатель «1» (рисунок 1.1) вперед нажав на его заднюю часть. При продолжительном использовании нажмите на переднюю часть выключателя для его блокировки в нужном положении.

Для выключения инструмента нажмите на заднюю часть выключателя, после чего передвиньте его назад.

2.3.4. Рекомендации по применению.

Шлифовка и зачистка.

Крепко держите инструмент одной рукой за корпус, а другой за боковую рукоятку. Включите

инструмент и поднесите круг или диск к обрабатываемой детали.

Край диска необходимо держать под углом в 15 градусов к поверхности обрабатываемой детали.

Работ с отрезным диском.

Дайте диску раскрутиться до максимальной скорости, а затем осторожно введите в разрез, перемещая инструмент вперед по поверхности обрабатываемой детали. При перезапуске электроинструмента, углубившегося в деталь, возможно застревание диска, его выталкивание или отдача.

Во время операций резания нельзя менять угол наклона диска. Боковое давление на отрезной диск (как при шлифовке) приводит к растрескиванию и разрушению диска, в результате чего возможны серьезные травмы. Работы с алмазным диском необходимо выполнять, удерживая его перпендикулярно к рабочей поверхности.

2.4. Критерии предельных состояний.

1. Перетёрт или повреждён электрический кабель зарядного устройства.
2. Поврежден корпус изделия.

В силу технической сложности изделия, все критерии предельных состояний не могут быть

определены пользователем самостоятельно. В случае явной или предполагаемой неисправности обратитесь к разделу «Возможные неисправности и методы их устранения» или в специализированный сервисный центр.

2.5. Перечень критических отказов и ошибочные действия пользователя.

1. Не использовать с поврежденным корпусом или поврежденным выключателем.
2. Не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия.
3. Не использовать зарядное устройство с перебитым или оголенным электрическим кабелем.
4. Не использовать на открытом пространстве во время дождя (в распыляемой воде).
5. Не включать при попадании воды в корпус.
6. Не использовать при сильном искрении.
7. Не использовать при появлении сильной вибрации.

2.6. Действия пользователя в случае инцидента, критического отказа или аварии.

При возникновении инцидента, критического отказа или аварии следует незамедлительно остановить работу с инструментом, обесточить, обратиться в сервисную службу, действовать по

указаниям службы сервиса, если таковые поступили, и не допускать людей к работе с инструментом.

3. Техническое обслуживание и ремонт.



Перед любыми манипуляциями с электроинструментом вытаскивайте штепсель из розетки. Для обеспечения качественной работы постоянно содержите электроинструмент и вентиляционные щели в чистоте.

3.1. Очистка.

Все защитные устройства, вентиляционные отверстия и корпус инструмента должны быть очищены от пыли и грязи. Протрите инструмент чистой тканью или продуйте сжатым воздухом при низком давлении. Очищайте устройство после каждого применения. Следует регулярно очищать инструмент влажной тканью с небольшим количеством жидкого мыла.

Не используйте моющие средства или растворители. Они могут повредить пластиковые компоненты корпуса. Не допускайте проникновение воды во внутреннюю часть инструмента.

3.2. Обслуживание.

Обслуживание инструмента должно быть выполнено только квалифицированным

персоналом уполномоченных сервисных центров. Обслуживание, выполненное пользователем, может стать причиной поломки инструмента и травм.

Используйте только рекомендованные сменные расходные части, насадки, аксессуары.

Если требуется поменять шнур, обращайтесь в авторизованный сервис. Во избежание опасности повреждения инструмента, замену электрического кабеля должен производить сервисный специалист.

3.3. Заказ запасных частей.

При заказе запасных частей укажите следующую информацию:

- 1) модель или тип инструмента;
- 2) артикул инструмента;
- 3) серийный идентификационный номер инструмента;
- 4) номер необходимой запасной части по схеме детализации.

3.4. Ремонт.

Ремонт инструмента выполняется только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров.

Используйте только рекомендованные запасные части.

3.5. Возможные неисправности и методы их устранения.

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	ДЕЙСТВИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ
Инструмент не включается.	Разрядился аккумулятор.	Зарядите аккумулятор.
	Неисправен выключатель или другая электродеталь.	Обратитесь в сервисный центр для ремонта.
	Неисправен электродвигатель.	Обратитесь в сервисный центр для ремонта.
Инструмент не работает на полную мощность.	Низкое напряжение.	Проверьте напряжение в сети.
	Неисправен электродвигатель или другая электродеталь	Обратитесь в сервисный центр для ремонта.
	Заклинивание в редукторе	Обратитесь в сервисный центр для ремонта.
Инструмент перегревается.	Вентиляционное отверстие засорено.	Прочистите вентиляционное отверстие.
	Интенсивный режим работы, работа с максимальной нагрузкой	Измените режим работы, снизьте нагрузку
	Недостаток смазки, заклинивание в механизме	Обратитесь в сервисный центр для ремонта.
Инструмент выключился во время работы.	Заклинивание инструмента	Освободите инструмент.
	Неисправен выключатель или другая электродеталь.	Обратитесь в сервисный центр для ремонта.
	Разрядился аккумулятор	Зарядите аккумулятор.

4. Гарантийное обязательство.

При покупке изделия проверьте его исправность и комплектность, оформите гарантийный талон должным образом: внесите в него серийный номер инструмента, дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.

На инструменты распространяется гарантия согласно сроку, указанного в гарантийном талоне. Вы можете ознакомиться с правилами гарантийного обслуживания в гарантийном талоне.

5. Срок службы, хранение, транспортировка и утилизация.

5.1. Срок службы изделия.

Срок службы изделия составляет 5 лет.

Указанный срок службы действителен при соблюдении пользователем требований данной инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию.

При полной выработке ресурса инструмента, его необходимо утилизировать в соответствии с установленными правилами в государствах Таможенного союза.

Применение отслужившего инструмента по иному назначению запрещено!

5.2. Хранение.

Хранить в сухом месте.

Хранить вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей.

При хранении избегать резкого перепада температур.

Хранение без упаковки не допускается.

Подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 1).

5.3. Транспортировка.

Категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке.

При разгрузке и погрузке не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки.

Подробные требования к условиям транспортировки смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 5).

5.4. Утилизация.

Отслужившие свой срок инструменты, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую рекуперацию отходов. Технические жидкости и смазки, неисправные детали следует утилизировать как специальные отходы. Не выбрасывайте инструменты в бытовой мусор!

6. Информация для пользователя.

Информация о сертификатах соответствия указана в приложении.

Информация о стране происхождения указана на корпусе изделия и в приложении.

Дата изготовления нанесена на корпус изделия.

Контактная информация импортера указана в приложении и на упаковке.

www.mikoff.ru



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Условия предоставления гарантии.

1. Гарантийный ремонт оборудования проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.
2. Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.
3. Гарантия не распространяется на материалы и детали, считающиеся расходными в процессе эксплуатации.

Условия прерывания гарантийных обязательств

 Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Несоответствие серийного номера предъявляемого на гарантийное обслуживание оборудования серийному номеру, указанному в гарантийном талоне и/или других письменных соглашениях.
2. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
3. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
4. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
5. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов, независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
6. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.
7. Установка и запуск оборудования несертифицированным персоналом, в случаях, когда участие при установке и запуске квалифицированного персонала прямо оговорено в технической документации или других письменных соглашениях.

С условием гарантии согласен.

Продающая организация _____

_____/_____
 (Ф.И.О. Покупателя) (Подпись)
 Дата продажи «__» _____ 20__ г.

Продавец _____ / _____ / _____
 М.П.

КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН №1.

Дата приема _____
 Особые отметки. _____

Дата выдачи _____
 Сервисный центр _____
 М.П.

КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН №2.

Дата приема _____
 Особые отметки. _____

Дата выдачи _____
 Сервисный центр _____
 М.П.

КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН №3.

Дата приема _____
 Особые отметки. _____

Дата выдачи _____
 Сервисный центр _____
 М.П.

Продавец:	_____
Покупатель:	_____
Модель:	_____
Серийный номер:	_____
Срок гарантии:	_____ месяцев

www.mikoff.ru