

Содержание

I	- Введение.....	1
II	- Технические данные.....	4
III	- Общие указания по безопасности при работе с электроинструментами.....	5
IV	- Дополнительные правила безопасности при работе с шлифовальными машинами.....	7
V	- Знакомство с электроинструментом	A/14
VI	- Указания по работе.....	15
VII	- Обслуживание.....	19
VIII	- Примечания.....	20
IX	- Гарантия	21
X	- Гарантийный талон	23

I – Введение

Приобретенный Вами электроинструмент SPARKY превзойдет Ваши ожидания. Он произведен в соответствии с высокими стандартами качества SPARKY, отвечающими строгим требованиям потребителя. Его легко обслуживать, и он безопасен при эксплуатации, при правильном использовании этот электроинструмент будет служить Вам долгие годы.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ПРОЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИЮ!

Прочтите внимательно и целиком инструкцию по эксплуатации перед использованием электроинструмента SPARKY. Обратите специальное внимание на параграфы, обозначенным словом **“ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ”**.

У Вашего электроинструмента SPARKY много качеств, которые облегчают работу. При разработке этого инструмента основное внимание было направлено на безопасность, эксплуатационные качества и надежность, которые облегчают его обслуживание и эксплуатацию.



ОСТОРОЖНОСТЬ! ОПАСНОСТЬ!

Указывает на опасную процедуру эксплуатации или технического обслуживания, которая, если ее не предотвратить, может привести к смерти или серьезной травме.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Указывает на опасную эксплуатацию или процедуру технического обслуживания, которая, если ее не предотвратить, может привести к разрушению или повреждению оборудования.

ВНИМАНИЕ!

Указывает на моменты, представляющие особый интерес для более эффективной или удобной работы. Ваш электроинструмент SPARKY имеет множество функций, которые сделают вашу работу быстрее и проще. Безопасность, производительность и надежность были поставлены на первое место при разработке этого продукта, что делает его простым в обслуживании и эксплуатации.



ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

С учетом охраны окружающей среды электроинструмент, принадлежности и упаковка должны подвергнуться подходящей переработке для повторного использования содержащегося в них сырья. Для облегчения рециклирования деталей, произведенных из искусственных материалов, они обозначены соответствующим образом.



Не выбрасывайте электроинструменты вместе с бытовыми отходами!

Отходы от электрических изделий не следует собирать вместе с бытовыми отходами. Пожалуйста, рециклируйте в местах, предназначенных для этого. Свяжитесь с местными властями или представителем для консультации касательно рециклирования.

ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ

На табличке с данными электроинструмента нанесены специальные символы. Они представляют собой важную информацию об использовании инструмента и его характеристиках.



Во время работы необходимо использовать предохранительные маски



Во время работы необходимо использовать предохранительные очки и наушники



Класс II - Двойная изоляция для дополнительной защиты



Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации



Российская маркировка соответствия
Продукт соответствует требованиям и нормам
Россия



Маркировка CE
Продукт соответствует требованиям и нормам
Европейское сообщество

YYYY-Www

Период производства, где переменные символы означают:
YYYY - год производства, **ww** – очередная календарная неделя.

FB

ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА ДЛЯ БЕТОНА

Электрическая шлифовальная машина для бетона предназначена для выполнения грубого и тонкого лиования бетона и скального материала в целях очистки перед нанесением замазок и защитных покрытий. Машина предназначена только для сухого лиования.

Электрическая шлифовальная машина для бетона предназначена для эксплуатации при температуре окружающей среды от -10°C до +40°C, относительной влажности воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запылённости воздуха.

Электроинструмент соответствует техническим условиям и требованиям норм безопасности. Конструкция соответствует II классу защиты от поражения электрическим током.

Мы стремимся постоянно совершенствовать нашу продукцию, ведь технические характеристики и изображения могут меняться! Если производительность или внешний вид вашего устройства отличаются от описанных в этом руководстве, обратитесь за помощью по месту покупки.

Вся информация и технические характеристики в этой инструкции основаны на последней информации о продукте, доступной на момент печати. Мы оставляем за собой право вносить изменения в любое время без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств. Никакая часть данной инструкции не может быть воспроизведена без письменного разрешения. Это руководство должно рассматриваться как неотъемлемая часть продукта и должно оставаться вместе с ним при его перепродаже.

Пыль материалов, как с краски с содержанием свинца, некоторых сортов древесины, минералов и металла может быть вредной для здоровья. Прикосновение к пыли и попадание пыли в дыхательные пути может вызвать аллергические реакции и/или заболевания дыхательных путей оператора или находящегося вблизи персонала.

Определенные виды пыли, как из дуба и бука, считаются канцерогенными, особенно совместно с присадками для обработки древесины (хромат, средство для защиты древесины). Материал с содержанием асбеста разрешается обрабатывать только специалистам.

- По возможности применяйте отсос пыли.
 - Для достижения максимально высокой эффективности собирания пыли при работе с данным электроинструментом, используйте пылесос, предназначенный для сбора пыли из древесины или для пыли из древесины и/или минеральной пыли.
 - Следите за хорошей вентиляцией.
 - Рекомендуется пользоваться дыхательной защитной маской с фильтром класса P2.
- Соблюдайте действующие в Вашей стране предписания для обрабатываемых материалов.

Данная инструкция по эксплуатации относится к нескольким моделям с разными характеристиками. Компоненты, которые установлены не во всех моделях. Допускаются только навесные приспособления, специально одобренные для использования с вашей конкретной моделью.

II – Технические данные

Модель	FB 514P HD	FB 518P HD
Потребляемая мощность	1400 Вт	1800 Вт
Номинальная скорость на холостом ходу	11000 мин ⁻¹	11000 мин ⁻¹
Соединительная резьба шпинделя	M14	M14
Длина резьбы шпинделя	20 мм	20 мм
Внутренний диаметр шлифовального диска	Ø22,23 мм	Ø22,23 мм
Максимальный диаметр шлифовального диска	Ø125 мм	Ø125 мм
Максимальная толщина шлифовального диска	22 мм	22 мм
Диаметр отверстия для пылеотвода	Ø35 мм	Ø35 мм
Вес (ЕРТА процедура 01/2014)	2,8 кг	3,0 кг
Класс защиты (EN 62841-1)	II	II

Информация о шуме и вибрациях

Излучение шума (значения замерялись в соответствии со стандартом EN 62841):

А-взвешенный уровень звукового давления LpA	94 дБ(А)	92 дБ(А)
Неопределенность KpA	3 дБ	3 дБ
А-взвешенный уровень звуковой мощности LwA	105 дБ(А)	103 дБ(А)
Неопределенность KwA	3 дБ	3 дБ



Используйте средства для защиты от шума!

Излучение вибраций (уровень вибраций измерен в соответствии с т.6.2.7 EN 62841-1):
суммарные значения вибраций (векторная сумма трех направлений) определенные в соответствии с EN 62841

Величина вибраций a _h	6,3 м/сек ²	6,0 м/сек ²
Неопределенность K	1,5 м/сек ²	1,5 м/сек ²

Указанный в настоящей инструкции уровень вибраций измерен в соответствии с установленной EN 62841 методикой испытаний и может использоваться для сравнения электроинструментов. Уровень вибраций может использоваться для предварительной оценки воздействия.

Указанный уровень вибраций дан при условии использования инструмента по его прямому предназначению. В тех случаях, когда электроинструмент используется для других целей, с другими принадлежностями, уровень вибраций может отличаться от указанного. В этих случаях уровень воздействия может значительно возрасти в рамках общего периода работы.

Для точной оценки воздействия вибраций во время определенного периода работы необходимо учитывать промежутки времени, в которые электроинструмент выключен, либо хотя и включен, но фактически не используется.

Это может существенно сократить воздействия вибраций в течение всего периода работы. Сохраняйте электроинструмент и его принадлежности в хорошем состоянии. Во время работы старайтесь сохранять руки теплыми – это поможет уменьшить вредное воздействие при работе с повышенной вибрацией.

III – Общие указания по безопасности при работе с электроинструментами



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Прочитайте все предупреждения и указания по безопасности.

Несоблюдение предупреждений и указаний по безопасности может привести к поражению электрическим током, от пожара и/или серьезные ранения.

Сохраните все предупреждения и указания для дальнейшего использования.

Термин “электроинструмент” во всех указанных ниже предупреждениях касается вашего электроинструмента, с питанием от сети (с кабелем) и/или электроинструмент с питанием от аккумуляторной батареи (без кабеля).

1. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕГО МЕСТА

- а) Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенным.** Беспорядок и недостаточное освещение являются предпосылками трудовых инцидентов.
- б) Не работайте с электроинструментами во взрывоопасной атмосфере при наличии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.** Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.
- с) Держите детей и посторонних лиц на расстоянии, когда работаете с электроинструментом.** Рассеивание может привести к потере контроля с Вашей стороны.

2. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- а) Штепселя электроинструментов должны соответствовать контактному гнезду.** Никогда не меняйте штепсель каким-либо способом. Не используйте какие-либо адаптерные штепселя для электроинструментов с защитным заземлением. *Использование оригинальных штепселей и соответствующим им контактов уменьшает риск от удара электрическим током.*
- б) Избегайте соприкосновения тела с землей или с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, кухонные плиты и холодильники.** Если ваше тело заземлено, существует повышенный риск поражения электрическим током.
- с) Не оставляйте электроинструменты под дождем или во влажной среде.** *Проникновение воды в электроинструменты повышает риск от поражения электрическим током.*
- д) Используйте кабель по назначению.** Никогда не используйте кабель для переноса электроинструмента, натягивания или отключения штепселя из контактного гнезда. Держите кабель далеко от тепла, масла, острых углов или движущихся частей. *Поврежденные или запутанные кабели повышают риск от поражений электрическим током.*
- е) Во время наружной работы с электроинструментом используйте удлинитель, подходящий для этих целей.** Использование удлинителя, предназначенного для внешних /наружных/ работ, уменьшает опасность от поражения электрическим током.
- ф) В случае, если работа с электроинструментом во влажной среде неизбежна, используйте предохранительное устройство, которое задействовано от остаточного тока для прерывания подачи тока.** Использование предохранительного устройства уменьшает риск от поражения электрическим током.

3. ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- а) Будьте бдительны, работайте с повышенным вниманием и проявляйте благоразумие, когда работаете с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, когда вы устали или находитесь под влиянием наркотиков, алкоголя или медикаментов. Момент невнимания при работе с электроинструментом может привести к серьезной производственной травме.**
- б) Используйте индивидуальные средства защиты. Носите всегда защитные очки. Индивидуальные средства защиты, такие как маска против пыли, нескользящая обувь, защитный шлем или средства для защиты слуха, используемые в конкретных условиях, снижают риск от производственных травм.**
- в) Избегайте невольного пуска инструмента. Убедитесь, что выключатель находится в положение "выключено" перед включением к источнику питания и/или аккумуляторной батарее перед тем, как его возьмете в руки или переносите. Ношение электроинструмента с пальцем на выключателе или подключение к источнику питания электроинструмента с выключателем во включенном положении является предпосылкой для производственной травмы.**
- д) Удалите каждый ключ для затягивания или гаечный ключ перед включением электроинструмента. Ключ для затягивания или гаечный ключ, прикрепленный к вращающейся части электроинструмента, может привести к трудовому инциденту.**
- е) Не наклоняйтесь. Поддерживайте правильное положение и равновесие в течение всей работы. Это позволит лучше управлять электроинструментом при неожиданных ситуациях.**
- ф) Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду или украшения. Держите свои волосы, одежду и перчатки далеко от движущихся частей. Широкая одежда, бижутерия или длинные волосы могут попасть в движущиеся части.**
- г) Если электроинструмент снабжен приспособлением для пыли, убедитесь, что они правильно установлены и правильно используются. Использование этих устройств может понизить связанные с пылью опасности.**

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД ЗА ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТАМИ

- а) Не перегружайте электроинструмент. Используйте правильно выбранный электроинструмент согласно его назначению. Правильно подобранный электроинструмент работает лучше и безопасней для объявленного режима работы, для которого он спроектирован.**
- б) Не используйте электроинструмент в случае, если выключатель не переключается во включенное и выключенное положение. Каждый электроинструмент, который не может управляться с помощью его выключателя, опасен и подлежит ремонту.**
- в) Отключите штепсель от электросети перед тем, как начать любые настройки, перед заменой принадлежностей или перед тем, как убрать электроинструмент для хранения. Эти меры предосторожности снижают риск невольного пуска электроинструмента.**

-
- d) **Сохраняйте неиспользованные электроинструменты в местах, недоступных для детей и не позволяйте обслуживающему персоналу, который не знаком с электроинструментом или инструкциями по эксплуатации, работать с ним.** *Электроинструменты являются опасными в руках необученных потребителей.*
 - e) **Проверяйте электроинструменты.** Проверяйте, работают ли нормально и движутся ли свободно движущиеся части, находятся ли в целости и исправности части, а также проверяйте все прочие обстоятельства, которые могут неблагоприятно повлиять на работу электроинструмента. Если он поврежден, электроинструмент необходимо отремонтировать перед его дальнейшим использованием. *Много инцидентов причиняются от плохо обслуженных электроинструментов.*
 - f) **Поддерживайте режущие инструменты острыми и чистыми.** *Режущие инструменты с острыми режущими углами реже блокируются и проще управляются.*
 - g) **Используйте электроинструмент, принадлежности и части инструмента и т.д. в соответствии с этими инструкциями и способом, предусмотренным для конкретного типа электроинструмента, имея ввиду рабочие условия и работу, которую необходимо выполнять.** *Использование электроинструмента для работы не по назначению может привести к опасной ситуации.*

5. ОБСЛУЖИВАНИЕ

- a) **Ремонтируйте ваш электроинструмент у квалифицированного специалиста по ремонту, при этом используйте только оригинальные запасные части.** *Это обеспечивает сохранение безопасности электроинструмента.*

IV – Дополнительные указания по работе с шлифовальными машинами для бетона

Общие указания безопасности по шлифованию алмазным диском, шлифованию наждачной бумагой, чистке с проволочными щетками:

- a) **Настоящий электроинструмент может использоваться в качестве шлифовальной машины с алмазным диском, с наждачной бумагой и с проволочными щетками.** Прочитайте внимательно все указания по безопасности, инструкции, иллюстрации и данные, которые Вы получили с электроинструментом. Несоблюдение указаний по безопасности может привести к поражению электрическим током, возникновению пожара и получению серьезных травм.
- b) **Настоящий электроинструмент не пригоден для полирования.** Выполнение работ, для которых настоящий электроинструмент не предусмотрен, может стать причиной опасностей и травм.
- c) **Не пользуйтесь принадлежностями, которые не разрешены и не рекомендуются производителем специально для данного электроинструмента.** Возможность крепления принадлежности к Вашему электроинструменту, не гарантирует безопасного применения.
- d) **Допустимое число оборотов принадлежности должно быть не менее указанного на электроинструменте максимального числа оборотов.** Принадлежности, которые вращаются со скоростью, превышающей их номинальную скорость, могут разбиться и разлететься в пространстве.

-
- е) Наружный диаметр и толщина рабочего инструмента должны быть не менее указанных размеров Вашего электроинструмента. Принадлежности с неподходящими размерами не могут быть защищены или контролироваться в достаточной степени.
- ф) Сменные рабочие инструменты с резьбой должны точно подходить к резьбе шлифовального шпинделя. В сменных рабочих инструментах, монтируемых с помощью фланца, диаметр отверстий рабочего инструмента должен подходить к диаметру отверстий во фланце. Сменные рабочие инструменты, которые не точно крепятся на электроинструменте, вращаются неравномерно, очень сильно вибрируют и могут выйти от контроля.
- г) Не применяйте поврежденные принадлежности. Перед каждым использованием проверяйте принадлежности шлифовальные диски на зазубрины и трещины, эластичные диски на трещины, разрывы или сильный износ, проволочные щетки на незакрепленные или сломанные проволоки. При случайном падении электроинструмента или принадлежности, проверяйте инструмент на повреждения или установите неповрежденную принадлежность. После проверки и установки принадлежности, Вы и находящиеся вблизи лица, займите место за пределами плоскости вращения принадлежности и оставьте электроинструмент поработать на максимальных оборотах на холостом ходу в течение одной минуты. Обычно этого времени достаточно для того, чтобы поврежденные принадлежности сломались.
- h) Применяйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от конкретного случая, пользуйтесь защитным щитком для лица или защитными очками. В случае необходимости используйте противопылевой респиратор, средства защиты слуха, защитные перчатки или специальный халат, который задерживает мелкие частицы от шлифовальной принадлежности или обрабатываемой детали. Средства для защиты глаз должны защищать их от различных летящих предметов, возникающих при различных операциях. Противопылевой респиратор и газозащитные маски органов дыхания должны задерживать при работе пыль. Продолжительное воздействие сильного шума может привести к потере слуха.
- і) Следите за тем, чтобы все лица находились на безопасном расстоянии от Вашего рабочего участка. Каждое лицо, находящееся в пределах рабочего участка, должно носить средства индивидуальной защиты. Летящие осколки от обрабатываемых деталей или от сломанной принадлежности могут отлететь в сторону и причинить травму даже за пределами непосредственного рабочего участка.
- ј) В случае потенциальной возможности касания режущей принадлежности до скрытой электропроводки или до собственного питающего шнура, держите электроинструмент только за изолированные поверхности рукояток. Контакт принадлежности с токоведущим проводом ставит под напряжение также открытые металлические части электроинструмента и может привести к поражению оператора электрическим током.
- к) Держите шнур подключения питания в стороне от вращающейся принадлежности. Если Вы потеряете контроль над электроинструментом, то шнур может быть порезан или захвачен вращающейся частью и Ваша кисть может попасть под вращающийся инструмент.

-
- l) **Никогда не выпускайте электроинструмент из рук, пока принадлежность полностью не прекратит вращаться.** Вращающаяся принадлежность может задеть обрабатываемый материал и в результате Вы потеряете контроль над электроинструментом.
 - m) **Выключайте электроинструмент при транспортировке.** Ваша одежда может быть случайно захвачена принадлежностью, что может нанести Вам травму.
 - n) **Регулярно очищайте вентиляционные отверстия электроинструмента.** Вентилятор электродвигателя засасывает пыль в корпус, а чрезмерное скопление металлической пыли может привести к опасности от поражения электрическим током.
 - o) **Не пользуйтесь электроинструментом вблизи горючих материалов.** Искры могут воспламенить эти материалы.
 - p) **Не применяйте принадлежности, работа с которыми требует использование охлаждающих жидкостей.** Применение воды или других охлаждающих жидкостей может привести к поражению или удару электрическим током.
 - **Электроинструмент следует использовать только по назначению. Любое другое применение, отличающееся от указанного в данной инструкции, считается неправильным применением.** Ответственность за любое повреждение или ранение, вызванное неправильным употреблением, несет потребитель, а не производитель.
 - **Производитель не несет никакой ответственности за внесенные потребителем изменения и модификации электроинструмента, а также за повреждения и ущербы, вызванные такими изменениями.**
 - **При работе в пыльной среде вентиляционные отверстия машины следует поддерживать в чистоте. Если необходимо удалить пыль, вначале следует отключить электропитание. Удалять пыль следует неметаллическими предметами для чистки пыли, предохраняя внутренние детали машины от повреждений.** Электроинструмент будет перегреваться при нарушении охлаждения вследствие пыльных вентиляционных отверстий.

Другие указания по безопасности всех операций:

Обратный удар (отскок) и связанные с ним указания по безопасности.

Обратный удар — это внезапная реакция, являющаяся следствием заклинивания или блокировки принадлежности, например шлифовального диска, эластичного диска, проволочной щетки и т.п. Заклинивание или блокировка водит до внезапной остановки вращения принадлежности, которое со своей стороны выталкивает неконтролируемый электроинструмент в сторону, противоположную направлению вращения рабочего инструмента в точке заклинивания.

Например, если шлифовальный диск заклинит или блокирует в деталь (заготовку) то погруженная в заготовку кромка шлифовального диска застревает, вследствие чего диск может сломаться или спровоцировать отскок. Шлифовальный диск отскакивает к оператору или от него, в зависимости от направления вращения диска в месте блокировки. В этом случае шлифовальные диски могут сломаться.

Обратный удар является следствием неправильного использования и/или неправильной эксплуатации или условий работы с электроинструментом, и может быть предотвращен благодаря нижеописанным мерам предосторожности.

-
- а) Держите крепко электроинструмент, примите подходящую позу и поставьте руки таким образом, чтоб Вы смогли противодействовать силе обратного удара. Всегда используйте дополнительную рукоятку при ее наличии, чтобы как можно лучше противодействовать и осуществлять контроль над силой отскока или реактивным моментом при запуске. Благодаря правильным мерам предосторожности оператор может овладеть реактивным моментом и отскоком.**
 - б) Ваши руки никогда не должны быть вблизи вращающейся принадлежности. Принадлежность может отскочить и попасть на Ваши руки.**
 - с) Держитесь в стороне от участка, в котором электроинструмент может двигаться при обратном ударе. Отскок ведет электроинструмент в направление, противоположное движению шлифовального диска в месте блокировки.**
 - д) При обработке углов, острых кромок и прочие, работайте с повышенным вниманием. Не позволяйте принадлежности отскакивать или блокировать деталь. При обработке углов и острых кромок имеется вероятность заклинивания вращающейся принадлежности, то может причинить потерю контроля или отскок.**
 - е) Не используйте цепные или циркулярные диски для обработки древесины. Данные принадлежности часто являются причиной отскока или потери контроля над электроинструментом.**
 - Фиксируйте положение обрабатываемой детали в тисках или иным подходящим способом.**

Специальные указания по безопасности по шлифованию алмазным диском:

- а) Используйте только рекомендованные для данного электроинструмента диски с предвиденным для них предохранителем. Диски, не предусмотренные для данного электроинструмента, не могут быть достаточно экранированы и небезопасны.**
- б) Изогнутые шлифовальные диски необходимо монтировать таким образом, чтобы их шлифовальная поверхность не выступала за край защитного кожуха. Неправильно смонтированный шлифовальный диск, выступающий за край защитного кожуха, не прикрывается достаточным образом.**
- с) Защитный кожух должен закрепляться надежно к электроинструменту и настроен так, чтобы обеспечивать максимальную безопасность, т.е. в сторону оператора должна быть открыта как можно меньшая часть диска. Защитный кожух должен защищать оператора от осколков, случайного контакта с диском и искр, которые смогли бы поджечь одежду.**
- д) Диски необходимо применять только для рекомендуемых работ. Например, никогда не шлифуйте боковой поверхностью отрезного диска. Отрезные диски предназначены для съема материала по кромке диска. Боковое давление на такой диск может привести к его поломке.**
- е) Всегда применяйте неповрежденные затягивающие фланцы с подходящими размерами и формой для выбранного диска. Правильно выбранные затягивающие фланцы закрепляют диск и уменьшают вероятность его поломки. Затягивающие фланцы для отрезных дисков могут различаться от затягивающих фланцев для других видов дисков.**
- ф) Не используйте изношенные диски, предназначенные для электроинструментов более крупных габаритов. Диск для больших электроинструментов не подходит для более высоких скоростей малых электроинструментов и может сломаться.**

- **Всегда соблюдайте направление движения диска.** Реактивная сила действует в противоположном направлении в месте шлифовки, и является предпосылкой потери контроля над электроинструментом. Руки должны всегда находиться вне зоны шлифовки. Любой контакт с диском грозит серьезной травмой.
- **Удерживайте машину таким образом, чтобы искры и пыль при шлифовке отскакивали в сторону от вас.** Электроинструменты образуют искры, которые могут прожечь одежду или незащищенные части тела.
- **Не допускается шлифовка свежеокрашенных металлических конструкций с невысохшей краской.** Существует опасность воспламенения невысохшей краски.
- **Не допускается шлифовка сооружений, работающих под давлением.** Существует опасность возникновения взрыва.
- **Не допускается шлифовка резервуаров, трубопроводов, аппаратов и др., в которых имеются, или имелись возгораемые или легко воспламеняемые вещества и материалы, без предварительных специальных мер противопожарной и взрывоопасной безопасности.** Существует опасность возникновения пожара или взрыва.

Специальные указания по безопасности при шлифовании наждачной бумагой:

- а) **Не применяйте шлифовальные листы чрезмерно больших размеров, соблюдайте указания производителя о размерах наждачной бумаги.** Шлифовальный лист, который выступает за край эластичного диска, может разорваться и тем самым привести к блокировке, разрыву листа или отскоку.

Специальные указания по безопасности при работе с проволочными щетками:

- а) **Имейте в виду, что даже при нормальной работе с проволочных щеток падает проволока.** Не перегружайте проволоку чрезмерным усилием прижатия. Отлетающие куски проволоки легко проникают через тонкую одежду и/или кожу. **Если при работе с проволочной щеткой рекомендуется использовать защитный кожух, не допускайте соприкосновения кожуха с дисковой (тарельчатой) или чашечной щеткой.** Тарельчатые или чашечные проволочные щетки могут увеличивать свой диаметр под воздействием усилия прижатия и центробежных сил.

Дополнительные указания по безопасности при работе:



Используйте средства защиты слуха при продолжительной работе.
Интенсивный шум во время работы может повредить слух.

- **Всегда используйте дополнительную рукоятку, прилагаемую в комплекте с машиной.** Потеря контроля может привести к трудовому происшествию.



Во время работы пользуйтесь средствами защиты зрения от разлетающихся частиц. *Носите защитные очки.*



Примите меры предосторожности против вдыхания пыли.
Некоторые материалы могут содержать токсические компоненты.
Носите защитную маску и устройством пылеотвода.

- В случае потенциальной возможности касания режущей принадлежности до скрытой электропроводки или до собственного питающего шнура, держите электроинструмент только за изолированные поверхности рукояток. Контакт принадлежности с токоведущим проводом ставит под напряжение также открытые металлические части электроинструмента и может привести к поражению оператора электрическим током.
- Не обрабатывайте материалы содержащих асбеста. Асбест считается канцерогенным веществом.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Перед тем, как подключить электроинструмент в электросеть, проверьте соответствие напряжения, указанного на табличке с техническими данными электроинструмента.

- Источник питания, работающий при напряжении, превышающем указанное на электроинструменте, может вызвать серьезное поражение электрическим током оператора или электроинструмента.
- При наличии любых сомнений, не включайте штепсель электроинструмента в контактное гнездо.
- Использование источника питания с более низким, чем обозначенное на табличке электроинструмента напряжением, повредит электродвигатель.
- Во избежание перегрева, раскрутите кабель удлинителя кабельной катушки до конца.
- В случае необходимости в использовании удлинителя, убедитесь в том, что его сечение соответствует номинальному току используемого электроинструмента, проверьте исправность удлинителя.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При настройке, обслуживании или ремонте, в обязательном порядке отключайте электроинструмент и вынимайте штепсель из контакта.

- Во время работы держите машину крепко двумя руками, сохраняя стабильное положение тела. Направлять электроинструмент более безопасно, удерживая его двумя руками.
- Перед началом работы проверьте подходящим детектором металла наличие скрытой электропроводки, газопровода и водопровода, или обратитесь за содействием в соответствующие местные службы. Прикосновение диска к скрытой электропроводке может вызвать поражение электрическим током. Повреждение газопровода может привести к взрыву. Повреждение водопровода нанесет ущерб собственности или приведет к поражению электрическим током.
- Кабель электропитания следует держать вне рабочего обхвата машины.
- Не используйте электроинструмент с поврежденным кабелем. Не прикасаясь к поврежденному кабелю, выньте штепсель из контакта, если кабель получит повреждение во время работы. Поврежденный кабель повышает опасность удара электрическим током.
- После продолжительной работы внешние металлические части и принадлежности могут нагреться.
- Всегда занимайте стабильную позицию. При работе на определенной высоте, убедитесь в том, что под Вами никого нет.
- Фиксируйте обрабатываемую деталь тисками или другим подходящим методом.
- Применять только алмазные шлифовальные диски.

-
- Недопустимо использование поврежденных или дисбалансированных дисков.
 - Оберегайте алмазные шлифовальные диски от ударов.
 - Не включайте инструмент под нагрузкой и оставляйте его только после окончательной остановки вращения.
 - Не перегружайте электроинструмент. Работайте с умеренной скоростью. Перегрузка является результатом приложения чрезмерного нажатия, при котором электродвигатель замедляет свое вращение, это является предпосылкой неэффективной работы и возможного повреждения электродвигателя машины
 - Электроинструмент поставляется с предохранителем, никогда не используйте электроинструмент без этого предохранителя.
 - Берегите руки от вращающихся дисков.
 - Инструмент подводится к материалу только во включенном положении.
 - Перед тем, как использовать электроинструмент на конкретной поверхности, включите и оставьте его поработать определенное время. Во время работы электроинструмент должен находиться не менее, чем в 200 мм от лица и тела.
 - После отключения инструмента недопустима принудительная остановка вращения диска.
 - Выключите инструмент перед тем, как отложить его в сторону.
 - Переносить инструмент только за дополнительную рукоятку и корпус привода. Применять только заводскую оснастку.
 - В зоне работ никогда не следует оставлять ветошь, шнуры, кабели и пр.
 - Предварительно устранили с обрабатываемой поверхности все гвозди, винты и пр.
 - Электроинструмент следует использовать только по назначению. Любое другое применение, отличающееся от указанного в данной инструкции, считается неправильным. Ответственность за любое повреждение или ранение, вызванное неправильным употреблением, несет потребитель, а не производитель.
Даже когда электроинструмент используется согласно предписанию, невозможно предусмотреть все остаточные факторы риска. Могут возникнуть следующие опасности, связанные с конструкцией и дизайном электроинструмента: Повреждение слуха, если не использовать эффективные антифоны.
 - Для правильной эксплуатации электроинструмента следует соблюдать правила техники безопасности, указания по монтажу, эксплуатационные инструкции, описанные в этом документе. Все лица, которые используют или обслуживают эту машину, должны быть ознакомлены с настоящей инструкцией, и информированы о возможных рисках, связанных с электроинструментом. Работа на электроинструменте запрещена детям и немощным людям. Следует держать детей под постоянным наблюдением, если они находятся в рабочей зоне. В обязательном порядке следует соблюдать правила техники безопасности, действующие в стране. Это условие касается и основных правил профессионального здравоохранения и техники безопасности.
 - Производитель не несет никакой ответственности за внесенные потребителем изменения и модификации электроинструмента, а также за повреждения и ущербы, вызванные такими изменениями
 - Электроинструмент не следует использовать под открытым небом в дождливую погоду, во влажной среде (после дождя), или вблизи от возгораемых жидкостей и газов. Рабочее место должно быть хорошо освещено.

V – Знакомство с электроинструментом

До начала работы, ознакомьтесь со всеми оперативными особенностями электроинструмента и условиями техники безопасности.

Используйте электроинструмента и его принадлежности только по назначению. Любое другое приложение категорически запрещено.

1. Шпиндель
2. Алмазный диск
3. Предохранитель
 - 3.1. Передняя подвижная часть предохранителя
4. Опорный фланец
5. Зажимный фланец
6. Дополнительная антивибрационная рукоятка
7. Выключатель
8. Кнопка блокировки шпинделя.
9. Коробка передач
13. Приводная машина
14. Крышка корпуса
15. Шнур
16. Шплинт защитного кожуха
17. Рычаг крепления защитного кожуха
18. Винт для рычага защитного кожуха
19. Канавка крышки подшипника на коробке редуктора
20. Паз крышки подшипника на коробке редуктора
21. Специальный ключ
22. Адаптер для подключения системы пылеудаления
23. Промежуточная втулка

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ НА ЭТОМ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТЕ

2. Алмазный диск*
10. Металлическая щетка*
11. Пластмассовый (резиновый) диск*
12. Наждачная бумага*

* Изображенные на рисунках или описанные в тексте дополнительные аксессуары не поставляются вместе с инструментом.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Приводная машина (13) – 1 шт. (смонтированная)
2. Предохранитель (3) – 1 шт. (смонтированный)
3. Опорный фланец (4) – 1 шт. (смонтированный)
4. Зажимный фланец (5) – 1 шт. (смонтированный)
5. Промежуточная втулка (23) – 1 шт. (смонтированная)
6. Дополнительная антивибрационная рукоятка (6) – 1 шт.
7. Специальный ключ (21) – 1 шт.
8. Инструкция

РАСПАКОВКА

В соответствии с общепринятой технологией производства мало вероятно, что Ваш новый электроинструмент находится в неисправности, или не хватает какой-либо его части. Все же, если Вы заметите несоответствия, не начинайте использовать электроинструмент до тех пор, пока его поврежденная часть не будет заменена, а дефект – устранен. Невыполнение данной рекомендации может привести к производственным травмам.

СБОРКА

Электрическая шлифовальная машина для бетона поставляется в упакованном и полностью собранном виде. Нужно собрать на электроинструменте только боковую рукоятку и установить необходимые алмазные шлифовальные диски для работы, которую вы планируете выполнять.

Желаем Вам приятной и без происшествий работы.

VI – Указания по работе

Эти электроинструменты подключаются только в однофазное непостоянное напряжение. Имеют двойную изоляцию согласно EN 62841 и IEC 62841-1 и могут подключаться к контактам без защитных клемм. Радиопомехи соответствуют Директивы Европейского парламента и Совета относительно электромагнитной совместимости.

Этот электроинструмент предназначен для резки, шлифовки и чистки металлов без использования воды.

ДО НАЧАЛА РАБОТ

- Машина может быть оснащена предохранителем фабрично. Убедитесь, что предохранитель установлен правильно и надежно зафиксирован перед первым и каждым последующим использованием.
- Машина может быть оснащена диском фабрично. Убедитесь, что диск установлен правильно и надежно зафиксирован перед первым и каждым последующим использованием
- Проверьте соответствие напряжения электросети с обозначенными на табличке техническими данными электроинструмента.
- Проверьте положение выключателя. Электроинструмент следует подключать и отключать от сети питания только при выключенном выключателе. Если вставить штепсель в розетку при выключенном выключателе, электроинструмент немедленно приводится в действие, что может привести к ранению.
- Убедитесь в исправности кабеля питания и штепселя. Если кабель поврежден, во избежание возможных рисков, его замену осуществляет только производитель или его сервисный специалист.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Всегда выключайте электроинструмент и вынимайте штепсель из розетки перед тем, как приступить к любой настройке, обслуживанию или поддержке, а также при отключении напряжения.

- При применении алмазных шлифовальных диска следите за тем, чтобы стрелка направления вращения на алмазном шлифовальном диске соответствовала направлению вращения электроинструмента см. стрелку на редукторной головке (9).

- Проверьте соответствие диаметра и толщины диска указанным техническим данным. Обозначенные на диске допустимые показатели периферийной скорости не должны быть ниже 80 m/s. Диски следует хранить согласно инструкциям производителя.
- Проверьте закрепление алмазных шлифовальных дисков и вращаются ли они свободно. Принадлежности, которые могут быть использованы этим электроинструментом это алмазные диски и другие как показано на обложке с максимального размера $\varnothing$ 125 мм.
- Если зона работ удалена от источника питания, используйте наиболее короткий возможный удлинитель с подходящим сечением.
- Проверьте правильность и надежность монтажа дополнительной рукоятки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ РУКОЯТКА

Дополнительная рукоятка (6) крепят к коробке передач (9) с помощью встроенного винта. Недопустима работа с инструментом без установленной дополнительной рукоятки (Рис.7) Дополнительная рукоятка (6) этих моделей монтирована к корпусу посредством виброгасящих элементов, которые защищают оператора и снижают трудоемкость работ.

ПУСК - ОСТАНОВКА

- **Пуск:** Ползун выключателя (7) нажимается в задней части и после этого перемещается вперед по направлению стрелки до момента, пока его передняя часть не попадет в углубление и не застопорится. (Рис.4)
- **Остановка:** Задний, приподнятый край ползуна (7) нажимается и передвигается самостоятельно в исходное положение. (Рис.4)

Защита от произвольного пуска

Приводная машина (13) имеет защиту от произвольного пуска. В случае утечки напряжения в сети питания (или моментного отпадания более чем на 0,5сек.) и во включенном положении переключателя, при восстановлении питания инструмент не может сработать. Для восстановления нормального состояния в таких случаях необходимо выключить и затем заново включить переключатель питания.

Плавный пуск

При запуске электроинструмента рабочий инструмент начнет медленно вращаться, чтобы достичь максимальной скорости в течение 2-3 секунд. Эта функция обеспечивает безопасность для оператора и длительный срок службы с ограничением пускового тока электроинструмента.

Постоянная скорость

Приводная машина (13) оснащена электронным регулятором постоянной скорости. Это позволяет иметь максимально возможную мощность с сохранением максимально возможную скорость при всем диапазоне нагрузок. Постоянная скорость достигается инновационным электронным управлением с обратной связью по скорости и магнитным датчиком скорости.

Защита от перегрузок

Приводная машина (13) имеет защиту от перегрузки. Во время больших кратковременных перегрузок срабатывает соединитель тока, который резко уменьшает обороты электроинструмента или останавливает его. Чтобы восстановить нормальную работу уберите электроинструмент от материала или выключите и затем заново включить переключатель питания.

ЭЛЕКТРОННОЕ УСТРОЙСТВО

Все модели оснащены двуполупериодной электроникой для:

- Плавного пуска и ограничения пускового тока;
- Защиты против непроизвольного включения после восстановления утечки питания. Для повторного запуска инструмента необходимо выключить и снова включить выключатель.
- Защиты от перегрузки (приспосабливаемая токовая защита). Для защиты двигателя от недопустимого перегрева предусмотрено защитное понижение мощности без потери функциональности машины.
- Защиты от кратковременных перегрузок (при заклинивании диска). Для повторного запуска инструмента необходимо выключить и снова включить выключатель.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ - ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ

Электроинструмент поставляется вместе с предохранителем (1). Ни в коем случае не пользоваться без этого предохранителя при работе шлифовальной машиной. Предохранитель состоит из неподвижной (3) и подвижной части (3.1).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ !

Перед началом выполнения следующих операций следует вынуть штепсель из розетки отключить машину от сети электропитания.

Предохранитель может быть освобожден посредством ослабления затяжного рычага крепления (17). Позицию предохранителя по отношению к инструменту можно менять в ограниченных пределах.

Установка защитного кожуха

- Откройте рычаг крепления (17) и ослабьте винт (18), если необходимый. (Рис.2)
- Установите защитный кожух (3) в нерабочее положение так, чтобы шплинт защитного кожуха (16) совпадают с канавкой крышки подшипника (19) и нажмите защитный кожух (3) чтобы войти в паз крышки подшипника (20) на коробке редуктора.
- Затянуть винт (18) для устранения зазора между защитным кронштейном и опорной станиной достаточно, чтобы обеспечить небольшое относительное вращение между ними.
- Поверните защитный кожух (3) в нужное рабочее положение (Рис.3).
- Закройте рычаг крепления (17) для фиксации защитного кожуха.
- При необходимости повторите операцию по устранению зазор между защитным кронштейном и крышки подшипника на коробке редуктора.

Установка кожуха в новом рабочем положении

- Открыть рычаг крепления (17).
- Поверните защитный кожух (3) в новое рабочее положение (Рис.2).
- Закройте рычаг крепления (17).

Демонтаж кожуха

- Откройте рычаг крепления 17 (Рис.2), чтобы освободить его.
- Поверните защитный кожух (3) в нерабочем положении.
- Удалите защитный кожух (3).

СМЕНА ДИСКА



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Перед началом выполнения следующих операций следует вынуть штепсель из розетки отключить машину от сети электропитания.

Зафиксировать шпиндель (1) шлифовальной машины. При всех моделях это осуществляется нажатием кнопки (8), расположенной на редукторной коробке (9) машины.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Не допускается нажатие кнопки (8) во время вращения шпинделя (1)

При нажатой кнопке (8) вращать шпиндель (1) в сторону, обратную обозначению на редукторной коробке (9) до упора. Открутить зажимной фланец (5) специальным ключом (21). Установить новый диск (2) на опорный фланец (4) надписью вверх, а зажимной фланец (5) затянуть специальным ключом (21).

Убедитесь в том, что диаметр и толщина шлифовального диска не больше указанных в технических данных. Обозначенные на круге допустимые максимальные обороты не должны быть ниже оборотов машины на холостом ходу.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

После замены шлифовального диска включите машину с новым шлифовальным диском минимум на 30 секунд на холостой ход.

Вибрирующие или неправильно вращающиеся шлифовальные диски следует незамедлительно заменить.

При изменении положения шлифовального диска, в случае необходимости, регулируйте положение или замените уплотняющую щетку на предохранителя (3).

Когда сегменты алмазного шлифовального диска (2) изношены и не достигают поверхности для шлифовки, вы можете установить промежуточную втулку (23) (толщиной 3.7 мм) между монтажным фланцем (4) (толщиной 4.5 мм) и алмазным шлифовальным диском (2). Убедитесь, что промежуточная втулка (23) направлена наружу, чтобы надежно зафиксировать алмазный шлифовальный диск (2).

Если работать другими аксессуарами:

- Закрутить металлическую щетку (10) к шпинделю (1) с помощью гаечного ключа. Проверить длину резьбы щетки, которая должна быть достаточно длинной, чтобы соответствовать резьбе шпинделя.
- Шлифовка наждачной бумагой выполняется пластмассовым (резиновым) диском (11), под которым устанавливается лист наждачной бумаги (12). Пластмассовый диск (11), устанавливается поверх опорного фланца (4), и стягивается специальной гайкой (13), которой он укомплектован. При использовании рабочего диска с вставным фланцем его следует непосредственно монтировать к шпинделю, не используя зажимной фланец (5), с помощью гаечного ключа. Диск с фланцем может быть изготовлен из просмоленной губки, пенополиуретана, с пластмассовой прокладкой, в которую вложен фланец, а сам лист наждачной бумаги прикреплен к пенополиуретановому диску с помощью "клеякой" системы. После смены диска включите на минуту машину в рабочий режим с новым диском, без нагрузки. Вибрирующие или неравномерно вращающиеся диски следует немедленно сменить.

РАБОТА С ПЫЛЕОТВОДОМ

Выделяющаяся во время работы пыль опасна для здоровья. Всегда надо использовать инструмент только с отводом пыли. Всегда надо пользоваться пылезащитной маской. Пылесос должен быть приспособлен для отвода каменной и кирпичной пыли. Рекомендуем использовать пылесос для промышленных целей при следующих минимальных технических характеристиках - дебит 60 л/сек. и создаваемое давление вакуум 10 мбар. Пылесос подсоединяют к пыли отводу (22) на предохранитель (3). (Рис.6)

РЕКОМЕНДАЦИИ

Во время шлифования не усиливайте натиск и не перемещайте диск поперек разреза. Применяйте умеренный натиск, соответствующий обрабатываемому материалу. Соблюдайте направление резки. Машину следует направлять в сторону, обратную вращению диска. При шлифовке не прижимайте машину к обрабатываемой поверхности, двигайте диск плавно вперед-назад. (Рис.1)

VII – Обслуживание



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Перед началом любой операции по проверке или обслуживанию обязательно выключить электроинструмент и вынуть штепсель из контакта.

Проверять и регулярно затягивать винты на корпусе машины.

При продолжительном использовании винты могут разболтаться от вибраций.

СМАЗКА

Все подшипники электроинструмента заполнены на заводе высококачественной смазкой - ее количество достаточно на протяжении целой жизни инструмента и нет необходимости в дополнительной смазке. Смазывать регулярно все движущиеся части.

ЗАМЕНА ЩЕТОК

Электроинструмент оснащен самовыключающимися щетками. Когда щетки изнашиваются, машина выключается автоматически. Когда щетки изношены, обе щетки надо заменить одновременно оригинальными щетками в станции обслуживания SPARKY для гарантийного и послегарантийного обслуживания.

ОБЩАЯ ПРОВЕРКА

Если поврежден кабель питания, во избежание возможных опасностей, его замену должен выполнить производитель или авторизованный сервисный центр.

ОЧИСТКА

Машина и вентиляционные отверстия должны быть чистыми для гарантирования безопасной работы.

Следить и регулярно устранять чужие частицы и пыль с вентиляционной решетки в близости от электродвигателя и в выключателях.

Использовать мягкую щетку для устранения накопленной пыли. Во время чистки носить защитные очки, чтобы предохранить глаза. Корпус машины вытирать мягкой влажной тряпкой. Можно использовать раствор неагрессивного моющего средства.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Не допускается использование спирта, бензина и прочих растворителей. При чистке пластмассовых частей запрещено использование разъедающих средств.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Не допускать попадания воды и брызг в машину.

ВАЖНО! Для гарантирования безопасной и надежной работы электроинструмента все операции по ремонту, обслуживанию и регулированию (включительно проверка и замена на щеток) должны быть выполнены в авторизованных сервисах SPARKY с использованием исключительно оригинальных запасных частей.

VIII – Примечания

Внимательно прочитайте всю инструкцию по эксплуатации перед тем, как использовать это изделие. Производитель сохраняет за собой право вносить в свои изделия улучшения и изменения, а также изменять спецификации без предупреждения.

Спецификации для разных стран могут различаться.

IX – Гарантия

Гарантийный срок электроинструментов SPARKY 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи через торговую сеть при соблюдении потребителем правил эксплуатации и условий по техническому обслуживанию, указанных в настоящей инструкции. указан в гарантийный талон.

Неисправности, появившиеся в результате естественного изнашивания, перегрузки или неправильной эксплуатации, не входят в гарантийные обязательства.

Неисправности, появившиеся вследствие применения некачественных материалов и/или из-за производственных ошибок, устраняются без дополнительной оплаты путем замены или ремонта.

Рекламации дефектного электроинструмента SPARKY принимаются в том случае, если машина будет возвращена поставщику, или специализированному гарантийному сервису в неразобранном (первоначальном) состоянии.

Гарантийные обязательства изготовителя

Пожалуйста, ознакомьтесь с гарантийными обязательствами при покупке машины и проследите за тем, чтобы гарантийный талон был заполнен надлежащим образом торговой организацией. Тщательно проверьте внешний вид изделия, а также его комплектность согласно руководству по эксплуатации изделия. Претензии к внешнему виду и комплектности предъявляйте незамедлительно. По всем вопросам, связанными с ремонтом и техническим обслуживанием, обращайтесь в уполномоченные сервисные центры и мастерские, указанные в списке сервисных центров.

Техническое освидетельствование машины (дефектация) на предмет установления гарантийного случая производится только уполномоченным сервисным центром.

Производитель гарантирует работоспособность машины в соответствии с требованиями технических условий в течение всего гарантийного срока.

Гарантия распространяется на любые недостатки изделия, вызванные дефектами производства или материалов. Замена неисправных деталей (включая работу по их замене) производится бесплатно.

Гарантия действует лишь в случаях, когда эксплуатация и техническое обслуживание осуществлялись в соответствии с указаниями руководства по эксплуатации.

Гарантийный ремонт не производится в следующих случаях:

- при отсутствии гарантийного талона;
- гарантийный талон не оформлен соответствующим образом - не принадлежит представленному инструменту, в талоне нет даты продажи или подписи продавца или печати торговой организации;
- по истечении срока гарантии;
- при самостоятельном вскрытии (попытке вскрытия) или ремонте инструмента вне гарантийной мастерской (нарушены пломбы, сорваны шлицы винтов корпусных деталей и иных элементов конструкции);
- если деталь, которая подлежит замене, являются быстроизнашивающейся (щетками, ремни, цепи, шины, свечи, звездочки, фильтры, трос стартера, лента тормоза, пружина сцепления, элементы крепления и натяжения шины), а также если срок службы детали зависит от регулярного технического обслуживания (смазки, чистки и т.п.).

Изделие принимается в ремонт в чистом и собранном виде.

Гарантийные обязательства производителя не распространяются на инструмент:

- с повреждениями или неисправностями, возникшими в результате эксплуатации изделия с нарушениями требований соответствующих разделов руководства по эксплуатации, а также естественного износа узлов и деталей, вызванного интенсивной эксплуатацией машины:
- если у инструмента забиты вентиляционные каналы продуктами обработки*,
- при наличии продуктов обработки, ржавчины внутри машины*;
- при перегрузке или заклинивании (одновременный выход из строя обмоток якоря и статора или обеих обмоток статора)*;
- на все виды работ, выполняемых при периодическом техническом обслуживании инструмента регулировка, чистка, замена быстроизнашивающихся деталей, материалов и др.)
- на неисправности, возникшие в результате нарушения требований к подготовке и порядку работы, установленных в руководстве по эксплуатации изделия. Например: перегрев изделия, несоблюдение требований к составу и качеству топливной смеси, повлекшего выход из строя поршневой группы безусловным признаком этого является залипание поршневого кольца и/или наличие царапин и потертостей на внутренней поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников шатуна и поршневого пальца);
- при механическом повреждении корпуса;
- неисправность которого вызвана применением некачественного рабочего инструмента*.

Изготовитель не дает гарантии на оснастку, и дополнительные принадлежности (патроны сверлильные, фланцы, цанги, аккумуляторные батареи, ножи и цепи, свечи, звездочки, фильтры. Изготовитель не берет на себя обязательств по гарантийному ремонту и устранению неисправностей, возникших полностью или частично, прямо или косвенно вследствие установки или замены деталей либо установки дополнительных деталей, которые не являются разрешенными изготовителем, либо возникших вследствие изменения конструкции.

Ответственность по настоящей гарантии ограничивается указанными в настоящем документе обязательствами, если иное не определено законом.

Правила безопасного и эффективного использования изделия изложены в руководстве по эксплуатации изделия.

* - выявляется диагностикой в сервисном центре.

Х – Гарантийный Талон

Модель

Наименование изделия

Серийный Номер

Дата продажи

Наименование торговой организации

Продавец

М.П. Торговой
организации



ВНИМАНИЕ!

При покупке инструмента требуйте у продавца проверки его надлежащего качества и комплектности, а также правильного заполнения гарантийного талона. Заполняются графы: модель, серийный номер, дата продажи, наименование торговой организации. Подпись продавца заверяется печатью. Руководство по эксплуатации изделия получил. С условиями предоставления гарантии ознакомлен и согласен. Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектности, проверен в моем присутствии, претензий ко внешнему виду и качеству товара не имею

Подпись покупателя

Дата приема в ремонта	
Дата выдачи из ремонта	
Сервисный центр / подпись/	

Дата приема в ремонта	
Дата выдачи из ремонта	
Сервисный центр / подпись/	

Гарантийный талон	
Дата продажи	
Дата приема в ремонта	
Дата выдачи из ремонта	
Изделие	
Серийный Номер	
Покупатель / подпись/	
Сервисный центр / подпись/	

Гарантийный талон	
Дата продажи	
Дата приема в ремонта	
Дата выдачи из ремонта	
Изделие	
Серийный Номер	
Покупатель / подпись/	
Сервисный центр / подпись/	

