

Sturm!
нас рекомендуют друзья

Точильно-шлифовальная машина.

BG60152U

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.



 **EAC IP20**

RU-2019-9-11

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.

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

Сохраните все предупреждения и инструкции для того, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем. Термин “электрическая машина” используется для обозначения Вашей машины с электрическим приводом, работающим от сети.

1. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕГО МЕСТА.

- a. Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение. Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям.
- б. Не следует эксплуатировать электрические машины в взрывоопасной среде. Машины с электрическим приводом являются источником искр, которые могут привести к возгоранию.
- в. Не допускайте детей и посторонних лиц к электрической машине в процессе её работы.
- г. Отвлечение внимания может привести к потере контроля над машиной.

2. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.

- a. Штепсельные вилки электрических машин должны подходить под розетки. Никогда не изменяйте штепсельную вилку. Не используйте переходников для машин с заземляющим проводом. Использование оригинальных вилок и соответствующих розеток уменьшит риск поражения электрическим током.
- б. Не допускайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими, как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если Ваше тело заземлено.
- в. Не подвергайте электрические машины воздействию дождя и не держите их во влажных условиях. Вода, попадая в электрическую машину, увеличивает риск поражения электрическим током.
- г. Обращайтесь аккуратно со шнуром. Никогда не используйте шнур для переноса электрической машины и вытаскивания вилки из розетки. Исключите воздействие на шнур тепла, масла, острых кромок или

движущихся частей. Поврежденные или скрученные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.

- д. При эксплуатации электрической машины на открытом воздухе пользуйтесь удлинителем, предназначенным для использования на открытом воздухе. Это уменьшает риск поражения электрическим током.
- е. Если нельзя избежать эксплуатации электрической машины во влажных условиях, используйте источник питания, снабженный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО уменьшает риск поражения электрическим током.

3. ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.

- а. Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации электрических машин. Не пользуйтесь электрическими машинами, если Вы устали, находитесь под действием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов. Кратковременная потеря концентрации внимания при эксплуатации электрических машин может привести к серьезным повреждениям.
- б. Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда надевайте средства для защиты глаз. Защитные средства, используемые в соответствующих условиях, уменьшат опасность получения повреждений.
- в. Не допускайте случайного включения машин. Необходимо, чтобы выключатель находился в положении “Отключено” перед подсоединением к сети при подъеме и переноске машин. Это предотвратит риск внезапного включения.
- г. Перед включением машины удалите все регулировочные или гаечные ключи.
- д. Ключ, оставленный вблизи вращающихся частей машины, может привести к травмированию оператора.
- е. При работе не пытайтесь дотянуться до чего-либо, всегда сохраняйте устойчивое положение для лучшего контроля над машиной.
- ж. Одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободной одежды или ювелирных изделий. Не приближайте свои волосы, одежду и перчатки к движущимся частям машины. Свободная одежда, ювелирные изделия и длинные волосы могут попасть в движущиеся части.
- з. Если предусмотрены средства для подсоединения к оборудованию для отсоса и сбора пыли, обеспечьте их безопасное подключение и эксплуатацию. Сбор пыли может уменьшить опасности, связанные с пылью.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД ЗА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МАШИНОЙ.

- а. Не перегружайте электрическую машину. Используйте электрическую машину соответствующего назначения для выполнения, на которую она рассчитана.
- б. Не используйте электрическую машину, если её выключатель неисправен (не включает или не выключает). Любая электрическая машина, которая не управляется с помощью выключателя, представляет опасность и подлежит ремонту.
- в. Отсоедините вилку электрической машины от источника питания перед выполнением регулировок, технического обслуживания, замены или принадлежностей. Это исключает риск случайного включения машин.
- г. Храните электрическую машину в месте, недоступном для детей, и не разрешайте эксплуатацию электрическую машину лицам не ознакомленным с её работой и инструкцией. Электрические машины представляют опасность в руках неквалифицированных пользователей.
- д. Обеспечьте техническое обслуживание электрических машин. Проверьте правильность соединений частей электрическую машину, исправности её деталей. В случае неисправности отремонтируйте машину перед использованием. Часто несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания машины.
- е. Храните режущие инструменты в заточенном и чистом состоянии для обеспечения безопасной работы.
- ж. Используйте электрические машины, приспособления, инструменты и оснастку в соответствии с инструкцией и учетом условий и характера выполняемых работ.
- з. Не применяйте электрическую машину не по назначению. Использование машины для выполнения операций, на которые она не рассчитана, может создать опасную ситуацию.
- и. Перед началом работы убедитесь, что параметры питающей электросети и рабочего инструмента, а и внешние условия соответствуют требованиям области применения электрической машины.
- к. Во время работы следите за исправностью состояния машины. В случае отказа, появления подозрительных запахов, характерных для горелой изоляции, сильного шума, стука, искр, следует немедленно выключить машину и обратиться в сервисный центр.

5. ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Ваша электрическая машина должна обслуживаться квалифицированным персоналом с использованием только оригинальных запасных частей. Это обеспечит безопасность машины.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ТОЧИЛЬНЫХ СТАНКОВ.

1) Общие указания мер безопасности.

- a. Данный инструмент должен подключаться к источнику питания с напряжением, соответствующим напряжению, указанному на идентификационной пластинке, и может работать только от однофазного источника переменного тока.
- б. **ВНИМАНИЕ!** Перед началом эксплуатации выполните заземление (машина класса I по ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011). Используйте удлинители, имеющие трехжильный кабель с заземляющим контактом!
- в. К самостоятельной работе на точильном станке допускаются лица старше 18 лет.
- г. Опасными и вредными производственными факторами при работе на точильном станке являются:
 - электрический ток;
 - отсутствие защитного заземления;
 - разрыв абразивного круга во время работы в следствии неправильных методов работы, установки на станок круга с трещиной, неправильной установки и крепления круга на шпинделе станка;
 - заклинивание обрабатываемого предмета между кругом и подручником;
 - наждачная пыль;
 - отсутствие устройства для зажима мелких деталей;
 - работа без защитных очков;
 - резкое движение и сильный нажим на наждачный круг;
 - недостаточное закрытие абразивного круга кожухом (ограждением).
- д. Источники возникновения вредных и опасных производственных факторов:
 - неисправное оборудование или неправильная его эксплуатация;
 - отсутствие средств индивидуальной защиты;
 - неправильная эксплуатация приборов освещения;
 - неисполнение или ненадлежащее исполнение работником инструкций по безопасности и руководства по эксплуатации.
- е. При работе на точильном станке работник обязан быть в спецодежде и работать исправным инструментом и приспособлениями.

ж. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не работать на неисправном оборудовании, при снятых, неисправных или неправильно установленных оградительных или блокировочных устройствах, при отсутствии или неисправности защитного заземления.

2) Меры безопасности перед началом работы.

- а. Надеть спецодежду, застегнуть обшлага рукавов и все пуговицы одежды, чтобы не было свободно свисающих концов, надеть обувь с закрытым верхом. Волосы убрать под головной убор. Всегда надевайте защитные очки во время работы со станком.
- б. Точильные станки с горизонтальной осью вращения круга оснащены защитным экраном. При невозможности использовать стационарный защитный экран должны применяться защитные очки или защитные козырьки, закрепленные на голове пользователя.
- в. Проверить неисправность станка, соблюдая общую последовательность:
 - проверить заземление;
 - проверить надежность крепления защитных кожухов;
 - визуально осмотреть состояние круга, он должен быть без сколов и трещин и иметь маркировку;
 - убедиться в наличии и исправности защитного ограждения;
 - проверить правильность установки подручника и надежность его крепления – зазор между краем подручника и рабочей поверхностью круга должна быть не более 3 мм;
 - убедиться в исправности станка на холостом ходу, его пускового устройства и наличии исправного ограждения, отсутствия биения круга;

3) Меры безопасности во время работы.

- а. Проверить надежность крепления абразивного круга, прокладок между зажимными фланцами и кругом, надежность крепления гаек, зажимающих фланцы.
- б. Проверить исправную работу станка на холостом ходу в течение 3-5 мин, находясь в стороне от опасной зоны возможного разрыва абразивного круга.
- в. Перед обработкой детали и приспособления очистить их от стружки и масла.
- г. При заточке или доводке инструмент надежно закреплять в приспособлении или пользоваться подручником.
- д. **ЗАПРЕЩЕНО!** Запрещается при заточке удерживать инструмент на весу.

- е. При ручной подаче подавать круг или инструмент на круг плавно, без рывков и резкого нажима. Короткий и мелкий инструмент держать с помощью специальной оправы.
- ж. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не допускается работа боковыми поверхностями круга, если круг не предназначен специально для такого вида работ.
- з. Работать на заточном станке только с защитными приспособлениями (экран, очки защитные).
- и. Короткий и мелкий инструмент держать с помощью специальной оправы.
- к. Следить, чтобы пальцы при заточке не соприкасались с абразивным кругом и лезвием затачиваемого инструмента.
- л. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не производить работу на торцовочных (боковых) поверхностях круга.
- м. **ВНИМАНИЕ!** Во избежание ранения отлетающими частицами круга в случае его разрыва, стоять при работе на станке чуть сбоку от абразивного круга (под углом 45 градусов к кругу).
- н. Металлическую и абразивную пыль периодически убирать щеткой. Сдувать пыль запрещается.
- о. **ВНИМАНИЕ!** Наладку и регулировку станка производить только при отключенном электропитании.
- п. **ВНИМАНИЕ!** Остановить станок и выключить электрооборудование в следующих случаях:
 - уходя от станка даже на короткое время;
 - временного прекращения работы;
 - перерыва в подаче электроэнергии;
 - при уборке, смазке, чистке станка;
 - при обнаружении какой-либо неисправности, которая грозит опасностью;
 - при подтягивании болтов, гаек и других крепежных деталей.
- р. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не работать на станке в рукавицах или перчатках, а также с забинтованными пальцами без резиновых напальчников.
- с. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не брать и подавать через работающий станок какие-либо предметы, подтягивать гайки, болты и другие соединительные детали станка.
- т. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не затачивать режущий инструмент на неисправном оборудовании.
- у. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не тормозить вращение шпинделя нажимом руки на вращающиеся части станка.
- ф. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не работать кругами, имеющими трещины или выбоины.
- х. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не применять рычаги для увеличения нажима на круг.

- ц. ЗАПРЕЩЕНО! Не открывать и снимать ограждения и предохранительные устройства во время работы станка.
- ч. ЗАПРЕЩЕНО! Не оставлять ключи, приспособления и другие инструменты на работающем станке.
- ш. ЗАПРЕЩЕНО! Не доставать упавшие предметы, детали из опасных зон, не выключив станок.
- щ. При появлении неполадок в работе станка, немедленно прекратить работу, остановить заточной станок.

4) Меры безопасности в аварийных ситуациях.

- а. К возможным аварийным ситуациям относятся:
 - б. — разрыв абразивного круга;
 - в. — обрыв заземляющей шины;
 - г. — превышение предельно-допустимых уровней абразивной пыли;
 - д. — возникновение пожара при производстве работ и обработке материалов.
- е. Во всех случаях возникновения аварийных ситуаций немедленно остановить работу и обесточить оборудование.
- ж. При возникновении пожара вызвать пожарную охрану по телефону 101 и принять меры по его ликвидации, правильно применив первичные средства пожаротушения. В случае опасности покинуть зону пожара.
- з. При поражении электрическим током, освободить пострадавшего путем аварийного отключения оборудования или другими безопасными способами и доставить пострадавшего к врачу при любых случаях поражения электротоком.
- и. При несчастных случаях оказать пострадавшему первую помощь, вызвать скорую помощь по телефону 103.
- к. При разрыве абразивного круга или обрыве заземляющей шины отключить станок и вывесить плакат «Не включать – работают люди!».

5) Меры безопасности после работы.

- а. Выключить станок, очистить его от стружки, при необходимости протереть.
- б. Провести уборку рабочего места от стружки, пыли и заготовок.

Предписывающие знаки Гост 12.14.026-2001.

	Работать в защитной одежде.	На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты.
	Работать в защитном щитке.	На рабочих местах и участках, где необходима защита лица и органов зрения.
	Отключить штепсельную вилку.	На рабочих местах и оборудовании, где требуется отключение от электросети при наладке или остановке электрооборудования и в других случаях.
	Работать в защитных наушниках.	На рабочих местах и участках с повышенным уровнем шума.
	Работать в защитных очках.	На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения.
	Электроинструмент класса I (по ГОСТ 60745-1-2009).	Электроинструмент 1 класса содержит рабочую изоляцию, заземляющее устройство, жилу в проводе и вилку «земля – контакт». Заземление обязательно.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.

СОДЕРЖАНИЕ

Область применения и назначение.....	3
Внешний вид.....	4
Технические характеристики.....	5
Правила эксплуатации оборудования.....	9
Работа с инструментом.....	10
Правила по уходу и хранению оборудования.....	13
Техническое обслуживание.....	15
Гарантийное обязательство.....	15
Срок службы.....	16
Перечень критических отказов и ошибочные действия персонала или пользователя.....	16
Критерии предельных состояний.....	16
Действиях персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии.....	17
Хранение.....	17
Транспортировка.....	18
Утилизация.....	18
Значения шума и вибрации.....	18
Информация для покупателя.....	19

Уважаемый покупатель!

Компания **Sturm!** благодарит Вас за приобретение данного электроинструмента. Изделия под торговой маркой **Sturm!** постоянно совершенствуются и улучшаются. Благодаря постоянной программе исследований и разработок, указанные здесь технические характеристики, комплектация и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ! Внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию. Храните её в защищенном месте.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ.

Назначение.

Данный инструмент предназначен для заточки и доводки слесарных и столярных инструментов, металлических деталей и изделий, сверл, ножей, ножниц, лезвий, топоров, лопат и т.п.

ЗАПРЕЩЕНО! Применение инструмента не по назначению не допускается!

Область применения.

Режим использования при температуре от -10 до +40С и относительной влажностью воздуха не более 80%, с отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

ВНИМАНИЕ! Придерживайтесь следующего режима работ с инструментом! После непрерывной работы в течение 15-20 минут необходимо выключить инструмент, возобновить работу можно через 5 минут. Рекомендуется работать с инструментом не более 20 часов в неделю. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой - IP20 (МЭК 60529).

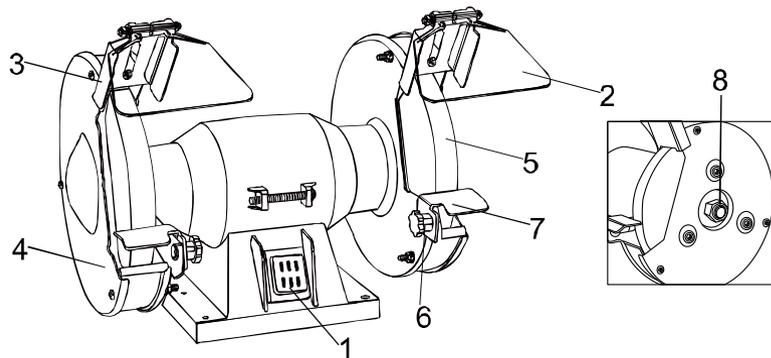
Источник питания.

Данный инструмент должен подключаться к источнику питания с напряжением, соответствующим напряжению, указанному на идентификационной пластинке, и может работать только от однофазного источника переменного тока.

ВНИМАНИЕ! Перед началом эксплуатации выполните заземление (машина класса I по ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011).

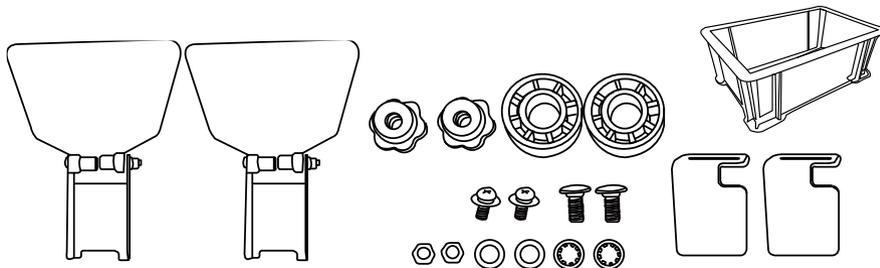
ВНЕШНИЙ ВИД.

1. Кнопка переключателя «Вкл./Выкл.»
2. Прозрачный защитный щиток.
3. Опора прозрачного защитного щитка.
4. Защитный кожух.
5. Шлифовальный диск.
6. Винт опоры.
7. Опора (подручник).
8. Цанговый зажим для внешних аксессуаров (подключение насадки для заточки сверл).



Комплектность поставки.

1. Искроуловитель с винтами- 2наб.
2. Кронштейн для упора с винтами- 2наб.
3. Втулка- 2шт.
4. Ванночка для воды- 1шт.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Параметры \ Модели	BG60152U
Потребляемая мощность (Max), Вт	280 Вт
Напряжение /Частота, В/Гц	220В~ 50 Гц
Скорость холостого хода, об/мин	2950 об/мин
Габариты точильных дисков, мм	Ø150,0*16,0*Ø12,7 мм
Масса, кг	5,0 кг

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.

Надежно закрепите обрабатываемую деталь при обработке используя упоры.

ЗАПРЕЩЕНО! Никогда не оставляйте клавишу включения/выключения зафиксированной в положении «ON» («Включено»).

ЗАПРЕЩЕНО! Строжайше запрещается работать с асбестосодержащими заготовками.

ЗАПРЕЩЕНО! Запрещается устанавливать точильные диски, размеры которых не подходят для изделия. Каждый раз перед началом работы проверяйте точильный диск. В случае обнаружения трещин, сколов, деформаций необходимо незамедлительно заменить его на новый.

ЗАПРЕЩЕНО! Запрещается работать без установки прозрачного защитного щитка, защитных боковых кожухов, боковых опор и т.д.

После покупки необходимо включить изделие на 5 минут без нагрузки, с целью проверки правильности установки всех деталей и плавности работы изделия. Необходимо немедленно отключить изделие при обнаружении вибрации.

Необходимо отключить изделие от сети электропитания до начала работ по замене точильного диска. После установки нового точильного диска необходимо включить изделие на 5 минут без нагрузки.

ВНИМАНИЕ! Обязательно установите внутренние и внешние фланцы и шайбы в процессе установке

точильных дисков.

ЗАПРЕЩЕНО! Строжайше запрещается увеличивать внутренний диаметр защитного диска путем рассверливания его электрической дрелью.

Специальные опоры (7 рис.1) должны быть, как можно ближе расположены к точильному диску. Максимальное расстояние между опорой и точильным диском не должно превышать 3 мм. **ЗАПРЕЩЕНО!** Запрещается включать изделие без установки боковых защитных кожухов. Расстояние между внутренней поверхностью защитного кожуха и точильным диском не должно быть больше 5 мм. Средства защиты: прозрачные защитные щитки, боковые опоры и боковые защитные кожуха должны быть собраны и установлены до начала работы.

Храните точильные диски в сухом месте с постоянной температурой.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ.

ВНИМАНИЕ! Перед началом работы рекомендуется закрепить заточной станок с помощью болтов на надежном основании.

Подготовка к работе.

ВНИМАНИЕ! Перед началом работы, при отключённом от сети инструменте необходимо проверить:

- надёжность соединения частей корпуса и отсутствие их повреждений, затяжку всех резьбовых соединений;
- работу кнопки фиксации клавиши выключателя;
- исправность шнура питания и штепсельной вилки;
- целостность инструмента, аксессуаров и защитных приспособлений к нему;
- проверять надёжность креплений узлов, насадок и т.п., затяжки болтов и т.п.,
- убедиться в отсутствии иных повреждений или иных отклонений от нормы.

При обнаружении – устранить недостатки до начала использования.

Перед началом работы проверьте диск на наличие поломок, трещин и изломов.

При обнаружении чрезмерной вибрации или иных неполадок немедленно выключите изделие. Обратитесь в сервис для устранения неисправности. Убедитесь, что поблизости нет легковоспламеняющихся веществ.

Избегайте попадания искр на такие материалы и жидкости.

ЗАПРЕЩЕНО! Использование инструмента, имеющего повреждения или ослабленные крепежные элементы – запрещено и опасно, в связи с возможностью получения травмы.

Производитель не несет ответственность за последствия и ущерб, причиненный вследствие использования инструмента с указанными выше повреждениями и/или отклонениями от нормы.

Работа.

При работе используйте равномерно всю толщину диска. Это сохраняет ровную поверхность диска и увеличивает срок его службы.

После включения машины поднесите заготовку и начните плавно обрабатывать заготовку, не прилагайте излишнего усилия.

ЗАПРЕЩЕНО! Не шлифуйте заготовки из цветных металлов и дерева – это приводит к тому, что диск потеряет свои шлифовальные свойства (диск будет забит).

ВНИМАНИЕ! В процессе работы заготовка нагревается. Её необходимо охлаждать, используя рекомендованную для конкретного обрабатываемого материала заготовки среду (воду, масло, хладагент и т.д.) При заточке сверл, зубил и т.д., используйте воду для охлаждения. В противном случае возможен перегрев обрабатываемых инструментов (сверл и т.д.) и потери твердости. **ЗАПРЕЩЕНО!** Запрещается охлаждать раскалившуюся заготовку в воде или хладагентах.

Для точильно-шлифовальных машин оборудованным диском для влажной шлифовки, используйте диск для влажной шлифовки только для окончательной правки, сверел, ножей, стамесок и других подобных инструментов, которые требуют окончательной правки. **ЗАПРЕЩЕНО!** НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДАННЫЙ ДИСК ДЛЯ СУХОЙ ШЛИФОВКИ. Перед использованием диска для влажной шлифовки налейте чистую воду в кожух-ванночку для данного диска. После работы слейте воду, вынув пробку из основания кожуха.

ЗАПРЕЩЕНО! Не шлифуйте заготовки из цветных металлов и дерева – это приводит к тому, что диск потеряет свои шлифовальные свойства (диск будет забит).

Заточка сверла (с использованием дополнительной насадки ●Sturm! BG60-152U).

ВНИМАНИЕ! Сверло правильным образом заточено, если у него:

- острая вершина в середине сверла;
- наконечник с двумя острыми и одинаковыми сторонами;
- две задние кромки сверла немного ниже, чем передние.

Если хотя бы одно из перечисленных выше условий для правильной заточки сверла не выполняется, то его необходимо заточить заново.

1. Включите заточный станок с присоединенной насадкой для заточки сверла ● **Sturm!** BG60-152U, используя переключатель.
2. Поворачивайте сверло приблизительно на 20° из стороны в сторону во время работы станка и немного надавливайте его вниз.
ВНИМАНИЕ! Не нажимайте на него слишком сильно, в противном случае сверло перегреется и может прийти в негодность
3. Удалите сверло и проверьте, правильно ли оно заточено.
4. Поверните сверло на 180° вокруг его оси и вставьте его в заточный станок снова для заточки противоположной его стороны.
5. Заточите еще одну сторону точно таким же образом с использованием такого же количества времени, что потребовалось для заточки первой, в противном случае, сверло будет заточено неровно.
6. Повторяйте данную процедуру в соответствии с требованиями, пока сверло не будет заточено надлежащим образом.

ВНИМАНИЕ! При заточке сломанных или слишком затупленных сверл, лучше провести грубую заточку, используя верстачный шлифовальный станок до использования заточного станка для сверл.

Очистка.

Протрите заточный станок хорошо отжатой тканью (полотенцем) после использования, и всегда содержите поверхность и прорези для вентиляции в чистоте. Никогда не используйте коррозионные или абразивные моющие средства, так как они могут повредить пластмассовые части станка. Когда заточный станок перестает эффективно работать, колесо заточного станка следует

заменить авторизованной деталью.

ПРАВИЛА УСТАНОВКИ ЧАСТЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ.

Установка прозрачного защитного щитка.

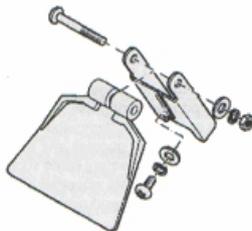


Рис. 2

Соберите и закрепите прозрачный защитный щиток как указано выше, на рисунке 2.

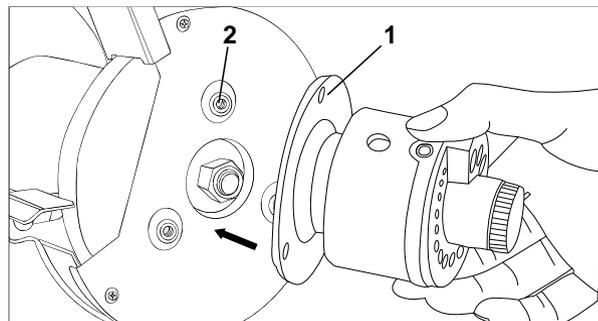
Присоединение насадки для заточки сверл.

Эта модель имеет функцию присоединения насадки для заточки сверл.

Чтобы установить насадку произведите следующие операции.

1. Открутите 3 винта бокового защитного кожуха (2).
2. Присоедините насадку для заточки сверл (1).
3. Затяните боковые винты защитного кожуха(2).

ВНИМАНИЕ! Насадка для заточки сверл **Sturm!** BG60-1520U приобретается отдельно, она не входит в комплектацию данной модели.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ.

Возможные неисправности и действия по их устранению.

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	ДЕЙСТВИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ
Двигатель не включается	Нет напряжения в сети питания.	Проверить наличие напряжения в сети питания.
	Неисправен выключатель.	Обратиться в специализированный Сервисный центр для ремонта.
	Неисправен шнур питания.	
Повышенная вибрация, шум.	Рабочий инструмент плохо закреплен.	Закрепить правильно рабочий инструмент.
Появление дыма и запаха горелой изоляции.	Неисправны подшипники	Обратиться в специализированный Сервисный центр для ремонта.
	Износ зубьев якоря или шестерни	
	Неисправность обмоток якоря или статора.	
Двигатель перегревается.	Загрязнены окна охлаждения электродвигателя.	Прочистить окна охлаждения электродвигателя
	Электродвигатель перегружен.	Снять нагрузку
	Неисправен якорь.	Обратиться в специализированный Сервисный центр для ремонта.

ВНИМАНИЕ! Перед началом любых работ по обслуживанию инструмента вытащить вилку из розетки. Предохраняйте инструмент от ударов и повышенной вибрации, а также попадания на корпусные детали масла и смазок.

Периодически проверяйте крепеж. Если болты ослабли - затяните их немедленно, во избежание

серьезного повреждения инструмента и получения травмы. Периодически проверяйте шнур электропитания. Если кабель поврежден - отремонтируйте в ближайшем авторизованном сервисном центре.

Держите вентиляционные отверстия чистыми. Очищайте периодически все части инструмента от пыли и грязи. Использование некоторых средств для чистки как бензин, аммиак, и т.д. приводят к повреждению пластмассовые части.

Ремонт Вашего электроинструмента поручайте только квалифицированному персоналу и только с применением оригинальных запасных частей. При износе угольных щеток инструмент автоматически отключается. Выполните замену угольных щеток.

Обслуживание электроинструмента должно быть выполнено только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров. Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом может стать причиной поломки инструмента и травм.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО.

На электроинструмент распространяется гарантия, согласно сроку, указанному в гарантийном талоне. Вы можете ознакомиться с правилами гарантийного обслуживания в гарантийном талоне, прилагаемом к инструкции по эксплуатации.

СРОК СЛУЖБЫ.

Срок службы инструмента составляет 5 лет с даты продажи. По истечении срока службы и при выработке назначенного ресурса изделие подлежит утилизации в соответствии с установленными правилами в РФ.

ЗАПРЕЩЕНО применение инструмента не по назначению!

ПЕРЕЧЕНЬ КРИТИЧЕСКИХ ОТКАЗОВ И ОШИБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА ИЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

Не использовать с поврежденным корпусом или не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия. Не использовать с перебитым или оголенным электрическим кабелем. Не использовать на открытом пространстве во время дождя (в распыляемой воде). Не включать при попадании воды в корпус. Не использовать при сильном искрении. Не использовать при появлении сильной вибрации

КРИТЕРИЙ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ.

Перетёрт или повреждён электрический кабель. Поврежден корпус изделия.

ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА В СЛУЧАЕ ИНЦИДЕНТА, КРИТИЧЕСКОГО ОТКАЗА ИЛИ АВАРИИ.

При возникновении инцидента 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.

ХРАНЕНИЕ.

Необходимо хранить в сухом месте. Необходимо хранить вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей. При хранении необходимо избегать резкого перепада температур.

Хранение без упаковки не допускается. Подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 1).

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).

УТИЛИЗАЦИЯ.



Отслужившие свой срок электроинструменты, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую рекуперацию отходов. Не выбрасывайте электроинструменты в бытовой мусор!

ЗНАЧЕНИЕ ШУМА И ВИБРАЦИИ.

Типичный уровень взвешенного звукового давления (A), измеренный в соответствии с EN60745:

Уровень звукового давления (LpA): 85 дБ (A) Уровень звуковой мощности (LWA): 96 дБ (A) Погрешность (K): 3 дБ(A). Используйте средства защиты слуха. Общий уровень вибрации (векторная сумма по трем координатам), определенный в соответствии с EN60745: Распространение вибрации (ah,AG): 7,0 м/с² .

Погрешность (K): 1,5 м/с2.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ.

EAC Сертификат соответствия: № RU C-CN.AB50.B.00510/19 срок действия: с 13.12.2019 г. по 12.12.2020 г. Выдан Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ПРОФСЕРТ», Россия, Аттестат аккредитации РОСС.RU1.11AB от 02.112015 г. Соответствует техническим регламентам ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования». Страна изготовления: КНР. Производитель (завод-изготовитель): AWLOP TRADING CO LTD, Адрес: Китай, г. Нингбо, ул. Лантень 21, Модерн таймз А2, блок 16/Ф. Уполномоченный представитель: ООО «Сервисный центр Штурм». Адрес места нахождения: Россия, 140143, Московская область, Раменский район, пос. Родники, ул. Трудовая, д.10, пом.1. Телефон горячей линии: 8 800 775 5060. Импортер: ООО «СМАРТТУЛЗ». Адрес: Россия, 115054, Москва, ул. Б. Пионерская, д. 15, корп. 1, пом. 2, оф. 2Л. Телефон горячей линии: 8 800 775 5060. Телефон горячей линии: 8 800 775 5060. Дата производства указана в 10-значном серийном номере инструмента, нанесенного на его корпус: 1-я и 2-я цифра обозначает год, например, «14» обозначает, что изделие произведено в 2014 году. 3-я и 4-я цифры обозначают номер месяца в году производства, например, «05» - май. Изготовлено в КНР. Дата изготовления указана на упаковке.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Наименование изделия и модель _____

Наименование торговой организации _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

МП.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство, в частности, Федеральный Закон РФ «О защите прав потребителей» и Гражданский кодекс РФ ч. II ст. 454-491

Срок Гарантии	Инструмент
25 месяцев*	STURM Professional (P), Энергомаш Профессиональная (П) серии
14 месяцев*	STURM, Энергомаш, кроме STURM Professional (P), Энергомаш Профессиональная (П) серии, СОЮЗ, и сезонного товара (триммеры, газонокосилки, бетоносмесители, мотобуры, виброплиты, вибраторы, тепловые пушки, снегоборщики)
12 месяцев*	Союз, STURM, Энергомаш сезонный товар (триммеры, газонокосилки, бетоносмесители, мотобуры, виброплиты, вибраторы, тепловые пушки, снегоборщики)

* при условии использования в бытовых целях

В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов.

Техническое освидетельствование изделия (дефектация), на предмет установления гарантийного случая производится только в сервисных центрах, перечисленных в настоящем талоне или на сайте www.sturmtools.ru

Без предъявления гарантийного талона гарантийный ремонт не производится. При не полностью заполненном талоне он изымается сервисной мастерской, а претензии по качеству товара не принимаются.

Инструмент предоставляется в ремонт в чистом виде, в комплекте с рабочими сменными приспособлениями и элементами их крепления, а также с информацией, какой тип масла был залит в бензоинструмент в процессе эксплуатации (минеральное или синтетическое).

Срок гарантии продлевается на время нахождения изделия в гарантийном ремонте. Срок гарантии на аккумуляторы составляет 6 месяцев с даты продажи и 2 года с даты производства товара (дата производства указана в серийном номере и на упаковке изделия)

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- несоблюдение пользователем предписания инструкции по эксплуатации, ненадлежащее хранение и обслуживание, использование инструмента не по назначению;
- при выходе из строя быстроизнашивающихся деталей и комплектующих (угольных щеток, свечей зажигания, приводных ремней и колес,



Актуальная информация об Авторизованных Сервисных Центрах размещена на: www.sturmtools.ru/service/
Или по телефонам: Для Москвы и Области +7 (495) 627-57-97 Для всех регионов +7 (800) 775-50-60



Гарантийный талон № _____

Дата продажи: _____

Моделъ: _____

Серийный номер: _____

Вид поломки: _____

Дата приема: _____

Телефон клиента: _____

Дата возврата клиенту: _____

Штамп мастерской: _____

Подпись клиента: _____

МП. _____

Гарантийный талон № _____

Дата продажи: _____

Моделъ: _____

Серийный номер: _____

Вид поломки: _____

Дата приема: _____

Телефон клиента: _____

Дата возврата клиенту: _____

Штамп мастерской: _____

Подпись клиента: _____

МП. _____

Гарантийный талон № _____

Дата продажи: _____

Моделъ: _____

Серийный номер: _____

Вид поломки: _____

Дата приема: _____

Телефон клиента: _____

Дата возврата клиенту: _____

Штамп мастерской: _____

Подпись клиента: _____

МП. _____



Актуальная информация об Авторизованных
Сервисных Центрах размещена на:
www.sturmtools.ru/service/

Или по телефонам:

Для Москвы и Области **+7 (495) 627-57-97**
Для всех регионов **+7 (800) 775-50-60**



Актуальная информация об Авторизованных
Сервисных Центрах размещена на:
www.sturmtools.ru/service/

Или по телефонам:

Для Москвы и Области **+7 (495) 627-57-97**
Для всех регионов **+7 (800) 775-50-60**



Актуальная информация об Авторизованных
Сервисных Центрах размещена на:
www.sturmtools.ru/service/

Или по телефонам:

Для Москвы и Области **+7 (495) 627-57-97**
Для всех регионов **+7 (800) 775-50-60**

