

Sturm!
нас рекомендуют друзьям

СТАНОК ДЛЯ ЗАТОЧКИ ПИЛЬНЫХ ЦЕПЕЙ

BG6060

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.



EAC  IP20

BG6060-M-2026XXXX-2302



СОДЕРЖАНИЕ

Область применения и назначение.	3
Внешний вид.	4
Технические характеристики.	5
Правила эксплуатации оборудования.	6
Работа с инструментом.	6
Техническое обслуживание.	12
Гарантийное обязательство.	13
Срок службы.	13
Перечень критических отказов и ошибочные действия персонала или пользователя	13
Критерии предельных состояний.	13
Действиях персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии.	14
Хранение.	14
Транспортировка.	14
Утилизация.	14
Значения шума и вибрации.	14
Информация для покупателя.	15

Уважаемый покупатель! Компания •Sturm! благодарит Вас за приобретение данного электроинструмента. Изделия под торговой маркой •Sturm! постоянно усовершенствуются 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.

ВНИМАНИЕ! Инструмент не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании инструмента лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с инструментом.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ.

Станок предназначен для быстрой, качественной и точной заточки пильных цепей.

ЗАПРЕЩЕНО! Применение инструмента не по назначению не допускается!

Область применения

Режим использования при температуре от -10°C до +40°C 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. Данный инструмент имеет двойную изоляцию и может подключаться к розеткам без провода заземления (машина класса II по ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011).

ВНЕШНИЙ ВИД.

1. Переключатель вкл/выкл.
- 1a Переключатель вкл.
- 1b Переключатель выкл.
2. Корпус двигателя
3. Защитный кожух диска
4. Рукоятка
5. Крепежные винты
6. Регулятор глубины заточки
7. Паз для установки цепи
8. Основание
9. Выступ основания
10. Гайка фиксации блока крепления цепи
11. Шкала установки угла заточки
12. Блок крепления цепи и волчок заточной машины
13. Рычаг натяжения и зажима цепи
14. Регулировочный винт цепной подачи и регулировочная гайка
15. Стопор
16. Держатель кабеля
17. Сетевой кабель
18. Заточный диск
19. Подсветка
20. Столешница
21. 2 винта (для установки на столешнице)
22. 2 гайки (для установки на столешнице)

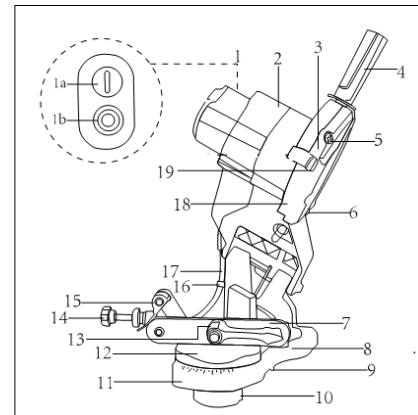


Рис.1

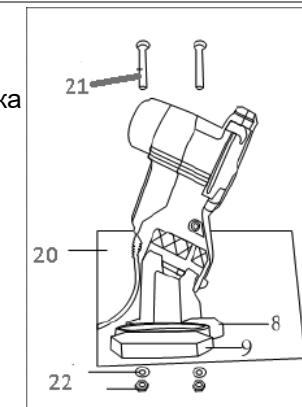


Рис.2

Комплектность поставки

Станок
 Заточной диск (установлен)
 Рукоятка
 Блок установки цепи
 Регулировочный винт цепной подачи и регулировочная гайка
 Крепеж (болт+гайка) (2 комплекта)
 Гайка фиксации блока крепления цепи
 Инструкция по эксплуатации
 Инструкция по безопасности

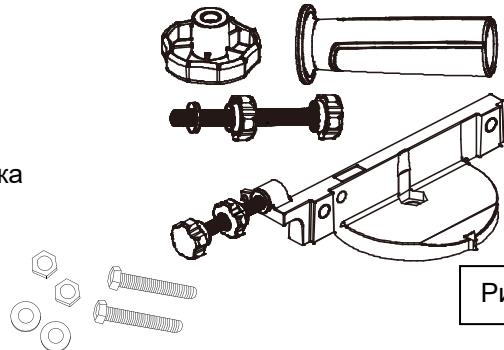


Рис.3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Параметры	BG6060
Потребляемая мощность (Max), Вт	250
Напряжение / Частота, В/Гц	220 / 50
Скорость холостого хода, об/мин	5000
Габариты точильного круга, мм	Ø104*Ø22*3,2mm
Угол поворота блока крепления цепи, °	35
Масса, кг	2,16

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.

1. Прежде, чем включать инструмент в розетку, убедитесь, что переключатель (1) находится в положении OFF (ВЫКЛ.).
2. Убедитесь, что цепь закреплена правильно, что позволит достичь оптимальной ее заточки.
3. Перед каждой процедурой заточки проверяйте, надежно ли закреплена цепь и правильно ли она расположена.
4. Чтобы обеспечить безопасное выполнение заточки, каждый раз перед работой проверяйте размеры абразивного круга и отсутствие на нем дефектов.
5. Инструмент должен быть надежно и безопасно закреплен на верстаке!
6. При работе держите руки подальше от закрепленного в зажиме оборудования.
7. Будьте осторожны с затачиваемыми цепями. Убедитесь, что они не могут соскользнуть.
8. При заточке особое внимание уделите тому, чтобы цепь не провисала и тем самым не могла поранить вас.
9. Электропровода и удлинители держите в стороне от инструмента, не позволяйте им соприкасаться с работающими узлами.
10. Следите, чтобы на корпусе станка не было жира или смазки.
11. Не работайте с инструментом, если вы устали или вас что-то отвлекает.
12. Убедитесь, что абразивные круги не повреждены. Никогда не пользуйтесь поврежденными абразивными кругами.
13. Прежде, чем менять положение цепи, выключите инструмент и дайте ему полностью остановиться.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ.

ВНИМАНИЕ! Перед каждым использованием и периодически во время работы пользователь обязан:

- проводить визуальный осмотр инструмента,
- проверять общее состояние инструмента,
- проверять целостность инструмента, аксессуаров и защитных приспособлений к нему,
- проверить надежность креплений узлов, насадок и т. п., затяжки болтов и т. п.,

— проверить отсутствие иных повреждений (в т. ч. течи) или иных отклонений от нормы. При обнаружении — устранить недостатки до начала использования.

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 указанным выше отклонениями.

Включение и выключение станка. Подсветка рабочей зоны.

1. Нажмите переключатель «I» (1a, зеленый), чтобы включить устройство.
2. Нажмите выключатель «0» (1b красный), чтобы выключить устройство.

ВНИМАНИЕ! Данный станок оснащен электромагнитным выключателем, что исключает произвольный запуск при восстановлении электроэнергии в сети в случае его аварийного отключения.

ВНИМАНИЕ! Данный станок оснащен светодиодной лампой. Светодиодная лампа (19) включается автоматически при нажатии на выключатель (1a). Светодиодная лампа автоматически выключается при нажатии выключателя (1b).

Установка заточного станка

Расположите станок на рабочем столе, уперев выступы основания (9) (рис.1) в край стола. Разметьте на поверхности стола положение крепёжных отверстий. Просверлите отверстия. Прикрепите станок к рабочему столу (рис.2) через два крепежных отверстия в основании. Смонтируйте блок установки цепи (12) на основании (8) и накрутите снизу гайку (10). Прикрутите рукоять (4) к шлифовальной головке(2). (рис.1)

Установка и замена заточного диска

Открутите три винта (5) (рис.4) и снимите защитный кожух (3) (рис.1). Открутите гайку (24), прижимающую шлифовальный круг (25) (рис.4). Установите новый диск на фланец (26) (рис.4). Закрутите гайку (24) (рис.4). Чрезмерная затяжка может привести к повреждению или разрушению диска. Установите защитный кожух и прикрепите тремя винтами.

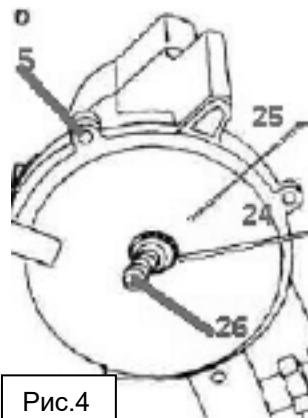


Рис.4

Заточка цепи

ВНИМАНИЕ! В случае вибрации заточного диска немедленно выключите изделие и проверьте правильность установки диска, а также на отсутствие повреждений и дефектов.

ВНИМАНИЕ! Чтобы избежать накопления пыли внутри изделия, рекомендуется ежедневно очищать вентиляционные отверстия.

ВНИМАНИЕ! Прежде чем Вы приступите к заточке цепи, проверьте ее на видимые повреждения по следующим признакам: система натяжки пилы не обеспечивает требуемой натяжки цепи — цепь растянута. Погнутые или сильно изношенные звенья пильной цепи. Повреждения затачиваемых кромок зубьев. Большие люфты заклепок или изношенные головки заклепок. При обнаружении одного из вышеперечисленных повреждений, то необходимо устранить эти повреждения или заменить пильную цепь на новую.

ВНИМАНИЕ! Для точной, эффективной и безопасной работы цепной пилы, необходимым условием является работа острой цепью. Никогда не работайте тупыми цепями. Цепь всегда должна быть хорошо заточена.

Признаками затупления цепи являются:

- увод пилы в сторону при пилении;
- наличие в стружке пыли, мелких опилок, как при распиловке ножковкой.

Звено цепи состоит из двух зубьев: режущего зуба и зуба-ограничителя (Рис.5). Насколько эффективно будет происходить процесс пиления зависит от разницы в высоте между режущим зубом и зубом- ограничителем. Оптимально, когда режущий зуб выше зуба-ограничителя на 0,5-0,8 мм.

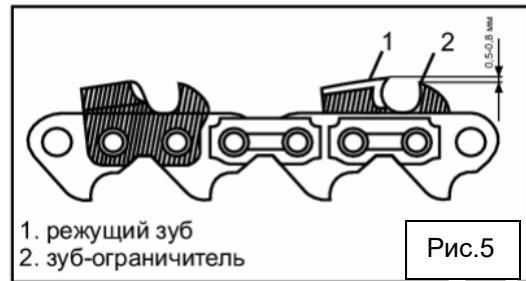
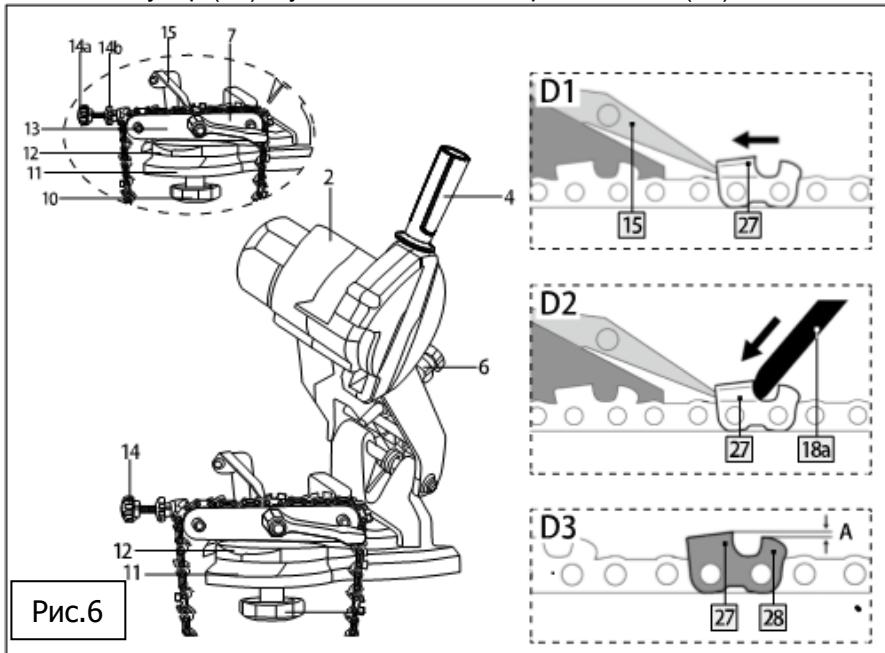


Рис.5

Установка пильной цепи (рис.6)

Поверните гайку фиксации блока крепления цепи (10) против часовой стрелки, чтобы открыть направляющую цепи. Установите блок крепления цепи (12) на нужное значение угла шкалы угломера (11). Цепи имеют различные размеры и разные углы заточки. Проверьте по документации производителя тип цепи. После того как угол установлен, затяните гайку фиксации блока крепления цепи (10). Поднимите упор (15) и уложите цепь в направляющие (13).



Опустите корпус (2) и переместите цепь так, чтобы заточный диск попал в выемку зуба и уперся в неё (D2). Глубина должна быть выставлена так, чтобы затачивалась вся режущая кромка зуба. Удерживая корпус (2) в этом положении, вкрутите винт (6) до упорной площадки основания и затяните гайку. Переместите цепь вправо так, чтобы заточный диск своей плоской поверхностью слегка касался режущей кромки зуба цепи. Зафиксируйте это положение цепи поворотом ручки (7) вправо. Перекиньте упор (15) вправо и вращением винта (14) переместите его в

положение, при котором он упрётся в зуб, с которого Вы хотите начать заточку (D1). Ручку (7) переведите в левое положение. Вращением винта (14) по часовой стрелке переместите упор (15) вправо на толщину снимаемого слоя (один оборот винта 14 соответствует перемещению упора 15 на 1 мм). Зафиксируйте это положение затянув гайку (14b) на винте.

Угол и глубина заточки

У наиболее распространённых цепей угол заточки режущих зубьев составляет от 25° до 30°. Точные данные можно увидеть на заводской упаковке цепи. Расположение абразивного диска по отношению к затачиваемому зубу показано на рисунке (D2).

Очень важно при заточке зубьев установить необходимую глубину, так как глубина заточки должна быть одинакова у всех затачиваемых зубьев.

УГЛЫ ЗАТОЧКИ ПИЛЬНЫХ ЦЕПЕЙ

Таблица 1

30° - цепь универсальная 10° - цепь продольная					
ШАГ ЦЕПИ (мм)	ТОЛЩИНА ЗВЕНА (мм)	толщина заточного круга	угол заточки	градус наклона режущего зуба	глубина резания
1/4" (6,35 mm)	1.1 mm-1.3 mm	3,2 mm	30° универсальная	85°	0,65 mm (0,025")
3/8" низкий профиль (9,3 mm)	1.1 mm 1.3 mm 1.3 mm (продольная)	3,2 mm	30° универсальная 30° универсальная 10° продольная	85° 85° 80°	0,65 mm (0,025") 0,65 mm (0,025") 0,65 mm (0,025")
0.325" (8,25 mm)	1.3 mm 1.5 mm 1.6 mm 1.3 - 1.6 mm (продольная)	3,2 mm	30° универсальная 30° универсальная 30° универсальная 10° продольная	85° 85° 85° 80°	0,65 mm (0,025") 0,65 mm (0,025") 0,65 mm (0,025") 0,75 mm (0,030")
3/8" (9,3 mm)	1.3 mm 1.5 mm 1.6 mm 1.3 - 1.6 mm (продольная)	4,5 mm	30° универсальная 30° универсальная 30° универсальная 10° продольная	85° 85° 85° 80°	0,65 mm (0,025") 0,65 mm (0,025") 0,65 mm (0,025") 0,75 mm (0,030")
0.404" (10,26 mm)	1.6 mm 1.6 mm (продольная)	4,5 mm	30° универсальная 10° продольная	85° 80°	0,75 mm (0,030") 0,75 mm (0,030")

Заточка режущего зуба (рис.7)

Заточку цепи, необходимо начинать с заточки режущих зубьев (1). (Рис. 5) Затачивайте зубья равномерно, вначале каждый второй зуб с одной стороны, потом каждый второй зуб с противоположной стороны. Длина режущих зубьев должна быть одинаковая. Различная длина не допускается и может привести к нежелательным последствиям.

1. Поднимите упор (15) и вложите цепь в направляющие.
2. Отпустите упор в правую сторону.
3. Протяните цепь вправо до положения, когда подлежащий заточке зуб минует упор.
4. Потяните цепь влево, чтобы зуб упёрся в упор. Зафиксируйте это положение.
5. При заточке зубьев цепи плавно опускайте корпус (2) до касания винтом (6) упорной площадки (27).

ВНИМАНИЕ! Заточка получается качественной, если контакт между диском и зубом происходит постепенно и плавно.

Аналогично заточите все зубья с этим направлением заточки.

ВНИМАНИЕ! Затачивайте зубы цепи, слегка прижимая абразивный диск вниз. Повторяйте процедуру заточки для каждого второго зуба. Отметьте зуб, из которого вы начали работу.

Следует избегать слишком глубокой заточки, так как это может повредить структуру цепи. Это также может привести к сокращению срока службы цепи.

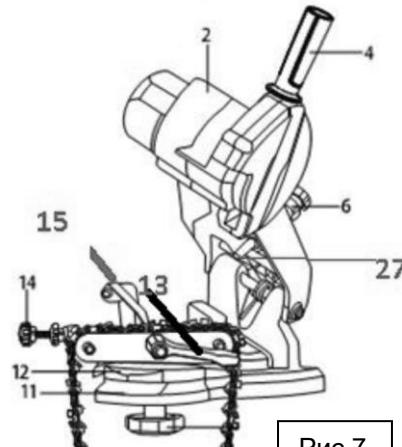


Рис.7

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	Обратиться в специализированный Сервисный центр для ремонта
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. 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.

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. Обслуживание электроинструмента должно быть

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

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.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО.

На электрические инструменты 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 изделия составляет 5 лет. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства. При полной выработке ресурса инструмента, его необходимо утилизировать 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 поврежденной рукояткой 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, принадлежаности 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 (L_p A): 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.



Товар подлежит обязательной сертификации. Сертификат соответствия размещен на официальном сайте www.sturmtools.ru.

Изготовлено в соответствии с директивами: 2014/35/EU Низковольтное оборудование, 2014/30/EU Электромагнитная совместимость, 2006/42/EC Машины и механизмы. 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». Соответствует ТР ЕАЭС 0037/2016 «Об ограничении использования определенных опасных вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании».

Страна изготовления: КНР.

Производитель (завод-изготовитель): AWLOP TRADING CO LTD/ Адрес: Китай, г. Нингбо, ул. Лантень 201, Модерн таймz A2, блок 16/F.

Уполномоченный представитель сервиса: ООО «ЭкспертСервис». Адрес: Россия, 140143, Московская область, Раменский район, пос. Родники, ул. Трудовая, 10, пом. 1, каб. 315. Телефон горячей линии: 8 800 775 5060.

Импортер/Уполномоченный представитель производителя: ООО «СМАРТТУЛЗ». Адрес: Россия, 140143, Московская область, Раменский район, пос. Родники, ул. Трудовая, 10, пом. 1, каб. 319. Телефон горячей линии: 8 800 775 5060. Сайт: www.sturmtools.ru

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. Дата изготовления также указана на упаковке.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Наименование изделия и модель/Өнімнің атауы және моделі **BG6060 СТАНОК ДЛЯ ЗАТОЧКИ ЦЕПИ**

Наименование организации/Сауда ұйымының атауы

Серийный номер/Сериялық нөмірі

Дата продажи/Сату күні

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ/КЕПІЛДІК ШАРТТАРЫ

МП/МО:

Стандартная гарантия

Стандартный гарантийный срок исчисляется со дня продажи согласно таблице, в Приложении №1 только при безусловно бытовом использовании инструмента для личных нужд.

Срок гарантии на аккумуляторы составляет 1 год с даты продажи и 2 года с даты производства товара (дата производства указана в серийном номере и на упаковке изделия).

Таблица гарантийных сроков. (Приложение №1).

БРЕНД	ГАРАНТИЯ	РАСШИРЕННАЯ
<i>Sturm!</i> , Энергомаш гарант	СТАНДАРТНАЯ	РАСШИРЕННАЯ
электроинструмент	14 месяцев	36 месяцев*
сезонный электро- и бензоинструмент*	14 месяцев	нет
уровни лазерные, дальномеры лазерные	1 год	нет
<i>Союз</i> , Энергомаш		
электроинструмент	14 месяцев	нет
сезонный электро- и бензоинструмент*	14 месяцев	нет
<i>Sturm!</i> серия Р		
электроинструмент, бензоинструмент	25 месяцев	нет
сезонный электро- и бензоинструмент*	14 месяцев	нет

*бензогенератор, газонокосилка, бензопила, выхоплита, снегоуборщик, культиватор, мотоблок, мотобур, тепловая техника, мотопомпа, триммер, пропускатель, мойка высокого давления, двигатель внутреннего горения, сварочный аппарат и сварочная маска, пылесос садовый, воздуходувка бензиновая, компрессор, насос и насосная станция, бетоносмеситель, бетонопомп, зернодробилка и тп.

36
мес

Расширенная гарантия

Расширенный гарантийный срок на электроинструменты предоставляется до 36 месяцев, согласно таблице, Приложение №1, при бытовом использовании, для работ, не связанных с профессиональной деятельностью в условиях нагрузок средней, высокой интенсивности промышленных работ, сверхтяжелых нагрузок, а также при условии

• Sturm!

• Энергомаш*

36
ай

• Энергомаш*

• Союз*

Кеңейтілген кепілдік

Электр құралына ұзартылған кепілдік мерзімі, кестеге сәйкес, №1 қосымша, тұрмыстық, пайдалану көзінде, Өнеркәсіптік жұмыстардың орташа, жоғары қарқындылықтарда жүктелмелері, аса ауыр жүктемелері жағдайларын-

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 и других стран +7 (800) 775-50-60

Авторландырылған Сервис орталықтары туралы өзекті әкпарат мына сайттарда орналастырылған: www.sturmtools.ru/service/

Немесе телефондар бойынша: Мәскеу мен облыс үшін +7 (495) 627-57-97 барлық аймақтар және басқа елдер үшін +7 (800) 775-50-60

регистрации на сайте: www.sturmtools.ru в течении двух недель, с даты покупки изделия. Регистрация возможна только после подтверждения покупателем согласия на сохранение личных данных, запрашиваемых в процессе регистрации. Сроки гарантии на конкретную модель, необходимо смотреть на сайте производителя www.sturmtools.ru. Срок гарантии продлевается на время нахождения изделия в гарантитном ремонте. Замена неисправных деталей инструмента в период гарантитного срока не устанавливается нового гарантитного срока на инструмент или на замененные детали.

Гарантитные условия составлены на основе действующего законодательства РФ: Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей» Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 18.07.2019) и ч. II ст. 454-491 Гражданского кодекса РФ».

Данной гарантитии предусматривается бесплатный ремонт или замена дефектных запасных частей в гарантитный период. Гарантития не распространяется на компоненты, подверженные нормальному износу и разрушению.

Данная гарантития не предусматривает удовлетворение дополнительных претензий, а именно, изготовитель не берет на себя обязательство по возмещению прямого или косвенного ущерба, убытков или затрат, понесенных вследствие использования или неиспользования инструмента в каких бы то ни было целях.

Порядок начала исчисления гарантитного срока производится в соответствии со статьей 19 Закон РФ «О защите прав потребителей». Для подтверждения даты покупки инструмента при гарантитном ремонте или предъявления иных предусмотренных законом требований, необходимо полностью оформить гарантитный талон (с датой и штампом торгующей организации) и сохранить документ о покупке (чек, квитанцию, иные документы, подтверждающие дату и место покупки). В случае незаполненного гарантитного талона срок гарантитии начинается с даты производства.

Наличие заводской маркировочной таблицки с серийным номером на приборе обязательно. Удаление таблицки или стирание серийного номера ведет к обезличению прибора и утрате гарантитии.

Для установления гарантитного случая техническое освидетельствование инструмента производится только в уполномоченных сервисных центрах. Список указан в настоящем талоне или на сайте www.sturmtools.ru. Решение о необходимости полной замены инструмента или проведения гарантитного ремонта остается за службами сервиса.

Изготовитель не несет ответственность за неисправности инструмента, если сервисной службой будет доказано, что они возникли после передачи прибора потребителю в следствии нарушений им правил использования по назначению, правил транспортировки, хранения, воздействия третьих лиц, непреодолимой силы (пожара, природной катастрофы и т.п.), воздействий иных посторонних факторов и при нарушении пользователем технических требований инструкции по эксплуатации, в том числе нестабильности параметров электросети, установленных ГОСТ 13109-97, либо низкого качества масел и топлива для бензоинструмента.

Гарантитные обязательства не распространяются в следующих случаях.

1. При попытках самостоятельного ремонта или модификации инструмента.
2. На повреждения, возникшие при применении инструмента не по назначению или при работе с нагрузками, превышающими конструктивные возможности инструмента.
3. Нарушение пользователем требований инструкции по эксплуатации, ненадлежащее хранение и обслуживание.
4. На дефекты и повреждения бензоинструмента, возникшие в результате применения неправильно приготовленной или некачественной топливной смеси.
5. Незначительное отклонение от заявленных свойств инструмента, не влияющее на

да, сондай-ак өнімді сатып алған күннен бастап екі апта ішінде

www.sturmtools.ru сайтында тіркелген жағдайда қасби қызметпен байланысты емес жұмыстар үшін 36 айға дейін үсінілді. Тіркей Сатып алушы тіркеу процесінде суралының жеке деректердің сактауга көлісімін растананған кейінған мүмкін болады. Нәкты модельдегі кепілдік мерзімің өндірушінің www.sturmtools.ru веб-сайтында қарастырылуы керек. Кепілдік мерзімің байымының кепілдік жандеуде болған уақытына үзартылады. Кепілдік мерзімің кезеңінде куралдың ақаулары бөлшектерін ауыстыруы куралға немесе ауыстырылған бөлшектерге жаңа кепілдік мерзімің белгілемейді.

Кепілдік шарттары Ресей Федерациясының қолданыстағы заңнамасының негізінде жасалады: Ресей Федерациясының «Тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы» Федералды Заны Ресей Федерациясының 07.02.1992 ж. № 2300-1 Заны (18.07.2019 ж. ред.) және Ресей Федерациясының Азаматтық кодексінің 454-491 II белімі.

Бул кепілдік кепілдік кезеңінде ақаулы қосалық бөлшектерді тегін жандеуді немесе ауыстыруды қарастырады. Кепілдік калыпты тозуга және бузылуға бейім компоненттерге қолданылмайды.

Бул кепілдік қосымша талаптарды қанағаттандыруды көздеңеиді, атап айтқанда, дайындауды куралдың қандай да бір мақсатта пайдалану немесе пайдаланбау салдарынан кепілдігендегі тікелей немесе жаңама залалды, шығындарды немесе шығындарды етөу бойынша өзіне міндеттеме алмайды.

Кепілдік мерзімің есептеді бастау тәртіп Ресей Федерациясының «Тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы» Занының 19-бабына сәйкес жүзеге асырылады. Кепілдіктің жандеудің көздеңеидін өзге де талаптарды үсінің кезеңде куралдың сатып алушынң растанау үшін кепілдік талоның (сауда үйіміншің күні мен мөртабанымен) тольы, реңімдегі және сатып алушы тұралы құжаттарды (чек, түбіртек, сатып алушы күні мен орнын растанайтын өзге де құжаттар) сактау қажет. Кепілдік талоны толтырылған жағдайда кепілдік мерзімің өндіріс күнінен басталады. Куралда сериялық немірі бар зауыттық таңбалau тақтайшасының болуы міндетті. Тақтайшаны алғып тастау немесе сериялық, немірідегі ешіру куралдың иесіздінене және кепілдіктің жоғалының экеледі.

Кепілдік жағдайын анықтау үшін куралдың техникалық қуәландыру үәкілдіті сервис орталықтарындаға жүргізіледі. Тізім осы талоның немесе www.sturmtools.ru сайтында көрсетілген куралдың толық ауыстыруды немесе кепілдіктің жандеу жағдайларындағы күннен басталады.

Егер сервистік қызымет олардың мақсаты бойынша пайдалану ережелерін, тасымалдау, сактау ережелерін, үшінші түлғалардың асерін, еңсерілмейтін күшті (өрт, табиги алат жеңе т.б.), өзге де бегде факторлардың асерін бузу салдарынан жаңе пайдаланушы пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың техникалық талаптарын бузған кезде, оның ішінде МЕМСТ 13109-97 белгілігентен электр желісі параметрлерінің тұрақсыздығын не бензин куралына арналған майлар мен отынның төмөн сапасын бузған кезде куралдың тұтынушыға бергеннен кейін тұындағаны дәлелденсе, дайындауды куралдың ақаулары үшін жауп тартпайды.

Кепілдік міндеттемелер мынадай жағдайларда қолданылмайды.

1. Куралдың өз беттінен жандеудің көздеңеидін өзге де модификациялау кезінде.
2. Куралдың мақсатынан тыс қолдану кезінде немесе куралдың қуылымының мүмкін діктерінен асатын жүктемелермен жұмыс істеу кезінде пайда болған зақыншыларға.
3. Пайдаланушының пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын бузуы, тиcisінше сактау асуы және қызмет керсету.
4. Дұрыс дайындаудың немесе сапасын отын қоспасын қолдану нәтижесінде пайда болған бензин куралдарының ақаулары мен зақыншыларына.

его ценность и возможность использования по назначению.

6. На недостатки вышедших из строя вследствие нормального износа, деталей, комплектующих и сменных приспособлений.

7. На недостатки, возникшие вследствие эксплуатации неисправного инструмента.

8. При попытках проведения неуполномоченными лицами или организациями технического обслуживания, регулировок и ремонта инструмента.

9. При наличии механических повреждений, дефектов, вызванных действием агрессивных сред и высоких температур, повышенной влажности, коррозией, вызванных сильным загрязнением, попаданием в инструмент и нородных тел, воды и грязи. Механические повреждения (трещины, сколы, повреждение шнуров электропитания и т.д.)

10. При неисправностях, возникших вследствие перегрузки, а также вследствие несоответствия технических параметров инструмента и питающей электросети.

11. При неисправностях, возникших вследствие естественного или эксплуатационного износа деталей (источников питания, ламп, стволов, направляющих роликов, ведущих звездочек, ручных стартеров, шестерней привода масляных насосов, храповых колес и механизмов, фильтров, лент тормоза, барабанов и шнурков стартера, пружин и колодок сцепления); быстро изнашивающихся деталей и комплектующих (угольных щеток, свечей зажигания, приводных ремней и колес, резиновых уплотнителей, смазки, защитных кожухов, поджигающих электродов, термопар); сменных приспособлений (пилок, ножей, дисков, гаек и фланцев крепления, триммерных головок, шин и цепей, звездочек, форсунок, болтов, сварочных наконечников, шлангов, пистолетов и насадок для моек ВД).

12. На профилактическое обслуживание (регулировка, чистка, смазка, промывка и прочий уход) и расходные материалы.

13. В случае замены или потери каких-либо деталей.

14. Неисправности инструмента, возникшие вследствие использования не оригинальных запасных частей и комплектующих «Sturm!», «Союз», «Энергомаш», «Энергомаш Гарант».

Изготовитель оставляет за собой право по его единственному усмотрению расширить свои гарантийные обязательства по сравнению с требованиями законодательства и обязательствами, указанными в настоящем документе.

Замена неисправных деталей инструмента в период гарантийного срока не устанавливается нового гарантийного срока на инструмент или на замененные детали.

Изготовитель ограничивает ответственность по настоящей гарантии указанными в настоящем документе обязательствами, если иное не определено законом.

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).

При заключении договора купли-продажи инструмента, указанного в настоящем гарантийном талоне. Покупатель был ознакомлен:

1. С обозначением стандартов, обязательным требованиям которых должен соответствовать инструмент.

2. С сертификатом соответствия на инструмент.

3. С гарантийным сроком, сроком службы, сроком годности и моторесурсом на инструмент, а также со сведениями о необходимых действиях Покупателя по истечении указанных сроков и возможных последствий в случае невыполнения таких действий, если товар по истечении указанных сроков представляет опасность для жизни, здоровья и имущества потребителя или окружающих, или становится непригодным для

5. Куралдың мәлімделген қасиеттерінен оның құндылығы мен мақсатына қарай пайдалану мүмкіндігіне әсер етпейтін шамалы ауытқу.

6. Кальпты тозу, бөлшектер, компоненттер және ауыстырылатын құрылыштардың салдарынан истан шықкан кемшіліктеге.

7. Ақаула қуралды пайдалану салдарынан туындаған кемшіліктеге.

8. Үәкілдті емес тұлғалар немесе үйымдар қуралға техникалық қызмет көрсету, реттеу және жондеу жүргізуға әрекет жасаған кезде.

9. Агресивті орта мөн жағары температураның асерінен, жағары ылғалдылықтан, қатты ластанудан, құралға бөгде заттардың, су мен кірден туындаған коррозиядан туындаған механикалық закындануалар, әқаулар болған кезде. Механикалық закындануалар (жарықтар, чиптер, электр сымдарының закымдануы және т.б.)

10. Шамадан тыс жүктеуде салдарынан, сондай-ақ қурал мен көркөтендерүші электр жөлсінің техникалық параметрлерінің сәйкес келмеуінен туындаған әқаулар кезінде.

11. Бөлшектердің (коректендіріу көздері, шамдар, оқпандар, бағыттаушы роликтер, жетекші жүлдізшалар, қол стартерлері, май сорғылары жетегінің тісті донғалқатыра мен механиздімдер, сүзгілер, тежешіл таспалары, Стартер барабандары мен баулыры, серіпгелер мен ілінісу қалыптары); тез тоzатын бөлшектер мен жинақтаушылар (көмір щеткалары, оталдыры білтерлер, жетек белдіктері мен дөңгелектері, резенце тысыздығыштар, майлау материалдар, көрганыш қаптамалары, туатаңтын электротрадар, термопаралар) табиги немесе пайдалану тоzатын туындаған әқаулар кезінде; ауытқулықтың бойынан (егеуштер, пышташтар, дискилер, гайкалар және бекіту ернемектері, триммерлі бастиектер, шиналар мен шынжылар, жүлдізшалар, бүркіштер, болттар, дәнекерлеу шытқыштар, құбышшектер, тапаншалар және ВД жұыштарына арналған саптамалар).

12. Алдын алу бойынша қызмет көрсетуге (реттеу, тазалау, майлау, жуу және басқа да күтім) және шыбынсы материалдарына.

13. Кез келген бөлшектерде ауытқу немесе жоғалту жағдайында.

14. Тұпнұсқа емес қосалқы бөлшектер мен «Sturm!», «Союз», «Энергомаш», «Энергомаш Гарант» компоненттерін пайдалану нәтижесінде пайда болған қуралдың әқаулары.

Дайындаушы өзінің жағынан бойынша бойынша заңнама талаптарымен және осы құжатта көрсетілген міндеттемелермен салыстырғанда өзінің кепілдік міндеттемелерін көнектіүү құқығын өзіне қалдырады.

Кепілдік мәрзімін көзөндей қуралдың әқаулары бөлшектерге жаңа кепілдік мәрзімін белгілемейді.

Егер занда взгеше белгіленбесе, дайындаушы осы құжатта көрсетілген міндеттемелермен осы кепілдік талонда қуралдың әқаулары бөлшектерге жаңа кепілдік мәрзімін белгілемейді.

Курал жондеуге таза түрде, жұмыс ауыстырымалы құрылыштармен және оларды бекіту элементтерімен жылтынтықта, сондай-ақ пайдалану процесінде (минералды немесе синтетикалық) бензоқуралға майдың қандай түрі құйылғаны тұралы акпараттен үсіньялады.

Осы кепілдік талонда көрсетілген қуралдың сатып алу-сату шартын жасасу кезінде Сатып алушы таныстырылады:

1. Курал міндетті талаптарға сәйкес келу көрек стандарттарды белгілеу.

2. Куралға сейкестік сертификатымен.

3. Кепілдік мәрзімі, қызмет мәрзімі, жарамдылық мәрзім және қуралға арналған мотокоры, сондай-ақ көрсетілген мәрзімдер өткеннен кейін Сатып алушының жағжетті іс-әрекеттері жөнде мундай іс-әрекеттер орындаладын жағдайда ықтимал салдарларды тұралы маиметтер, егер тауар көрсетілген

использования по назначению.

4. С правилами эффективной и безопасной эксплуатации, хранения, транспортировки и утилизации приобретаемого инструмента. Данные правила Покупателю понятны. Покупатель обязуется ознакомить с этими правилами лиц, которые будут непосредственно эксплуатировать приобретаемый товар.

При заключении договора купли-продажи инструмента, указанного в настоящем гарантийном талоне Покупатель признал, что приобретаемый им инструмент соответствует конкретным целям, для которых приобретается данный инструмент, а также соответствует стандартным требованиям, предъявляемым к товару такого рода и пригоден для использования по назначению.

При заключении договора купли-продажи инструмента, указанного в настоящем гарантийном талоне, продавец передал, а Покупатель получил руководство по эксплуатации и гарантийный талон на приобретаемый товар на русском языке.

Товар получен в исправном состоянии в полной комплектации, указанной в руководстве по эксплуатации (инструкции), проверен продавцом в моем присутствии и мной лично. На момент продажи видимых повреждений не обнаружено (царапины, вмятины, трещины на корпусе и прочие внешние недостатки).

Претензий по качеству и работоспособности товара не имею. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Подпись владельца/Иесінің қолы _____



мерзімдер өткеннен кейін тұтынушының немесе айналасындағылардың өміріне, денсаулығына және мүлкіне қауіп тәндірсө немесе мақсаты бойынша пайдалануға жарамсыз болса.

4. Сатып аlyнытын құралды тиімді және қауіпсіз пайдалану, сақтау, тасымалдау және қадеге жарату қаридарымен. Бул ережелер сатып алушыға тұсінікті. Сатып алушы сатып аlyнытын тауарды тікелей пайдаланатын адамдарды осы Ережелермен таныстырыуга міндеттеденеді.

Осы кепілдік талонда көрсетілген құралды сатып алу-сату шартын жасасу кезінде Сатып алушы озі сатып алғын қурал осы курал сатып аlyнытын нақты мақсаттарға сәйкес келетінін, сондай-ақ осындағы тауарға қойылатын стандартты талаптарға сәйкес келетінін және мақсаты бойынша пайдалану үшін жарамды екенін мойындағы.

Осы кепілдік талонда көрсетілген құралды сатып алу-сату шартын жасасу кезінде сатуши сатып аlyнытын тауарға орыс тілінде пайдалану жөніндегі нұсқаулықты және кепілдік талонын берді, ал Сатып алушы алды.

Тауар пайдалану жөніндегі нұсқаулықта (нұсқауда) көрсетілген толық жиынтықта жарамды жай-күйде аlyның, сатушы менің құтысуыннен және жеке өзім тексердік. Сату кезінде көрінетін зақым табылған жоқ (сыйзаттар, қигаштар, корпустастағы жарықтар жөне басқа да сыртқы кемшіліктер).

Тауардың саласы мен жұмысқа қабілеттілігі бойынша наразылығын жоқ, Кепілдік қызмет көрсету шарттарымен таныстым және келсемін.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Датага продажи/Сату күні

Модель/Моделі – **BG6060 СТАНОК ДЛЯ ЗАТОЧКИ ЦЕПИ**
Серийный номер/Құралдың сериялық нөмірі

Аккумуляторная серия номер//Аккумуляторлардың сериялық нөмілдері

Датага приемки/Қабылдау күні

Вид поломки/Сыну түрі

Телефон клиента/Клиенттің телефоны

Дата возврата клиента/Клиентке кайтару күні

Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі

Подпись клиента/Клиенттің аты жөні және көлбы

МП/МО.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Датага продажи/Сату күні

Модель/Моделі – **BG6060 СТАНОК ДЛЯ ЗАТОЧКИ ЦЕПИ**
Серийный номер/Құралдың сериялық нөмірі

Аккумуляторная серия номер//Аккумуляторлардың сериялық нөмілдері

Датага приемки/Қабылдау күні

Вид поломки/Сыну түрі

Телефон клиента/Клиенттің телефоны

Дата возврата клиента/Клиентке кайтару күні

Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі

Подпись клиента/Клиенттің аты жөні және көлбы

МП/МО.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Датага продажи/Сату күні

Модель/Моделі – **BG6060 СТАНОК ДЛЯ ЗАТОЧКИ ЦЕПИ**
Серийный номер/Құралдың сериялық нөмірі

Аккумуляторная серия номер//Аккумуляторлардың сериялық нөмілдері

Датага приемки/Қабылдау күні

Вид поломки/Сыну түрі

Телефон клиента/Клиенттің телефоны

Дата возврата клиента/Клиентке кайтару күні

Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі

Подпись клиента/Клиенттің аты жөні және көлбы

МП/МО.



• **Энергомаш**

• **Энергомаш**
Группа компаний

СОЮЗ

Актуальная информация об Авторизованных

Сервисных Центрах размещения на/Авторландырылған Сервис
ортальқтары туралы өзектік ақпарат орналастырылған

www.sturmtools.ru/service/

Или по телефонам/Немесе телефондар бойынша:

Для Москвы и Области/Маскөу мен Облыс үшін **+7 (495) 627-57-97**

Для всех регионов и других стран/Барлық аймактар және басқа елдер үшін
+7 (800) 775-50-60



• **Энергомаш**

• **Энергомаш**
Группа компаний

Актуальная информация об Авторизованных

Сервисных Центрах размещения на/Авторландырылған Сервис
ортальқтары туралы өзектік ақпарат орналастырылған

www.sturmtools.ru/service/

Или по телефонам/Немесе телефондар бойынша:

Для Москвы и Области/Маскөу мен Облыс үшін **+7 (495) 627-57-97**

Для всех регионов и других стран/Барлық аймактар және басқа елдер үшін
+7 (800) 775-50-60



• **Энергомаш**

• **Энергомаш**
Группа компаний

Актуальная информация об Авторизованных

Сервисных Центрах размещения на/Авторландырылған Сервис
ортальқтары туралы өзектік ақпарат орналастырылған

www.sturmtools.ru/service/

Или по телефонам/Немесе телефондар бойынша:

Для Москвы и Области/Маскөу мен Облыс үшін **+7 (495) 627-57-97**

Для всех регионов и других стран/Барлық аймактар және басқа елдер үшін
+7 (800) 775-50-60

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕППЛДК ТАЛОНЫ

Датага продажи/Сату күні

Модель/Моделі – **BG6060 СТАНОК ДЛЯ ЗАТОЧКИ ЦЕПИ**
Серийный номер/Құралдың сериялық нөмірі

Аккумуляторная серия номер//Аккумуляторлардың сериялық нөмілдері

Датага приемки/Қабылдау күні

Вид поломки/Сыну түрі

Телефон клиента/Клиенттің телефоны

Дата возврата клиента/Клиентке кайтару күні

Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі

Подпись клиента/Клиенттің аты жөні және көлбы
МП/МО.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕППЛДК ТАЛОНЫ

Датага продажи/Сату күні

Модель/Моделі – **BG6060 СТАНОК ДЛЯ ЗАТОЧКИ ЦЕПИ**

Серийный номер/Құралдың сериялық нөмірі

Аккумуляторная серия номер//Аккумуляторлардың сериялық нөмілдері

Датага приемки/Қабылдау күні

Вид поломки/Сыну түрі

Телефон клиента/Клиенттің телефоны

Дата возврата клиента/Клиентке кайтару күні

Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі

Подпись клиента/Клиенттің аты жөні және көлбы
МП/МО.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕППЛДК ТАЛОНЫ

Датага продажи/Сату күні

Модель/Моделі – **BG6060 СТАНОК ДЛЯ ЗАТОЧКИ ЦЕПИ**

Серийный номер/Құралдың сериялық нөмірі

Аккумуляторная серия номер//Аккумуляторлардың сериялық нөмілдері

Датага приемки/Қабылдау күні

Вид поломки/Сыну түрі

Телефон клиента/Клиенттің телефоны

Дата возврата клиента/Клиентке кайтару күні

Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі

Подпись клиента/Клиенттің аты жөні және көлбы
МП/МО.



• **Энергомаш**

• **Энергомаш**

СОЮЗ

Актуальная информация об Авторизованных Сервисных Центрах размещения на Автограндырылған Сервис оргалықтары тұралы өзекті ақпарат орналастырылған

www.sturmtools.ru/service/

Или по телефонам/Немесе телефондар бойынша:

Для Москвы и Области/Мәскеу мен Облыс үшін **+7 (495) 627-57-97**
Для всех регионов и других стран/Барлық аймақтар және басқа елдер үшін
+7 (800) 775-50-60



• **Энергомаш**

• **Энергомаш**

СОЮЗ

Актуальная информация об Авторизованных

Сервисных Центрах размещения на/Авторландырылған Сервис
орталықтары тұралы өзекті ақпарат орналастырылған

www.sturmtools.ru/service/

Или по телефонам/Немесе телефондар бойынша:

Для Москвы и Области/Мәскеу мен Облыс үшін **+7 (495) 627-57-97**
Для всех регионов и других стран/Барлық аймақтар және басқа елдер үшін
+7 (800) 775-50-60



• **Энергомаш**

• **Энергомаш**

СОЮЗ

Актуальная информация об Авторизованных

Сервисных Центрах размещения на/Авторландырылған Сервис
орталықтары тұралы өзекті ақпарат орналастырылған

www.sturmtools.ru/service/

Или по телефонам/Немесе телефондар бойынша:

Для Москвы и Области/Мәскеу мен Облыс үшін **+7 (495) 627-57-97**
Для всех регионов и других стран/Барлық аймақтар және басқа елдер үшін
+7 (800) 775-50-60

•Sturm!
нас рекомендуют друзьям