

Sturm
нас
рекомендуют друзьям

Углошлифовальная машина

AG90181

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ



EAC  IP20

AG90181-M-20210312-2207 VER3.1

СОДЕРЖАНИЕ

Область применения и назначение.	3
Внешний вид.	4
Технические характеристики.	5
Правила эксплуатации оборудования.	5
Работа с инструментом.	6
Правила установки частей оборудования.	9
Техническое обслуживание.	11
Гарантийное обязательство.	13
Срок службы.	13
Перечень критических отказов и ошибочные действия персонала или пользователя	13
Критерии предельных состояний.	14
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!** выражает Вам свою глубочайшую признательность за приобретение данного электроинструмента. Изделия под торговой маркой **Sturm!** постоянно усовершенствуются и улучшаются. Поэтому технические характеристики, комплектация и дизайн могут меняться без предварительного уведомления. Приносим Вам наши глубочайшие извинения за возможные причиненные этим неудобства.

ВНИМАНИЕ! Внимательно изучите инструкцию по эксплуатации перед началом использования инструмента. 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.

Инструмент предназначен для шлифовки, зачистки и резки материалов из металла, кирпича, керамики и камня без использования воды.

ЗАПРЕЩЕНО! Применение инструмента не по назначению не допускается!

Инструмент предназначен для использования при температуре от -10 до +40С и относительной влажностью воздуха не более 80%, с отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой - IP20 (МЭК 60529).

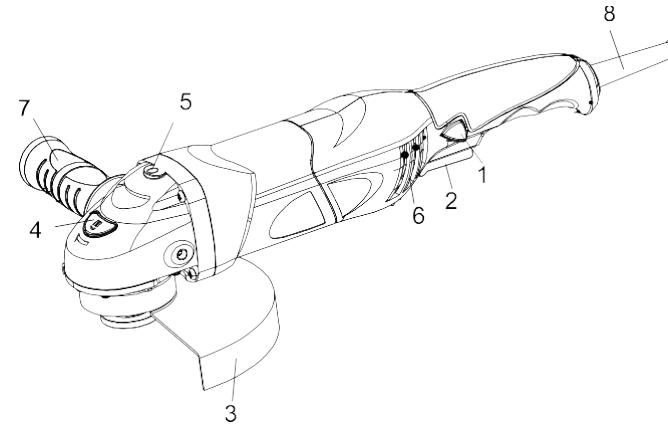
ВНИМАНИЕ! Придерживайтесь следующего режима работ с инструментом! После непрерывной работы в течение 15-20 минут необходимо выключить инструмент, возобновить работу можно через 5 минут. Время работы в неделю – 42 часа, в день – 6 часов.

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. Кнопка блокировки выключателя
2. Выключатель
3. Защитный кожух
4. Кнопка блокировки шпинделя
5. Отверстие для рукоятки
6. Вентиляционные отверстия
7. Боковая рукоятка
8. Кабель электропитания



Комплектность поставки

Угловая шлифовальная машина

Защитный кожух

Боковая рукоятка

Фланцевый ключ

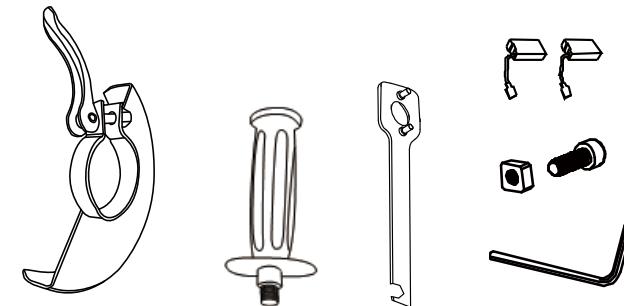
Шестигранный ключ

Болт с гайкой

Дополнительные угольные щетки (комплект, 2шт)

Инструкция по эксплуатации

Инструкция по безопасности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Параметры	AG90181
Потребляемая мощность (max), Вт	1900
Напряжение/ Частота, В/Гц	~220/50
Скорость холостого хода, об/мин	8000
Режущий диск, Ø внешний*Ø посадочный, мм	180*22.2
Длина кабеля питания, м	2
Масса, кг	3,1

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.

Используйте противошумные наушники при использовании электроинструмента в течение длительной работы. Длительное подвергание шуму высокой интенсивности может стать причиной потери слуха.

Всегда используйте дополнительную ручку для максимального контроля над возможной отдачей от электроинструмента.

Всегда носите защитные очки при использовании этого электроинструмента. Используйте респиратор для работы, при которой образуется пыль.

ЗАПРЕЩЕНО! Никогда не оставляйте выключатель зафиксированным во включенном положении. Перед включением в сеть, убедитесь, что выключатель находится в выключенном положении. Случайные запуски могут стать причиной травмы.

Располагайтесь во время работы так, чтобы не быть зажатым между инструментом или вспомогательной ручкой и стенами или столбами. Если заклинит диск, то это приведет к отдаче от электроинструмента и может стать причиной травмы.

Убедитесь, что максимальная скорость вращения, указанная на шлифовальном или отрезном диске,

соответствует максимальной скорости, указанной на угловой шлифовальной машине.

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

Перед началом работы включите угловую шлифовальную машину на 30 секунд без нагрузки. 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.

Подготовка шлифовального или отрезного диска

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

Убедитесь, что максимальная скорость вращения, указанная на шлифовальном или отрезном диске, соответствует максимальной скорости, указанной на угловой шлифовальной машине.

Убедитесь, что диаметр и посадочное отверстие шлифовального или отрезного диска соответствует требованиям угловой шлифовальной машины.

Убедитесь, что шлифовальный или отрезной диск правильно установлен и закреплен.

Не используйте шлифовальные круги для удаления заусенцев.

Подготовка рабочей зоны

Не используйте угловые шлифовальные машины для работы с заготовками, размеры которых превышают максимальную допустимую глубину резания диском.

ЗАПРЕЩЕНО! Запрещается класть угловую шлифовальную машину на заготовку, так как шлифовальный круг может повредить заготовку. Не допускайте прикосновения шпинделя к шлифуемой поверхности.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ.

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 надежность 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.

ОПАСНО! 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.

Угловые шлифовальные машины применяются только для резания и шлифования металлических изделий.

ЗАПРЕЩЕНО! Запрещается использовать для влажного шлифования и влажной резки!

Блокировка шпинделя

ВНИМАНИЕ! Никогда не задействуйте блокировку при вращающемся шпинделе. Это может привести к повреждению инструмента.

Нажмите на кнопку блокировки (1) для предотвращения вращения шпинделя при установке или снятии дополнительных принадлежностей.

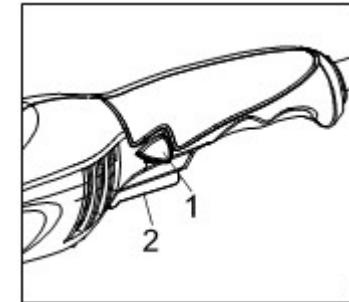


Включение и выключение

ВНИМАНИЕ! Перед включением инструмента в розетку, всегда проверяйте, что выключатель работает надлежащим образом и возвращается в положение "ВЫКЛ", если его отпустить.

Вы можете активизировать режим постоянства вращения, нажав на выключатель (2) и кнопку фиксации выключателя (1) одновременно.

Чтобы отключить данный режим нажмите кнопку фиксации выключателя (1).



Шлифовка и зачистка

ОПАСНО! Никогда не прилагайте к инструменту усилий. Чрезмерное усилие и давление могут привести к опасному разрушению диска.

Всегда меняйте диск, если при шлифовании инструмент упал.

ОПАСНО! Никогда не ударяйте и не бейте шлифовальный диск или круг об обрабатываемую деталь.

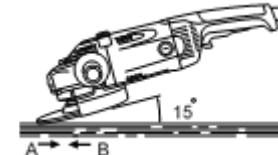
ОПАСНО! Избегайте подпрыгивания и зацепления диска, особенно при обработке углов, острых краев и т.д. Это может привести к потере управления и отдаче.

ЗАПРЕЩЕНО! Никогда не используйте инструмент с полотнами для обработки дерева или другими дисковыми пилами. При использовании на шлифмашине такие пилы часто высекают, выходят из-под контроля и приводят к травмам.

ЗАПРЕЩЕНО! Никогда не включайте инструмент, если он касается обрабатываемого изделия. Это может стать причиной травмы оператора.

Во время выполнения операции всегда надевайте защитные очки или защитную маску.

После работы всегда отключайте инструмент и дожидайтесь полной остановки диска.



Углошлифовальная машина AG90181

● Sturm!
нас рекомендуют друзьям

Выполнение работ с абразивным отрезным кругом или алмазным кругом

При использовании абразивного отрезного круга или алмазного круга может применяться только специальный защитный кожух, предназначенный для отрезных кругов.

Нельзя использовать отрезной круг для шлифовки боковой поверхностью.

Не "заклинивайте" круг и не прикладывайте к нему чрезмерное давление. Не пытайтесь чрезмерно увеличить глубину резания. Перенапряжение круга увеличивает его нагрузку и восприимчивость к короблению или прихватыванию в прорези, а также возможность отдачи, поломки круга и перегрева электродвигателя.

Не запускайте отрезной круг, пока он находится в детали. Дайте кругу раскрутиться до максимальной скорости, а затем осторожно введите в разрез, перемещая инструмент вперед по поверхности обрабатываемой детали. При перезапуске электроинструмента, углубившегося в деталь, возможно прихватывание круга, его выскакивание или отдача.

Во время операций резания нельзя менять угол наклона круга. Боковое давление на отрезной круг (как при шлифовке) приводит к растрескиванию и разрушению круга, в результате чего возможны серьезные травмы.

Алмазный круг во время работы должен располагаться перпендикулярно разрезаемому материалу.

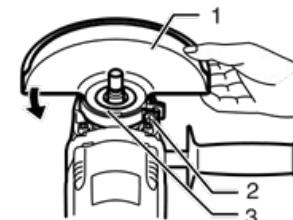
ПРАВИЛА УСТАНОВКИ ЧАСТЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ.

Установка защитного кожуха

ОПАСНО! В случае неправильной установки защитного кожуха, попадание осколков поврежденного шлифовального диска может стать причиной получения увечий и гибели оператора.

Кожух диска необходимо устанавливать на инструмент таким образом, чтобы закрытая сторона кожуха всегда находилась по направлению к оператору.

1. Защитный кожух.
2. Винт.



3. Узел подшипника.

Установите кожух диска, чтобы выступ на его хомуте совместился с пазом на коробке подшипника. Затем установите кожух под таким углом, чтобы во время работы он защищал оператора. Надежно затяните винт.

Для снятия кожуха диска выполните процедуру установки в обратном порядке.



Установка боковой рукоятки

Боковую рукоятку можно установить для управления слева, справа и сверху

Для управления слева установите боковую рукоятку на правой стороне корпуса редуктора.

Для управления справа установите боковую рукоятку на левой стороне корпуса редуктора.

Для управления сверху установите рукоятку на верхней поверхности корпуса редуктора.

Установка и замена шлифовальных и отрезных дисков

ВНИМАНИЕ! Устанавливайте только подходящие шлифовальные и отрезные диски.

Устанавливайте только армированные шлифовальные круги.

Шлифовальный или отрезной круг не должен касаться защитного кожуха.

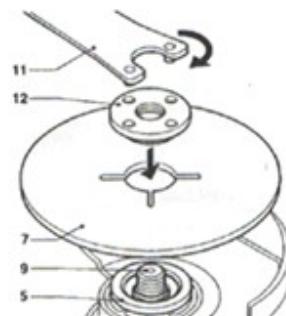
1. Нажмите на кнопку блокировки шпинделя и поверните шпиндель так, чтобы он попал в специальное отверстие. В процессе обязательно удерживайте кнопку блокировки шпинделя нажатой;

2. При помощи фланцевого ключа (11) снимите внешний фланец (12) со шпинделя;

3. Установите шлифовальный или отрезной диск (7) на внутренний фланец (5);

4. Установите внешний фланец на шлифовальный или отрезной диск;

5. Затяните внешний фланец при помощи фланцевого ключа;



6. Отпустите кнопку блокировки шпинделя;
7. Слегка поверните шпиндель, пока он не выйдет из специального паза!

ВНИМАНИЕ! В противном случае при включении Вы повредите корпус редуктора!

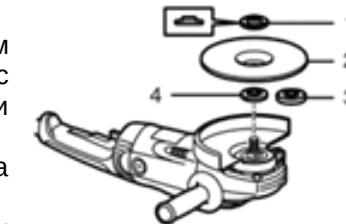
Установка или снятие шлифовального диска с вогнутым центром

1. Стопорная гайка.
2. Диск с вогнутым центром.
3. Быстроажимной фланец.
4. Внутренний фланец.

При эксплуатации инструмента с диском с углубленным центром/многофункциональным диском всегда используйте поставляемое с инструментом ограждение. Во время работы диск может разрушиться, и ограждение помогает снизить риск получения травмы.

Установите внутренний фланец на шпиндель. Наденьте диск/круг на внутренний фланец и вкрутите стопорную гайку на шпиндель.

Для затяжки стопорной гайки, сильно надавите на замок вала, чтобы шпиндель не проворачивался, затем воспользуйтесь ключом стопорной гайки и крепко затяните ее по часовой стрелке.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ.

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.

При износе угольных щеток инструмент автоматически отключается. Выполните замену угольных щеток.

Ремонт Вашего электроинструмента поручайте только квалифицированному персоналу уполномоченных сервисных центров и только с применением оригинальных запасных частей. Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом может стать причиной поломки инструмента и травм.

Замена угольных щеток

Когда полимерный изоляционный наконечник внутри угольной щетки оголится и соприкоснется с коммутатором, он автоматически отключит двигатель. Когда это произойдет, необходимо заменить обе угольные щетки. Содержите угольные щетки в чистоте и в свободном для скольжения в держателях положении. При замене необходимо менять обе угольные щетки одновременно.

Используйте только одинаковые угольные щетки. Извлеките изношенные угольные щетки и вставьте новые.

Возможные неисправности и действия по их устраниению

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.	
Повышенное искрение щеток на коллекторе	Изношены щетки.	Обратиться в специализированный Сервисный центр для ремонта.
	Загрязнен коллектор	
	Неисправны обмотки якоря.	
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.

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 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 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 хранениясмотрите 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 ГОСТ15150 (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 (Lp A): 96,4 дБ (A). Уровень звуковой мощности (LWA): 107,4 дБ (A).

Погрешность (K): 3 дБ(А). Используйте средства защиты слуха. Общий уровень вибрации (векторная сумма по трем координатам), определенный в соответствии с EN60745: Распространение вибрации (ah, AG): 15,8 м/с². Погрешность (K): 1,5 м/с².

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ.



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». Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-СН.ПФ02.В.31125/20, срок действия от 30.12.2020 по 29.12.2025, выдана Испытательным центром «CERTIFICATION GROUP» ООО «Трансконсалтинг».

Страна изготовления: КНР.

Производитель (завод-изготовитель): AWLOP TRADING CO LTD. Адрес: Китай, г. Нингбо, ул. Лантень 201, Модерн таймз А2, 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 модель

AG90181 Углошлифовальная
машина

Наименование организации/Сауда үйімінің 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
Sturm!, Энергомаш гарант		
электроинструмент	14 месяцев	36 месяцев*
сезонный электро- и бензоинструмент*	14 месяцев	нет
уровни/лазерные, дальномеры/лазерные	1 год	нет
Союз, Энергомаш		
электроинструмент	14 месяцев	нет
сезонный электро- и бензоинструмент*	14 месяцев	нет
Sturm! серия R		
электроинструмент, бензоинструмент	25 месяцев	нет
сезонный электро- и бензоинструмент*	14 месяцев	нет

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

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

36
мес

Стандартты кепілдік

Стандартты кепілдік мерзімі №1 Қосымшадағы кестеге салылған күннен бастап тек жеке қажеттілкіртерге арналған құраДандырылған жағдайдаған жағдайдаған жаңе тауарды шығарған күннен бастап 2 жыл (Әндирил күні сериялық нөмірде және өнімнің Қантамасында көрсетілген).

Кепілдік мерзімі кестеде. (№1 Қосымша).

БРЕНД	СТАНДАРТТЫ	КЕПІЛДІК
Sturm!, Энергомаш гарант		
Электр құралы	14 ай	36 ай
маусымдық электр және бензин құралдары*	14 ай	жоқ
лазерлік деңгейлер, лазерлік қызықтық апараттер	1 жыл	жоқ
Союз, Энергомаш		
Электр құралы	14 ай	жоқ
маусымдық электр және бензин құралдары*	14 ай	жоқ
Sturm! серия R		
Электр құралы, бензин құралдары	25 ай	жоқ
маусымдық электр және бензин құралдары*	14 ай	жоқ

* бензогенератор, көгал шегі шапкыш, шынықыр, дрілтакта, қар тазалаушы, қопсытыш, мотоблок, мотобуры, жылдық техникалық, мотопомпа, триммер, бурлікш, жогары қысымыл жұбыш, ішк жану, козгалткышы, дақекерле машина ішкі дақекерле машина, бащаша сарғорыш, бензин үрлемштер, компрессор, сорғы және сорғы станциясы, бетон араластырыш, бетонолом, астық тесу және т.б.

36
ай

Кеңейтілген кепілдік

Электр құралына үзартылған кепілдік мерзімі, кестеге сәйкес, №1 Қосымша, түрмистық пайдалану көзіде, Әндрекәсптік жұмыстардың орташа, жогары қарқындыларта жүктемелері, 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 ақпарат мына сайттарда орналасырылған: www.sturmtools.ru/service/

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

регистрации на сайте: www.sturmttools.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.sturmttools.ru. Срок гарантии продлевается на время нахождения изделия в гарантинном ремонте. Замена неисправных деталей инструмента в период гарантинного срока не устанавливается нового гарантинного срока на инструмент или на замененные детали.

Гарантинные 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 гарантией предусматривается бесплатный ремонт или замена дефектных запасных частей в гарантинный период. Гарантия не распространяется на компоненты, подверженные нормальному износу и разрушению.

Данная гарантия 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 гарантинного срока производится в соответствии со статьей 19 Закон РФ «О защите прав потребителей». Для подтверждения даты покупки инструмента при гарантинном ремонте или предъявлении иных предусмотренных законом требований, необходимо полностью оформить гарантинный талон (с датой и штампом торгующей организации) и сохранить документы о покупке (чек, квитанцию, иные документы, подтверждающие дату и место покупки). В случае незаполненного гарантинного талона срок гарантии начинается с даты производства.

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

Для установления гарантинного случая техническое освидетельствование инструмента производится только в уполномоченных сервисных центрах. Список указан в настоящем талоне или на сайте www.sturmttools.ru. Решение о необходимости полной замены инструмента или проведения гарантинного 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 или правил использования по назначению, правил транспортировки, хранения, воздействия третьих лиц, непреодолимой силы (пожара, природной катастрофы и т.п.), воздействия 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.

Гарантинные 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-ақ өнімді сатып алған күннен бастап екі апта ішінде

www.sturmttools.ru сайтында тұркелген жағдайда кәсіби қызыметпен байланысты емес жұмыстар үшін 36 айға дейін үсінілді. Тіркей Сатып алушы тіркеу процесінде суралытын жеке деректерді сактауға келісімін растиғаннан кейінғанда мүмкін болады. Накты модельдік мәрзімін өндірушінің **www.sturmttools.ru** веб-сайтында қарастырылу көрек. Кепілдік мәрзімі кезеңінде күралдың ақаулы болған ауыттына ұзартылады. Кепілдік мәрзімі кезеңінде күралдың ақаулы болған ауыттыру күралға немесе ауыттырылған бөлшектерге жаңа кепілдік мәрзімін белгілейеді.

Кепілдік шарттарды 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 кодексін 454-491 II белімі.

Бул кепілдік кепілдік кезеңінде ақаулы косалқы бөлшектерді тегін жөндеуде немесе ауыттыруды қарастырады. Кепілдік калыпты тозуга және бузылуға бейім компоненттерге қолданылмайды.

Бул кепілдік косымша талаптарды қанағаттандыруды қөзделейді, атап айтқанда, дайындауды күралдың қандай да бір мақсатта пайдалану немесе пайдаланбау салдарынан кепілдік тікелей немесе жаңама залалды, шығындарды немесе шығындарды етеге бойынша өзіне міндеттеме алмайды.

Кепілдік мәрзімін есептеді бастау тәртіп Ресей Федерациясының «Тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы» Занының 19-бабына сәйкес жүзеге асырылады. Кепілдік жөндеуде Занда көзделген өзге де талаптарды үсіні кезінде күралдың сатып алу күнін растиған үшін кепілдік талонын (сауда үйімнің күні мен мәртебанымен) тольы, ресімдеу және сатып алу туралы құжаттарды (чек, түбіртек, сатып алу күні мен орнын растиған өзге де күжаттар) сактау қажет. Кепілдік талоны толтырылған жағдайда кепілдік мәрзімі өндіріс күнінен басталады. Күралда сериялық немірі бар зауыттық таңбалан тақтайшасының болуы міндетті. Тақтайшасының алып тастау немесе сериялық немірі ешіру күралдың иесізденүіне және кепілдіктің жоғалына ақеледі.

Кепілдік жағдайын анықтау үшін күралды техникалық, күәләндірүү үәкілләтті сервис орталықтарындағы күргізіледі. Тізім осы талоңда немесе www.sturmttools.ru сайтында көрсетілген күралды тольы ауыттыру немесе кепілдік жөндеуде қажеттілік туралы шешім сервис қызыметтерінде қалады.

Егер сервистік қызымет олардың максыт бойынша пайдалану ережелерін, тасымалдауда, сактау времелерін, үшінші түлғалардың асерін, еңсерілмейтін күшті (ерт, табиги апат және т.б.), өзге де бегде факторлардың асерін бузу салдарынан жаңе пайдаланушы пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың техникалық талаптарын бузған кезде, оның ішінде МЕМСТ 13109-97 белгілітенген электр жөлсі параметрлерінің тұрақтыздығын не бензин күралына арналған майлар мен отынның темен сапасын бузған кезде күралды тутынушыға бергеннен кейін тұндағаны дәлденсе, дайындауды күралдың ақаулығы үшін жауп тартылады.

Кепілдік міндеттемелер мұнайдау жағдайларда қолданылмайды.

1. Күралды ез бетінше жөндеуде немесе модификациялау кезінде.
2. Күралды максыттанын тыс қолдану кезінде немесе күралдың күрьымдық мүмкіндіктерінен асатын жүктемелермен жұмыс істеге кезінде пайда болған зақындарға.
3. Пайдаланушының пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын бузу, тиisінше сактамасы және қызымет көрсету.
4. Дұрыс дайындаған немесе сапасыз отын қоспасын қолдану натижесінде пайда болған бензин күралдарының ақаулыры мен зақымдануларына.

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, коррозии, вызванных сильным загрязнением, попаданием в инструмент инородных 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 торноза, барабанов и шнуров 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 гарантинного срока не устанавливает нового гарантинного 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 залив в бензоинструмент в процессе эксплуатации (минеральное или синтетическое).

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

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

2. С сертификатом соответствия на инструмент.

3. С гарантинным 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 асер етпейтін шамалы ауытқу.

6. Қалыпты тозу, белшектер, компоненттер және ауыстырылатын құрылыштардың салдарынан істен шықып кемшіліктеге.

7. Ақалы Уқылдың пайдалану салдарынан туындаған кемшіліктеге.

8. Үкілдітті емес тұлғалар немесе үймұдар куралға техникалық қызмет көрсету, реттеу және жондеу жүргізуге арекет жасаган кезде.

9. Агресивті орта мен жогары температураның асерінен, жогары ылғалдыбынан, қатты ластанудан, куралға бөгде заттардан, су мен кірден туындаған коррозиядан туындаған механикалық, закымданулар, ақаулар болған кезде. Механикалық закымданулар (жарықтар, чиптер, электр сымдарының закымдануы және т.б.)

10. Шамадан тың жүктеме салдарынан, сондай-ақ курал мен қоректендіруші электр жөнсінің техникалық параметрлерінің сәйкес келмеуінен туындаған ақаулар кезінде.

11. Белшектердің (қоректендіру кездері, шамдар, оқпандар, бағыттауши роликтер, жетекші жұлдызылар, қол стартерлер, май сорғылары жетегін тісті донгалақтары мен механизмдер, сүзгілер, тегежіст таспалары, Стартер барабандары мен баулары, серпілтер мен ілінісу қалыптары), тез тозатын белшектер мен жинақтаушылар (комір шекталары, оталдыру білтерлер, жетек белдігілері мен дөнгелектері, резенке тығызыңыштар, майлау материалдары, қорғаныш қаптамалары, тұтанағын электротар, термопаралар) табиги немесе пайдалану тозуынан туындаған ақаулар кезінде; ауыстырмалы бұйымдар (егеушітер, пыщақтар, дисклер, гайкалар және бекіту ернемектері, триммерлі бастиектер, шиналар мен шыңжылар, жұлдызылар, бүрікшітер, болттар, дәнекерлеу шытырлар, кубыршектер, тапаншалар және ВД жұыштарына арналған салтамалар).

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

13. Кез келген белшектердің ауыстыруы немесе жогалту жағдайында.

14. Тұлпұнда емес қосалы болшектер мен «Sturm!», «Союз», «Энергомаш», «Энергомаш Гарант» компоненттерін пайдалану нәтижесінде пайда болған куралдың ақаулары.

Дайындаушы өзінің жалалуы бойынша заңнама талаптарымен және осы құжаттың көрсетілген міндеттемелермен салыстырылғанда өзінің кепілдік міндеттемелерін көнеттү құбынын өзіне калдырады.

Кепілдік мерзімі кезеңінде куралдың ақаулары белшектерінде жаңа кепілдік мерзімін белгілемейді.

Егер заңдағандағы белгіленген байланыс, дайындаушы осы құжатта көрсетілген міндеттемелермен осы кепілдік бойынша жауапкершілік шектейді.

Курал жөндеуге тәзі түрде, жұмыс ауыстырмалы құрылыштармен және оларды бекіту элементтерінен жиынтықта, сондай-ақ пайдалану процесінде (минералды немесе синтетикалық) бензокуралға майдың қандай түрі құйылғаны туралы ақпараттен үсінілдады.

Осы кепілдік талонда көрсетілген куралдың сатып алу-сату шартын жасасу кезінде Сатып алушу таныстырылады.

1. Курал міндетті талаптарға сәйкес келу көрек стандарттарды белгілеу.

2. Куралға сәйкес көрсетілген сертификатынан.

3. Кепілдік мерзімі, қызмет мерзімі, жарадамдылық мерзімі және куралға арналған мотокоры, сондай-ақ көрсетілген мерзімдер еткенен кейін Сатып алушының жағдайы мендеңдік майдандаған сәйкес көрсетілген жағдайда ықтимал салдарлары тұралы мәліметтер, 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 еткеннен кейін тұтынушының немесе айналасындағылардың өміріне, денсаулығына және мүлкіне қауіп тендірсө немесе мақсаты бойынша пайдалануға жарамсыз болса.

4. Сатып алынатын қуралды тиімді және қауіпсіз пайдалану, сақтау, тасымалдау және қодеге жарату қығыдаларымен. Бул ережелер сатып алушыға түсінікті. Сатып алушы сатып алынатын тауарды тікелей пайдаланатын адамдарды осы Ережелермен таныстыруға міндеттенеді.

Осы кепілдік талонда көрсетілген қуралды сатып алу-сату шартын жасасу кезінде Сатып алушы өзі сатып алатын қурал осы қурал сатып алынатын нақты мақсаттарға сейкес келетінін, сондай-ақ осындай тауарға қойылатын стандартты талаптарға сейкес келетінін және мақсаты бойынша пайдалану үшін жарамды екенін мойында.

Осы кепілдік талонда көрсетілген қуралды сатып алу-сату шартын жасасу кезінде сатушы сатып алынатын тауарға орыс тілінде пайдалану жөніндегі нұсқаулықта және кепілдік талонын берді, ал Сатып алушы алды.

Тауар пайдалану жөніндегі нұсқаулықта (нұскада) көрсетілген толық жиынтықта жарамды жай-күде алынды, сатушы менің қатысуыммен және жеке өзім төркемді. Сату кезінде көрінетін зақым табылған жок (сыйзаттар, кишаңтар, корпустағы жарықтар және басқа да сыртқы кемілліктер).

Тауардың саласы мен жұмысқа қабиеттілігі бойынша наразылығын жок. Кепілдік қызмет көрсету шарттарымен таныстым және көлесім.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІКТАЛОНЫ

АГ90181 Углошлифовальная машина

Дата продажи/Сату күні

Модель/Моделі

Серийный номер/Құралдың сериялық нөмірі

Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері

Дата приемки/Кабылдау күні

Вид поломки/Сыну түрі

Телефон клиента/Клиенттің телефоны

Дата возврата клиенту/Клиентке қайтару күні

Штамп мастерской/Шеберданың мәри

Подпись клиента/Клиенттің, аты-жөні және колы

МП/МО.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІКТАЛОНЫ

АГ90181 Углошлифовальная машина

Дата продажи/Сату күні

Модель/Моделі

Серийный номер/Құралдың сериялық нөмірі

Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері

Дата приемки/Кабылдау күні

Вид поломки/Сыну түрі

Телефон клиента/Клиенттің телефоны

Дата возврата клиенту/Клиентке қайтару күні

Штамп мастерской/Шеберданың мәри

Подпись клиента/Клиенттің, аты-жөні және колы

МП/МО.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІКТАЛОНЫ

АГ90181 Углошлифовальная машина

Дата продажи/Сату күні

Модель/Моделі

Серийный номер/Құралдың сериялық нөмірі

Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері

Дата приемки/Кабылдау күні

Вид поломки/Сыну түрі

Телефон клиента/Клиенттің телефоны

Дата возврата клиенту/Клиентке қайтару күні

Штамп мастерской/Шеберданың мәри

Подпись клиента/Клиенттің, аты-жөні және колы

МП/МО.



© Энергомаш®



Актуальная информация об Авторизованных Сервисных Центрах размещения на/Авторандырылган Сервис орталыктары туралы өзекіл 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®



Актуальная информация об Авторизованных Сервисных Центрах размещения на/Авторандырылган Сервис орталыктары туралы өзекіл 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

Актуальная информация об Авторизованных Сервисных Центрах размещения на/Авторандырылган Сервис орталыктары туралы өзекіл ақпарат орналастырылған



© Энергомаш®



Актуальная информация об Авторизованных

Сервисных Центрах размещения на/Авторандырылган Сервис орталыктары туралы өзекіл 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 КЕПЛЕКТАЛОНЫ

АС90181 Углошлифовальная машина

Дата продажи/Сату күні

Модель/Моделі

Серийный номер/Құралдың сериялық №

Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық №

Дата приемки/Қабылдау күні

Вид поломки/Сыну түрі

Телефон клиента/Клиенттің телефоны

Дата возврата клиента/Клиентке кайтару күні

Штамп мастерской/Шеберханың мөрі

Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және көлө

МП/МО.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН КЕПЛЕКТАЛОНЫ

АС90181 Углошлифовальная машина

Дата продажи/Сату күні

Модель/Моделі

Серийный номер/Құралдың сериялық №

Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық №

Дата приемки/Қабылдау күні

Вид поломки/Сыну түрі

Телефон клиента/Клиенттің телефоны

Дата возврата клиента/Клиентке кайтару күні

Штамп мастерской/Шеберханың мөрі

Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және көлө

МП/МО.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН КЕПЛЕКТАЛОНЫ

АС90181 Углошлифовальная машина

Дата продажи/Сату күні

Модель/Моделі

Серийный номер/Құралдың сериялық №

Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық №

Дата приемки/Қабылдау күні

Вид поломки/Сыну түрі

Телефон клиента/Клиенттің телефоны

Дата возврата клиента/Клиентке кайтару күні

Штамп мастерской/Шеберханың мөрі

Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және көлө

МП/МО.



• Энергомаш®

• Энергомаш®
Гранит

СОЮЗ®

Актуальная информация об Авторизованных
Сервисных Центрах размещения на Автогранитырылған Сервис
орталықтары тұралы өзектапқарат 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®
Гранит

СОЮЗ®

Актуальная информация об Авторизованных

Сервисных Центрах размещения на/Автогранитырылған Сервис
орталықтары тұралы өзектапқарат 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®
Гранит

СОЮЗ®

Актуальная информация об Авторизованных

Сервисных Центрах размещения на/Авторландырылған Сервис
орталықтары тұралы өзектапқарат 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

