

®

ЭнергоМаш

Угловая шлифмашина аккумуляторная

УШМ-18125Э

УШМ-18125БЭ

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.

EAC IPX0



# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.

## СОДЕРЖАНИЕ.

Инструкция по безопасности.....	3
Область применения и назначение.....	14
Внешний вид.....	15
Технические характеристики.....	16
Правила эксплуатации оборудования.....	16
Правила установки частей и работа с инструментом.....	18
Техническое обслуживание оборудования.....	22
Гарантийное обязательство.....	23
Срок службы.....	23
Перечень критических отказов и ошибочные действия персонала или пользователя	23
Критерии предельных состояний.....	23
Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии.....	24
Хранение.....	24
Транспортировка.....	24
Утилизация.....	24
Значения шума и вибрации.....	24
Информация для покупателя.....	25

Уважаемый покупатель! Компания **Энергомаш** благодарит Вас за приобретение данного инструмента. Изделия торговой марки **Энергомаш** постоянно совершенствуются и улучшаются. Благодаря постоянной программе исследований и разработок, указанные здесь технические характеристики, комплектация и внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления.

**ВНИМАНИЕ!** Внимательно изучите инструкцию по эксплуатации перед началом использования инструмента. Храните её в защищенном месте.

**ВНИМАНИЕ!** Электроинструмент 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 устройства лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с электроинструментом.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.

---

### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН.

**ВНИМАНИЕ!** Прочтите все предупреждения, и указания мер безопасности, и все инструкции.

Невыполнение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) серьезным повреждениям.

### СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ.

Термин «электрическая машина» используется для обозначения Вашей машины с электрическим приводом, работающим от сети (снабженного шнуром) или машины с электрическим приводом, работающим от аккумуляторных батарей.

#### 1. Безопасность рабочего места.

- 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 (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли). Машины с электрическим приводом являются источником искр, которые могут привести к возгоранию пыли или паров.

в. Не подпускайте детей и посторонних лиц к электрической машине в процессе её работы. Отвлечение внимания может привести Вас к потере контроля над инструментом.

## **2. Электрическая безопасность.**

а. Штепсельные вилки электрических машин (зарядных устройств) должны подходить под розетки. Никогда не изменяйте конструкцию штепсельной вилки каким-либо образом. Не используйте каких-либо 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, перетаскивания электрической машины (зарядного устройства) и вытаскивания вилки из розетки. Исключите воздействие на электрический шнур тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Поврежденные или скрученные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.

д. При эксплуатации электрической машины (зарядного устройства) на открытом воздухе пользуйтесь удлинителем, пригодным для использования на открытом воздухе. Применение шнура, предназначенного для использования на открытом воздухе, уменьшает риск поражения электрическим током.

е. Если нельзя избежать эксплуатации электрической машины (зарядного устройства) 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 — такие, как маски, предохраняющие от пыли, перчатки, обувь, предохраняющая от скольжения, каска или средства защиты ушей, используемые в соответствующих условиях — уменьшают опасность получения повреждений.
- в. Не допускайте случайного включения машин. Обеспечьте, чтобы выключатель находился в положении «Отключено» перед подсоединением к сети и (или) к аккумуляторной батарее и при подъеме и переноске электрической машины. Если при переноске электрической машины палец находится на выключателе или происходит подключение к сети (подсоединение к аккумуляторной батарее) электрической машины, у которой выключатель находится в положении «Включено», это может привести к несчастному случаю.
- г. Перед включением электрической машины удалите все регулировочные или гаечные ключи. Ключ, оставленный во вращающей части электрической машины, может привести к травмированию оператора.
- д. При работе не пытайтесь дотянуться до чего-либо, всегда сохраняйте устойчивое положение. Это позволит обеспечить лучший контроль над машиной в экстремальных ситуациях.
- е. 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.

- ж. Если предусмотрены средства для подсоединения к оборудованию для отсоса и сбора пыли, обеспечьте их надлежащее присоединение 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 необходимой вам работы. Лучше и безопаснее выполнять электрической машиной ту работу, на которую она рассчитана.
  - б. Не используйте электрическую машину, если ее выключатель неисправен (не включает или не выключает). Любая электрическая машина, которая не может управляться с помощью выключателя, представляет опасность и подлежит ремонту.
  - в. в. Отсоедините вилку от источника питания и (или) аккумуляторную батарею от электрической машины перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или помещением ее на хранение — это меры безопасности от случайного включения электрической машины.
  - г. Храните неработающую электрическую машину в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с электрической машиной или настоящей инструкцией, пользоваться электрической машиной. Электрические машины представляют опасность в руках неквалифицированных пользователей.
  - д. Обеспечьте техническое обслуживание электрических машин. Проверьте электрическую машину на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу. В случае неисправности отремонтируйте электрическую машину перед использованием. Часто несчастные случаи происходят из-за плохого
  - е. Обслуживания электрической машины.
  - ж. Храните режущие инструменты в заточенном и чистом состоянии. Режущие инструменты с острыми кромками, обслуживаемые надлежащим образом, реже заклинивают, ими легче управлять.

3. Используйте электрические машины, приспособления, инструмент и пр. в соответствии с настоящей инструкцией с учетом условий и характера выполняемой работы. Использование электрической машины для выполнения операций, на которые она не рассчитана, может создать опасную ситуацию.

#### **5. Эксплуатация и уход за аккумуляторной машиной.**

- a. Перезарядку следует осуществлять, используя зарядное устройство, указанное изготавителем. Зарядное устройство, которое годится для одного типа аккумуляторной батареи, может вызвать пожар при использовании другого типа батареи;
- б. Питание машин следует осуществлять только от аккумуляторных батарей, имеющих специальное обозначение. Использование любых других батарей может привести к повреждениям и пожару;
- в. Если аккумуляторная батарея не используется, ее следует хранить отдельно от других металлических предметов, таких, как скрепки для бумаг, монеты, ключи, гвозди, винты и т.п., которые могут закоротить контактные выводы.
- г. Короткое замыкание контактных выводов может вызвать ожоги или пожар;
- д. В случае неправильной эксплуатации жидкий электролит может вытечь из аккумуляторной батареи; избегайте контакта с электролитом. При случайном контакте с электролитом смойте его водой. Если электролит попадет в глаза,
- е. Кроме промывки глаз водой обратитесь за медицинской помощью. Течь электролита из аккумуляторной батареи может вызвать раздражение или ожоги.

#### **6) Обслуживание.**

- а) Обслуживание вашей машины должно быть поручено квалифицированному ремонтнику, использующему только идентичные сменные детали. Это позволит сохранить безопасность вашей машины.

**УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ УГЛОВЫХ ШЛИФОВАЛЬНЫХ МАШИН.**

- а. а. Машина имеет автономный источник питания (аккумуляторную батарею) и всегда готова к работе. Избегайте случайных нажатий на клавишу выключателя — это может привести к травмам и иным повреждениям.
- б. Не вскрывайте аккумуляторную батарею, при этом возникает опасность короткого замыкания, что может привести к возникновению пожара или взрыва.
- в. Защищайте аккумуляторную батарею от воздействия высоких температур, сильного солнца и огня. Может возникнуть опасность взрыва.
- г. При повреждении и неправильной эксплуатации аккумуляторной батареи может выделяться газ. Обеспечьте приток свежего воздуха. Газы могут вызвать раздражение дыхательных путей, при возникновении жалоб обратитесь к врачу.
- д. Угловые шлифовальные машины предназначены для шлифования абразивными кругами, наждачной бумагой, для работ с проволочной щеткой и в качестве отрезной шлифовальной машины. Учитывайте все предупреждающие указания, инструкции, иллюстрации и данные, которые Вы получите с электрической машиной. Несоблюдение указаний может привести к поражению электротоком, пожару и/или тяжелым травмам.
- е. Не применяйте принадлежности, которые не предусмотрены изготавителем специально для настоящей электрической машины и не рекомендуются им. Только возможность крепления принадлежностей в Вашем электроинструменте не гарантирует еще его надежного применения.
- ж. Допустимое число оборотов рабочего инструмента должно быть не менее указанного на электрической машине максимального числа оборотов. Оснастка, вращающаяся с большей, чем допустимо скоростью, может разорваться и стать причиной травмы.

3. Наружный диаметр и толщина рабочего инструмента должны соответствовать размерам Вашей электрической машины. Неправильно соразмеренные рабочие инструменты не могут быть в достаточной степени защищены или контролироваться.
- и. Шлифовальные круги, фланцы, шлифовальные тарелки или другие принадлежности должны точно сидеть на шпинделе Вашей электрической машины. Рабочие инструменты, неточно сидящие на шпинделе, вращаются с биением, сильно вибрируют и могут привести к потере контроля.
- к. Не применяйте поврежденные рабочие инструменты. Проверяйте каждый раз перед использованием рабочие инструменты, к примеру, шлифовальные круги на сколы и трещины, шлифовальные тарелки на трещины, риски или сильный износ, проволочные щетки на незакрепленные или поломанные проволоки.
- л. Применяйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от выполняемой работы применяйте защитный щиток для лица, защитные средства для глаз или защитные очки. Насколько уместно, применяйте противопылевой респиратор, средства защиты органов слуха, защитные перчатки или специальный фартук, которые защищают Вас от абразивных частиц и частиц материала. Глаза должны быть защищены от пыли и искр, которые возникают при выполнении различных работ. Противопылевой респиратор или защитная маска органов дыхания должны задерживать возникающую при работе пыль. Продолжительное воздействие сильного шума может привести к потере слуха.
- м. Следите за тем, чтобы посторонние лица находились на безопасном расстоянии к Вашему рабочему участку. Каждое лицо в пределах рабочего участка должно иметь средства индивидуальной защиты. Осколки детали или разорванных рабочих инструментов могут отлететь в сторону и стать причиной травм также и за пределами непосредственного рабочего участка.

- н. Держите электрическую машину только за изолированные поверхности рукояток, если Вы выполняете работы, при которых рабочий инструмент может попасть на скрытую электропроводку или на собственный шнур подключения питания зарядного устройства. Контакт с токоведущим проводом ставит под напряжение также металлические части электроинструмента и ведет к поражению электрическим током.
- о. Держите шнур питания зарядного устройства в стороне от вращающегося рабочего инструмента. Если Вы потеряете контроль над электрической машиной, то шнур питания может быть перерезан или захвачен вращающейся частью рабочего инструмента.
- п. Никогда не выпускайте электрическую машину из рук, пока рабочий инструмент полностью не остановится. Вращающийся рабочий инструмент может зацепиться за опорную поверхность, и в результате Вы можете потерять контроль над электрической машиной.
- р. Регулярно очищайте вентиляционные прорези Вашей электрической машины.
- с. Вентилятор двигателя затягивает пыль в корпус, и большое скопление металлической пыли может привести к выходу инструмента из строя.
- т. Не применяйте оснастку, требующую применение охлаждающих жидкостей. Применение воды или других охлаждающих жидкостей может привести к поражению электротоком.
- у. Крепко держите электрическую машину и займите положение, в котором Вы можете противодействовать обратным силам. При наличии, всегда применяйте дополнительную рукоятку, чтобы как можно лучше противодействовать обратным силам или реакционным моментам при наборе оборотов.
- ф. Особенно осторожно работайте на углах, острых кромках и т.д. Предотвращайте отскок рабочего инструмента от заготовки и его заклинивание. Вращающийся рабочий инструмент склонен на углах, острых кромках и при отскоке к заклиниванию. Это вызывает потерю контроля или обратный удар.

- х. Применяйте допущенные исключительно для Вашей электрической машины абразивные инструменты и предусмотренные для них защитные кожухи. Абразивные инструменты, не предусмотренные для этой электрической машины, не могут быть достаточно безопасны.
- ч. Защитный кожух должен быть надежно закреплен на электрической машине и настроен так, чтобы достигалась наибольшая степень безопасности, т. е. в сторону оператора должна быть открыта как можно меньшая часть абразивного инструмента. Защитный кожух должен защищать оператора от осколков и случайного контакта с абразивным инструментом.
- ш. Абразивные инструменты допускается применять только для рекомендуемых работ. Никогда не шлифуйте боковой поверхностью отрезного круга. Отрезные круги предназначены для резки материала кромкой. Иное применение круга может привести к его разрушению и травмам.
- щ. Предотвращайте блокирование отрезного круга и завышенное усилие прижатия. Не выполняйте слишком глубоких резов. Перегрузка отрезного круга повышает его нагрузку и склонность к перекашиванию или блокированию и этим повышается возможность обратного удара или поломки абразивного инструмента.
- ы. Будьте особенно осторожны при резке от себя отрезным кругом. Если Вы ведете отрезной круг в заготовке от себя, то в случае обратного удара электроинструмент может с вращающимся кругом отскочить прямо на Вас.
- э. При заклинивании отрезного круга выключите электрическую машину и удерживайте ее до остановки круга. Никогда не пытайтесь вынуть еще вращающийся отрезной круг из реза, так как это может привести к обратному удару. Установите и устранитите причину заклинивания.
- ю. Не включайте повторно электрическую машину пока абразивный инструмент находится в заготовке. Дайте отрезному кругу развить полное число оборотов, перед тем как Вы осторожно продолжите резание. В противном случае круг может заклинить, что приведет к обратному удару.

- я. Плиты или большие заготовки должны надежно лежать на опоре, чтобы снизить опасность обратного удара при заклинивания отрезного круга. Большие заготовки могут прогибаться под собственным весом.
- аа. Не применяйте шлифовальные листы с завышенными размерами, а следуйте данным изготовителя по размерам шлифовальных листов. Шлифовальные листы, выступающие за край шлифовальной тарелки, могут стать причиной травм и блокирования, рваться или привести к обратному удару.
- бб. Учитывайте, что проволочные щетки теряют проволоки также и при нормальной работе. Не перегружайте проволоки чрезмерным усилием прижатия. Отлетающие куски проволоки могут легко проникнуть через тонкую одежду и травмировать оператора.
- вв. Если для работы рекомендуется использовать защитный кожух, то исключайте соприкосновение проволочной щетки с кожухом. Тарельчатые и чашечные щетки могут увеличивать свой диаметр под действием усилия прижатия и центробежных сил.
- гг. Применяйте защитные очки.
- дд. Для обработки камня применяйте отсос пыли. Пылесос должен быть приспособлен для работы с каменной пылью. Использование этих устройств снижает опасность от воздействия пыли.
- е. При работе электрической машиной старайтесь держать ее обеими руками, заняв предварительно устойчивое положение.
- жж. Перевозите машину в фирменной упаковке. Перед упаковкой снимите рабочий инструмент, снимите аккумулятор.

**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 перчатках.	На рабочих местах и участках работ, где требуется защита рук от воздействия вредных или агрессивных сред, защита от возможного поражения электрическим током.
	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 III (по ГОСТ 60745-1-2009).	Нет электрических цепей с напряжением выше 42В постоянного тока или 36В переменного тока.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ.

---

Этот инструмент предназначен для сухого шлифования, крацевания проволочными щетками и резки металла и камня без использования воды.

**ЗАПРЕЩЕНО!** Применение инструмента не по назначению не допускается!

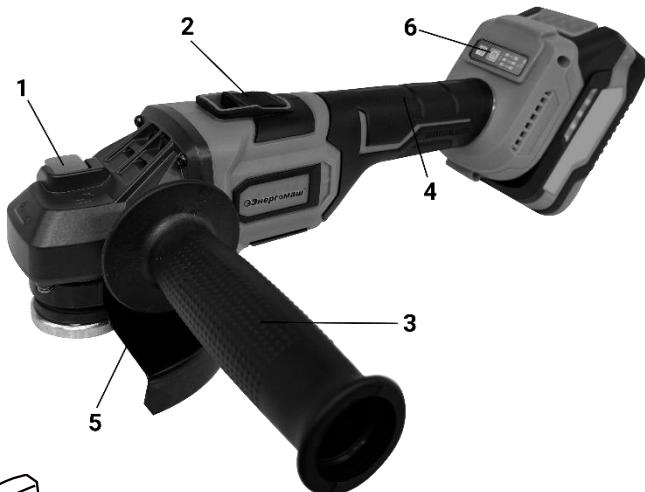
Инструмент предназначен для использования при температуре от -10°C до +40°C и относительной влажностью воздуха не более 80%, с отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой — IPX0 (МЭК 60529).

**ВНИМАНИЕ!** Придерживайтесь следующего режима работ с инструментом! После непрерывной работы в течение 15-20 минут необходимо выключить инструмент, возобновить работу можно через 5 минут. Рекомендуется работать с инструментом не более 20 часов в неделю.

**ВНИМАНИЕ!** Данный аккумуляторный инструмент может поставляться как с зарядным устройством и аккумуляторными батареями в комплекте, так и без. Информация об используемых зарядных устройствах и аккумуляторных батареях содержится в настоящем руководстве.

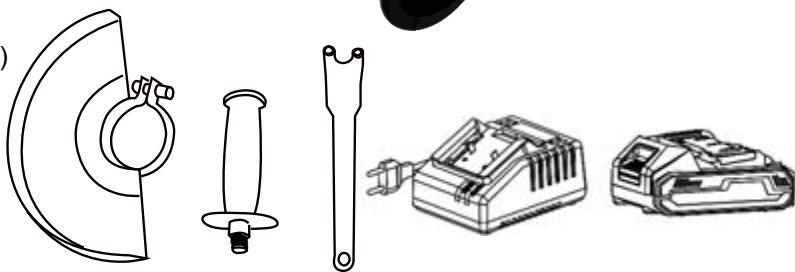
## ВНЕШНИЙ ВИД.

1. Кнопка блокировки шпинделя
2. Выключатель
3. Боковая рукоятка
4. Рукоять
5. Защитный кожух
6. Регулятор скорости с индикатором



## Комплектность поставки

- Угловая шлифмашина  
Зарядное устройство (для УШМ-18125БЭ)  
Аккумуляторная батарея (для УШМ-18125БЭ)  
Защитный кожух  
Боковая рукоятка  
Фланцевый ключ  
Инструкция по эксплуатации  
Инструкция по безопасности



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Параметры	USM-18125A	USM-18125БЭ
Тип аккумуляторной батареи		Li-Ion (литий-ион)
Напряжение, В		18
Емкость аккумуляторной батареи, Ач	/	4,0
Время зарядки аккумулятора, ч	/	/
Скорость холостого хода, об/мин	5000 7500 10000	
Режущий диск, Ø внешний*Ø посадочный, мм		125*22,2
Масса, кг		1,55

## ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.

Используйте шумоподавляющие наушники при длительной эксплуатации электроинструмента, во избежание потери слуха. Всегда используйте дополнительную ручку для максимального контроля над возможной отдачей электроинструмента. Всегда надевайте защитные очки при эксплуатации электроинструмента. Используйте респиратор для работы, при которой образуется пыль.

Никогда не оставляйте выключатель в положении «ON» («Включено»). Перед включением убедитесь, что выключатель находится в положении «OFF» («Выключено»). Случайные запуски могут стать причиной травмы. Не перегружайте аккумуляторную машину, используйте изделие строго по назначению.

В процессе хранения, регулировки или замены насадок необходимо отсоединить аккумуляторную батарею от изделия, кнопка переключателя «Вкл/Выкл» должна находиться в положении выключено. Это снижает вероятность случайного включения.

В процессе хранения держите аккумуляторную батарею вдали от металлических предметов: скрепок, монет, ключей, гвоздей, винтов и других небольших металлических предметов, которые могут привести к соприкосновению внутренних частей аккумуляторной батареи, что ведет к искрению и возможному возгоранию.

Проверяйте изделие на отсутствие заклинивания вращающихся деталей, поломки и других ситуаций, которые негативно влияют на работу аккумуляторной машины. В процессе работы держитесь руками только за изолированные части аккумуляторной машины.

В случае заклинивания немедленно выключите изделие.

**ЗАПРЕЩЕНО!** Строжайше запрещается касаться руками вращающихся насадок. В процессе установки сверла следите за правильностью расположения хвостовика на кулачках сверлильного патрона.

**ЗАПРЕЩЕНО!** Запрещается перемещать работающую аккумуляторную машину вдоль тела.

#### **Аккумуляторная батарея и зарядное устройство**

Разрешается использовать только зарядные устройства торговой марки « Энергомаш» и  единная аккумуляторная система», зарядные устройства других производителей могут стать причиной возгорания.

— Запрещается использовать зарядные устройства, имеющие поломки.

— Запрещается проводить зарядку в сырых или влажных помещениях. Не оставляйте зарядное устройство под дождём или снегом.

Разрешается использовать только аккумуляторную батарею торговой марки « Энергомаш» и  единная аккумуляторная система», аккумуляторные батареи других производителей могут стать причиной возгорания.

— Вы можете ознакомиться с температурными ограничениями по применению аккумуляторной батареи на имеющейся на ней цветной наклейке.

— Не касайтесь незащищенными частями тела вытекшей из аккумуляторной батареи жидкости. В случае попадания быстро промойте водой с мылом, затем лимонной кислотой или уксусом. В случае попадания в глаза, их необходимо промыть водой в течение, не менее 10 минут, а затем обратиться к окулисту.

— В процессе зарядки, аккумуляторная батарея и зарядное устройство нагреваются.

— Не заряжайте аккумуляторную батарею, если температура окружающей среды или самой батареи ниже 0°C или выше +45°C.

**Обратите особое внимание:**

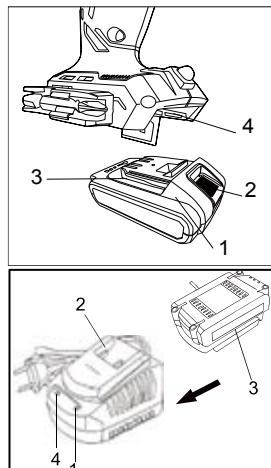
- Храните аккумуляторную батарею вдали от металлических предметов, которые могут привести к соприкосновению внутренних частей аккумуляторной батареи, что ведет к искрению и возможному возгоранию.
- Не располагайте аккумуляторную батарею возле источников тепла.
- Не бросайте её в огонь или воду!
- Не разбирайте аккумуляторную батарею!

**ПРАВИЛА УСТАНОВКИ ЧАСТЕЙ И РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ.****Снятие аккумуляторного блока и обратная установка.**

Чтобы снять нажмите клавишу отделения аккумулятора (2), и потяните аккумуляторную батарею на себя чтобы отсоединить батарею.

Для обратной установки вставьте аккумуляторный блок (1) до фиксации.

**ВНИМАНИЕ!** Убедитесь, что две направляющие (3) в корпусе аккумулятора совпали с направляющими (4) в рукоятке.

**Зарядка аккумулятора**

1. Включите зарядное устройство в сеть. Индикатор (1) загорится зеленым.
2. Подключите зарядное устройство (2) в разъем для подключения (3) на аккумуляторной батарее. Индикатор (1) загорится красным. Это означает, что началась зарядка батареи.
3. После окончания заряда батареи индикатор (1) загорится зеленым.

**ВНИМАНИЕ!** Чтобы сохранить работоспособность Li-Ion батареи она не должна заряжаться при температуре ниже 0°C или выше 45°C. Если температура аккумуляторной батареи выше 45°C или ниже 0°C, процесс заряда батареи не

произойдет. При этом индикатор (1) будет гореть зеленым после подключения зарядного устройства к батарее. Если аккумуляторная батарея повреждена, процесс заряда батареи не произойдет. При этом индикатор (1) будет гореть зеленым после подключения зарядного устройства к батарее.

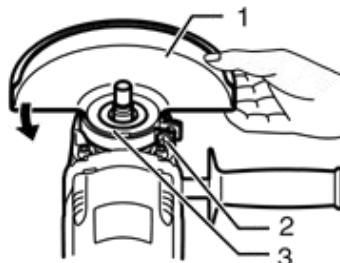
### Установка защитного кожуха

**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 (1) всегда находилась по направлению к оператору.

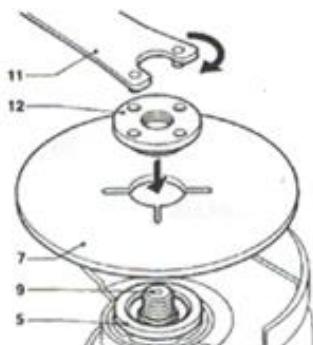
Установите кожух диска, чтобы выступ на его хомуте совместился с пазом на коробке подшипника (3). Затем установите кожух под таким углом, чтобы во время работы он защищал оператора. Надежно затяните винты (2).

Для снятия кожуха диска выполните процедуру установки в обратном порядке.



### Установка и замена шлифовальных и отрезных дисков

- Нажмите на кнопку блокировки шпинделя и поверните шпиндель так, чтобы он попал в специальное отверстие. В процессе обязательно удерживайте кнопку блокировки шпинделя нажатой.
- При помощи специального ключа (11) снимите внешний фланец (12) со шпинделя.
- Установите шлифовальный или отрезной диск (7) на внутренний фланец (5).
- Установите внешний фланец (12) на шлифовальный или отрезной диск (7)
- Затяните внешний фланец при помощи специального ключа (11)
- Отпустите кнопку блокировки шпинделя.
- Слегка поверните шпиндель (5), пока он не выйдет из специального паза! В



противном случае, при включении Вы можете повредить редуктор!

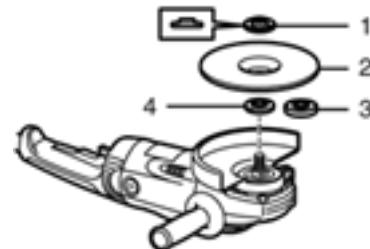
### Установка или снятие шлифовального диска с вогнутым центром

- 1.Стопорная гайка.
- 2.Диск с вогнутым центром.
- 3.Быстрозажимной 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.

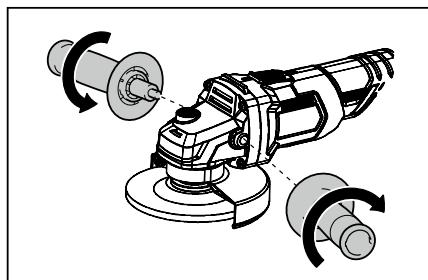
Установите внутренний фланец на шпиндель. Наденьте диск/круг на внутренний фланец и вкрутите стопорную гайку на шпиндель.

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.



### Установка боковой рукоятки

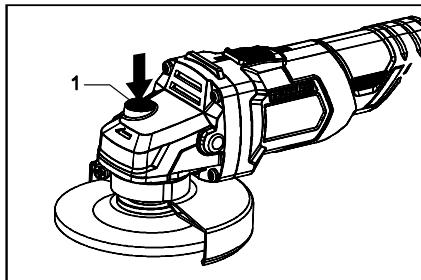
Боковую рукоятку можно установить, как для управления справа, так и слева.



## Блокировка шпинделя

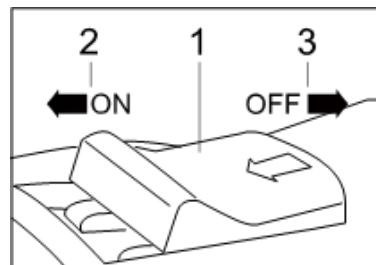
**ВНИМАНИЕ!** Никогда не задействуйте блокировку при вращающемся шпинделе. Это может привести к повреждению инструмента.

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



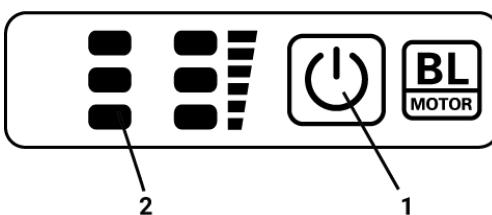
## Включение и выключение

- Крепко возмитесь за корпус и рукоятку машины. Для преодоления силы противодействия машина должна быть крепко прижата к обрабатываемой поверхности.
- Установите выключатель в положение «I» (Вкл). Удерживая шлифовальную машину, сдвиньте выключатель ON/OFF (1) вперед и вдавите фронтальный выступ (2) в корпус оборудования. После установки выключателя в заданное положение, он будет зафиксирован в положении «I» (Вкл) и мотор продолжит работать. Для установки выключателя в положение «0» (Выкл), надавите на тыльную сторону выключателя (3). Выключатель переключится в положение «0» (Выкл).



## Регулировка скорости

Инструмент имеет 3 скорости. Чтобы выбрать скорость, нажмите кнопку (1), индикатор (2) изменится. Если горит только один индикатор, это означает, что выбрана самая низкая скорость, если горят два индикатора, это означает, что выбрана средняя скорость, если горят три индикатора, это означает, что выбрана самая высокая скорость.



## 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!** До начала работ по техобслуживанию или смене оснастки, а также при транспортировании электроинструмента отсоединить аккумуляторную батарею. Перед началом любых работ по обслуживанию зарядного устройства 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 зарядного устройства. 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.

Обслуживание и ремонт электроинструмента должно быть выполнено только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров и только с применением оригинальных запасных частей. 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 поврежденной рукояткой или не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия. 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.

## **КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ.**

Перетёрт или повреждён электрический кабель зарядного устройства. 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 аккумуляторы и 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): 65 дБ (A) Уровень звуковой мощности (LWA): 76 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): 2,38 м/с2. Погрешность (K): 1,5 м/с2.

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ.

---



Товар подлежит обязательной сертификации. Сертификат соответствия размещен на официальном сайте [www.sturmtools.ru](http://www.sturmtools.ru). Соответствует техническим регламентам: ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Соответствует ТР ЕАЭС 037/2016 «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 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 изготовителя: ООО «СмартТулз». Адрес: 141402, Московская область, г.о. Химки, г. Химки, ул. Репина, д. 2/27, помещ. 10, 3 этаж, офис 301/7.

Телефон горячей линии: 8 800 775 5060. Сайт: [www.sturmtools.ru](http://www.sturmtools.ru).

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Наименование изделия и модель/Өнімнің атауы және модель УШМ-18125Э УШМ-18125БЭ  
Угловая шлифмашина аккумуляторная

**Наименование организации/Сауда үйімшының 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 генеральных сроков. (Приложение № 1)

БРЕНД	ГАРАНТИЯ	
Sturm!, Энергомаш гарант	СТАНДАРТНАЯ	РАСШИРЕННАЯ
электроинструмент	14 месяцев	36 месяцев*
сезонный электро- и бензоНИСТРУМЕНТ*	14 месяцев	нет
уровни лазерные, дальномеры лазерные	1 год	нет
Союз, Энергомаш		
электроинструмент	12 месяцев	нет
сезонный электро- и бензоНИСТРУМЕНТ*	12 месяцев	нет
Sturm! серия Р		
электроинструмент, бензоНИСТРУМЕНТ	25 месяцев	нет
сезонный электро- и бензоНИСТРУМЕНТ*	14 месяцев	нет

\*бензогенератор, газонокосилка, бензопила, акроблита, снегоуборщик, культиватор, мотоблок, мотобур, тепловая пушка, мотопомпа, триммер, опрыскиватель, мойка высокого давления, дрель-шурф для внутреннего строения, сварочный

аппарат и сварочная маска, пылесос садовый, воздуходувки бензиновые, компрессор, насос и насосная станция, бетономешатель, бетонопом, зернодробилка и т.п.

#### Расширенная гарантия

**мес** 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

Стандартты көпілдік

Стандартты көлпідік мерзім №1 Қосымша дағы кестеге сәйкес салылған күннен бастап тек жеке қызметтіліктерге арналған Құралды түрмистық сәзізді пайдаланған жағдайда ғана есептепелі.

Батареяларға кепілдік мерзімі-сатылған күннен бастап 1 жыл және тауарды шығарған күннен бастап 2 жыл (Өндіріс күні сериялық нөмірде және Өнімнің каптамасында көрсетілген).

#### Көзіндең міндеттілік көзінде (1. Көзінде)

БРЕНД	СТАНДАРТЫ	КЕҢЕЙТІЛГЕН
Sturm, Энергомаш гарант		
Электр құралы	14 ай	36 ай
малсылық электр және бензин қуалалары*	14 ай	жоқ
лазерлі деңгөр, лазерлі кірекшілік елшілшілер	1 жыл	жоқ
Союз, Энергомаш		
Электр құралы	12 ай	жоқ
малсылық электр және бензин қуалалары*	12 ай	жоқ
Sturm серия P		
Электр құралы, бензин қуалалары	25 ай	жоқ
малсылық электр және бензин қуалалары*	14 ай	жоқ

\* бензогенератор, көзгаль шепт шашыңыз, шыңаңыз, діріттакта, қар тазалашуы; көрпіткыш, мотоблок, мотобурлы, жылу техникасы, мотопомпа, триммер, буркош, жогары күшсіздік жүзүш, ішкі және көзгальтық, даңкерлеу машинасы және даңкерлеу маскасы, бақша шансорлың, бензин үрлеғіштер, компрессор, соры және соры станциясы, бетон араластырылыш, бетонол, астык, тесу және т. б.

**Кеңеңтілген кепілдік**  
Электр құралына ұзартылып кепілдік мерзім, кестеге сәйкес, №1 қосымша, түрмістық пайдалану кезінде, Өнеркәсілтік жұмыстардың орташа, жоғары қарқындылықтағы жұктемелері, аса ауыр жұктемелері жағдайларында,



Актуальная информация об Авторизованных Сервисных Центрах размещена на: [www.sturmtools.ru/service/](http://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

Алгоритмы и базы данных для поиска и обработки информации. Адрес: 117100, Москва, ул. Садовническая, д. 13, стр. 1. Телефон: +7 (495) 627 37 37 для всех регионов и других стран, +7 (495) 974 55 55

Номер телефона для сервиса: Матчики, мониторинг: +7 (495) 627-57-07 барометр: +7 (495) 775-50-60

регистрации на сайте: [www.sturmtools.ru](http://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](http://www.sturmtools.ru). Срок гарантии продлевается на время нахождения изделия в гарантийном ремонте. Замена неисправных деталей инструмента в период гарантийного срока не устанавливает нового гарантийного срока на инструмент или на замененные детали.

Гарантийные 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 гарантийный период. Гарантия не распространяется на компоненты, подвергнутые 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 гарантийного срока производится в соответствии со статьей 19 Закона РФ «О защите прав потребителей». Для подтверждения даты покупки инструмента при гарантийном ремонте или предъявлении иных предусмотренных законом требований, необходимо полностью оформить гарантийный талон (с датой и штампом торгующей организации) и сохранить документы о покупке (чек, квитанцию, иные документы, подтверждающие дату и место покупки). В случае незаполненного гарантийного 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 беззаключению прибора и утрате гарантии.

Для установления гарантийного случая техническое освидетельствование инструмента производится только в уполномоченных сервисных центрах. Список указан в настоящем талоне или на сайте [www.sturmtools.ru](http://www.sturmtools.ru). Решение о необходимости полной замены инструмента или проведения гарантийного 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.л.), воздействий иных посторонних факторов и при нарушении пользователем технических требований инструкций по эксплуатации, в том числе нестабильности параметров электросети, установленных ГОСТ 13109-97, либо низкого качества масел и топлива для бензоинструмента.

Гарантийные 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.

сөндай-ақ өнімді сатып алған күннен бастап екіншінде [www.sturmtools.ru](http://www.sturmtools.ru) сайтында тіркелген жағдайлар касиби қызыметтін байланысты емес жұмыстар үшін 36 айға дейін ұсынылады. Тіркеу Сатып алушы тіркөу процесінде суралатын жеке деректердің сақтауға көлісімін растиғаннан кейінғанда мүмкін болады. Найтын модельдегі кепілдік мерзімі өндірушінің [www.sturmtools.ru](http://www.sturmtools.ru) веб-сайтында қарастырылу көрек. Кепілдік мерзімі бұйынның кепілдік жөндөде болған ауқытына үзартылады. Кепілдік мерзімі кезеңінде күралдың ақаулы балшектерін ауыстыру кураға немесе ауыстырылған балшектерге жаңа кепілдік мерзімін белгілімдеді.

Кепілдік шаррарты Ресей Федерациясының қолданыстаңы заңнамасының негізінде жасалды: Ресей Федерациясының "Тұтынушылардың құқықтарын Корғау 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 белгім.

Бұл кепілдік кепілдік кезеңінде ақаулы қосалқы болшектерді тегін жәндеуді немесе ауыстыруды қарастырыады. Кепілдік қалыпты тозуға және бұзылуға бейім компоненттерге қолданылмайды.

Был кепліді қызынша талаптарды қанағаттандыруды көздемейді, атап айтқанда, дайындаушы куралды қандай да бір мақсатта пайдалану немесе пайдаланбау салдарынан келтірілген тікелей немесе жаңама залалдау, шығындарды Немесе шығындарды өтеш бойынша візне міндеттеді алмайды.

Кепілдік мерзімін есептегуда бастау тәртіп үесін Федераційның «1 ғұныштылардың құқықтарын қорғаудың туралы» Заныңғын 19-бабының сәйкес жүзеге асырылады. Кепілдік жөндеу немесе заңдау көздегендеген вәде да талаптарды ұсыну кезінде қураалды сатып алу күнін растау үшін кепілдік талонын (сауда ұйымының күні мен мөртабанымен) толық ресімдеу және сатып алу туралы құжаттарды (чек, тубіртек, сатып алу күні мен орнын растайтын вәде де құжаттар) сақтау қажет. Кепілдік талоны толтырылмаған жағдайда кепілдік мерзімі өндіріс күнінен басталады. Қураалда сериялық, немірі бар зауыттың, таңбалару тақтайшасының болуы міндетті. Тәктишанды алып тастау немесе сериялық, немірді шішірүү қураалдың иесізденүнене және кепілдіктің жоғалынуы ажеледі.

Кепілдік жағдайын анықтау үшін қураңды техникалық, қуаландыру үәкілдегі сервис орталықтарындаған жүргізледі. Тізім осы талонда немесе [www.sturmtools.ru](http://www.sturmtools.ru) сайтында көрсетілген қураңдар толық ауыстыру немесе кепілдікте жөндеу қажеттілігі туралы шешім сервис қызметтерінде қалады.

Егер сервистік қызмет олардың миссаты бойынша пайдалану ережелерін, тасымалдау, сақтау ережелерін, үшінші түлгапардың асерін, енсерлімейтін күшті (врт, табиги алат және т.б.), әзге де бегде факторлардың асерін бузу салдарынан және пайдалануышты пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың техникалық талаптарын бұзған кезде, оның ішінде МЕМСТ 13109-97 белгіліген электр жәлісі параметрлерінің түркіздігібын не бензин құраларын арналған майлад мем отынның тәмем саласын бұзған кезде құралды тұтынушыға бергенмен ендиғін тұындағаны дағелденсе, дайындауды құралданған ақаулығы үшін жауап тартпайды.

Кепілдік міндеттемелер мұнадай жағдайларда қолданылмайды.

5. Незначительное отклонение от заявленных свойств инструмента, не влияющее на 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 не уполномоченными 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 ионодных тел, воды и грязи. Механические повреждения (трещины, сколы, повреждение шинуров 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, столов, направляющих роликов, ведущих звездочек, ручных стартеров, шестерней привода масляных насосов, храповых колес и механизмов, фильтров, лент тормоза, барабанов и шинуров стартера, пружин и колодок сцеплений); быстро изнашивающихся деталей и комплектующих (угольных щеток, свечей зажигания, приводных ремней и колес, резиновых уплотнителей, смазки, защитных кожухов, поджигающих электродов, термопар); сменных приспособлений (пилы, ножек, 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 устанавливает 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 бы залил 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

5. Куралдың малімделген қасиеттерінен оның күндылығы мен мақсатына қарай пайдалану мүмкіндігіне асар етпейтін шамалы ауытқу.

6. Қалыпты тозу, бөлшектер, компоненттер және ауыстырылатын күрілілардан салдарынан иsteen шыққан кемшіліктеге.

7. Ақаулы куралды пайдалану салдарынан туындаған кемшіліктеге.

8. Уәкілдегі емес тұлғалар немесе үйымдар куралға техникалық қымет көрсету, реттеп және жөндеу жүргізуге арекет жасаған кезде.

9. Агрессивті орта мен жоғары температураның асерінен, жоғары ылғалдырылған, қатты ластанудан, куралға бегде заттардың, су мен кірден туындаған коррозиядан туындаған механикалық закымданулар, ақаулар болған кезде. Механикалық закымданулар (жарықтар, чиптер, электр сымдарының закымдануы және т. б.)

10. Шамадан тұс жүктеме салдарынан, сондай-ак, курал мен қоректендіруші электр жөнінің техникалық параметрлерінің сайкес келмейінен туындаған ақаулар кезінде.

11. Белшектердің (коректендіруші көздері, шамдар, оқландар, бағыттауышы роликтері, жетекші жүлдізшалар, қол стартерлері, май сорылары жетекнің тісті донғалактары мен механизмдері, сұзғілер, тежегіш таслалары, Стартер барабандары мен бауарлы, серілпел мерін ілінің қалыптары); тез тоzатын белшектер мен жинақтаушылар (көмір щеткалары, оталдыру билтегері, жетек белдіктері мен дәңгелектері, резенде тығызыдашылтар, майлау материалдары, корғансыз қаптамалары, тұтанаңын электротар, термопаралар) табиги немесе пайдалану тозуынан туындаған ақаулар кезінде; ауыстырымал бұйымдар (егеуіштер, пышқатар, дисқілер, гайкалар және бекіту ернамектері, триммерлі бастақтер, шиналар мен шыңжылар, жүлдізшалар, бүркіштер, болттар, дәнекерлеу ұштықтары, күбыршектер, тапаншалар және ВД жұғыштарына арналған саптамалар).

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

13. Кез келген белшектердің ауыстыру немесе жоғалту жағдайында.

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

Дайындауышы вәзінің жалғыз қалауы бойынша заңнама талаптарымен және осы құжатта көрсетілген міндеттемелермен салыстырылғанда вәзінің кепілдік міндеттемелерін көңеуітті қызын вәзінне қалдырады.

Кепілдік мерзімі кезеңінде куралдың ақаулы белшектерін ауыстыру куралға немесе ауыстырылған белшектерге жаңа кепілдік мерзімін белглемейді.

Егер заңда езеге белгіленбесе, дайындауышы осы құжатта көрсетілген міндеттемелермен осы кепілдік бойынша жауапкершілік шектейді.

Курал жөндеу тәсіл түрде, жұмыс ауыстырымаларын күрілілармен және оларды бекіту элементтерінен жынынтықта, сондай-ак, пайдалану процесінде (минералды немесе синтетикалық) бензоқуралға майдың қандай түрі күйліганды туралы ақпараттың үсіншілдік.

Осы кепілдік талонда көрсетілген куралды сатып алу-сату шартын жасасу кезінде Сатып алушы таныстырылды:

1. Курал міндетті талаптарда сайкес келу керек стандарттарды белгілеу.

2. Куралға сайкескіл сертификатынан.

3. Кепілдік мерзімі, қымет мерзімі, жарымдашлық мерзім және куралға арналған мотоқоры, сондай-ак көрсетілген мерзімдер віткеннен кейн Сатып алушының қажетті іс-арекеттері және мұндай іс-арекеттер орындалмаған жағдайда ықтимал салдарлары туралы маліметтер, егер тауар көрсетілген

жизни, здоровья и имущества потребителя или окружающих, или становится непригодным для 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 қауіпсіз пайдалану, сақтау, тасымалдау және кадеге жарату қаридарлымен. Бул ережелер сатып алушыға түсінікті. Сатып алушы сатып алынатын тауарды тікелей пайдаланатын адамдарды осы Ережелермен таныстыруға міндеттеннеді.

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

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

Тауар пайдалану жөніндегі нұсқаулықта (нұсқауда) көрсетілген толық жыныстықта жарамды жай-күйде алынды, сатушы менің қатысуыммен және жеке өзін тексердік. Сату кезінде көрінетін закым табылған жок (сазыттар, қығаштар, корпустағы жарықтар және басқа да сыртық кемшіліктер).

Тауардың сапасы мен жұмысқа қабілеттілігі бойынша наразылығын жок, Кепілдік қызмет көрсету шарттарымен таныстырылған және көлісімін.



**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПЛДК ТАЛОНЫ**

Даты продажи/Сату күні

**Угловая шлифмашина аккумуляторная**

Модель/Моделі

Серийный номер/Қурапалың сериялық нөмірі

Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері

Даты приемки/Қабылдау күні

Вид поломки/Сыну түрі

Телефон клиента/Клиенттің телефонны

Дата возврата клиента/Клиентке қайтару күні

Штамп мастерской/Шеерханың мөрі

Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы

МП/МО.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПЛДК ТАЛОНЫ**

Даты продажи/Сату күні

**Угловая шлифмашина аккумуляторная**

Модель/Моделі

Серийный номер/Қурапалың сериялық нөмірі

Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері

Даты приемки/Қабылдау күні

Вид поломки/Сыну түрі

Телефон клиента/Клиенттің телефонны

Дата возврата клиента/Клиентке қайтару күні

Штамп мастерской/Шеерханың мөрі

Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы

МП/МО.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПЛДК ТАЛОНЫ**

Даты продажи/Сату күні

**Угловая шлифмашина аккумуляторная**

Модель/Моделі

Серийный номер/Қурапалың сериялық нөмірі

Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері

Даты приемки/Қабылдау күні

Вид поломки/Сыну түрі

Телефон клиента/Клиенттің телефонны

Дата возврата клиента/Клиентке қайтару күні

Штамп мастерской/Шеерханың мөрі

Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы

МП/МО.

• Sturm!

• Энергомаш®

• Союз

Актуальная информация об Авторизованных Сервисных Центрах размещения на/Авторландырылған Сервис орталықтары туралы өзекті әкпарат орналастырылған

[www.sturmtools.ru/service/](http://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 аймактар және басқа өлдер үшін

**+7 (800) 775-50-60**

• Sturm!

• Энергомаш®

• Союз

Актуальная информация об Авторизованных Сервисных Центрах размещения на/Авторландырылған Сервис орталықтары туралы өзекті әкпарат орналастырылған

[www.sturmtools.ru/service/](http://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 аймактар және басқа өлдер үшін

**+7 (800) 775-50-60**

• Sturm!

• Энергомаш®

• Союз

Актуальная информация об Авторизованных Сервисных Центрах размещения на/Авторландырылған Сервис орталықтары туралы өзекті әкпарат орналастырылған

[www.sturmtools.ru/service/](http://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 аймактар және басқа өлдер үшін

**+7 (800) 775-50-60**

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПЛДКТ ТАЛОНЫ** — **УШМ-18125Э УШМ-18125БЭ**

Дата продажи/Сату күні

Модель/Моделі

Серийный номер/Курадың сериялық нөмірі

Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері

Датаприемки/Қабылдау күні

Вид поломки/Сыну түрі

Телефон клиента/Клиенттің телефоны

Дата возврата клиенту/Клиентке қайтару күні

Штамп мастерской/Шеберханың мөрі

Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы

МП/МО.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПЛДКТ ТАЛОНЫ** — **УШМ-18125Э УШМ-18125БЭ**

Дата продажи/Сату күні

Модель/Моделі

Серийный номер/Курадың сериялық нөмірі

Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері

Датаприемки/Қабылдау күні

Вид поломки/Сыну түрі

Телефон клиента/Клиенттің телефоны

Дата возврата клиенту/Клиентке қайтару күні

Штамп мастерской/Шеберханың мөрі

Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы

МП/МО.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПЛДКТ ТАЛОНЫ** — **УШМ-18125Э УШМ-18125БЭ**

Дата продажи/Сату күні

Модель/Моделі

Серийный номер/Курадың сериялық нөмірі

Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері

Датаприемки/Қабылдау күні

Вид поломки/Сыну түрі

Телефон клиента/Клиенттің телефоны

Дата возврата клиенту/Клиентке қайтару күні

Штамп мастерской/Шеберханың мөрі

Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы

МП/МО.

• Sturm!

• Энергомаш

• Энергомаш

• Энергомаш

• Sturm!

• Энергомаш

• Энергомаш

• Энергомаш

Актуальная информация об Авторизованных Сервисных Центрах размещения на/Авторландырылған Сервис орталықтары туралы өзекті қапарат орналасырылған

[www.sturmtools.ru/service/](http://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 аймактар және басқа елдер үшін  
+7 (800) 775-50-60

• Sturm!

• Энергомаш

• Энергомаш

• Энергомаш

• Sturm!

• Энергомаш

• Энергомаш

• Энергомаш

Актуальная информация об Авторизованных Сервисных Центрах размещения на/Авторландырылған Сервис орталықтары туралы өзекті қапарат орналасырылған

[www.sturmtools.ru/service/](http://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 аймактар және басқа елдер үшін  
+7 (800) 775-50-60

• Sturm!

• Энергомаш

• Энергомаш

• Энергомаш

• Sturm!

• Энергомаш

• Энергомаш

• Энергомаш

Актуальная информация об Авторизованных Сервисных Центрах размещения на/Авторландырылған Сервис орталықтары туралы өзекті қапарат орналасырылған

[www.sturmtools.ru/service/](http://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 аймактар және басқа елдер үшін  
+7 (800) 775-50-60

