

Sturm!
нас рекомендуют друзья

Сабельная пила.RS8810

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.



ERC  **IP20**

RU-2019-05-28

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.

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

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

1. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕГО МЕСТА.

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

2. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.

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

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

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

3. ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.

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

- з. Если предусмотрены средства для подсоединения к оборудованию для отсоса и сбора пыли, обеспечьте их безопасное подключение и эксплуатацию. Сбор пыли может уменьшить опасности, связанные с пылью.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД ЗА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МАШИНОЙ.

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

- к. Во время работы следите за исправностью состояния машины. В случае отказа, появления подозрительных запахов, характерных для горелой изоляции, сильного шума, стука, искр, следует немедленно выключить машину и обратиться в сервисный центр.

5. ОБСЛУЖИВАНИЕ.

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

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ САБЕЛЬНЫХ ПИЛ.

1. Общие меры безопасности.

1. ЗАПРЕЩЕНО! НЕ производить работы, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных или токсических веществ.
2. К работе с пилой допускаются рабочие, не моложе 18 лет.
3. В процессе работы на работника могут воздействовать следующие вредные и опасные производственные факторы:
 - подвижные части, мелкие предметы, вылетающие из-под режущего ножа при работе;
 - отлетающие фрагменты заготовок;
 - повышенная температура поверхности оборудования;
 - острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях инструментов и оборудования;
 - повышенный уровень шума на рабочем месте;
 - повышенный уровень вибрации;
 - повышенная запыленность рабочей зоны;
 - электрический ток;
 - недостаточная освещенность рабочей зоны;
 - физические перегрузки;
 - пожаро- и взрывоопасность.
4. ЗАПРЕЩЕНО! Производство работ при неблагоприятных климатических факторах внешней среды (дождь, гроза, туман) не допускается.
5. Источники возникновения вредных и опасных производственных факторов:

- неисправное оборудование или неправильная его эксплуатация;
- отсутствие средств индивидуальной защиты;
- неправильная эксплуатация приборов освещения;
- неисполнение или ненадлежащее исполнение работником инструкций.

2. Меры безопасности перед началом работы.

6. Курить разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.
7. Перед началом проведения работ работник должен надеть средства индивидуальной защиты. Спецодежда не должна иметь свисающих концов, а также загрязнений горюче-смазочными материалами. Застегнуть спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды, волосы убрать под головной убор. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.
8. Проверить:
 - отсутствие механических повреждений (сколов, трещин и др.) на корпусе, деталях, приборах, режущих элементах;
 - достаточность затяжки крепежа, соединительных деталей.
9. Дефектные детали заменить.
10. **ВНИМАНИЕ!** Замену режущего элемента производить в перчатках.
11. Перед заменой инструмент должен быть выключен.
12. Подготовить рабочее место для безопасной работы:
 - осмотреть обрабатываемый участок.
 - проверить участок на предмет наличия объектов, находящихся под напряжением (проложенные кабели, свисающие оголенные провода и др.);
 - убедиться в достаточной освещенности рабочей зоны;
 - убедиться в отсутствии детей, посторонних лиц и домашних животных в зоне производимых работ;
 - проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда;
 - проверить наличие сигнальных средств;
 - проверить наличие противопожарных средств, аптечки;

- установить последовательность выполнения операций.
 - 13. Научитесь приемам быстрой остановки двигателя и режущего инструмента в случае аварийной ситуации. Изучите назначение и использование всех органов управления.
 - 14. ОПАСНО! Держать руки и ноги подальше от режущих элементов.
 - 15. ЗАПРЕЩЕНО! Запрещается приступать к работе:
 - при наличии неисправности, указанной в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя при которой не допускается его применение;
 - при отсутствии или неисправности средств индивидуальной защиты, противопожарных средств, аптечки;
 - при отсутствии или неисправности предохранительных устройств;
 - при недостаточной освещенности рабочего места и подходов к нему.
 - 16. При пуске пилы работник должен занять устойчивое положение, надёжно удерживая ее. Режущий инструмент не должен соприкасаться с какими-либо предметами или грунтом, нахождение посторонних лиц в зоне работы не допускается, так как существует опасность получения травм вследствие контакта с режущим инструментом.
 - 17. Пуск должен производиться согласно инструкции по её эксплуатации.
- 3. Меры безопасности при работе с инструментом.**
1. Вовремя работы пилы не приближайте к режущему элементу какую бы то ни было часть тела. Перед включением пилы убедитесь, что режущий элемент не прикасается ни к чему.
 2. Отвлечение внимания во время работы пилой может привести к захвату одежды или части тела оператора.
 3. Для контроля инструмента держите цепную пилу правой рукой за рукоятку и левой рукой за корпус пилы. При удержании цепной пилы другим расположением рук возрастает опасность получения травм.
 4. Во избежании удара током удерживайте ручную машину только за изолированные поверхности рукояток, так как режущий элемент может соприкоснуться со скрытой проводкой или с собственным электрическим кабелем.

5. Носите средства индивидуальной защиты: защитные очки, средства защиты органов слуха, защитную одежду и обувь.
6. Не работайте пилой, находясь на дереве или стремянке. Сохраняйте надлежащую опору и работайте стоя на неподвижной, прочной и горизонтальной поверхности.
7. Переносите пилу за переднюю рукоятку в выключенном состоянии на расстоянии от тела.
8. Содержите рукоятки в чистоте, не допуская наличия на них масла или смазки. Жирные, замасленные рукоятки будут скользить, вызывая потерю управления.
9. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не используйте пилу не по назначению.
10. Следите за тем, чтобы при работе опорная плита всей поверхностью прилегала к детали. Пильное полотно может заесть и это привести к потере контроля над электроинструментом.
11. **ОПАСНО!** Попадание режущего элемента на твёрдый предмет при работающем двигателе может привести к эффекту «обратного удара». При этом пила с высокой скоростью отлетает вверх в направлении пользователя. Отскок может произойти, если режущий элемент коснется предмета или смыкании древесины с заклиниванием в пропиле. При заклинивании пилу может резко отбросить назад на оператора и может к потере управления пилой. Отскок является результатом неправильного обращения с пилой или неправильного порядка и условий работы. Во избежании отскока надежно удерживайте пилу обеими руками, охватывая их всеми пятью пальцами, при этом корпус и руки должны быть в полной готовности к восприятию отскока. Не выпускайте пилу из рук, не тянитесь далеко и не пилите на уровне плеч. Избегайте случайное касание концом режущего элемента. Пилить следует только нижней частью режущего элемента, в противном случае сработает эффект «обратного удара».
12. Используйте только оснастку, указанными изготовителем. Соблюдайте указания изготовителя по заточке и техническому обслуживанию оснастки. Уменьшение высоты ограничителя глубины резания зуба, увеличивает риск отскока.
13. Инструмент имеет повышенный уровень шума и вибрации. Рекомендуется работа с применением средств индивидуальной защиты и ограничением времени работы.
14. Не допускайте посторонних к рабочему месту.
15. **ВНИМАНИЕ!** Перед началом работы осмотрите пилу и проверьте ее основные узлы и органы управления. Клавиша выключателя и кнопка блокировки выключателя должны перемещаться свободно,

- без приложения усилий, а при отпускании должны автоматически возвращаться в нейтральное положение. Клавиша выключателя должна оставаться заблокированной до тех пор, пока не будет нажата кнопка блокировки главного выключателя. Рукоятка пилы должна быть сухой и чистой.
16. При заклинивании пилы в распиливаемом материале не пытайтесь вытащить ее из пропила. Для освобождения аппарат отключите от сети и забейте клинья в пропил для уменьшения давления на режущий элемент.
 17. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не оставлять без надзора пилу, подключенную к электросети.
 18. **ОПАСНО! Не допускайте попадания рук в зону пиления и не прикасайтесь к режущему элементу.**
 19. Не подвергайте пилу воздействию дождя и не работайте в условиях значительной влажности.
 20. Перед началом работы проверяйте целостность электрошнура и при необходимости замените его.
 21. Присутствие посторонних в зоне работы электропилы не допускается.
 22. Перед началом работы убедитесь, что ваши ноги имеют надежную опору.
 23. В случае повреждения электрошнура незамедлительно выдерните штекер из розетки.
 24. Не рекомендуется при пилении использовать оконечную часть, т.к. это чревато отдачей.
 25. Использование пилы вблизи горючих газов и пыли создает опасность взрыва.
 26. Электропила должна подключаться только к заземленным и проверенным источникам питания.
 27. Рекомендуется пользоваться рубильниками (автоматическими выключателями), действующими по принципу использования остаточного тока. Предохранитель должен быть рассчитан минимум на 16 А и во время работы электропилы работать только на ее контур.
 28. В случае использования удлинителя в бобине он должен быть полностью развернут.
 29. Не допускается использования скрученного, перегнутого или поврежденного электрошнура.
 30. В случае выявления отклонений в работе электропилы ее следует незамедлительно выключить.
 31. При работе с электропилой необходимо предусмотреть наличие медицинской аптечки.
 32. В случае контакта электропилы с землей, камнями, гвоздями и другими посторонними предметами следует немедленно выключить ее, вынуть вилку из розетки и произвести её осмотр.
 33. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не допускается работа с электропилой, поднятой выше уровня плеча.
 34. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не используйте пилу в качестве рычага или лома.
- 4. Меры безопасности при аварийных ситуациях.**

1. В случае ухудшения метеорологических условий (сильный ветер, дождь, гроза) следует прекратить работу и укрыться.
2. При повреждении, появлении запаха гари, возникновении необычного шума и других неисправностей немедленно выключить и сообщить в сервисный центр.
3. При возгорании оборудования немедленно освободиться от него, выключить двигатель.
4. При пожаре вызвать пожарную бригаду по телефону 101, сообщить о происшедшем непосредственному руководителю.

5. Меры безопасности после окончания работ.

1. Выключить агрегат. Очистить его поверхности и осмотреть элементы и узлы на наличие повреждений. Для уменьшения риска воспламенения очищайте оборудование, особенно двигатель от опилок.
2. Убрать агрегат в специально отведенное, сухое, хорошо проветриваемое место. Дайте двигателю остыть, перед тем как поставить изделие на хранение в закрытое помещение.
3. Снять спецодежду.

Предписывающие знаки Гост 12.14.026-2001.

	Работать в защитной одежде.	На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты.
	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 II (по ГОСТ 60745-1-2009).	Электроинструмент с двойной изоляцией. Заземление не предусматривается.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.

СОДЕРЖАНИЕ

Область применения и назначение.....	3
Внешний вид.....	4Те
.....	4Те
технические характеристики.....	5Пр
.....	5Пр
авилаэксплуатации оборудования.....	8Ра
.....	8Ра
бота с инструментом.....	10П
.....	10П
правила установки частей оборудования.....	12
Техническое обслуживание.....	17
Гарантийное обязательство.....	19
Срок службы.....	19
Перечень критических отказов и ошибочные действия персонала или пользователя.....	19
Критерии предельных состояний.....	19
Действиях персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии.....	19
.....	20Х
ранение.....	20
Транспортировка.....	20
Утилизация.....	20

Значения шума и вибрации.....	21
Информация для покупателя.....	21

Уважаемый покупатель!

Компания **Sturm!** выражает Вам свою глубочайшую признательность за приобретение данного инструмента.

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

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ.

Назначение.

Данный инструмент предназначен для выполнения прямых и криволинейных срезов дерева, пластика, металла и строительных материалов, а также для подрезания ветвей.

ЗАПРЕЩЕНО! Применение инструмента не по назначению не допускается!

Области применения.

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! Этот инструмент не подходит для промышленного использования. После непрерывной работы в течение 15-20 минут необходимо выключить инструмент, возобновить работу можно через 5 минут. Время работы в неделю

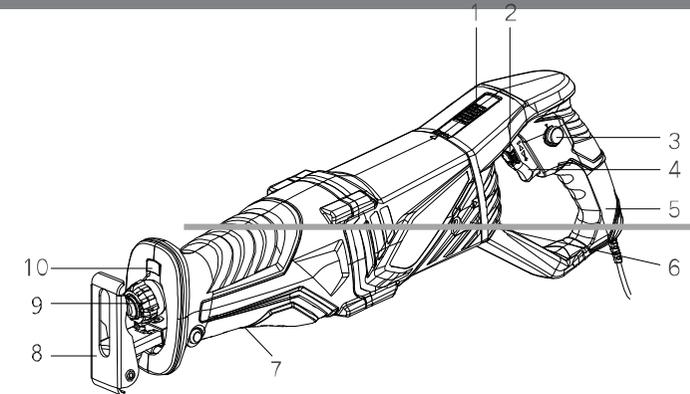
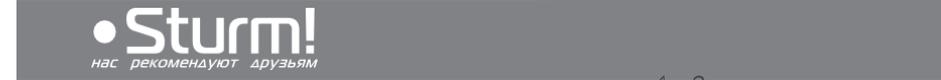
– 42 часа, в день – 6 часов.

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).

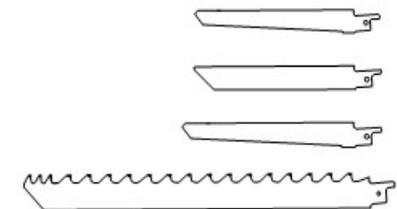
ВНЕШНИЙ ВИД.

1. Кнопка фиксации поворота рукоятки.
2. Колесо регулятора скорости.
3. Кнопка фиксации выключателя.
4. Выключатель.
5. Рукоятка.
6. Лючок доступа к угольным щеткам.
7. Рычаг фиксатора опорной подошвы.
8. Регулируемая опорная подошва.
9. Замок крепления ножовочного полотна.
10. Светодиодная подсветка.



Комплектность поставки.

1. Ножовочное полотно по дереву - 3 шт.
2. Ножовочное полотно по металлу - 1 шт.



Сабельная пила. RS8810

• **Sturm!**
нас рекомендуют друзья

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Параметры \ Модель	RS8810
Потребляемая мощность, (max)	1000Вт
Напряжение сети / частота	220В/50Гц
Амплитуда хода полотна	28мм
Число ходов на холостом ходу	0-2800 ход/мин
Быстрозажимное крепление пилки	Есть
Глубина резания древесины	160мм
Глубина резания стали	10мм
Масса	2,55кг

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.

При выполнении операций с риском соприкосновения режущего инструмента со скрытой электропроводкой или сетевым шнуром держите инструмент за изолированные поверхности. Контакт с токоведущим проводом, приведет к подаче напряжения на открытые металлические части инструмента, что может вызвать поражение оператора электрическим током.

Не включайте пилу, если полотно касается какой-либо поверхности. Инструмент может отскочить и нанести травму.

Перед тем как положить инструмент, дайте ему полностью остановиться. Работающий инструмент будет дёргаться при соприкосновении кончика лезвия с любой поверхностью.

Всегда вынимайте вилку из розетки прежде, чем приступить к настройке или техническому обслуживанию, в том числе замене полотна.

ЗАПРЕЩЕНО! Не позволяйте лицам в возрасте до 18 лет работать этой пилой.

Всегда стойте сбоку от работающей пилы, пусть лезвие остановится само.

ЗАПРЕЩЕНО! Запрещается использование треснувших или искривлённых полотен. Используйте только острые полотна.

При резке круглого лесоматериала, во избежание проворота изделия, используйте зажимы с обеих сторон полотна.

ЗАПРЕЩЕНО! Запрещается удаление стружки руками, опилок или обрезков рядом с полотном.

Никогда не оставляйте в рабочей зоне обрывки ткани, ветошь, провода, верёвки и пр.

Избегайте резки гвоздей. Осмотрите обрабатываемое изделие и удалите все гвозди и другие посторонние предметы.

Не пытайтесь освободить застрявшее полотно, не выключив инструмент. Не замедляйте и не останавливайте полотно, касаясь куска дерева или других предметов.

Не перегружайте инструмент. Используйте тот инструмент, который предназначен для данной работы.

С подходящим инструментом Вы выполните работу лучше и надежнее, используя весь диапазон его возможностей.

ЗАПРЕЩЕНО! Не используйте инструмент с неисправным выключателем. Инструмент с неисправным выключателем опасен и подлежит ремонту.

До начала наладки электроинструмента, замены принадлежностей или прекращения работы отключайте штепсельную вилку от розетки сети и/или выньте аккумулятор. Данная мера предосторожности предотвращает случайное включение инструмента.

Храните неиспользуемый электроинструмент в недоступном для детей месте и не позволяйте использовать его лицам, не умеющим с ним обращаться или не ознакомленным с инструкцией по эксплуатации.

Электроинструменты представляют собой опасность в руках неопытных

пользователей. Электроинструмент требует надлежащего ухода. проверяйте безупречность функции подвижных частей, лёгкость их хода, целостность всех частей и отсутствие повреждений, которые могут негативно сказаться на работе инструмента. при обнаружении повреждений сдайте инструмент в ремонт. Большое число несчастных случаев связано с неудовлетворительным уходом за электроинструментом.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ.

Включение и выключение инструмента.

Включение: нажмите кнопку включения (4). Для непрерывной работы нажмите сначала кнопку включения (4), затем кнопку блокировки (3). (Рис.4)

Выключение: отпустите курок переключателя. Если включен непрерывный режим, то еще раз нажмите кнопку включения и отпустите ее.

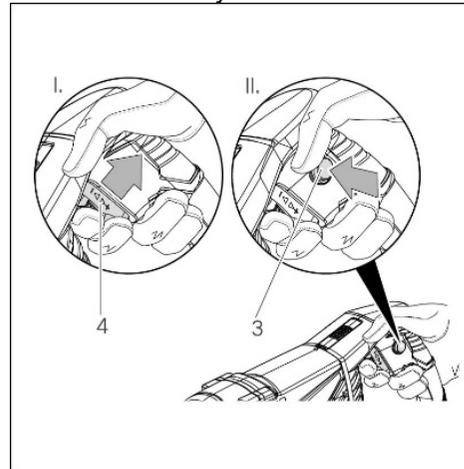


Рис.4

Регулировка скорости.

Скорость вращения шпинделя может регулироваться от 0 до максимальной скорости вращения.

Скорость может регулироваться двумя способами.

Чем сильнее Вы нажимаете на кнопку выключения, тем выше скорость вращения.

С помощью колесика регулятора: поворот в сторону «+» увеличивает скорость, в сторону «-» снижает. (Рис. 5)

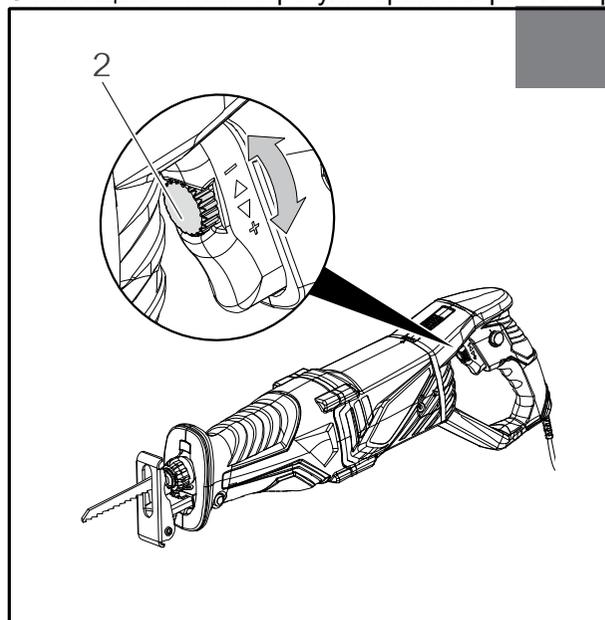
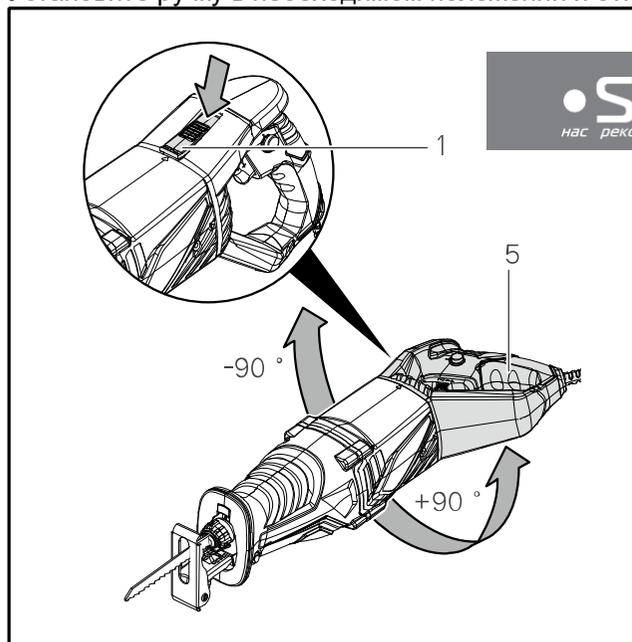


Рис.5

Регулировка положения задней рукоятки.

Для обеспечения комфортной работы оператора задняя рукоятка может быть установлена под любым углом.

1. Нажмите кнопку деблокировки рукоятки (1) (Рис. 6)
2. Установите ручку в необходимом положении и отпустите деблокировки рукоятки.



• **Sturm!**
нас рекомендуют друзья

Рис.6

Основная резка.

1. Освободите полотно пилы от посторонних предметов, кабель питания или удлинитель должны находиться вне зоны действия полотна.
2. Предмет для пилки должен быть надёжно закреплён. Мелкие обрабатываемые детали должны быть надёжно закреплены в тисках или на верстаке.
3. Отметьте линию отреза.
4. Крепко держите пилу прямо и на расстоянии от вас.
5. Включите пилу, и дождитесь, пока она наберёт полную скорость.
6. Прижмите колодку к обрабатываемой детали и начинайте пилить.

ВНИМАНИЕ! Применяйте только нужное усилие для резки. Позвольте полотну и пиле сделать остальную работу.

ОПАСНО! Полотно пилы не должно касаться обрабатываемой детали до того, как она достигнет максимальной скорости. Несоблюдение этого требования может привести к потере контроля и серьёзным травмам.

ОПАСНО! Использование чрезмерного нажима, вызывающего изгиб и искривление полотна, может привести к его поломке.

Резка металла.

1. При резке металлических материалов, таких как листовая сталь, трубы, стальные прутья, алюминий, латунь, медь и т.п., будьте осторожны - не позволяйте полотну изгибаться и поворачиваться и не пытайтесь насильно выполнить процедуру пилки.
2. Рекомендуется использовать смазочно-охлаждающие эмульсии для смазки режущей поверхности, чтобы не допустить перегрева полотна.

ВНИМАНИЕ! Если любое из следующих событий произошло во время нормального режима эксплуатации, необходимо сразу отключить электропитание; инструмент должен быть тщательно проверен квалифицированным специалистом, и при необходимости отремонтирован:

1. Заедание вращающихся частей или значительное падение скорости.

2. Ненормальная вибрация, сопровождающаяся необычным шумом.
3. Перегрев корпуса двигателя.
4. Сильное искрение вокруг двигателя.

ПРАВИЛА УСТАНОВКИ ЧАСТЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ.

ВНИМАНИЕ! Перед сборкой инструмента убедитесь, что инструмент выключен и отключен от сети электропитания.

Установка пильного полотна.

1. Откройте зажим полотна, повернув его против часовой стрелки. Это позволит убрать шплинт и вставить полотно.
2. Вставьте полотно в зажим до упора, и отпустите зажим, чтобы зафиксировать полотно.
3. Потяните полотно и убедитесь, что оно надёжно закреплено. (Рис. 1)

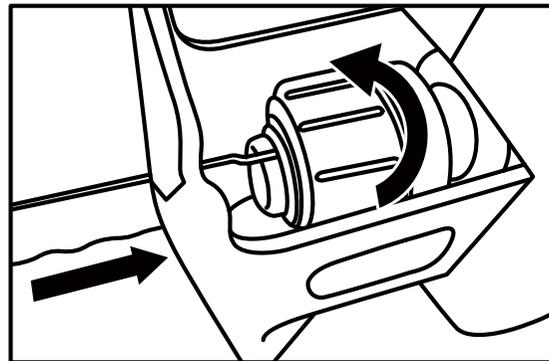


Рис.1

Регулировка опорной подошвы.

1. Отведите рычаг фиксатора (7), чтобы разблокировать опорную подошву (10). Установите опорную подошву (10) в желаемую позицию.
2. Пододвиньте рычаг фиксатора (7) обратно, чтобы зафиксировать ее. (Рис.2)
3. Для настройки угла упора опорной пластины нажмите или подтолкните головку опорной пластины (Рис.3)

ЗАПРЕЩЕНО! Не используйте сабельную плиту без установления регулировочной колодки.

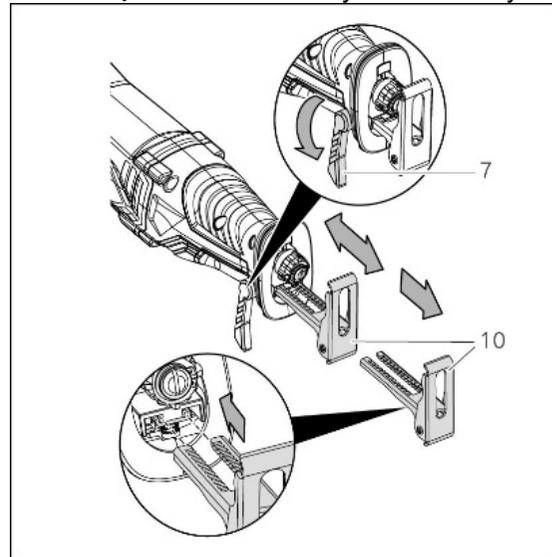
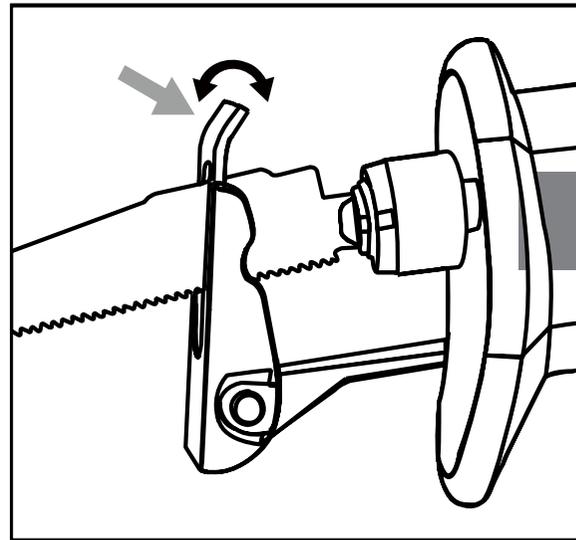


Рис. 2



• **Sturm!**
НАС РЕКОМЕНДУЮТ ДРУЗЬЯМ

Рис.3

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ.

ВНИМАНИЕ! Перед проверкой или проведением техобслуживания всегда проверяйте, что инструмент выключен, а штекер отсоединен от розетки.

Вы приобрели долговечную и надежную электрическую сабельную пилу. Правильное использование и постоянное техническое обслуживание продлевают срок службы изделия. Регулярно очищайте вентиляционные отверстия на корпусе электрической пилы от грязи и пыли. Регулярно протирайте корпусные детали мягкой х / б тканью. Запрещается использовать различные виды растворителей для очистки корпусных деталей сабельной пилы.

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.	
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.
Не работает система отсоса пыли	Неполадки в системе отсоса пыли.	Очистите систему отсоса пыли от пыли и грязи.

Регулярно очищайте вентиляционные отверстия на корпусе от грязи и пыли. Регулярно протирайте корпусные детали мягкой х/б тряпкой. Запрещается использовать различные виды растворителей для очистки корпусных деталей.

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.

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 изделия составляет 5 лет. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства. При полной выработке ресурса инструмента, его необходимо утилизировать в соответствии с установленными правилами в РФ.

ЗАПРЕЩЕНО применение инструмента не по назначению!

ПЕРЕЧЕНЬ КРИТИЧЕСКИХ ОТКАЗОВ И ОШИБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА ИЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

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

КРИТЕРИЙ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ.

Перетёрт или повреждён электрический кабель. Поврежден корпус изделия.

ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА В СЛУЧАЕ ИНЦИДЕНТА, КРИТИЧЕСКОГО ОТКАЗА ИЛИ АВАРИИ.

При возникновении инцидента или аварии следует незамедлительно остановить работу с инструментом, обесточить, обратиться в сервисную службу, действовать по указаниям службы сервиса, если таковые поступили, и не допускать людей к работе с инструментом.

ХРАНЕНИЕ.

Необходимо хранить в сухом месте. Необходимо хранить вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей.

При хранении необходимо избегать резкого перепада температур.

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

ТРАНСПОРТИРОВКА.

Категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке. При разгрузке и погрузке не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки. Подробные требования к условиям транспортировки смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 5).

УТИЛИЗАЦИЯ.



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

ЗНАЧЕНИЕ ШУМА И ВИБРАЦИИ.

Типичный уровень взвешенного звукового давления (A), измеренный в соответствии с EN60745:
Уровень звукового давления (LpA): 85 дБ (A). Уровень звуковой мощности (LWA): 96 дБ (A)
Погрешность (K): 3 дБ(A).Используйте средства защиты слуха.Общий уровень вибрации (векторная сумма по трем координатам), определенный в соответствии с EN60745: Рабочий режим: шлифовка поверхности.Распространение вибрации (ah, AG): 7,0 м/с².Погрешность (K): 1,5 м/с².

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ.

Sturm!
НАС РЕКОМЕНДУЮТ ДРУЗЬЯМ

EAC Сертификат соответствия: № TC RU C-CN. АЖ49.В.00234/19, срок действия: с 06.11.2019 г. по 05.11.2020 г. Выдан Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Алекс-сертификация», Россия, Аттестат RA.RU.11АЖ49. Изготовлено в соответствии с директивами: 2014/35/EU Низковольтное оборудование, 2014/30/EU Электромагнитная совместимость, 2006/42/ЕС Машины и механизмы.Соответствует техническим регламентам: ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».Страна изготовления: КНР.Производитель (завод-изготовитель): AWLOP TRADING CO LTD, Адрес: КНР, г. Нингбо, ул. Лантень 21, Модерн таймз А2, блок 16/F.Уполномоченный представитель: ООО «Сервисный центр Штурм».Адрес места нахождения: Россия, 140143, Московская область, Раменский район, пос. Родники, ул. Трудовая, д.10, пом.1. Телефон горячей линии: 8 800 775 5060.Импортер: ООО «СМАРТТУЛЗ». Адрес: Россия, 115054, Москва, ул. Б. Пионерская, д. 15, корп. 1, пом. 2, оф. 2Л. Телефон горячей линии: 8 800 775 5060. Телефон горячей линии: 8 800 775 5060. Дата производства указана в 10-значном серийном номере инструмента, нанесенного на его корпус: 1-я и 2-я цифра обозначает год, например, «14» обозначает, что изделие произведено в 2014 году. 3-я и 4-я цифры обозначают номер месяца в году производства, например, «05» - май. Изготовлено в КНР. Дата изготовления указана на упаковке.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Наименование изделия и модель _____

Наименование торговой организации _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

МП. _____

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

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

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

* при условии использования в бытовых целях

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

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

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

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

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

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

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



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



резиновых уплотнений, сальников, смазки, направляющих роликов, стволов, защитных кожухов, поджигающих электродов, термопар, ручных стартеров, ведущих звездочек, шестерней привода масляного насоса, храповых колес, фильтров, лент тормоза, пружин сцепления, выключателей, рычагов воздушных заслонок, нагревательных элементов (ТЭН), зарядных устройств и т.п.), сменных приспособлений (пилки, ножей, дисков, триммерных головок, шин и цепей, звездочек, форсунок, болтов, сварочных наконечников, дисков, гаек и фланцев крепления, шлангов, пистолетов и насадок для моек ВД, источников питания, ламп).

- Эксплуатация инструмента с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари);
- При наличии механических повреждений (трещин, сколов, вмятин, деформаций, повреждения кабелей и т.д.), и на косметические дефекты.
- При наличии повреждений вызванных действием агрессивных сред и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др., например при коррозии металлических частей;
- При наличии повреждений, вызванных сильным внутренним и внешним загрязнением, попаданием в инструмент инородных тел, например, песка, камней и пр.
- При неисправностях, возникших вследствие перегрузки, повлекшей выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например, ротора и статора, первичной обмотки трансформаторов, а также вследствие несоответствия параметров электросети напряжению, указанному в таблице номиналов для данного изделия;
- При неисправностях, возникших вследствие естественного или эксплуатационного износа деталей и материалов;
- При обслуживании изделия вне гарантийной мастерской, очевидных попытках вскрытия и самостоятельного ремонта и смазки изделия, (повреждены шлицы крепежных элементов, пломбы, защитные стикеры и пр.), при внесении самостоятельных изменений в конструкцию (удлинение шнура питания; удлинения кабеля массы и электрододержателя);
- При отсутствии, повреждении или изменении серийного номера на инструменте или в гарантийном талоне, или при их несоответствии;
- На профилактическое обслуживание (регулировка, чистка, смазка, промывка и прочий уход) и расходные материалы.

• Sturm!

Энергомаш

BauMaster

СОЮЗ

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

- С обозначением стандартов, обязательным требованиям которых должен соответствовать приобретаемый товар;
- С сертификатом соответствия на приобретаемый товар;
- С гарантийным сроком, сроком службы, сроком годности и моторесурсом на приобретаемый товар, 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 использования по назначению;
- С правилами эффективной и безопасной эксплуатации, хранения, транспортировки и утилизации приобретаемого товара. Данные правила Покупателю понятны. Покупатель обязуется ознакомить с этими правилами лиц, которые будут непосредственно эксплуатировать приобретаемый товар.

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

При заключении договора купли-продажи товара, 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 _____

Гарантийный талон № _____

Дата продажи: _____

Модель: _____

Серийный номер: _____

Валовой код: _____

Дата покупки: _____

Телефон клиента: _____

Дата возврата клиенту: _____

Имя мастера/кой: _____

Подпись клиента: _____

МП: _____

Гарантийный талон № _____

Дата продажи: _____

Модель: _____

Серийный номер: _____

Валовой код: _____

Дата покупки: _____

Телефон клиента: _____

Дата возврата клиенту: _____

Имя мастера/кой: _____

Подпись клиента: _____

МП: _____

Гарантийный талон № _____

Дата продажи: _____

Модель: _____

Серийный номер: _____

Валовой код: _____

Дата покупки: _____

Телефон клиента: _____

Дата возврата клиенту: _____

Имя мастера/кой: _____

Подпись клиента: _____

МП: _____



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

Или по телефонам:

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



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

Или по телефонам:

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



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

Или по телефонам:

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

