

sturm!
нас рекомендуют друзья

Деревообрабатывающий станок

TS15521

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ



ЕАС IP20



СОДЕРЖАНИЕ

Инструкция по безопасности.....	3
Область применения и назначение.....	9
Внешний вид.....	10
Технические характеристики.....	12
Правила установки частей оборудования.....	13
Работа с инструментом.....	18
Техническое обслуживание оборудования.....	23
Гарантийное обязательство.....	26
Срок службы.....	26
Перечень критических отказов и ошибочные действия персонала или пользователя.....	26
Критерии предельных состояний.....	27
Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии.....	27
Хранение.....	27
Транспортировка.....	27
Утилизация.....	28
Значения шума и вибрации.....	28
Информация для покупателя.....	29

Уважаемый покупатель! Компания **•Sturm!** выражает Вам свою глубочайшую признательность за приобретение данного деревообрабатывающего станка. 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.

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

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО СТАНКА.

1. **Общие указания мер безопасности.**
1. К выполнению работы на деревообрабатывающем станке допускается работник не моложе 18 лет, не имеющий противопоказаний по состоянию здоровья, имеющий необходимую теоретическую и практическую подготовку.
2. При работе на станке на работника могут оказывать неблагоприятное воздействие следующие опасные и вредные производственные факторы:
 - движущийся диск;
 - незащищенные подвижные элементы станка;
 - передвигающиеся изделия, заготовки и материалы;
 - повышенная запыленность воздуха рабочей зоны;

- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- недостаточная освещенность рабочей зоны и поверхностей обрабатываемых деталей;
- электрический ток, путь которого в случае замыкания может пройти через тело человека;
- наличие большого количества легковоспламеняющихся отходов (опилок, стружки, щепы и т.д.), заготовок и готовых изделий, что может привести к пожару.

3. **ОПАСНО!** Пороки древесины (отклонения от нормального строения ее волокон) могут стать потенциальными факторами опасности, в особенности при ручной подаче материала к режущему инструменту.
4. Работник во время работы должен пользоваться необходимыми средствами индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов.
5. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не допускается выполнять работу, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном потреблением наркотических средств, психотропных, токсических или других одурманивающих веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные, токсические или другие одурманивающие вещества на рабочем месте или в рабочее время.

3. Требования безопасности во время работы.

1. Перед началом работы необходимо надеть спецодежду и спецобувь для защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов. Спецодежда должна быть соответствующего размера, чистой и не стеснять движений.
2. Перед началом работы необходимо подготовить рабочее место к работе: убрать лишние предметы, освободить подходы к оборудованию, стеллажам древесины, заготовок.
3. Перед началом работы внешним осмотром проверить исправность общего и местного освещения, электропроводки, подсоединение нетоковедущих частей станка к защитному заземлению.
4. Перед началом работы осмотреть поступившую на обработку древесину; во избежание травмирования нельзя подавать на обработку древесину с пороками (гнилью, трухлявостью, глубокими пропилами, включениями посторонних твердых частиц), а также переувлажненные и покрытые льдом древесину и заготовки.

5. Перед началом работы следует проверить исправность и подготовить к работе режущий инструмент. Необходимо проверить заточку зубьев диска; если на диске поломаны зубья, имеются трещины или другие деформации, необходимо сменить диск.
6. **ЗАПРЕЩЕНО!** Деревообрабатывающий станок нельзя допускать к эксплуатации при отсутствии хотя бы одного зуба.
7. Зубья должны быть заточены, иметь одинаковый профиль и высоту. Перед началом работы нужно проверить надежность закрепления диска.
8. Проверить правильность установки расклинивающих и направляющих ножей.
9. После проверки режущего инструмента следует проверить исправность работы станка на холостом ходу, обратив особое внимание на состояние привода.
10. Необходимо проверить наличие и исправность защитных ограждений.
11. **ЗАПРЕЩЕНО!** Нельзя допускать работу на станке, если его движущиеся части не ограждены.
12. Частота вращения пильного вала не должна превышать максимально допустимых значений. Диски не должны иметь биение.
13. Всегда используйте пильные диски нужного размера и имеющие соответствующее посадочное отверстие. Пильные диски, которые не подходят к соответствующим деталям станка, вращаются с радиальным биением, что ведет к потере управления инструментом.
14. **ЗАПРЕЩЕНО!** Никогда не применяйте поврежденные или неверно подобранные подкладные шайбы или винты для крепления пильного диска. Подкладные шайбы и винты для крепления диска сконструированы специально для данного инструмента с целью получения оптимальных эксплуатационных характеристик и безопасности в работе.
15. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не применяйте пильные диски из быстрорежущей стали. Такие диски могут легко сломаться.
16. При пуске станка нужно предварительно убедиться в отсутствии людей в зоне работы.
17. **ОПАСНО!** Не допускайте попадания рук в зону пиления и не прикасайтесь к пильному диску. Обрабатываемый предмет подавать равномерно, без толчков. При обработке на станках материалов короче 400 мм и при допиливании необходимо применять специальные толкатели. При их использовании обе руки станочника должны находиться на толкателе.

18. При распиловке находиться сбоку движения пиломатериала, не подавать его на станок животом.
19. Распиловку заготовок длиной более 1,5 м производить только после установки впереди и позади рабочего стола приставных прочных опор с роликами.
20. Во время работы необходимо следить за тем, чтобы в станок не попадали заготовки с гвоздями или другими металлическими предметами.
21. Если работа выполняется вдвоем, то необходимо согласовывать свои действия с действиями подсобного рабочего.
22. **ЗАПРЕЩЕНО!** Нельзя распиливать склеенные щиты, детали и изделия, если клей не просох.
23. Фигурное пиление заготовок следует производить в специальных шаблонах, снабженных зажимными устройствами.
24. Покоробленную деталь укладывать вогнутой стороной вниз.
25. **ЗАПРЕЩЕНО!** Нельзя допускать зажима диска на крутых поворотах линии пропила. В случае зажима диска нужно отвести деталь назад, а затем снова пустить по пропилу.
26. **ЗАПРЕЩЕНО!** Запрещается становиться самому и не допускать становиться подручному или другим лицам близко к работающему инструменту.
27. **ЗАПРЕЩЕНО!** Нельзя распиливать заготовки в рукавицах, во избежание их захвата и травмирования пальцев рук.
28. Диск должен иметь ограждение, закрывающее зубья. При остановке обрабатываемой заготовки под ограждением необходимо выключить станок и только после этого поднять ограждение и устранить неисправность.
29. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не останавливать и не тормозить руками выключенный, но еще продолжающий вращаться ножевой вал. Останавливать вращающийся вал станка, нажимая на него какими-либо предметами, запрещается.
30. Необходимо постоянно помнить и следить за тем, чтобы руки не находились в опасной зоне. Во время работы нужно постоянно следить за работой станка, своевременно очищая его от опилок.
31. Уборку срезков или опилок со станка допускается производить только специальными крючками, щетками, сметками.

- 32. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не убирать отходы древесины и мусор со станка руками.
- 33. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не допускается снимать или устанавливать защитное ограждение движущихся частей станка во время его работы.
- 34. Работать на станке без защитного ограждения запрещается.
- 35. **ЗАПРЕЩЕНО!** Во время работы станка нельзя производить его ремонт, смазку, чистку, а также уборку обрезков или опилок.
- 36. **ЗАПРЕЩЕНО!** Нельзя измерять размеры заготовок и деталей вблизи режущего инструмента работающего станка.
- 37. **ЗАПРЕЩЕНО!** Работники не должны ничего передавать и принимать через станок во время его работы.
- 38. Во время работы быть предельно внимательным, не отвлекаться от выполнения своих обязанностей.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

- 1. В случае обнаружении угрозы здоровью или личной безопасности и неисправностей станка и вспомогательного инструмента работу немедленно прекратить.
- 2. Работник должен выключить станок в следующих случаях:
 - при уходе от станка даже на короткое время;
 - при временном прекращении подачи электроэнергии;
 - при измерении заготовок и деталей;
 - при появлении дыма или запаха гари;
 - при обслуживании, чистке или уборке станка;
 - при поломке режущего инструмента;
 - при обнаружении неисправности станка;
 - при заклинивании в станке обрабатываемого материала или обнаружении в нем металлических предметов;
 - если на металлических нетоковедущих частях станка обнаружено электрическое напряжение.
- 3. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) немедленно уведомить об этом пожарную охрану по телефону 101 или 112.

При несчастном случае немедленно оказать первую помощь пострадавшему, вызвать врача по телефону 103 или 112.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

После окончания работы нужно отключить и очистить станок и рабочее место.

6. Предписывающие знаки Гост 12.14.026-2001.

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ.

Станок предназначен для строгания пиломатериалов из древесины различных пород.

Конструкция станка обеспечивает:

- строгание плоской поверхности;
- возможность плавного регулирования глубины строгания;
- строгание материала под углом 0° - 45° к опорной поверхности с применением упорной линейки;
- шпунтование;
- снятие кромок посредством паза в передней опоре.

ЗАПРЕЩЕНО! Применение инструмента не по назначению не допускается!

Инструмент предназначен для использования при температуре от -10 до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажностью воздуха не более 80%, с отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха. Степень защиты, обеспечивается оболочкой - IP20 (МЭК 60529).

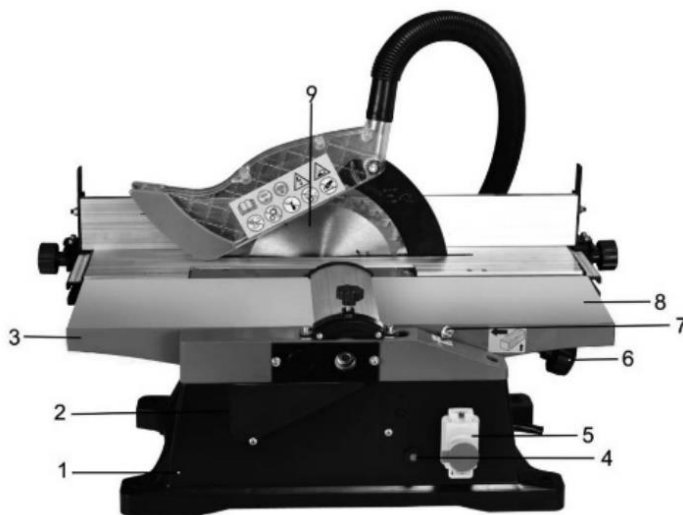
ВНИМАНИЕ! Придерживайтесь следующего режима работ с инструментом!

После непрерывной работы в течение 15-20 минут необходимо выключить инструмент, возобновить работу можно через 5 минут. Время работы в неделю – 20 часов, в день – 6 часов.

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 IEC 60745-1-2011).

ВНЕШНИЙ ВИД.

1. Основание
2. Кожух ремня
3. Фиксированная строгальная платформа
4. Кнопка системы защиты от перегрузки
5. Выключатель (Вкл./Выкл.) — кнопка экстренного отключения
6. Винт регулировки строгального стола
7. Шкала глубины строгания
8. Подающий стол
9. Пильный диск



Комплектность поставки

Станок
Пильный диск
Защитный кожух диска
Расклинивающий нож
Стол для распиловки
Боковые направляющие стола для распиловки (2 шт.)
Кронштейны жесткости стола для распиловки (2 шт.)
Параллельный упор
Крепления параллельного упора (2 шт.)
Шаблон для установки ножей
Передвижная каретка для торцевания
Толкатель
Защитная планка ножей строгального узла
Резиновые ножки (4 шт.)
Барашковый винт
Шланг для пылеотвода
Фланцевый ключ
Гаечный ключ рожковый
Торцевой ключ (2 шт.)
Шестигранный ключ
Инструкция по эксплуатации
Инструкция по безопасности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

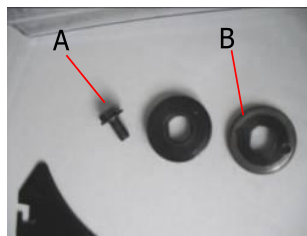
Параметры	TS15521
Функции	Распиловка, фугование
Потребляемая мощность (max), Вт	2000
Напряжение/ Частота, В/Гц	~220/50
Обороты диска на холостом ходу, об/мин	4780
Вращения ножей без нагрузки, об/мин	15000
Размер пильного стола, мм	580x180
Размер фуговального стола, мм	582x157
Угол наклона вспомогательного стола, °	90-135
Глубина пропила (макс), мм	80
Ширина строгания, мм	155
Регулируемая глубина строгания, мм	0-3
Пильный диск, Ø мм х посадочный Ø мм х кол-во зубьев	210x30x30
Габаритные размеры упаковки ДхВхШ, мм	580x382x310
Масса, кг	8,7

ПРАВИЛА УСТАНОВКИ ЧАСТЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ.

1. После транспортирования станка в зимних условиях, в случае его включения в помещении, необходимо выдержать его при комнатной температуре не менее 2-х часов до полного высыхания влаги на поверхностях деталей.
2. Провести расконсервацию: поверхности, покрытые консервационным маслом, протереть обтирочным материалом.
3. Установить станок на горизонтальную ровную и надежную опору, например, пол, верстак, тумба, стол, или специальная подставка.
4. Станок следует устанавливать таким образом, чтобы он не мог случайно сдвинуться при пуске или вибрации во время работы, поэтому рекомендуется закрепить его винтовым соединением на опорной поверхности от случайного смещения.
5. Убедиться, что рабочий стол станка и органы управления достаточно освещены.
6. Заранее предусмотреть место для дополнительных опор, пылесоса.
7. Для выполнения условий охлаждения станка, обеспечить свободное пространство в радиусе одного метра вокруг станка.

Снятие и установка пильного диска

1. Удерживая прижимную фланцевую шайбу (B) специальным ключом открутить винт с шестигранной головкой M8x16 (A).
2. Снять прижимной фланец.
3. Снять пильный диск. Установку производить в обратном порядке.



Установка стола

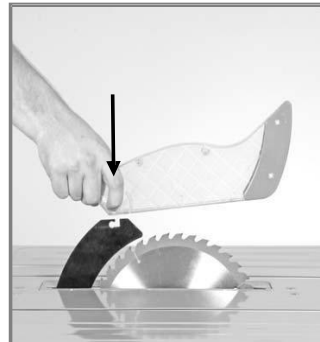
1. Открутите винты 3 шт., установленные с левой и правой сторон рабочего стола, всего 6 винтов. Соберите рабочий стол, как показано на рисунке.



2. Оденьте стол для распиловки через установленный пильный диск.
2. Совместите отверстия креплений стола с отверстиями на основании станка.
3. С помощью крестовой отвертки затяните винты (6 шт) между левой/правой опорной пластиной и рабочим столом.
4. Зафиксируйте нижний кожух диска с помощью винта под крестовую отвертку.

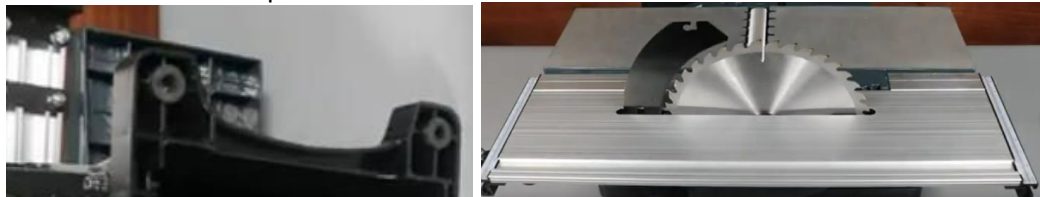
Установка расклинивающего ножа и защитного кожуха диска

1. С помощью торцевого ключа прикрутите и отрегулируйте расклинивающий нож, таким образом, чтобы расстояние от ножа до диска составляло 3-5мм.
2. Установите защитный кожух пильного диска, нажмите, чтобы вставить ее в прорезь на расклинивателе.
3. Проверьте его перемещение вверх и вниз, оно должно быть свободное, без заеданий.



Установка резиновых ножек

Вставьте четыре резиновые ножки в предусмотренные отверстия в основании станка. Установите станок в рабочее положение.



Установка параллельного упора

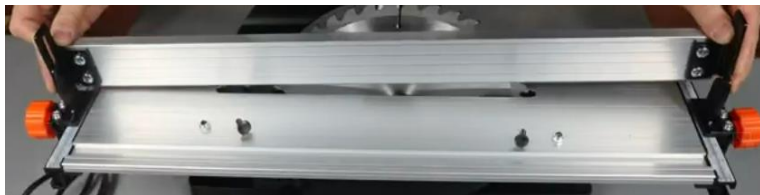
Установите боковые направляющие стола для распиловки таким образом, чтобы ноль на шкале проходил через центр паза под диск.

Для этого:

1. Совместите три отверстия на левой и правой направляющих с тремя желобами на столе для распиловки.
2. С помощью ключа затяните шесть болтов, закрепив таким образом направляющие на столе для распиловки.
3. Вставьте крепления параллельного упора в направляющие.



4. Зафиксируйте планку широким ребром к верху.



Установка защитной планки лезвий строгального узла

1. Открутите два болта на строгальном столе (не снимайте 2 плоские шайбы).
2. Вставьте болты через крепежный кронштейн защитной планки и затяните по часовой стрелке.



Установка пылеотводного шланга

При использовании пылесоса необходимо установить шланг для отвода опилок.

1. Присоедините один конец пылеотводного шланга к соответствующему месту крепления на верхнем защитном кожухе диска, а второй конец – к соответствующему месту крепления на нижнем кожухе диска.
2. Присоедините шланг пылесоса к соответствующему месту крепления на нижнем кожухе диска.



РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ.

Включение станка

Перед включением станка необходимо убедиться в том, что станок надёжно стоит, все узлы и механизмы станка комплектны и находятся в закреплённом и рабочем состоянии, на рабочем столе нет посторонних предметов (ветошь, заготовки, опилки, толкатель, ключи, и т.п.). Вспомогательное оборудование, используемое в рабочем цикле, находятся в закреплённом положении, ничто не мешает свободному вращению пильного диска (расклинователь, защитный кожух диска и т.п.).

Нажмите зеленую кнопку «I» для включения станка.

Нажмите красную кнопку «O» для остановки станка.

Необходимо проверить работу выключателя на выключенном станке, его работа должна быть четкой, без заеданий.

Необходимо проверить работу станка на холостом ходу, произведя несколько пробных включений. При обнаружении неисправностей обратиться в сервисный центр.

Во время работы, если двигатель превысит номинальную мощность, устройство защиты от перегрузки отключит его. Дайте станку остыть в течение 5 минут, затем нажмите выключатель устройства защиты от перегрузки черного цвета рядом с основным выключателем и снова включите станок с помощью основного выключателя зеленого цвета «I».

Работа со станком

Станок предназначен для строгания и распиловки.

Перед проведением работ необходимо убедиться, что параметры питающей электросети и рабочего станка, а также условия работы соответствуют требованиям настоящей инструкции.

После включения станка подождать, чтобы двигатель развил максимальную скорость вращения до начала работы.



После каждой новой регулировки станка рекомендуется выполнить пробную обработку с целью проверки правильности установки размеров.

Распиловка

Один край обрабатываемой заготовки прижимается к вспомогательному столу, а вторая сторона находится на рабочей поверхности стола.

Рукой (пальцы вместе) прижать деталь и толкать ее вдоль направляющей планки к пильному диску.

ВНИМАНИЕ! При пилении фреза для строгания должна быть закрыта защитным кожухом! Диск вращается в сторону передней части пилы. При установке диска убедиться, что зубья направлены вниз в сторону передней части пилы.

Ограждение пильного диска всегда должно быть в рабочем состоянии и закрывать обрабатываемую деталь.

При выполнении пиления оператор должен находиться сбоку от линии распиловки.

Обеспечить опору для длинных деталей, чтобы предотвратить провисание в конце распиловки, например, использовать роликовую опору (в комплект поставки не входит).

ВНИМАНИЕ! Использовать толкатель или толкающий брусок для подачи заготовки, если без толкателя руки оператора приближаются к пильному диску ближе, чем на 125 мм.

Всегда проталкивать обрабатываемую заготовку до конца расклинивателя.

Оставлять обрезки на рабочем столе до остановки пилы.

Распиловка очень узких деталей шириной 30мм или меньше должна выполняться только с применением толкателя.

ВНИМАНИЕ! Изношенные или поврежденные толкатели следует сразу же менять.

Снятие пильного диска происходит в следующем порядке:

- отключить и обесточить станок, выведя вилку электропровода станка из питающей розетки;
- удерживая прижимную фланцевую шайбу специальным ключом открутить винт с шестигранной головкой M8x16;



- снять прижимной фланец;
- снять пильный диск;
- установку производить в обратном порядке.

ВНИМАНИЕ! Диск вращается в сторону передней части пилы. При установке диска убедиться, что зубья направлены вниз в сторону передней части пилы.

При работе следить за подачей. Чрезмерная подача приводит к падению оборотов, перегреву и преждевременному выходу из строя электродвигателя.

Для регулировки угла наклона вспомогательного стола (90 -135°), ослабить винт, фиксирующий угол наклона, установить нужный угол зафиксировать его.

Строгание

1. Отрегулируйте толщину снимаемого слоя при строгании:

- используйте винт регулировки строгального стола. С его помощью опускается или поднимается подающий стол.
- проверьте глубину строгания по шкале, отрегулируйте рабочий стол, поворачивая ручку регулировки высоты подающего стола.

ВНИМАНИЕ! Максимальная толщина снимаемого слоя за один проход составляет 3,0 мм. Для безопасности необходимо установить максимальную толщину снимаемого слоя в зависимости от ширины заготовки, см. данные ниже:



Ширина заготовки	<100мм	100....120мм	> 120мм
Макс.толщина слоя	3мм	2мм	1мм

2. Включите станок и подождите, чтобы рабочий вал развил максимальную скорость вращения до начала строгания.

3. Прижимая заготовку к столу подачи подать её вперед, навстречу направлению вращения рабочего вала и произвести строгание. Подавать заготовку с равномерной скоростью, т.к. любая остановка заготовки образует неровность или ступень на обрабатываемой поверхности заготовки.

ВНИМАНИЕ! Неравномерная или увеличенная скорость подачи заготовки, ухудшает качество

обрабатываемой поверхности.

ВНИМАНИЕ! Во избежание получения травмы, при обработке коротких заготовок и в финишной стадии строгания, подачу заготовки производить только специальным толкателем!

Для замены и регулировки ножей проделать следующее:

- выключить станок, отключить от сети и подождать чтобы рабочий вал остановился до начала замены ножей;
- провернуть рабочий вал за ремень вручную, до появления болтов крепления прижимной планки;
- снять защитную планку рабочего вала;
- снять болты и прижимную планку, снять нож с рабочего вала;



- после установки нового ножа на рабочий вал, слегка закрепить болты прижимной планки (чтобы нож не двигался);
- проверьте две нажимные пружины (D) на валу ножа. Направьте эту сторону лезвия ножа на две нажимные пружины и поместите установленное лезвие, прижимную пластину лезвия и болт параллельно в паз вала ножа.
- наденьте шаблон установки ножей и отрегулируйте лезвие ножа, выровняйте лезвия параллельно, затем затяните винты, убедитесь, что все винты затянуты.



- поднять стол подачи в крайнее верхнее положение, (он должен быть на уровне приемного стола);
- установить деревянный брус на стол подачи и приемный стол, деревянный брус должен едва касаться лезвия ножа в крайнем верхнем положении, отрегулировать позицию ножа в прижимной пластине;
- повторить все вышеуказанные действия для другого ножа;

ВНИМАНИЕ! Оба ножа нужно менять одновременно иначе нарушится балансировка рабочего вала.

-по окончании замены/регуливки двух ножей, установить защитную планку рабочего вала и кожух ремня.

Окончание работы

- Отключить станок от электросети.
- Очистить станок и дополнительные принадлежности от пыли, опилок. Для этих целей возможно применение пылесоса, сжатого воздуха.
- Обеспечить хранение станка при температуре окружающей среды от -15°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80%.
- При длительных перерывах в работе, внешние металлические узлы и детали покрыть слоем консервационной смазки.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ.

Замена ремня

Замените ремень, если он поврежден.

1. Открутите винты защитного кожуха ремня, снимите кожух ремня.
2. Снимите поврежденный ремень.
3. Установите новый ремень, убедитесь, что он правильно расположен на двух ременных шкивах.
4. Прокрутите ременной шкив, чтобы убедиться, что все работает нормально. Затем установите крышку ремня.

Замена угольных щеток

Если угольные щетки изношены или повреждены, станок остановиться автоматически.

Отверткой открутите крышки щеток, снимите старые щетки и установите новые.



Возможные неисправности и действия по их устранению

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	ДЕЙСТВИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ
Повышенная вибрация	Диск разбалансирован	Снять диск и заменить на другой
Электродвигатель перегружается, теряет обороты при распиловке или строгании, деталь горит, при продольном распиле двигатель останавливается.	Диск, ножи затупились	Заменить или заточить диск, ножи
	Диск накрывается	Отрегулировать параллельность диска
	Скорость подачи слишком высокая	Уменьшить скорость подачи
	Неправильно отрегулирован расклиниватель	Отрегулировать расклиниватель
	Между заготовкой и упором накопились опилки	Очистить стол
	Покороблена заготовка	Установить заготовку вогнутой стороной вниз и подавать медленно
Подъемный рычаг поворачивается или вращается с трудом	На резьбе подъемного винта накопились опилки	Очистить резьбу, смазать машинным маслом
Электродвигатель работает на полной скорости, но диск останавливается	Неисправный переключатель	Обратиться в сервисный центр для ремонта
	Статор или ротор сгорели	Обратиться в сервисный центр для ремонта
	Питание не поступает, так как сетевой	Установить предохранитель

во время распиловки	выключатель разомкнут	или контрольный выключатель
Электродвигатель не развивает полную скорость и не работает на полную мощность	Низкое напряжение	Проверить напряжение в сети
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке	Обратиться в сервисный центр для ремонта
	Слишком длинный удлинительный шнур	Использовать более короткий удлинительный шнур
Электродвигатель перегревается, останавливается, размыкает прерыватели предохранителей	Электродвигатель перегружен	Подавать заготовку медленнее
	Неправильное охлаждение из-за скопления опилок вокруг двигателя	Очистить двигатель для обеспечения соответствующей вентиляции
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке	Обратиться в сервисный центр для ремонта
	Предохранители или прерыватели имеют недостаточную мощность	Установить предохранители или прерыватели соответствующей мощности

ВНИМАНИЕ! Перед началом любых работ по обслуживанию инструмента вытащить вилку из розетки. Предохраняйте инструмент от ударов и повышенной вибрации, а также попадания на корпусные детали масла и смазок. Периодически проверяйте крепеж. Если болты ослабли - затяните их немедленно, во избежание серьезного повреждения инструмента и получения травмы.

Периодически проверяйте шнур электропитания. Если кабель поврежден - отремонтируйте в ближайшем авторизованном сервисном центре.

Держите вентиляционные отверстия чистыми. Очищайте периодически все части инструмента от пыли и грязи. Использование некоторых средств для чистки как бензин, аммиак, и т.д. приводят к повреждению пластмассовые части. Ремонт Вашего электроинструмента поручайте только квалифицированному персоналу и только с применением оригинальных запасных частей.

При износе угольных щеток инструмент автоматически отключается. Выполните замену угольных щеток. Обслуживание электроинструмента должно быть выполнено только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров. Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом может стать причиной поломки инструмента и травм.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО.

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

СРОК СЛУЖБЫ.

Срок службы 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): 93 дБ (A). Уровень звуковой мощности (LWA): 104 дБ (A) Погрешность (K): 3 дБ(A). Используйте средства защиты слуха. Вибрация: общий уровень вибрации (векторная сумма по трем координатам), определенный в соответствии с EN60745: Распространение вибрации (ah,AG): 10,8 м/с². Погрешность (K): 1,5 м/с².

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ.

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

Изготовлено в соответствии с директивами: 2014/35/EU Низковольтное оборудование, 2014/30/EU Электромагнитная совместимость, 2006/42/EC Машины и механизмы.

Соответствует техническим регламентам:

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»,

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»,

Соответствует ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Страна изготовления: КНР.

Производитель (завод-изготовитель): AWLOP TRADING CO LTD.

Адрес: Китай, г. Нинбо, ул. Лантень 201, Модерн таймз А2, блок 16/F.

Уполномоченный представитель сервиса: 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.

Импортер/Уполномоченный представитель производителя: 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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Наименование изделия и модель/Өнімнің атауы және модель **TS15521 Деревообрабатывающий станок**

Наименование организации/Сауда ұйымының атауы _____

Серийный номер/Сериялық нөмірі _____

Дата продажи/Сату күні _____

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ/КЕПІЛДІК ШАРТТАРЫ

МП/МО:

Стандартная гарантия

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

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

Таблица гарантийных сроков. (Приложение №1).

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

*бензогенератор, газонокосилка, бензопила, виброплита, снегоборщик, культиватор, мотоблок, мотобур, тепловая техника, мотопомпа, триммер, опрыскиватель, мойка высокого давления, двигатель внутреннего сгорания, сварочный аппарат и сварочная маска, пылесос садовый, воздуходувки бензиновые, компрессор, насос и насосная станция, бетономеситель, бетономол, зернодробилка и т.п.

Расширенная гарантия

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



Стандартные кепілдік

Стандартные кепілдік мерзімі №1 Қосымшадағы кестеге сәйкес сатылған күннен бастап тек жеке қажеттіліктерге арналған құралды тұрмыстық сөзсіз пайдаланған жағдайда ғана есептеледі.

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

Кепілдік мерзімі кестесі. (1 Қосымша).

БРЕНД	КЕПІЛДІК	
Sturm!, Энергомаш гарант	СТАНДАРТТЫ	КЕҢЕЙТІЛГЕН
Электр құралы	14 ай	36 ай
маусымдық электр және бензин құралдары*	14 ай	жоқ
лазерлік деңгейлер, лазерлік қашықтық өлшегіштер	1 жыл	жоқ
Союз, Энергомаш		
Электр құралы	12 ай	жоқ
маусымдық электр және бензин құралдары*	12 ай	жоқ
Sturm! серия Р		
Электр құралы, бензин құралдары	25 ай	жоқ
маусымдық электр және бензин құралдары*	14 ай	жоқ

* бензогенератор, көгал шөп шапқыш, шынжыр, дірілтақта, қар тазалаушы, қопсытқыш, мотоблок, мотобұрғы, жылу техникасы, мотопомпа, триммер, бүріккіш, жоғары қысымды жуғыш, ішкі жану қозғалтқышы, дәнекерлеу машинасы және дәнекерлеу маскасы, бақша шаңсорғыш, бензин үрлегіштер, компрессор, сорғы және сорғы станциясы, бетон араластырғыш, бетонол, астық тесу және т. б.

Кеңейтілген кепілдік

Электр құралына ұзартылған кепілдік мерзімі, кестеге сәйкес, №1 қосымша, тұрмыстық пайдалану кезінде, Өнеркәсіптік жұмыстардың орташа, жоғары қарқындылықтағы жүктемелері, аса ауыр жүктемелері жағдайларында,

Актуальная информация об Авторизованных Сервисных Центрах размещена на: **www.sturmtools.ru/service/**
Или по телефонам: Для Москвы и Области +7 (495) 627-57-97 Для всех регионов и других стран +7 (800) 775-50-60
Авторландырылған Сервис орталықтары туралы өзекті ақпарат мына сайттарда орналастырылған: **www.sturmtools.ru/service/**
Немесе телефондар бойынша: Мәскеу мен облыс үшін +7 (495) 627-57-97 барлық аймақтар және басқа елдер үшін +7 (800) 775-50-60

регистрации на сайте: www.sturmtools.ru в течении двух недель, с даты покупки изделия. Регистрация возможна только после подтверждения покупателем согласия на сохранение личных данных, запрашиваемых в процессе регистрации. Сроки гарантии на конкретную модель, необходимо смотреть на сайте производителя www.sturmtools.ru. Срок гарантии продлевается на время нахождения изделия в 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, подверженные нормальному износу и разрушению.

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

Порядок начала исчисления гарантийного срока производится в соответствии со статьей 19 Закон 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 обесличению 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. 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.п.), воздействий иных посторонних факторов и при нарушении пользователем технических требований инструкции по эксплуатации, в том числе нестабильности параметров электросети, установленных ГОСТ 13109-97, либо низкого качества масел и топлива для бензоинструмента.

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.
5. Незначительное отклонение от заявленных свойств инструмента, не влияющее на

да, сондай-ақ өнімді сатып алған күннен бастап екі апта ішінде www.sturmtools.ru сайтында тіркелген жағдайда кәсіби қызметпен байланысты емес жұмыстар үшін 36 айға дейін ұсынылады. Тіркеу Сатып алушы тіркеу процесінде сұралатын жеке деректерді сақтауға келісімін растағаннан кейін ғана мүмкін болады. Нақты модельге кепілдік мерзімі өндірушінің www.sturmtools.ru веб-сайтында қарастырылуы керек. Кепілдік мерзімі бұйымның кепілдік жөндеуде болған уақытына азартылады. Кепілдік мерзімі кезеңінде құралдың ақаулы бөлшектерін ауыстыру құралға немесе ауыстырылған бөлшектерге жаңа кепілдік мерзімін белгілемейді.

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

Бұл кепілдік кепілдік кезеңінде ақаулы қосалқы бөлшектерді тегін жөндеуді немесе ауыстыруды қарастырады. Кепілдік қалыпты тозуға және бұзылуға бейім компоненттерге қолданылмайды.

Бұл кепілдік қосымша талаптарды қанағаттандыруды көздемейді, атап айтқанда, дайындаушы құралды қандай да бір мақсатта пайдалану немесе пайдаланбау салдарынан келтірілген тікелей немесе жанама залалды, шығындарды немесе шығындарды өтеу бойынша өзіне міндеттеме алмайды.

Кепілдік мерзімін есептеуді бастау тәртібі Ресей Федерациясының «Тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы» Заңының 19-бабына сәйкес жүзеге асырылады. Кепілдікті жөндеу немесе заңда көзделген өзге де талаптарды ұсыну кезінде құралды сатып алу күнін растау үшін кепілдік талонын (сауда ұйымының күні мен мертабынан) толық ресімдеу және сатып алу туралы құжаттарды (чек, түбіртек, сатып алу күні мен орнын растайтын өзге де құжаттар) сақтау қажет. Кепілдік талоны толтырылмаған жағдайда кепілдік мерзімі өндіріс күнінен басталады. Құралда сериялық нөмірі бар зауыттық таңбалау тақтайшасының болуы міндетті. Тақтайшаны алып тастау немесе сериялық нөмірді өшіру құралдың иесінеуіне және кепілдіктің жоғалуына әкеледі.

Кепілдік жағдайын анықтау үшін құралды техникалық куәландыру уәкілетті сервис орталықтарында ғана жүргізіледі. Тізім осы талонда немесе www.sturmtools.ru сайтында көрсетілген құралды толық ауыстыру немесе кепілдікті жөндеу қажеттілігі туралы шешім сервис қызметтерінде қалады.

Егер сервистік қызмет олардың мақсаты бойынша пайдалану ережелерін, тасымалдау, сақтау ережелерін, үшінші тұлғалардың әсерін, еңсерілмейтін күшті (өрт, табиғи апат және т.б.), өзге де бергіс факторлардың әсерін бұзу салдарынан және пайдаланушы пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың техникалық талаптарын бұзған кезде, оның ішінде МЕМСТ 13109-97 белгіленген электр желісі параметрлерінің тұрақсыздығын не бензин құрылына арналған майлар мен отынның төмен сапасын бұзған кезде құралды тұтынушыға бергеннен кейін туындағаны дәлелденсе, дайындаушы құралдың ақаулығы үшін жауап тартпайды.

Кепілдік міндеттемелер мынадай жағдайларда қолданылмайды.

1. Құралды өз бетінше жөндеу немесе модификациялау кезінде.
2. Құралды мақсатынан тыс қолдану кезінде немесе құралдың құрылымдық мүмкіндіктерінен асатын жүктемелермен жұмыс істеу кезінде пайда болған зақымдарға.
3. Пайдаланушының пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын бұзуы, тиісінше сақтамауы және қызмет көрсетуі.
4. Дұрыс дайындалмаған немесе сапасыз отын қоспасын қолдану нәтижесінде пайда болған бензин құралдарының ақаулары мен зақымдануларына.

его ценность и возможность использования по назначению.

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

7. На недостатки, возникшие вследствие эксплуатации неисправного инструмента.

8. При попытках проведения 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 инородных тел, воды и грязи. Механические повреждения трещины, сколы, повреждение шнуров электропитания и т.д.)

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

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

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

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

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

Изготовитель оставляет за собой право по его единственному усмотрению расширять 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 был залит в бензоинструмент в процессе эксплуатации (минеральное или синтетическое).

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

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

2. С сертификатом соответствия на инструмент.

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

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

6. Қалыпты тозу, бөлшектер, компоненттер және ауыстырылатын құрылғылардың салдарынан істен шыққан кемшіліктерге.

7. Ақаулы құралды пайдалану салдарынан туындаған кемшіліктерге.

8. Уәкілетті емес тұлғалар немесе ұйымдар құралға техникалық қызмет көрсету, реттеу және жөндеу жүргізуге әрекет жасаған кезде.

9. Агрессивті орта мен жоғары температураның әсерінен, жоғары ылғалдылықтан, қатты ластанудан, құралға бөгде заттардың, су мен кірден туындаған коррозиядан туындаған механикалық зақымданулар, ақаулар болған кезде. Механикалық зақымданулар (жарықтар, чиптер, электр сымдарының зақымдануы және т. б.)

10. Шамадан тыс жүктеме салдарынан, сондай-ақ құрал мен қоректендіруші электр желісінің техникалық параметрлерінің сәйкес келмеуінен туындаған ақаулар кезінде.

11. Бөлшектердің (қоректендіру көздері, шамдар, оқпандар, бағыттаушы роликтер, жетекші жұлдызшалар, қол стартерлері, май сорғылары жетегінің тісті доғалықтары мен механизмдері, сүзгілер, тежегіш таспарлары, Стартер барабандары мен баулары, серппілер мен ілінуіс қалыптары); тез тозатын бөлшектер мен жинақтаушылар (көмір шетқалары, оталдыру бітелері, жетек белдіктері мен дөңгелектері, резеңке тығыздағыштар, майлау материалдары, қорғаныш қаптамалары, тұтанатын электродтар, термопаралар) табиғи немесе пайдалану туындаған ақаулар кезінде; ауыстырмалы бұйымдар (егеуіштер, пышақтар, дискілер, ғайкалар және бекіту ернеметері, триммерлі бастиктер, шиналар мен шынжырлар, жұлдызшалар, бүрікіштер, болттар, дәнекерлеу ұштықтары, құбыршектер, тапаншалар және ВД жуғыштарына арналған саптамалар).

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

13. Кез келген бөлшектерді ауыстыру немесе жоғалту жағдайында.

14. Түпнұсқа емес қосалқы бөлшектер мен «Sturm!», «Союз», «Энергомаш», «Энергомаш Гарант» компоненттерін пайдалану нәтижесінде пайда болған құралдың ақаулары.

Дайындаушы өзінің жалғыз қалауы бойынша заңнама талаптарымен және осы құжатта көрсетілген міндеттемелермен салыстырғанда өзінің кепілдік міндеттемелерін кеңейту құқығын өзіне қалдырады.

Кепілдік мерзімі кезеңінде құралдың ақаулы бөлшектерін ауыстыру құралға немесе ауыстырылған бөлшектерге жаңа кепілдік мерзімін белгілемейді.

Егер заңда өзгеше белгіленбесе, дайындаушы осы құжатта көрсетілген міндеттемелермен осы кепілдік бойынша жауапкершілікті шектейді.

Құрал жөндеуге таза түрде, жұмыс ауыстырмалы құрылғылармен және оларды бекіту элементтерімен жиынтықта, сондай-ақ пайдалану процесінде (минералды немесе синтетикалық) бензоқұралға майдың қандай түрі құйылғаны туралы ақпаратпен ұсынылады.

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

1. Құрал міндетті талаптарға сәйкес келуі керек стандарттарды белгілеу.

2. Құралға жасөкіптік сертификатпен.

3. Кепілдік мерзімі, қызмет мерзімі, жарамдылық мерзімі және құралға арналған моторлық, сондай-ақ көрсетілген мерзімдер өткеннен кейін Сатып алушының қажетті іс-әрекеттері және мұндай іс-әрекеттер орындалмаған жағдайда ықтимал салдарлары туралы мәліметтер, егер тауар көрсетілген

использования по назначению.

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

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

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

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

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

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

4. Сатып алынатын құралды тиімді және қауіпсіз пайдалану, сақтау, тасымалдау және кәдеге жарату қағидаларымен. Бұл ережелер сатып алушыға түсінікті. Сатып алушы сатып алынатын тауарды тікелей пайдаланатын адамдарды осы Ережелермен таныстыруға міндеттенеді.

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

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

Тауар пайдалану жөніндегі нұсқаулықта (нұсқауда) көрсетілген толық жиынтықта жарамды жай-күйде алынды, сатушы менің қатысуыммен және жеке өзім тексердік. Сату кезінде көрінетін зақым табылған жоқ (сызаттар, қиғаштар, корпусына жарықтар және басқа да сыртқы кемшіліктер).

Тауардың сапасы мен жұмысқа қабілеттілігі бойынша наразылығым жоқ. Кепілдік қызмет көрсету шарттарымен таныстым және келісемін.

Подпись владельца/Иесінің қолы _____



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ _____
Дата продажы/Сату күні _____
Модель/Model **TS15521** **Деревообрабатывающий**
Серийный номер/Құралдың сериялық нөмірі _____ **станок**
Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері _____
Дата приемки/Қабылдау күні _____
Вид поломки/Сыну түрі _____
Телефон клиента/Клиенттің телефоны _____
Дата возврата клиента/Клиентке қайтару күні _____
Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі _____
Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы _____
МП/МО. _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ _____
Дата продажы/Сату күні _____
Модель/Model **TS15521** **Деревообрабатывающий**
Серийный номер/Құралдың сериялық нөмірі _____ **станок**
Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері _____
Дата приемки/Қабылдау күні _____
Вид поломки/Сыну түрі _____
Телефон клиента/Клиенттің телефоны _____
Дата возврата клиента/Клиентке қайтару күні _____
Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі _____
Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы _____
МП/МО. _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ _____
Дата продажы/Сату күні _____
Модель/Model **TS15521** **Деревообрабатывающий**
Серийный номер/Құралдың сериялық нөмірі _____ **станок**
Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері _____
Дата приемки/Қабылдау күні _____
Вид поломки/Сыну түрі _____
Телефон клиента/Клиенттің телефоны _____
Дата возврата клиента/Клиентке қайтару күні _____
Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі _____
Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы _____
МП/МО. _____



Актуальная информация об Авторизованных

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

www.sturmtools.ru/service/

Или по телефону/Немесе телефондар бойынша:

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

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



Актуальная информация об Авторизованных

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

www.sturmtools.ru/service/

Или по телефону/Немесе телефондар бойынша:

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

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



Актуальная информация об Авторизованных

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

www.sturmtools.ru/service/

Или по телефону/Немесе телефондар бойынша:

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

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ _____
Дата продажы/Сату күні _____
Модель/Model **TS15521** **Деревообрабатывающий**
Серийный номер/Құралдың сериялық нөмірі _____ **станок**
Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері _____
Дата приемки/Қабылдау күні _____
Вид поломки/Сыну түрі _____
Телефон клиента/Клиенттің телефоны _____
Дата возврата клиента/Клиентке қайтару күні _____
Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі _____
Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы _____
МП/МО. _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ _____
Дата продажы/Сату күні _____
Модель/Model **TS15521** **Деревообрабатывающий**
Серийный номер/Құралдың сериялық нөмірі _____ **станок**
Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері _____
Дата приемки/Қабылдау күні _____
Вид поломки/Сыну түрі _____
Телефон клиента/Клиенттің телефоны _____
Дата возврата клиента/Клиентке қайтару күні _____
Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі _____
Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы _____
МП/МО. _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ _____
Дата продажы/Сату күні _____
Модель/Model **TS15521** **Деревообрабатывающий**
Серийный номер/Құралдың сериялық нөмірі _____ **станок**
Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері _____
Дата приемки/Қабылдау күні _____
Вид поломки/Сыну түрі _____
Телефон клиента/Клиенттің телефоны _____
Дата возврата клиента/Клиентке қайтару күні _____
Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі _____
Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы _____
МП/МО. _____



Актуальная информация об Авторизованных

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

www.sturmtools.ru/service/

Или по телефонам/Немесе телефондар бойынша:

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

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



Актуальная информация об Авторизованных

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

www.sturmtools.ru/service/

Или по телефонам/Немесе телефондар бойынша:

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

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



Актуальная информация об Авторизованных

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

www.sturmtools.ru/service/

Или по телефонам/Немесе телефондар бойынша:

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

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

● Sturm!®

нас рекомендуют друзьям