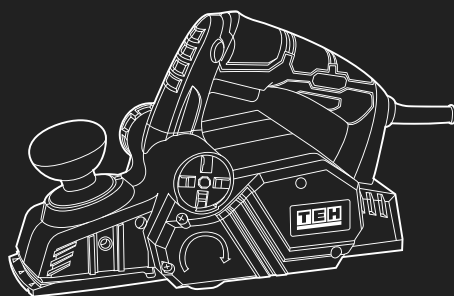


РУБАНОК
ИНСТРУКЦИЯ

TEP 8290

TO BE YOUR EXCLUSIVE HELPER
ТВОЙ ПЕРВОКЛАССНЫЙ ПОМОЩНИК



ТЕН

Уважаемый покупатель!

Вы стали обладателем продукции торговой марки ТЕН, которая отличается эргономичным дизайном и высоким качеством исполнения. Мы надеемся, что наша продукция станет Вашим надежным помощником на долгие годы!

Рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным руководством и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию Вашего электроинструмента. Храните данное руководство в течение всего срока службы Вашего изделия.

Мы постоянно работаем над усовершенствованием технологий и улучшением рабочих качеств нашей продукции. Приобретенный Вами инструмент может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на надежность и безопасность эксплуатации.

Внимание! При покупке изделия:

- требуйте проверки его исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно комплекту поставки.
- убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом и содержит серийный номер изделия, дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.
- авторизованный сервисный центр имеет право отказать в гарантийном обслуживании при отсутствии или не верно заполненном гарантийном талоне.
- не допускайте перегрузок инструмента. Повреждения инструмента, вызванные перегрузкой или длительным использованием без перерывов, не обеспечиваются гарантийным обслуживанием.

СОДЕРЖАНИЕ

Назначение	3
Правила техники безопасности	3
Технические характеристики	5
Комплектация	6
Описание конструкции	6
Подготовка к работе	6
Эксплуатация	7
Техническое обслуживание	9
Возможные неисправности и методы их устранения.....	10
Транспортировка и хранение	10
Утилизация	11
Срок службы	12
Гарантия	12

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Рубанок электрический предназначен для обработки плоских поверхностей заготовок из древесины и ее производных, снятия фасок, выборки четверти (ступени).

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Рабочее место:

- Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным. Загрязненное рабочее место и недостаточная освещенность может стать причиной травмы.
- Не работайте с инструментом в помещении с повышенной взрывоопасностью, рядом с легко воспламеняющимися жидкостями, газами и пылью. Электроинструмент при работе создает искры, которые могут привести к воспламенению взрывоопасной пыли или газов.
- Не допускайте к месту работы детей, посторонних лиц и животных.
- Не отвлекайтесь во время работы с инструментом.

Электробезопасность:

- Вилка электроинструмента должна соответствовать сетевой розетке. Убедитесь, что напряжение инструмента соответствует напряжению в розетке.
- При использовании электроинструмента с заземлением не используйте переходники.
- Избегайте контакта участков тела с заземленными поверхностями (трубы, батареи отопления, холодильники), так как это приводит к увеличению риска поражения электрическим током.
- Не подвергайте инструмент воздействию дождя или влаги. Влажный инструмент повышает риск поражения электрическим током.
- Не вытаскивайте вилку инструмента из розетки, дергая за шнур питания, и не переносите инструмент, держа его за шнур питания, это приведет к его повреждению.
- Следите, чтобы электрокабель не был запутан. Не располагайте электрокабель вблизи нагревательных приборов, острых краев, масла и движущихся деталей, которые могут привести к его повреждению.
- При использовании электроинструмента вне помещения используйте соответствующий удлинитель, подходящий для этих целей.
- При использовании электроинструмента в местах с повышенной влажностью подключайте его к сети питания через устройство защитного отключения (максимальный ток утечки 30мА) соответствующего номинала.

Личная безопасность:

Внимание! Не допускайте, чтобы удобство или опыт эксплуатации данного устройства (полученный от многократного использования) доминировали над строгим соблюдением правил техники безопасности при обращении с этим устройством.

Неправильное использование инструмента или несоблюдение правил

техники безопасности, указанных в данном руководстве, может привести к тяжелой травме.

- Не работайте с электроинструментом в состоянии усталости, алкогольного опьянения или после приема лекарственных препаратов, снижающих концентрацию внимания.

- Используйте средства индивидуальной защиты (очки, наушники, респиратор, защитную обувь и одежду).

- Не допускайте случайного включения инструмента. Перед включением электроинструмента в сеть или перед подсоединением аккумулятора убедитесь, что переключатель инструмента находится в выключенном положении.

- Перед включением электроинструмента в сеть питания снимите с него все регулировочные инструменты и гаечные ключи. Оставшиеся на инструменте регулировочный инструмент и гаечные ключи при включении инструмента могут привести к травмам.

- При работе с электроинструментом сохраняйте устойчивое положение. При использовании стремянки (лестницы) убедитесь в ее надежном закреплении. При возможности работайте с помощником, который сможет Вас подстраховать.

- Одевайтесь соответствующим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Ваши волосы, одежда и перчатки должны находиться на безопасном расстоянии от вращающихся частей инструмента.

- Если в инструменте предусмотрены устройства для подключения пылесборника, используйте их. Это поможет снизить риск получения травмы, связанный с повышенным пылеобразованием, а также увеличит точность при работе с электроинструментом.

Дополнительные правила техники безопасности для рубанков:

- Пользуйтесь средствами защиты органов слуха. Воздействие шума может привести к потере слуха.

- Всегда носите защитные очки, наушники и используйте пылезащитную маску. Выделяемая во время работы пыль и стружка, могут нанести серьезный вред Вашему здоровью.

- Держите электроинструмент за изолированные рукоятки, так как ножи рубанка могут повредить свой собственный сетевой шнур. Повреждение сетевого шнура ставит под напряжение металлические части электроинструмента и может привести к поражению оператора электрическим током.

- Всегда выключайте электроинструмент из розетки перед выполнением ремонта, настройки или замены ножей рубанка.

- Во время работы всегда держите инструмент крепко и поддерживайте стабильное положение тела.

- В случае необходимости использования удлинителя, убедитесь, что его соответствует номинальному току электроинструмента, а также убедитесь исправности удлинителя.

- После продолжительной работы внешние металлические части и принадлежности могут нагреться. Не дотрагивайтесь до рабочего инструмента сразу после работы они могут быть горячими, и Вы можете получить ожоги кожи.
- По возможности всегда используйте зажимы или тиски для закрепления обрабатываемого материала.
- Подводите электроинструмент к обрабатываемому материалу только после включения электроинструмента и выключайте его после того, как отведете его от обрабатываемой заготовки.
- Не прилагайте излишних усилий прижимая инструмент к обрабатываемой поверхности. Собственный вес электроинструмента достаточен для достижения хорошей производительности. Чрезмерное давление не увеличивает производительности, а приводит к перегреву электродвигателя и интенсивному износу ножей.
- При строгании влажной древесины может образовываться длинная стружка. Не пытайтесь освободить рубанок от нее с помощью пальцев, а используйте деревянную рейку.
- Никогда не оставляйте тряпки, кабели, веревки и другие подобные предметы возле рабочего места.
- Не прикасайтесь пальцами к вращающимся лезвиям.

Критерии предельного состояния



Внимание! При возникновении посторонних шумов при работе электроинструмента, повреждений изоляции электрокабелей, механических повреждений корпуса необходимо немедленно выключить электроинструмент и обратиться в авторизированный сервисный центр для устранения неисправностей.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул модели:	ТЕР8290
Номинальная мощность:	900 Вт
Номинальное напряжение В. и частота сети Гц.:	220 В / 50 Гц
Количество оборотов (об/мин):	14500 об/мин
Ширина ножей:	82 мм
Глубина строгания:	0-3 мм
Глубина выборки четверти:	0-24 мм
Тип двигателя:	щеточный
Длина сетевого шнура:	2 м

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Рубанок – 1 шт.
 Параллельный упор – 1 шт.
 Ограничитель глубины строгания – 1шт.
 Мешок для сбора стружки – 1шт.
 Торцевой ключ – 1 шт.
 Шестигранный ключ – 1 шт.
 Руководство по эксплуатации – 1 шт.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ



РИС. 1

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ



Внимание!

Перед настройкой инструмента отключите его от электросети.

Установите (при необходимости) параллельный упор и ограничитель глубины строгания и отрегулируйте их положения в зависимости от предстоящей работы.

Рубанок поставляется в собранном виде с установленными и отрегулированными ножами. Однако, во избежание порчи заготовки, перед началом использования проверьте правильность установки ножей. Для этого:

- установите регулятор глубины строгания рис. 1 (9) в положение «0».
- поверните рубанок подошвой вверх.
- приложите к подошве рубанка ровную жесткую (металлическую, из твердого пластика или дерева) деталь так, чтобы она перекрывала паз барабана в подошве, и плотно прижмите ее.
- заметьте положение лезвий каждого из ножей относительно приложенной детали.

Если край лезвия ножа при вращении барабана слегка касается детали – нож установлен правильно. Если нож не касается детали, задевает деталь и/или не дает провернуть барабан, то необходимо отрегулировать

положение ножа в соответствии с разделом «Периодическое обслуживание». Приготовьте заготовку и закрепите ее так, чтобы она не перемещалась при строгании. Убедитесь в отсутствии в заготовке гвоздей, шурупов и других металлических частей. Приготовьте и наденьте средства индивидуальной защиты (очки, маску, наушники, перчатки). При необходимости установите мешок для сбора стружки.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ



Внимание! Перед началом работы проверьте целостность изделия, розетки, вилки и шнура питания, правильность сборки и надежность крепления всех узлов. Если вы используете удлинитель убедитесь, что шнур питания предназначен для электроинструмента.

В нижней части корпуса расположены опорные подошвы, выполненные из алюминиевого сплава. Передняя подошва имеет возможность перемещения по вертикали, чем обеспечивается регулировка величины съема за один проход (глубины строгания).

В зависимости от вида работы установите регулятором глубины строгания по риску на шкале необходимую глубину строгания: максимальная глубина – для чернового обдирочного строгания, минимальная – для твердых пород дерева и окончательной обработки

Держите изделие двумя руками – за основную рукоятку и барашек регулятора глубины строгания. Для начала работы нажмите кнопку включения. Перед началом работы дождитесь полной раскрутки барабана.

Установите рубанок подошвой на заготовку и начните вести по заготовке с постоянной скоростью.

Для уменьшения шероховатости снизьте скорость ведения рубанка. Для уменьшения уступов при строгании широких поверхностей уменьшите глубину строгания.

Не прилагайте излишних усилий к изделию. Необходимость увеличения усилия свидетельствует о затуплении ножей. Строгание с большим усилием ведет к перегреву изделия и преждевременному выходу его из строя. При работе с изделием следите за оборотами двигателя. Падение оборотов на 20% и более свидетельствует о перегрузке. В этом случае необходимо снизить нагрузку: уменьшить глубину строгания, усилие нажатия или скорость подачи рубанка.

Делайте паузы в процессе работы с целью дать изделию (двигателю,

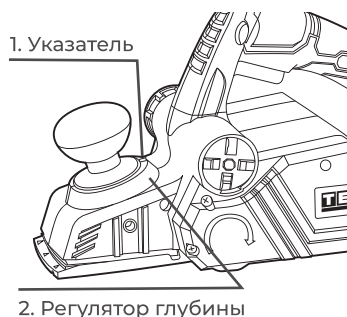


РИС. 2

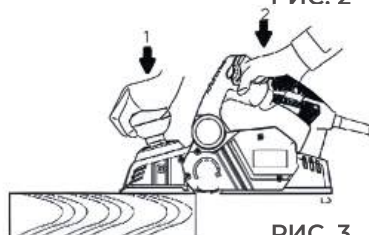


РИС. 3

ножам, приводным элементам) остыть. Рекомендуемый режим работы с продолжительностью включения 80% (исходя из 10-минутного цикла: 8 мин работы, 2 мин отдыха). По окончании строгания выключите изделие, отжав клавишу включения.

Внимание! После выключения клавишей питания электродвигателя, барабан с ножами еще некоторое время продолжает вращаться. Не устанавливайте рубанок подошвой на обрабатываемую заготовку до полной остановки барабана.

Снятие необходимой фаски осуществляется перемещением рубанка по углу заготовки с использованием паза подошвы (Рис. 4).

Для выборки четверти:

- установите, при необходимости, упор параллельный и ограничитель глубины строгания. Отрегулируйте необходимые вылет и глубину выборки четверти;
- регулятором установите глубину строгания за один проход (для мягкого дерева можно максимальную, при твердых породах - меньше);
- установите рубанок правой стороной (при виде сзади) на край заготовки, с которого необходимо выбрать четверть (Рис. 5);
- проведите рубанком один раз по заготовке - выберется паз необходимой ширины на глубину установки регулятора. Далее необходимым числом последовательных проходов доведите глубину паза до нужной.

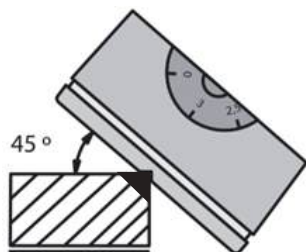


РИС. 4

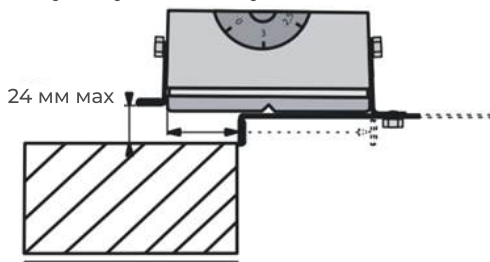


РИС. 5

Рекомендации по эксплуатации

Используйте заготовки из сухой чистой древесины, свободные от гвоздей, шурупов и других металлических предметов. Старые доски, как правило, обладают значительными абразивными свойствами, что приводит к снижению ресурса ножей.

Перед тем как начать обрабатывать заготовку, необходимо надежно закрепить ее, особенно если она имеет малый вес. Никогда не держите заготовку рукой: непреднамеренное касание вращающегося ножевого барабана мгновенно приводит к серьезной травме.

Перемещайте рубанок вперед равномерно, обеспечивая подачу, при которой частота вращения двигателя будет падать незначительно. Таким образом достигается наибольшая чистота обработки и предупреждается перегрузка машины. Не допускайте перегрева наружных частей машины при длительной работе.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Внимание!

Перед техническим обслуживанием проверяйте, что электроинструмент отключен от электросети.

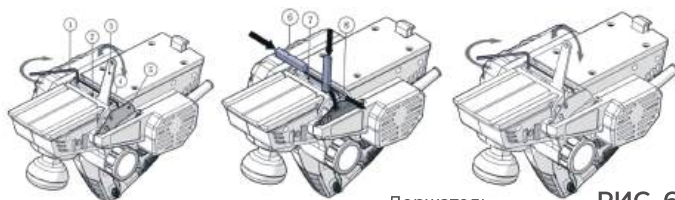
- Каждый раз по окончании работы рекомендуется очищать корпус инструмента и вентиляционные отверстия от грязи и пыли мягкой тканью или салфеткой. Устойчивые загрязнения рекомендуется устранять при помощи мягкой ткани, смоченной в мыльной воде. Недопустимо использовать для устранения загрязнений растворители: бензин, спирт и т.п. Применение растворителей может привести к повреждению корпуса инструмента.
- Для обеспечения безопасности и надежности инструмента, ремонт или регулировку необходимо производить в специализированных сервисных центрах.
- В процессе эксплуатации угольные щетки подвержены износу. Своевременная замена угольных щеток значительно увеличит срок службы изделия.

Периодическое обслуживание

Регулярно проверяйте надежность крепления и состояние ножей. При затуплении ножей замените их на новые. Во избежание повышенной вибрации барабана из-за дисбаланса, ножи следует менять попарно. При замене ножей установите и отрегулируйте их в следующем порядке: - отключите изделие от сети (выньте вилку из розетки).

- установите регулятор глубины строгания в положение «0».
 - поверните рубанок подошвой вверх. Проверните барабан так, чтобы Вы увидели нож.
 - ключами отпустите крепежные элементы.
 - для извлечения ножа поверните барабан до совпадения прорези в корпусе изделия с плоскостью ножа и выдвинете нож из фиксатора через отверстие в корпусе с помощью небольшого деревянного клина.
 - установите новый нож в обратном порядке.
 - слегка закрутите болты (до легкого касания передней стенки).
 - приложите к подошве рубанка ровную жесткую (металлическую, из твердого пластика или дерева) деталь (уголок, брусок) так, чтобы она перекрывала паз в подошве, и плотно прижмите ее.
 - закручиванием винтов обеспечьте легкое касание ножом поверхности приложенной детали при проворачивании барабана в обе стороны. Следите также за тем, чтобы нож касался детали всей поверхностью (был параллелен плоскости подошвы).
 - снимите деталь и плотно закрутите болты.
- Повторите операции для второго ножа.

Шестигранный ключ
Шестигранный болт
Гаечный ключ
Винт регулировки ножа
Защитная планка
Деревянный клин
Держатель ножа
Нож


РИС. 6

Регулярно проверяйте состояние приводного ремня. Для этого снимите крышку (Рис.1 (6)) и осмотрите ремень на его натяжение, чистоту поверхности и видимые механические повреждения (продольные и поперечные порезы, расслоение, разделение на пряди). При необходимости за - мены, оттягивая ремень от корпуса возле одного из шкивов, проверните шкивы до полного схода ремня с них. Установите новый ремень в обратной последовательности.

Внимание! Электрические рубанки не нуждаются в дополнительной смазке. В конструкции использованы закрытые подшипники с наполнением смазкой, рассчитанной на весь срок эксплуатации. Попытка дополнительной смазки со стороны пользователя приводит к налипанию пыли и стружки на движущиеся узлы, что приводит к негативным последствиям.

Адреса сервисных центров ТЕН указаны на сайте tehtools.com.

Держатель
ножа



Нож

РИС. 7

РИС. 8

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	ДЕЙСТВИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ
Изделие не включается	Нет напряжения в сети	Проверьте напряжение в сети
	Полный износ щеток	Замените щетки
	Неисправен выключатель, двигатель или иной компонент	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Заклинивание барабана	Освободите барабан
Двигатель включается, но барабан не вращается	Порван, слетел или вытянулся приводной ремень	Снимите кожух и проверьте состояние ремня. При необходимости, замените
	Замасливание и проскользывание приводного ремня	Снимите кожух и проверьте состояние ремня. При необходимости, очистите ремень
	Заклинивание барабана	Освободите барабан

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	ДЕЙСТВИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ
Изделие не развивает полных оборотов или не работает на полную мощность	Низкое напряжение в сети питания	Проверьте напряжение в сети
	Износ щеток	Замените щетки
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке двигателя	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	Неисправен выключатель, двигатель или иной компонент	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Слишком твердая древесина, слишком большая глубина строгания или скорость подачи рубанка	Снизьте нагрузку на изделие, уменьшите скорость подачи или глубину строгания
	Засорение полости вращения барабана стружкой	Удалите стружку
Изделие остановилось при работе	Низкое напряжение сети	Проверьте напряжение в сети
	Износ щеток	Замените щетки
	Заклинивание барабана стружкой или металлическим предметом	Освободите барабан
	Проскальзывание приводного ремня при большой нагрузке, вытяжении или загрязнении	Очистите ремень, снизьте нагрузку. При повреждении ремня замените его
	Заклинивание ленты или механизма	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
Результат строгания неудовлетворительный	Затуплены ножи	Замените ножи
	Слишком твердая древесина, слишком большая глубина строгания или скорость подачи рубанка	Снизьте нагрузку на изделие, уменьшите скорость подачи или глубину строгания
Изделие перегревается	Интенсивный режим работы, работа с максимальной нагрузкой	Измените режим работы, снизьте нагрузку
	Высокая температура окружающего воздуха, слабая вентиляция, засорены вентиляционные отверстия	Примите меры к снижению температуры, улучшению вентиляции, очистке вентиляционных отверстий
	Заклинивание барабана	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке	Обратитесь в сервисный центр для ремонта

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

Транспортировать продукцию можно любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически-активных веществ и обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов.

Хранение

Электроинструмент должен храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40°C и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°C).

11. УТИЛИЗАЦИЯ

При утилизации пришедшего в негодность инструмента примите все меры, чтобы не нанести вреда окружающей среде. Не стоит самостоятельно пытаться утилизировать изделие. Не выбрасывайте электроинструмент и его компоненты вместе с бытовым мусором.

Утилизируйте электроинструмент согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.

Обратитесь для этих целей в специализированный пункт утилизации электроприборов. Адреса пунктов приема бытовых электроприборов на переработку Вы можете получить в муниципальных службах Вашего города.

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы: 3 года.

Бытовое назначение подразумевает под собой непрерывное использование в течение 10-15 минут, затем отключение на 5 минут. Применение изделия в профессиональных и коммерческих целях не предусмотрено.

Не допускайте перегрузок инструмента. Повреждения инструмента, вызванные перегрузкой или длительным использованием без перерывов, не обеспечиваются гарантийным обслуживанием.

Производитель обращает внимание покупателей, что при эксплуатации оборудования в рамках личных нужд и соблюдений правил пользования, приведенных в данном руководстве по эксплуатации, срок службы оборудования может значительно превысить указанный в настоящем руководстве.

13. ГАРАНТИЯ

При покупке изделия требуйте его проверки на предмет комплектности и исправности, а также правильного заполнения гарантийного талона.

Актуальная информация об авторизированных сервисных центрах доступна на сайте: **tehtools.com**

Внимательно изучите гарантийный талон. Подпись покупателя означает, что он согласен с условиями, описанными в гарантийном талоне.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Гарантийный срок на инструмент составляет 1 (один) год с момента продажи. Без правильно заполненного гарантийного талона с полностью заполненными полями, указанием модели инструмента, серийного номера, названия и печати торговой организации, подписи покупателя, а также при несоответствии этих данных, возможен только платный ремонт. Проверка качества и гарантийный ремонт производится только в авторизованных сервисных центрах. Инструмент принимается в сервисный центр только в чистом виде и в полной комплектации.
- Данный гарантийный талон дает право пользователю инструментов и оборудования торговой марки ТЕН в течении гарантийного срока на бесплатный ремонт (устранение недостатков, возникших по вине производителя). Гарантия распространяется только на производственные дефекты, выявленные в процессе эксплуатации инструмента.
- Гарантийные претензии по аккумуляторным батареям рассматриваются при предоставлении полного комплекта приобретенного инструмента (инструмент, зарядное устройство, аккумуляторная батарея, кейс)
- При обращении в авторизованный сервисный центр ТЕН с гарантийным инструментом необходимо предъявить к осмотру оснастку, с которой использовался инструмент.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА:

- сменные принадлежности (аксессуары и оснастка), например: диски, ножи, сверла, буры, патроны, подошвы шлифовальных и ленточных машин, фильтры и т.д.
- быстроизнашивающиеся детали, например: угольные щетки, приводные ремни, сальники, защитные кожухи, направляющие ролики, резиновые уплотнения, подшипники, зубчатые ремни и колеса, пистолеты и насадки моек ВД, свечи зажигания, тросы стартера, воздушные и топливные фильтры, и т.п. и т.п. Замена их в течение гарантийного срока является платной услугой.
- замену корпуса электроинструмента.

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ НЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

- отсутствие, повреждение или изменение серийного номера на инструменте или гарантийном талоне, а также при их несоответствии.
- использование инструмента не по назначению, указанному в инструкции по эксплуатации.
- выход из строя вследствие перегрузки (как механической, так и электрической). К безусловным признакам перегрузки относятся: выход из строя одновременно двух и более деталей и узлов таких как ротора и статора, обеих обмоток статора, ведомой и ведущей шестерни редуктора или других узлов и деталей, появление цветов побежалости на поверхности

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

металлических деталей; деформация или оплавление пластмассовых деталей и узлов инструмента; одновременное повреждение (потемнение или обугливание) изоляции проволоки в обмотках катушек статора и ротора. Обугливание изоляции обеих катушек статора из-за перегрева электрического двигателя, возникшее вследствие несоответствия параметров электросети номинальному напряжению для работы инструмента согласно ТУ, или вследствие приложения чрезмерного усилия на управляющие рукоятки инструмента.

- механические повреждения электроинструмента (трещин, сколов, вмятин и т. д.); механических повреждений изоляции электрического кабеля, повреждения (изгиба) вала кулачкового патрона; вала держателя оснастки в бензо- или электротриммерах/газонокосилках.

- возникновение недостатков из-за действий третьих лиц, непреодолимой силы, стихийных бедствий, неблагоприятных атмосферных воздействий и/или внешних воздействий агрессивных сред и высоких температур.

- естественный износ инструмента: полная или частичная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение, ржавчина, отработанная смазка в редукторе.

- порча инструмента из-за скачков напряжения в электросети.

- попаданием инородных тел внутрь техники через вентиляционные отверстия, блокировкой полости воздушных отверстий, полости ребер охлаждения двигателя отходами обрабатываемого материала или насекомыми; наслоением посторонних частиц на внутренних поверхностях деталей водяных насосов.

- при использовании горюче-смазочных материалов, не соответствующих типу двигателя или не рекомендованными производителем инструмента, приведшее к заклиниванию в каналах поршня, поршневых колец, задирам, потертостям, царапинам на рабочей поверхности цилиндра и поршня; разрушение или оплавление опорных подшипников цилиндропоршневой группы.

- при эксплуатации бензоинструментов с поврежденным, загрязненным либо отсутствующим воздушным или топливным фильтром.

- повреждение изделия вследствие несоблюдения правил хранения и транспортировки.

- после попыток самостоятельного вскрытия, ремонта, внесения конструктивных изменений и смазки электроинструмента в гарантийный период, о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей поломок, связанных с недостатком ухода за электроинструментом.

- частично или полностью разобранный электроинструмент.

- эксплуатация инструмента с явными признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, сильный нагрев, неравномерное вращение,

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари, нехарактерный выхлоп).

О возможных нарушениях, изложенных выше условий гарантийного обслуживания, владельцу сообщается после проведения диагностики электроинструмента в сервисном центре.

Профилактическое обслуживание электроинструмента (чистка, промывка и замена смазки) в гарантийный период является платной услугой.

Если в результате диагностики заявленный недостаток не был выявлен (неисправности нет), или этот недостаток возник в результате неправильной эксплуатации, диагностика инструмента является платной услугой.

Владелец электроинструмента доверяет проведение диагностики в сервисном центре в свое отсутствие.

Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.



Срок Гарантии продлевается на время нахождения инструмента в гарантийном ремонте.

При заключении договора купли-продажи инструмента, указанного в настоящем гарантийном талоне, покупатель признал, что приобретаемый им инструмент соответствует конкретным целям, для которых приобретается.

Адрес сервисного центра Вы можете найти на нашем сайте **tehtools.com**

ТОВАР ПОЛУЧЕН В ИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ, В ПОЛНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ, ПРЕТЕНЗИЙ К КАЧЕСТВУ ТОВАРА НЕ ИМЕЮ. С ГАРАНТИЙНЫМИ УСЛОВИЯМИ ОЗНАКОМЛЕН И СОГЛАСЕН.

Подпись покупателя: _____

№1	№2	№3	№4	№5
Дата приемки _____	Дата приемки _____	Дата приемки _____	Дата приемки _____	Дата приемки _____
Дата выдачи _____	Дата выдачи _____	Дата выдачи _____	Дата выдачи _____	Дата выдачи _____
(подпись, печать С.Ц.)	(подпись, печать С.Ц.)	(подпись, печать С.Ц.)	(подпись, печать С.Ц.)	(подпись, печать С.Ц.)

Наименование изделия и модель:			Торговая организация _____
			Подпись продавца _____
Серийный номер:		Дата продажи:	
		Штамп торговой организации:	

ДЛЯ ЗАМЕТОК

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]



www.tehntools.com