

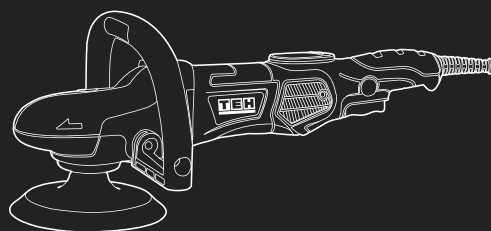
ПОЛИРОВАЛЬНАЯ  
МАШИНА

ИНСТРУКЦИЯ

ТАР15010

**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 и комплектации, 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 заполнен должным образом, содержит 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 .....                    | 7  |
| Комплектация .....                                  | 7  |
| Описание конструкции .....                          | 8  |
| Подготовка к работе .....                           | 8  |
| Эксплуатация .....                                  | 10 |
| Техническое обслуживание .....                      | 11 |
| Возможные неисправности и методы их устранения..... | 11 |
| Транспортировка и хранение .....                    | 12 |
| Утилизация .....                                    | 13 |
| Срок службы .....                                   | 13 |
| Гарантия .....                                      | 13 |

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Полировальная угловая машина предназначена для полирования, чистовой обработки перед покраской, полировки автомобилей, дерева, металла, мрамора и других материалов, а также для удаления ржавчины и краски.



**Внимание!** Обработка других материалов, таких как, ЦСП, газобетон, древесина и прочих материалов, образующих в процессе обработки пыль, может привести к засорению вентиляционных отверстий, перегреву и выходу из строя электродвигателя, что не обеспечивается гарантийным ремонтом.

## 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. При использовании электроинструмента в местах с повышенной влажностью подключайте его к сети питания через устройство защитного отключения (максимальный ток утечки 30мА) соответствующего номинала.
- 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.

## 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 полировальных машин:**

### 1) Общие предупреждающие указания по шлифовальным и полировальным работам:

- не производите данной ручной машиной такие работы, как зачистку или резку. Производство работ, для которых ручная машина не предназначена, может создавать опасность и вызывать телесные повреждения;

- не пользуйтесь рабочим инструментом и другими вспомогательными устройствами, которые не предназначены специально для этой машины и не рекомендованы изготовителем машины. Одна только возможность их крепления к данной ручной машине не обеспечивает ее безопасную работу;

- номинальная частота рабочего инструмента, указанная на нем, не должна

быть больше максимальной частоты вращения, указанной на машине. При работе рабочим инструментом, вращающимся со скоростью большей, чем его номинальная частота вращения, может произойти его разрыв и разлет обломков;

- наружный диаметр и толщина рабочего инструмента должны соответствовать функциональным возможностям машины. Несоразмерные рабочие инструменты не могут быть в достаточной мере ограждены и при работе могут приводить к потере управления машиной;

- размер посадочного отверстия оправок шлифовальных кругов, фланцев, тарельчатых шлифовальных дисков и иных вспомогательных устройств должен обеспечивать плотную, без зазоров, посадку на шпинделе ручной машины. Рабочий инструмент и устройства с посадочными отверстиями, установленные на шпинделе машины с зазором, будут несбалансированными, вызывать повышенную вибрацию и приводить к потере управления машиной при работе;

- не применяйте поврежденный рабочий инструмент. Перед каждым использованием осматривайте рабочий инструмент. После падения ручной машины или рабочего инструмента проведите осмотр на наличие повреждений или установите новый рабочий инструмент.

- применяйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от выполняемой работы пользуйтесь защитным лицевым щитком, закрытыми или открытыми защитными очками. По мере необходимости пользуйтесь пылезащитной маской, средствами защиты органов слуха, перчатками и защитным фартуком, способным задерживать мелкие абразивные частицы и частицы обрабатываемого материала. Средства защиты органов зрения должны быть способны задерживать разлетающиеся частицы, образующиеся при производстве различных работ. Пылезащитная маска или респиратор должны отфильтровывать частицы, образующиеся при производстве работ. Длительное воздействие шума высокого уровня может вызвать потерю слуха;

- не допускайте посторонних непосредственно близко к рабочей зоне. Любые лица, входящие в рабочую зону, должны носить средства индивидуальной защиты;

- располагайте кабель на расстоянии от вращающегося рабочего инструмента. При потере контроля над машиной кабель может быть разрезан или захвачен вращающимися частями, при этом кисти или руки могут быть притянуты в зону вращающегося инструмента;

- никогда не кладите ручную машину до полной остановки рабочего инструмента. Вращающийся рабочий инструмент может зацепиться за поверхность, и можно не удержать машину в руках;

- не включайте ручную машину во время ее переноски. При случайном прикосновении к вращающемуся рабочему инструменту можно захватить одежду и нанести травму;

- регулярно проводите очистку вентиляционных отверстий ручной машины;

- не пользуйтесь рабочими инструментами, требующими применения охлаждающих жидкостей. Применение воды или иных охлаждающих жидкостей может привести к поражению электрическим током.

## **2) Дополнительные указания мер безопасности для шлифования шкуркой и полирования.**

- надежно удерживайте ручную машину, тело и руки должны находиться в состоянии готовности в любой момент погасить силу отдачи, возникающую при отскоке. Обязательно пользуйтесь дополнительной рукояткой, если она предусмотрена, это обеспечит готовность быстро скомпенсировать силу отдачи или реактивного момента при пуске. При соблюдении мер предосторожности оператор может контролировать реактивный момент или силу отдачи при отскоке;

- никогда не приближайте руку к вращающемуся рабочему инструменту. При отскоке рабочего инструмента можно повредить руку;

- не располагайтесь в зоне предполагаемого движения рабочего инструмента в случае отскока. При отскоке рабочий инструмент отбрасывается в направлении, противоположном направлению вращения круга в месте заклинивания;

- будьте особо осторожны при работе в углах, на острых кромках и т. п. Избегайте вибрации и заедания рабочего инструмента. Углы, острые кромки и вибрация рабочего инструмента могут приводить к заклиниванию, вызывать потерю управления или отскок.

## **3) Особые предупреждения по безопасности для полировальных работ:**

- не допускайте свободного вращения любой незакрепленной части полировального круга или шнура его крепления. Заправляйте или подрезайте любые незакрепленные шнуры крепления. Незакрепленные вращающиеся шнуры крепления могут захватить пальцы или застрять в объекте обработки.

### **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:                                             | ТАР15010        |
| Номинальная мощность:                                       | 1200 Ватт       |
| Номинальное напряжение В. и частота сети Гц.:               | 220В / 50 Гц    |
| Тип двигателя:                                              | щеточный        |
| Частота вращения на холостом ходу (об/мин):                 | 450-2000 об/мин |
| Количество скоростей:                                       | 6 скоростей     |
| Диаметр платформы:                                          | 150 мм          |
| Максимальный диаметр устанавливаемого полировального круга: | 180 мм          |
| Резьба шпинделя:                                            | M14             |
| Электронная регулировка оборотов:                           | есть            |
| Плавный пуск:                                               | есть            |
| Поддержание постоянных оборотов под нагрузкой:              | есть            |
| Длина сетевого кабеля:                                      | 5 м             |
| Вес нетто:                                                  | 2,7 кг          |

### 4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Полировальная машина - 1 шт.  
 Дополнительная боковая рукоятка - 1 шт.  
 Дополнительная D-образная рукоятка - 1 шт.  
 Опорная тарелка - 1 шт.  
 Полировальный колпак - 1 шт.  
 Ключ HEX - 1шт.  
 Набор крепежа – 1 шт.  
 Комплект угольных щеток - 1 шт.  
 Руководство по эксплуатации – 1 шт.  
 Картонная упаковка – 1шт.

## 5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ



РИС. 1

## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ



### Внимание!

Перед настройкой инструмента отключите его от электросети.

Перед началом работы, при отключённом от сети инструменте необходимо проверить:

- надёжность соединения частей корпуса и отсутствие их повреждений, затяжку всех резьбовых соединений, исправность редуктора (вращение шпинделя от руки без заеданий);
- работу кнопки фиксации клавиши выключателя;
- исправность шнура питания и штепсельной вилки;
- чистоту и хорошее освещение рабочего места.

Перед началом работы проверьте полировальный диск на наличие поломок, трещин и изломов.

### Установка/снятие опорной тарелки

В головной части корпуса редуктора электроинструмента расположен фиксатор шпинделя, с помощью которого блокируется вращение шпинделя во время установки или снятия опорной тарелки. Установку выполняйте в следующей последовательности:

- нажмите и удерживайте кнопку блокировки шпинделя
- накрутите опорную тарелку на резьбу шпинделя до упора, поворачивая по часовой стрелке
- надёжно затяните вручную

Используйте только те насадки, внешний диаметр которых не превышает 180 мм и которые имеют резьбовое отверстие с диаметром M14.

Запрещается нажимать кнопку блокировки шпинделя при работающей машине во время вращения шпинделя.

### Установка боковой рукоятки

Для вашей безопасности обязательно используйте дополнительную D-образную или боковую рукоятку. Обратите внимание на то, что фланец ручки

должен быть четко посажен в паз кожуха. Дополнительная рукоятка может быть установлена с двух сторон. Используйте для этого восьмигранный ключ.

## Порядок установки:

- выкрутите заглушки (4) из корпуса инструмента;
- соедините рукоятку (1) с корпусом;
- сквозь отверстия рукоятки вставьте два винта (2) и (3);
- надежно затяните винты с шестигранной головкой их ключом (5).

Для удобства наклон D-образной рукоятки можно менять. Подберите оптимальное положение.

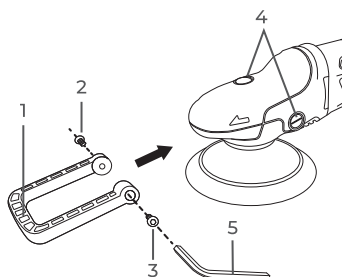


РИС. 2

## Включение и выключение



**Внимание!** Перед включением инструмента в розетку, всегда проверяйте, что выключатель работает надлежащим образом и возвращается в положение “Выкл”, если его отпустить.

Для того чтобы включить электроинструмент, следует нажать клавишу - Вкл/Выкл (1).

Вы можете активизировать режим постоянного вращения, нажав на клавишу (1) и кнопку фиксации (2) одновременно.

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

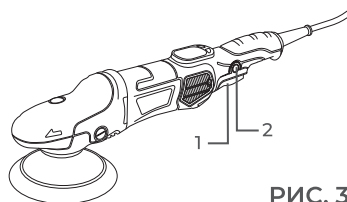


РИС. 3

## Регулировка скорости вращения

Регулятор скорости вращения позволяет изменять скорость вращения. Установите требуемую скорость вращения платформы с помощью электронного регулятора. Диапазон скоростей от 450 об/мин до 2500 об/мин. Для этого:

- нажмите на клавишу Вкл/Выкл и сразу отпустите
- увеличивайте обороты кнопкой "+"
- уменьшайте обороты кнопкой "-"
- на дисплее отображается выбранная скорость и количество оборотов
- также количество оборотов можно регулировать силой нажатия на клавишу Вкл/Выкл.

## LCD-дисплей

Обозначение пиктограмм дисплея:

1. Перегрузка. При отображении необходимо снизить нагрузку на инструмент.

2. Износ угольных щеток. Необходимо заменить коллекторные угольные щетки.

3. Количество установленных оборотов

4. Индикаторы выбранной скорости.

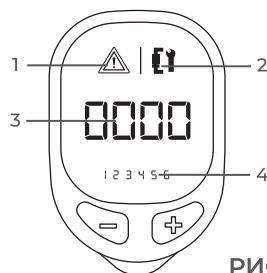
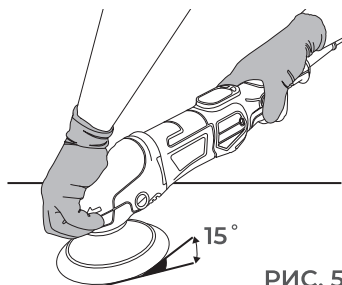


РИС. 4

## 7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Если при транспортировке температура окружающей среды была ниже + 5 °С, перед эксплуатацией необходимо выдержать электроинструмент в помещении с температурой от +5 °С до + 35 °С и относительной влажностью не выше 80% не менее четырех часов. В случае возникновения конденсата на узлах и деталях электроинструмента, его эксплуатация или дальнейшая подготовка к работе запрещена до полного высыхания конденсата.



**РИС. 5**

Установите и надежно закрепите оснастку для полировки на опорной тарелке.

Перед началом работы включите полировальную машину на 2-3 минуты без нагрузки. При обнаружении чрезмерной вибрации или иных неполадок немедленно выключите изделие. Обратитесь в сервис для устранения неисправности.

Некоторое время возможно повышенное искрение щеток, поскольку происходит их притирка к коллектору.

В зависимости от обрабатываемого материала и рекомендаций производителя полировального состава, регулятором оборотов установите необходимую частоту вращения полировальной тарелки.

**Примечание!** Для полирования лакокрасочных материалов (далее – ЛКМ) и финишного полирования устанавливайте наименьшую частоту вращения, для дерева и стали – наибольшую. Подготовьте обрабатываемую заготовку и полировальные составы.

Нанесите полировальный состав.

**Примечание!** Условия и способ нанесения полировального состава смотрите в инструкции по применению данного состава.

Включите изделие и, крепко удерживая его двумя руками за основную и дополнительную рукоятки, начните полирование, под углом приблизительно 15 градусов, плавно водя изделие спиралеобразными движениями по обрабатываемой поверхности (Рис. 5).

**Примечание!** При работе с изделием не задерживайтесь долго на одном месте заготовки и не применяйте излишнего давления на инструмент. Излишнее давление не улучшает и не ускоряет процесс полирования, но может привести к повреждению изделия или обрабатываемой поверхности.

Время непрерывной работы при полной нагрузке 2 минуты, после чего необходимо дать инструменту поработать на холостом ходу по полных оборотах 10 секунд для охлаждения двигателя.

Промойте или выстирайте (вручную, в теплой мыльной воде) и высушите насадки, прежде чем утирать их на хранение.

## 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.

Адреса сервисных центров ТЕН указаны на сайте [tehtools.com](http://tehtools.com).

## 9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| НЕИСПРАВНОСТЬ                                                                              | ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА                                           | ДЕЙСТВИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Изделие не включается                                                                      | Нет напряжения в сети                                       | Проверьте напряжение в сети                         |
|                                                                                            | Неисправен выключатель, двигатель или электронный компонент | Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены |
|                                                                                            | Полный износ щеток                                          | Замените щетки                                      |
| Электродвигатель сильно искрит                                                             | Повреждена обмотка электродвигателя                         | Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены |
|                                                                                            | Износились угольные щетки                                   | Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены |
| Изделие не развивает полных оборотов, мощности двигателя недостаточно, слышно свист, скрип | Низкое напряжение сети                                      | Проверьте напряжение в сети                         |
|                                                                                            | Износ щеток                                                 | Замените щетки                                      |
|                                                                                            | Поврежден подшипник                                         | Обратитесь в сервисный центр для ремонта            |
|                                                                                            | Повышенное давление на изделие                              | Ослабьте давление                                   |
|                                                                                            | Сгорела обмотка или обрыв в обмотке двигателя               | Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены |
|                                                                                            | Заклинивание или повреждение механизма                      | Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены |

| НЕИСПРАВНОСТЬ                                     | ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА                                                                             | ДЕЙСТВИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ                                                                      |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Изделие остановилось во время работы</b>       | Пропало напряжение сети                                                                       | Выключите изделие, отключите от сети и проверьте напряжение сети                            |
|                                                   | Полный износ щеток                                                                            | Замените щетки                                                                              |
|                                                   | Заклинивание или повреждение механизма                                                        | Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены                                         |
| <b>Результат полирования неудовлетворительный</b> | Повышенное или пониженное давление на изделие                                                 | Обеспечьте нормальное давление                                                              |
|                                                   | Обороты не соответствуют выполняемой работе или обрабатываемому материалу                     | Установите соответствующие обороты                                                          |
|                                                   | Несоответствующая или недостаточного качества (изношенная, поврежденная) насадка              | Замените насадку                                                                            |
| <b>Изделие перегревается</b>                      | 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 |
|                                                   | Недостаток смазки, заклинивание в механизме                                                   | Обратитесь в сервисный центр для ремонта                                                    |
|                                                   | Сгорела обмотка или обрыв в обмотке                                                           | Обратитесь в сервисный центр для ремонта                                                    |
| <b>Радиальное биение опорной тарелки</b>          | Неисправность редуктора                                                                       | Обратитесь в сервисный центр для ремонта                                                    |
|                                                   | Поврежден подшипник                                                                           | Обратитесь в сервисный центр для ремонта                                                    |
| <b>Не работает регулировка оборотов</b>           | Неисправен электронный регулятор оборотов                                                     | 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° С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С).

## 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

Срок службы 3 года.

Для увеличения срока эксплуатации инструмента рекомендуем после 10 минут работы делать перерыв на 5 минут.

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 соблюдения 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.

Гарантийный срок на товар и условия гарантии указаны в гарантийном талоне.

Актуальная информация об авторизованных 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, потертям, 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, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари, нехарактерный выхлоп).

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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: | <div style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 300px;"></div> | Торговая организация _____                                                                                                  |
|                                |                                                                          | Подпись продавца _____                                                                                                      |
| Серийный номер:                | <div style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 400px;"></div> | Штамп торговой организации: <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px; display: inline-block;"></div> |
|                                |                                                                          | Дата продажи: <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px; display: inline-block;"></div>               |

ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]





[www.tehtools.com](http://www.tehtools.com)