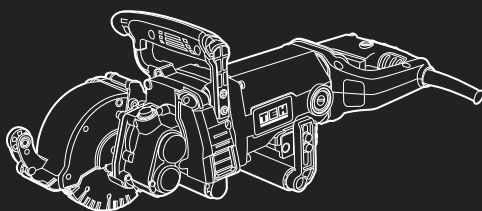


БОРОЗДОДЕЛ
(ШТРОБОРЕЗ)

ИНСТРУКЦИЯ

TWC12520



TO BE YOUR EXCLUSIVE HELPER

ТВОЙ ПЕРВОКЛАССНЫЙ ПОМОЩНИК



Т Е Н

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.....	12
Транспортировка и хранение	13
Утилизация	13
Срок службы	13
Гарантия	13

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Бороздодел (штроборез) предназначен для создания штроб и канавок в кирпиче, легком бетоне, пенобетоне для скрытой прокладки коммуникаций.

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, защитная обувь и одежда).

- 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.

Дополнительные правила техники безопасности для бороздоделов::

- Защитный кожух, поставляемый с инструментом, должен быть надежно закреплен и расположен для обеспечения максимальной защиты так, чтобы со стороны оператора оставалась открытой минимальная часть диска. Держитесь подальше сами и не разрешайте никому находиться в плоскости вращения диска. Кожух помогает обезопасить оператора от разлета осколков разрушившегося диска и случайного прикосновения к диску.

- Для работы с инструментом используйте только алмазные отрезные диски. Даже если можно установить на инструмент другой тип диска, это не гарантирует безопасной работы.

- Номинальная скорость дисков должна быть как минимум равна максимальной скорости, обозначенной на инструменте. При превышении номинальной скорости диск может разломиться на части.

- Внешний диаметр и толщина дисков должна соответствовать номинальной мощности инструмента. Диски неправильного размера не обеспечивают безопасность работы.

- Размер оправки дисков и фланцев должен в точности соответствовать параметрам шпинделя инструмента. Несоответствие посадочного размера дисков, фланцев и монтажного узла электроинструмента может привести к нарушению балансировки, сильной вибрации и к потере контроля над инструментом.

- Не используйте поврежденные диски. Перед каждым использованием

осматривайте их на предмет сколов и трещин. В случае падения электроинструмента или диска проверьте наличие повреждений или установите неповрежденный диск. После осмотра и установки диска удалите посторонних из рабочей зоны, встаньте в стороне от плоскости вращения диска и включите инструмент на максимальной мощности без нагрузки, дав ему поработать в течение одной минуты. Поврежденные диски обычно разрушаются за время такой проверки.

- Надевайте средства индивидуальной защиты. В зависимости от выполняемой операции надевайте предохранительный щиток для лица, защитные очки или защитную маску. При необходимости используйте респиратор, средства защиты слуха, перчатки и передник, способный защитить от маленьких фрагментов абразива или заготовки. Средства защиты глаз должны быть способны остановить осколки, разлетающиеся при различных операциях. Противопылевая маска или респиратор должны задерживать частицы, образующиеся при работе. Продолжительное воздействие громкого шума может привести к потере слуха.

- Удалите посторонних на безопасное расстояние от места работы. Любой приближающийся к рабочему месту должен использовать индивидуальные средства защиты. Фрагменты обрабатываемой детали или разрушенного круга могут разлететься и причинить травмы даже за пределами зоны работ.

- Если при выполнении работ существует риск контакта режущего инструмента со скрытой электропроводкой или собственным шнуром питания, держите электроинструмент только за специально предназначенные изолированные поверхности. Контакт с проводом под напряжением приведет к тому, что металлические детали инструмента также будут под напряжением, что приведет к поражению оператора электрическим током.

- Располагайте шнур на расстоянии от вращающегося диска. В случае потери контроля над инструментом шнур может быть перерезан или намотан, а ваша рука может попасть под вращающийся диск.

- Никогда не кладите электроинструмент до полной остановки диска. Вращающийся диск может зацепить поверхность, и вы можете не удержать инструмент.

- Не включайте инструмент во время переноски. Случайный контакт с вращающейся принадлежностью может привести к заземлению одежды и притягиванию принадлежности к телу.

- Регулярно очищайте вентиляционные отверстия инструмента. Вентилятор электродвигателя засасывает пыль внутрь корпуса, а значительные отложения металлической пыли могут привести к поражению электрическим током.

- Не используйте инструмент вблизи горючих материалов. Эти материалы могут воспламениться от искр.

- Не используйте принадлежности, требующие жидкостного охлаждения. Использование воды или других охлаждающих жидкостей может привести к поражению электротоком.

- Перед использованием сегментированного алмазного диска убедитесь, что периферийный зазор между сегментами алмазного диска 10 мм или менее, только с отрицательным передним углом наклона.

- Не пытайтесь резать при помощи перевернутого инструмента, зажатого в тисках. Это очень опасно и может привести к серьезным несчастным случаям.

Предупреждения об отдаче и связанные с этим опасности

Отдача – это неожиданная реакция зажатого или застрявшего вращающегося диска. Застревание или застопоривание вызывает резкую остановку вращающегося диска, что, в свою очередь, приводит к неконтролируемому рывку инструмента в направлении, противоположном вращению диска в момент застревания.

Отдача — это результат неправильного использования электроинструмента и/или неправильных методов или условий работ, которого можно избежать, соблюдая нижеуказанные меры предосторожности:

- Крепко держите инструмент и располагайте тело и руки таким образом, чтобы иметь возможность противостоять силе, возникающей при отдаче. Обязательно пользуйтесь вспомогательной рукояткой, чтобы обеспечить максимальный контроль над отдачей или крутящим моментом во время пуска. Оператор способен справиться с крутящим моментом и силами отдачи при условии соблюдения соответствующих мер безопасности.

- Не подносите руки к вращающемуся диску. При отдаче можно повредить руки.

- Не стойте в плоскости вращения диска. При отдаче инструмент сместится в направлении, противоположном вращению диска в момент застревания.

- Соблюдайте особую осторожность при обработке углов, острых краев и т.п. Не допускайте рывков и блокировки принадлежности. Углы, острые края или рывки могут привести к блокировке вращающегося диска и стать причиной потери контроля или вызвать отдачу.

- Будьте особенно осторожны при выполнении врезки в существующих стенах или других неизвестных участках. Выступающий круг может натолкнуться на газовую или водопроводную трубу, электропроводку или предметы, которые могут привести к отдаче.

- Не устанавливайте на изделие иные расходные инструменты (абразивные, лепестковые, пильные диски, полировальные тарелки и т.д.). Не применяйте диски, которые не соответствуют техническим характеристикам данного изделия (в частности, по диаметру или частоте вращения). Не используйте инструмент сильно изношенный или с видимыми механическими повреждениями (сколы, трещины, расслоения).

Критерии предельного состояния



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

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул модели	TWC12520
Номинальная мощность:	2500 Ватт
Номинальное напряжение В. и частота сети Гц.:	220В/50 Гц
Частота вращения на холостом ходу (об/мин):	7000 об/мин
Диаметр диска:	129 мм
Посадочный диаметр:	22,2 мм
Глубина штробления:	0-42 мм
Ширина канавки:	45 мм
Регулировка глубины реза:	Есть
Регулировка ширины канавки:	Есть
Количество устанавливаемых дисков:	5 шт
Длина кабеля:	3 м
Вес:	7,12 кг

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Бороздодел - 1 шт.
2. Водяной насос - 1 шт.
3. Шланг для подачи воды 4 м. - 1 шт.
4. Проставные шайбы - 1 комп.
5. Ключ шестигранный - 1 шт.
6. Ключ фланцевый - 1 шт.
7. Комплект запасных угольных щеток - 1шт.
8. Руководство по эксплуатации - 1шт.
9. Металлический кейс - 1 шт.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

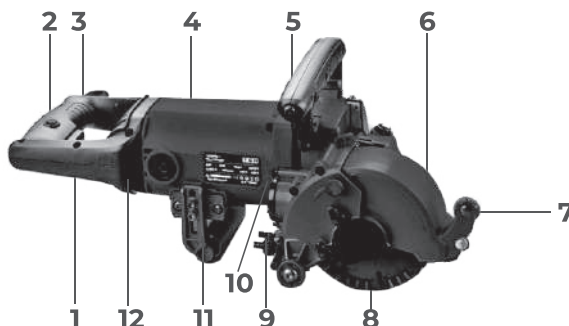


РИС. 1

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Клавиша Вкл/Выкл. | 7. Ролик автоматического подъема подвижной части кожуха при работе в углах |
| 2. Кнопка фиксации клавиши включения | 8. Сменные алмазные диски |
| 3. Основная поворотная рукоятка | 9. Узел подачи воды |
| 4. Корпус двигателя | 10. Коннектор для подключения пылесоса с заглушкой |
| 5. Дополнительная рукоятка | 11. Ролик |
| 6. Подвижная часть защитного кожуха | 12. Крышка щеточного узла |

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ



Внимание!

Перед настройкой инструмента отключите его от электросети.

Перед началом работы, необходимо проверить:

- надёжность соединения частей корпуса и отсутствие их повреждений, затяжку всех резьбовых соединений
- работу кнопки фиксации клавиши включения
- исправность шнура питания и штепсельной вилки
- целостность инструмента, аксессуаров и защитных приспособлений к нему,
- убедиться в отсутствии иных повреждений или иных отклонений от нормы.

При обнаружении – устранить недостатки до начала использования.

Установка алмазных дисков

В соответствии с требуемой шириной штробы, выберите необходимое Вам количество алмазных дисков диаметром 125 мм и посадочным отверстием 22,2 мм.

Отверткой PH2 (крестовой, в комплект поставки не входит) открутите четыре винта и



РИС. 2

снимите сегмент защитного кожуха. (Рис. 2).

Будьте внимательны - не повредите пластиковые части системы подачи воды!

Используя фланцевый ключ (входит в комплект поставки) отвинтите прижимную гайку, расположенную на валу бороздодела и снимите все проставочные шайбы (Рис. 3).



РИС. 3

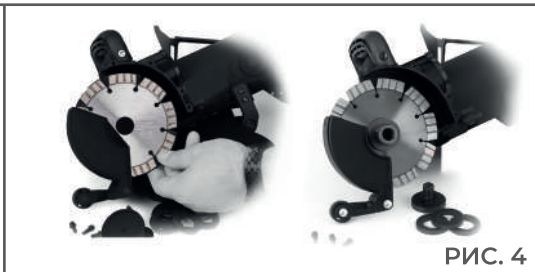


РИС. 4

Первый алмазный диск установите непосредственно после шайбы на выходной вал, затем установите проставочную шайбу, а затем следующий пильный диск.

Повторите указанную операцию до получения требуемой ширины штробы. (Рис. 4).

Затем установите соответствующее количество проставочных шайб (убедитесь, что прижимная гайка плотно сжимает пильные диски), и, наконец, верните снятый сегмент защитного кожуха на место, закрепив его винтами.

Ослабив с двух сторон винты крепления регуляторов глубины штробы, выставьте требуемую глубину штробы, зафиксируйте её. Двусторонняя регулировка глубины штробы позволяют установить 42, 38, 34 и 30 мм. глубину штробы (Рис. 5).



РИС. 5



Внимание! Направление вращения диска (если указано на самом диске) должно совпадать с направлением вращения шпинделя (указано на защитном кожухе бороздодела).

Работа с подачей воды

Установите на заднюю часть защитного кожуха бороздодела пластиковый узел подачи воды и зафиксируйте его с помощью входящего в комплект поставки винта (Рис. 6).

Подключите шланг подачи воды к установленному узлу и к водяному насосу (Рис. 7) Поместите насос в резервуар с водой и подключите питание водяного насоса к розетке.

Удерживая бороздодел двумя руками, включите его, чтобы он начал работать. Убедитесь, что поток воды нормальный. При необходимости



РИС. 6



РИС. 7

отрегулируйте подачу воды с помощью крана.

Работа с пылесосом

Сняв заглушку, установите на бороздоделе адаптер для подключения пылесоса (входит в комплект поставки). Подключите бороздодел к всасывающему шлангу пылесоса. (Рис. 8).



РИС. 8



Внимание! При работе изделия образуется пыль в больших количествах. Настоятельно рекомендуем Вам производить работу с подачей воды или с пылеотводом.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ



Внимание!

Всегда следуйте указаниям действующих норм и правил безопасности.

Перед регулировкой или снятием/установкой алмазных дисков выключайте инструмент и отсоединяйте его от электросети.

Отметьте на обрабатываемой поверхности линии будущего пропила.

Для включения бороздодела необходимо нажать на клавишу включения. Для выключения инструмента достаточно отпустить клавишу включения. Для фиксации постоянной работы нажмите кнопку фиксации клавиши включения.

Установите изделие роликом на обрабатываемую поверхность так, чтобы диски не касались поверхности. Плавно наклоняйте изделие, углубляясь дисками в поверхность до нужной глубины реза или до упора ограничителя. Начните плавно вести изделие вдоль линии пропила от себя (при работе на горизонтальной поверхности) или снизу вверх (на вертикальной).

При работе бороздоделом не прилагайте излишних усилий. Если бороздодел не продвигается вперед, обратите внимание на направление вращения дисков (правильность их установки). Направление вращения дисков указано на защитном кожухе бороздодела и на корпусах алмазных дисков. В противном случае, вы будите чрезмерно давить на бороздодел, что приведет к перегреву двигателя и выходу его из строя. Одновременно, излишнее давление оператора на бороздодел, ведет к большей нагрузке на алмазные диски, следствием чего является уменьшение их ресурсности.

Внимание! При работе с изделием следите за оборотами двигателя. Падение оборотов на 20% и более свидетельствует о перегрузке. В этом случае необходимо снизить нагрузку или усилие подачи изделия.

Изделие оснащено системой защиты от перегрузки. Во время работы, при возникновении перегрузки (например, при заклинивании дисков), изделие снижает обороты. В этом случае, прежде чем продолжать работу, устраните причину перегрузки (измените способ работы, снизьте усилие давление на изделие) или извлеките заклинившие диски.

Не пытайтесь извлечь заклиненные диски путем включения изделия.

Внимание! При работе диски сильно нагреваются – не прикасайтесь к ним сразу по окончании работы и до полного остывания.

Запрещается производить работы на вертикальной или горизонтальной поверхности, если вы не уверены в отсутствии коммуникаций внутри этих поверхностей (электрический кабель, газопровод, водопровод, которые могут находиться в стене, полу).

Предотвращение попадания воды в двигатель: самостоятельно не поливайте диски водой, пользуйтесь специальным патрубком для подачи воды, расположенном на защитном кожухе, иначе вода может попасть в двигатель и произойдет короткое замыкание, выход из строя бороздодела и поражение оператора электрическим током.

Бороздодел имеет специальное роликовое устройство, позволяющее продолжить безостановочную работу при прокладке штробы во внутренних углах. При движении бороздодела, ролик упирается в перпендикулярную стену и поднимает подвижный сегмент защитного кожуха, обеспечивая тем самым прокладку штробы даже в углу.

Для удобства в работе бороздодел имеет вращающуюся в каждую сторону на 90 градусов основную (заднюю) ручку. Для установки ручки в требуемом для оператора положении необходимо нажать кнопку, расположенную в нижней части ручки и повернуть ручку в нужное положение.

При работе на вертикальных поверхностях с подачей воды, следите, чтобы вода не попадала в двигатель.

При использовании удлинителя обратите внимание на сечение провода. Удлинитель в полностью раскрученном состоянии должен быть рассчитан на мощность не менее мощности бороздодела. Удлинитель должен иметь сечение каждой жилы не менее 1,5 кв. мм.

Во время продолжительной эксплуатации или сразу после работы необходимо очистить бороздодел от шлама, чтобы предотвратить засорение отверстий подачи воды.

Перед очисткой бороздодела от шлама, обязательно перекрывайте подачу воды и выключайте его из электросети.

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.

- В процессе резки бетона внутри корпуса изделия могут накапливаться абразивные и токопроводящие частицы. Для предотвращения повреждения изделия и поражения электрическим током, периодически (по возможности, часто) тщательно продувайте корпус изделия через воздухозаборные отверстия (в задней части корпуса). Для продувки

используйте выходной поток пылесоса или источник сжатого воздуха (например, компрессор) с давлением выходного потока не более 2 атм.

- 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**.

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 электронный компонент	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Заклинивание диска или вала	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
Изделие включается, но диски не вращаются	Незатянут прижимной фланец	Затяните фланец
	Повреждение в редукторе (срезание шпонок или зубьев шестерен)	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
Изделие не развивает полных оборотов или не работает на полную мощность (определяется по сильному падению оборотов при работе)	Низкое напряжение сети	Выключите изделие, отключите от сети и проверьте напряжение сети
	Износ щеток	Замените щетки
	Затуплены отрезные диски	Замените диски
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке двигателя	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	Неисправность электронного блока	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
Шпиндель или диски остановились при работе	Пропало напряжение в сети	Проверьте напряжение в сети
	Сработала защита от перегрузки	Снимите нагрузку с двигателя
	Заклинивание дисков в материале (затуплены диски, слишком большая скорость подачи)	Затяните фланец, очистите контактные поверхности
	Полный износ щеток	Замените щетки
	Неисправность электронного блока или двигателя	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	Заклинивание в редукторе	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
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
	Недостаток смазки, повреждение в редукторе	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

Срок службы 5 лет.

Для увеличения срока эксплуатации инструмента рекомендуем после 20 минут работы делать перерыв на 10 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 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.

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

Актуальная информация о 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:		Штамп торговой организации:
		Дата продажи:

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.



www.tehtools.com