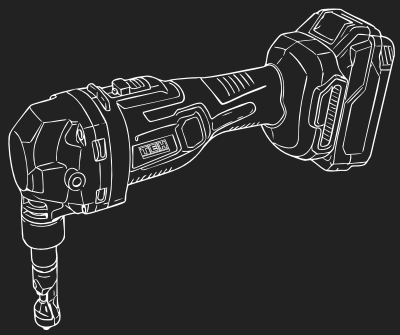
НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ АККУМУЛЯТОРНЫЕ

ИНСТРУКЦИЯ

LCM1650

ТВОЙ ПЕРВОКЛАССНЫЙ ПОМОЩНИК



Сертифицировано в ЕАЭС

Сертифицировано в ЕС

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 изделия. Храните данное руководство в течение всего срока службы Вашего изделия.

Мы постоянно работаем над усовершенствованием технологий и улучшением рабочих качеств нашей продукции. Приобретенное Вами изделие 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 изделия. Повреждения изделия, вызванные перегрузкой или длительным использованием без перерывов, не обеспечивается гарантийным обслуживанием.

СОДЕРЖАНИЕ

Назначение 3
Правила техники безопасности 3
Технические характеристики 5
Комплектация 6
Описание конструкции 6
Подготовка к работе 7
Эксплуатация 9
Техническое обслуживание 10
Возможные неисправности и методы их устранения....11
Транспортировка и хранение 12
Утилизация 12
Срок службы 13
Гарантия 13

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Ножницы по металлу аккумуляторные предназначены для резки гладкого и профилированного трапециевидного листа, а также для выполнения внутренних вырезов, в том числе при небольшом радиусе изгиба линии реза. Ножницы приспособлены для резки и выполнения внутренних вырезов в листах из мягкой стали, нержавеющей стали, в медных и алюминиевых листах.

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 зарядного устройства должна соответствовать сетевой розетке. Убедитесь, что напряжение зарядного устройства 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 зарядного устройства из розетки, дергая за шнур питания, и не переносите зарядное устройство, 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.
- Не разбирайте и не подвергайте аккумуляторную батарею нагреву.

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.

- 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.

Особые указания по безопасности для аккумуляторных инструментов:



Внимание! Перед установкой батареи убедитесь, что электроинструмент выключен. Не устанавливайте аккумулятор во включенный электроинструмент, это может привести к несчастным случаям.

- Заряжайте батареи только в помещении. Зарядное устройство для аккумуляторов предназначено исключительно для использования внутри помещений.

- Перед очисткой зарядного устройства обязательно отключите его от сети, чтобы избежать поражения электрическим током.

- Избегайте прямого воздействия солнечных лучей на аккумуляторы в течение продолжительного времени и не оставляйте их на обогревателе. Высокая температура может повредить аккумулятор и вызвать опасность взрыва.

- Дайте горячей аккумуляторной батареи остыть перед ее зарядкой.

- Не вскрывайте аккумулятор и избегайте механических повреждений. Это может вызвать короткое замыкание и выделение вредных паров, которые могут раздражать дыхательные пути. Обеспечьте доступ к свежему воздуху и обратитесь за медицинской помощью в случае неудобств.

- Не используйте не перезаряжаемые батареи! Используйте только аккумуляторы, предназначенные для перезарядки, чтобы избежать повреждений и потенциально опасных ситуаций.

Дополнительные правила техники безопасности для ножниц по металлу аккумуляторных:

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

- Надевайте защитные очки и/или защитную маску. Также настоятельно рекомендуется надевать перчатки с толстыми подкладками.

- Не перегружайте ножницы, используйте изделие строго по назначению. Не превышайте максимальную производительность электроинструмента.
- При работе с инструментом занимайте устойчивое положение.
- При работе на высоте, убедитесь в отсутствии людей внизу.
- Руки должны находиться на безопасном расстоянии от вращающихся деталей.
- Данный инструмент не предназначен для стационарного использования. Его нельзя, например, зажимать в тиски или прикреплять к верстаку.
- Перед включением инструмента убедитесь, что инструмент не соприкасается с материалом, предназначенным для обработки, а материал надежно закреплен.
- Перед началом работы убедитесь, что под обрабатываемым материалом достаточно места для работы с ножницами.
- Запрещается прикасаться к подвижным элементам инструмента.
- Запрещается откладывать в сторону инструмент до его полной остановки.
- Будьте осторожны со стружкой от резания. Стружка с острыми краями может поранить Вас.
- Не кладите инструмент на стружку, образовавшуюся при обработке детали, т. к. это может привести к повреждению и порче инструмента.
- Нельзя резать материал, толщина которого больше, чем максимальная разрезаемая толщина, допустимая для данных ножниц. Несоблюдение данного правила может стать причиной повреждения инструмента.
- Не перерезайте электрические провода. Опасность поражения электрическим током!

Критерии предельного состояния

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

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АРТИКУЛ МОДЕЛИ:	**LCM1650**
Напряжение аккумулятора:	**20 В**
Тип аккумулятора:	**Li-Ion**
Рекомендуемый совместимый аккумулятор:	**4 / 6 / 8 Ач**
Двигатель:	**бесщеточный**
Частота ходов ножа на холостом ходу:	**1900 ход/мин**

АРТИКУЛ МОДЕЛИ:		LCM1650
Производительность при резке стали:	(400 Н/мм2)	1,6 мм
	(600 Н/мм2)	1,2 мм
	(800 Н/мм2)	0,7 мм
Производительность при резке алюминия:	(200 Н/мм2)	2,5 мм
Ширина реза:		5 мм
Минимальный диаметр отверстия для матрицы:		22 мм
Минимальный радиус изгиба линии реза:		50 мм
Вес нетто:		1,5 кг

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Ножницы по металлу аккумуляторные – 1 шт.
Боковая рукоятка – 1 шт.
Мешок для сбора стружки – 1 шт.
Шестигранный ключ – 1 шт.
Гаечный ключ – 1 шт.
Руководство по эксплуатации – 1 шт.
Картонная упаковка – 1 шт.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ



РИС. 1

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Перед первым использованием изделия обязательно зарядите аккумуляторную батарею.

Для этого вставьте вилку зарядного устройства в розетку. Нажатием на кнопку снятия батареи освободите батарею из крепления, снимите ее с изделия и установите в зарядное устройство. Зарядное устройство в комплекте, полностью заряжает батарею в течение 1–1,5 часов.

О работе зарядного устройства и процессе заряда батареи свидетельствуют индикаторы:

- красный светодиод выключен, зеленый горит – зарядное устройство включено в сеть;
- красный светодиод выключен, зеленый мигает – проверка батареи;
- красный светодиод горит, зеленый выключен - батарея заряжается;
- красный светодиод выключен, зеленый горит - зарядка окончена.

Примечание! Процесс зарядки полностью автоматический – по окончании зарядки зарядное устройство выключится самостоятельно. Однако, если аккумуляторная батарея останется в зарядном устройстве надолго, в силу саморазряда батареи зарядное устройство будет периодически включаться на подзарядку. Это снижает рабочую емкость аккумулятора и срок его службы. Поэтому не оставляйте аккумуляторную батарею в зарядном устройстве более, чем на восемь часов.

Литий-ионная аккумуляторная батарея может быть заряжена в любое время без отрицательного влияния на срок службы. Прекращение зарядки в любое время также не наносит ей вреда.

Внимание!
Перед настройкой ножниц снимайте аккумуляторную батарею.

Изменение положения держателя матрицы

Держатель матрицы можно установить в одном из четырех, фиксированных положений. Для этого, внутри держателя матрицы, предусмотрены четыре упора-ограничителя, расположенные через каждые 90° по окружности.

Для изменения положения держателя матрицы выполните следующие действия:

1. Ослабьте стопорную гайку при помощи поставляемого с инструментом гаечного ключа.
2. Слегка потяните держатель матрицы до выхода из упора-ограничителя (держатель должен свободно вращаться вправо-влево).

1. Матрица
2. Держатель матрицы
3. Стопорная гайка
4. Гаечный ключ

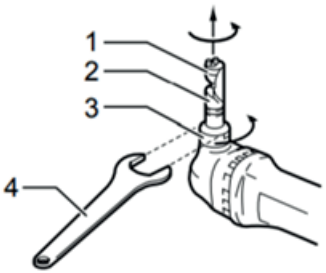


РИС. 2

3. Поверните держатель матрицы при этом слегка прижимая его до фиксации в упоре-ограничителе.
4. Слегка поверните держатель матрицы вправо-влево, чтобы удостовериться в том, что он хорошо заблокировался.
5. Затяните стопорную гайку, чтобы зафиксировать держатель матрицы в необходимом положении.

Допустимая толщина резки

На поверхности держателя матрицы имеются три контрольных паза (см. Рис.3).

Пазы 1 и 2 (см. Рис.3) выступают в качестве толщиномера для определения допустимой толщины резки. Не пытайтесь разрезать материал, который не входит в этот паз.

Максимальная толщина резки зависит от твердости материала, предназначенного для обработки. С помощью данного инструмента можно легко резать и не деформировать листы толщиной:

Материал		Макс. толщина листа
Сталь	400 Н/мм²	1,6 мм
	600 Н/мм²	1,2 мм
	800 Н/мм²	0,7 мм
Алюминий	200 Н/мм²	2,5 мм

1. Паз-ограничитель глубины резки нержавеющей стали: **1,2 мм (3/64")**
2. Паз-ограничитель глубины резки мягкой стали: **1,6 мм (1/16")**
3. Паз линии реза 5мм.

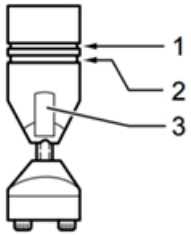


РИС. 3

Паз 3 (см. Рис.3) на держателе головки указывает линию разреза. Его ширина 5мм и равна ширине разреза. При выполнении разреза по разметке, совместите паз 3 с линией разметки.

Демонтаж и установка матрицы и пуансона

Всегда проводите замену пуансона и матрицы, как единого узла. Для демонтажа пуансона и матрицы ослабьте стопорную гайку при помощи гаечного ключа. Извлеките держатель матрицы из корпуса редуктора. Ослабьте болты фиксации матрицы при помощи шестигранного ключа. Извлеките матрицу из держателя.

Ослабьте болт фиксации пуансона при помощи шестигранного ключа. Извлеките пуансон из держателя.

Для того чтобы установить пуансон и

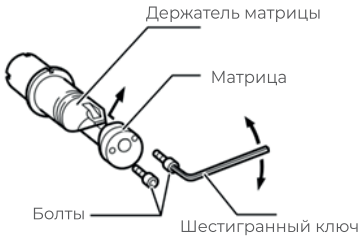


РИС. 4

матрицу, установите пуансон в держатель так, чтобы паз на лицевой части пуансона был направлен к винту. Затяните винт, чтобы зафиксировать пуансон. Установите матрицу в держатель. Затяните болты, чтобы зафиксировать матрицу.

Затем установите держатель матрицы на инструмент так, чтобы пуансон прошел через отверстие в держателе матрицы. Хорошо затяните стопорную гайку, чтобы зафиксировать держатель матрицы. После замены пуансона и матрицы смажьте их машинным маслом и включите инструмент на некоторое время.

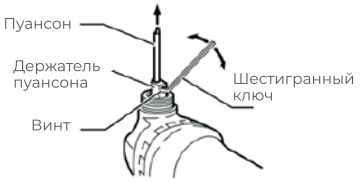


РИС. 5

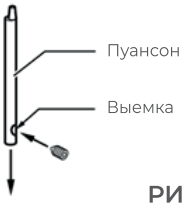


РИС. 6

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Включение инструмента

Для того чтобы включить инструмент, нажмите на заднюю часть выключателя и подайте его вперед. Затем нажмите на переднюю часть выключателя, чтобы зафиксировать его. Для того чтобы выключить инструмент, нажмите на заднюю часть выключателя.



РИС. 7

Смазка пуансона/охлаждение

Нанесите машинное масло на линию разреза, чтобы продлить срок службы пуансона и матрицы. Это особенно важно при резке алюминия.

Нанесите масло на поверхность листа, вдоль намеченной линии разреза. При длительной работе, либо во время резки, к примеру, алюминия, при котором происходит сильное истирание, следует в регулярных промежутках времени опускать рабочие элементы (пуансон и матрицу) в емкость со смазочным средством.

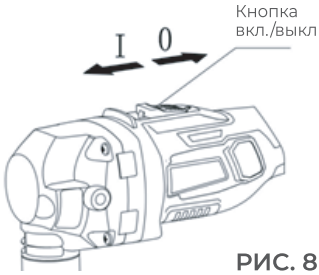


РИС. 8

Чистите и смазывайте пуансон и матрицу через каждые три часа работы.

В случае износа пуансона и матрицы, их следует заменить новыми, поскольку только острые рабочие элементы гарантируют высокое качество резки и предотвращают повреждение электроинструмента.

Внимание!
Запрещается затачивать пуансон и матрицу – их следует заменять новыми. Заменять следует оба элемента одновременно.

Способ резки

Держите инструмент так, чтобы режущая головка была направлена под прямым углом (90°) к разрезаемой детали. Плавно перемещайте инструмент в направлении резки.

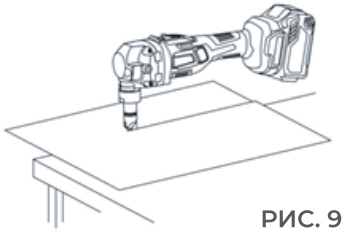


РИС. 9

Вырезы

Для того чтобы сделать врезку с отступом от края листа, сначала сделайте круглое отверстие диаметром 22 мм, в которое можно вставить держатель матрицы.

Настройте положение держателя матрицы так, чтобы он был направлен в сторону резки либо под углом, либо перпендикулярно пазам гофрированного или трапециевидного листового материала. Всегда держите корпус инструмента параллельно пазам так, чтобы держатель матрицы располагался под прямым углом (90°) к разрезаемой поверхности, как показано на рисунке.

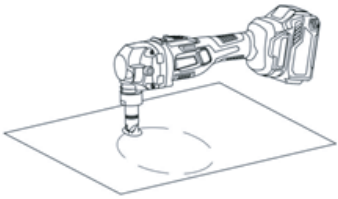
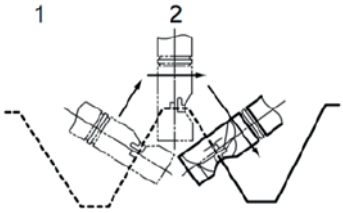


РИС. 10

Рекомендации во время работы:

- Держите инструмент перпендикулярно поверхности листа, не наклоняйте набок.
- Разрез происходит тогда, когда пуансон движется вниз.
- Ведите инструмент равномерно, слегка подталкивая в направлении реза. Слишком быстрое движение вызовет повреждение пуансона и матрицы, а также может привести к повреждению инструмента.
- В случае застопорения пуансона, выключите ножницы, смажьте пуансон и освободите обрабатываемый материал. Не прибегайте к физической силе – это может привести к повреждению пуансона или матрицы.



1. Вид сбоку.
2. Держатель матрицы должен быть установлен под прямым углом (90 градусов) к разрезаемой поверхности.

РИС. 11

- Соблюдайте предельную осторожность при контакте с стружкой. Острая стружка может поранить оператора инструмента.
- Не режьте листовой металл в местах сварки на нем.
- Не режьте многослойные листы, толщина которых превышает максимально допустимую толщину материала.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимание!

Перед техническим обслуживанием проверяйте, что аккумуляторная батарея отключена от инструмента.

- 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.
- Поскольку эксплуатация сильно изношенной оснастки (матрицы и пуансона) приводит к снижению производительности и может стать причиной выхода из строя двигателя, своевременно меняйте оснастку, как только заметите износ.
- Для обеспечения безопасности и надежности инструмента, ремонт или регулировку необходимо производить в специализированных сервисных центрах.

Адреса сервисных центров TEH указаны на сайте **tehtools.com**.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	ДЕЙСТВИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ
Изделие не включается	Разряжен аккумулятор	Зарядите аккумулятор
	Неисправен выключатель или иной электронный компонент	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Повреждение или заклинивание редуктора	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
Изделие не развивает полных оборотов или не работает на полную мощность	Низкое напряжение батареи	Проверьте напряжение и, при необходимости, зарядите батарею
	Неисправен выключатель, двигатель или электронный компонент	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Повреждение или заклинивание редуктора	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
Изделие остановилось при работе	Срабатывание защиты от перегрузки	Уменьшите нагрузку
	Срабатывание термозащиты батареи	Дождитесь остывания батареи
	Срабатывание защиты от глубокого разряда батареи	Проверьте напряжение и, при необходимости, зарядите батарею
Изделие перегревается	Интенсивный режим работы, работа с максимальной нагрузкой	Измените режим работы, снизьте нагрузку
	Засорение вентиляционных отверстий	Очистите вентиляционные отверстия

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	ДЕЙСТВИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ
Батарея быстро разряжается	Интенсивный режим работы, работа с максимальной нагрузкой	Измените режим работы, снизьте нагрузку
	Недостаточный заряд батареи из-за малого времени зарядки	Увеличьте время зарядки, дождитесь полного заряда (по индикатору)
	Недостаточный заряд из-за снижения емкости батареи	Замените батарею
	Внутреннее замыкание в батарее	Замените батарею
	Длительное хранение батареи в разряженном состоянии	Замените батарею
Батарея не заряжается полностью (до срабатывания индикатора)	Неисправность зарядного устройства	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Внутреннее замыкание в батарее	Замените батарею
	Срабатывание термозащиты батареи (при использовании постороннего зарядного устройства)	Используйте прилагаемое зарядное устройство

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 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 обеспечивается 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.

В течении гарантийного срока любое вскрытие и ремонт изделия осуществляется исключительно авторизованным сервисным центром.



Внимание! Самовольное вскрытие и ремонт инструмента вне авторизованного сервисного центра, в течении гарантийного срока, влечет за собой отказ производителя от гарантийных обязательств.

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

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Гарантийный срок на изделие составляет 1 (один) год с момента продажи. Без правильно заполненного гарантийного талона с полностью заполненными полями, указанием модели изделия, 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. Изделие принимается в сервисный центр только в чистом виде и в полной комплектации.

- Данный гарантийный талон дает право пользователю изделий 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 изделия.

- Гарантийные претензии по аккумуляторным батареям рассматриваются при предоставлении полного комплекта приобретенного изделия (инструмент, зарядное устройство, аккумуляторная батарея, кейс)

- При обращении в авторизированный сервисный центр ТЕН с гарантийным изделием необходимо предъявить к осмотру оснастку, с которой использовалось изделие.

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 изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ НЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

- отсутствие, повреждение или изменение серийного номера на изделии или гарантийном талоне, а также при их несоответствии.

- использование изделия 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 изделия; 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 изделия согласно ТУ, или вследствие приложения чрезмерного усилия на управляющие рукоятки изделия.

- механические повреждения изделия (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 изделия: полная или частичная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение, ржавчина, отработанная смазка в редукторе.

- порча изделия из-за скачков напряжения в электросети.

- попаданием инородных тел внутрь изделия 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 изделия, 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 изделия в гарантийный период, о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей поломок, связанных с недостатком ухода за изделием.

- частично или полностью разобранное изделие.

- эксплуатация изделия 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 изделия в сервисном центре.

Профилактическое обслуживание изделия (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 изделия является платной услугой.

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

Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.



Срок Гарантии продлевается на время нахождения изделия в гарантийном ремонте.

При заключении договора купли-продажи изделия, указанного в настоящем гарантийном талоне, покупатель признал, что приобретаемое им изделие 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 выдачи_____	Дата приемки _____ Дата выдачи _____	Дата приемки _____ Дата выдачи _____	Дата приемки_____ Дата выдачи_____	Дата приемки_____ 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: _____

Серийный номер:

Торгующая организация _____

Подпись продавца _____

Штамп торговой организации:

Дата продажи:

ДЛЯ ЗАМЕТОК

www.tehtools.com