TE-MT 7,2 Li

RUS **Оригинальная инструкция по эксплуатации**

Гравер аккумуляторный

9

Номер артикула: 4419330

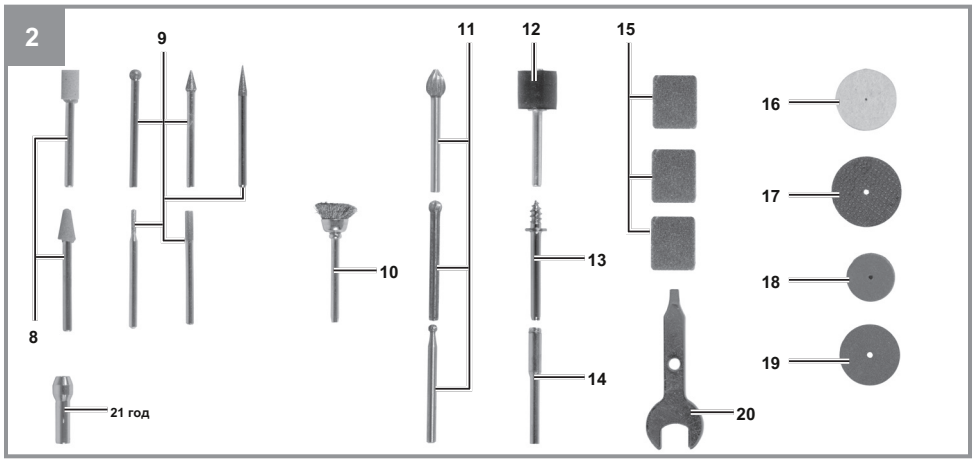
Ид.№: 11018

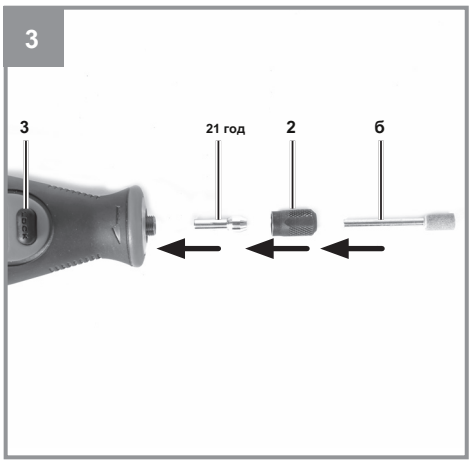
Anl_TE_MT_7_2_Li_SPK9.indb 1 14.04.2020 10:34:43

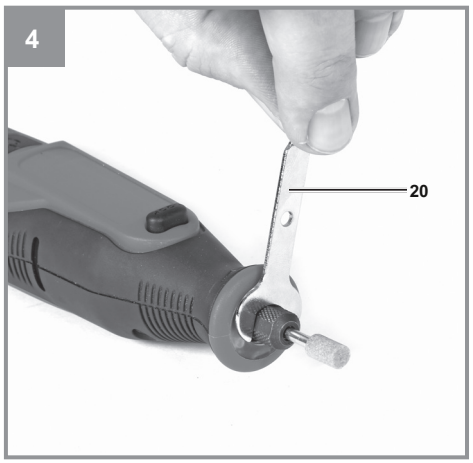
1



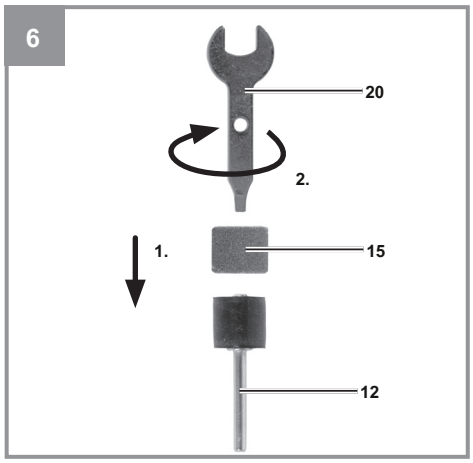
2

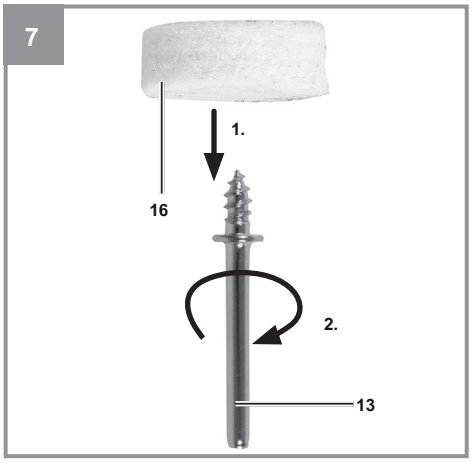


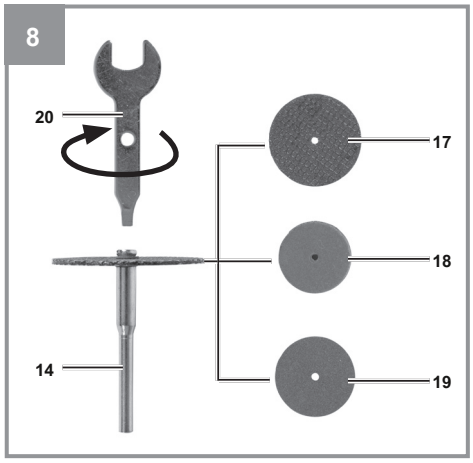

3
21 год
2
б


20


5
5
4
3
2
1
7
6


20
2.
1.
15
12


1.
16
2.
13


20
17
18
14
19



Опасность! - Прочтите инструкции по эксплуатации, чтобы снизить риск травм



Осторожно! Носите наушники. Воздействие шума может вызвать нарушение слуха.



Осторожно! Наденьте респиратор. При работе с деревом и другими материалами может образовываться вредная для здоровья пыль. Никогда не используйте устройство для работы с материалами, содержащими асбест!



Осторожно! Надевайте защитные очки. Искры, образующиеся во время работы, или осколки, стружка и пыль, выделяемые устройством, могут стать причиной потери зрения.

Опасность!

При использовании оборудования необходимо соблюдать некоторые меры безопасности, чтобы избежать травм и повреждений. Пожалуйста, внимательно прочтите все инструкции по эксплуатации и правила техники безопасности. Храните это руководство в надежном месте, чтобы информация была доступна в любое время. Если вы передаете оборудование другому лицу, передайте также и эти инструкции по эксплуатации и правила техники безопасности. Мы не несем никакой ответственности за ущерб или несчастные случаи, возникшие из-за несоблюдения этих инструкций и правил техники безопасности.

1. Правила техники безопасности

Соответствующую информацию по безопасности можно найти в прилагаемом буклете.

Прочтите всю информацию по технике безопасности, инструкции, иллюстрации и технические данные, прилагаемые к этому электроинструменту или вместе с ним. Несоблюдение следующих инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и / или серьезным травмам.

Сохраните всю информацию по технике безопасности и инструкции в надежном месте для использования в будущем.

2. Планировка и комплектующие

2.1 Схема (рис.1)

1. Переключатель On / O ff
2. Зажимная гайка
3. Ручка фиксатора цангового патрона.
4. Зарядная станция
5. Многофункциональный дисплей.
6. Индикатор уровня заряда аккумулятора.
7. Регулятор скорости.

2.2 Поставляемые позиции (рис. 1-2)

Пожалуйста, убедитесь, что комплектация соответствует тому, что указано в объеме поставки. Если детали отсутствуют, обратитесь в наш сервисный центр или торговую точку, в которой вы совершили покупку, не позднее, чем в течение 5 рабочих дней после покупки продукта и при предъявлении действительного счета покупки. Также см. Гарантийную таблицу в сервисной информации в конце инструкции по эксплуатации.

- Откройте упаковку и осторожно извлеките оборудование.
- Снимите упаковочный материал и любую упаковку и / или транспортировочные скобы (если имеется в наличии).
- Проверьте, все ли поставляются.
- Осмотрите оборудование и аксессуары на предмет повреждений при транспортировке.
- По возможности сохраните упаковку до конца гарантийного срока.

Опасность!

Оборудование и упаковочный материал не являются игрушками. Не позволяйте детям играть с полиэтиленовыми пакетами, пленкой или мелкими деталями. Опасность проглатывания или удушения!

- Аккумуляторный гравер
- 6 шлифовальных штифтов (8)
- 5 режущих штифтов (9) 1x
- чашечная щетка (10) 3
- резца (11)
- 2x шлифовальная головка (12) 1x
- оправка (13)
- 2 зажимных шпинделя (14)
- 12 шлифовальных / шлифовальных лент (15) 4
- войлочных полировальных машинки (16)
- 5 отрезных кругов, большие (17) 5
- шлифовальных кругов (18)
- 5 малых режущих дисков (19) 1 ключ для
- патрона (20)
- 6x рукавов (21)
  (2x 3,2 мм; 2x 2,4 мм; 2x 1,6 мм)

3. Правильное использование

Аккумуляторный шлифовальный и гравировальный инструмент предназначен для сверления, шлифования / шлифования, удаления заусенцев, полировки, гравировки, резки, фрезерования и очистки дерева, металла и пластмассы при изготовлении моделей, в мастерских и дома. Используйте инструмент и его принадлежности только для описанных приложений.

Оборудование должно использоваться только по назначению. Любое другое использование считается ненадлежащим использованием. Пользователь / оператор, а не производитель, несут ответственность за любой ущерб или травмы, причиненные в результате этого.

Обратите внимание, что наше оборудование не предназначено для использования в коммерческих, торговых или промышленных целях. Наша гарантия будет аннулирована, если машина используется в коммерческих, торговых или промышленных предприятиях или в аналогичных целях.

4. Технические данные

Электропитание двигателя: ..... 7,2 В

Скорость холостого хода n_0 ..... 5500-26000 об / мин

Диапазон зажима ..... 1,6 - 3,2 мм

Насадки Ø макс. ..... 32 мм

Длина насадки макс. ..... 18 мм .

Длина шпинделя макс..... 50 мм

.Напряжение заряда АКБ: .... 9,6 В

Ток заряда аккумулятора: .... 1,6 А

Зарядное устройство

напряжение питания: ..... 100-240 В ~ 50-60 Гц

Время зарядки: ..... . 1 ч

Тип батареи: ..... Литий-ионный

Вес .... 0,3 кг

Опасность!

Звук и вибрация

Значения шума и вибрации были измерены в соответствии с EN 60745.

L_{pA} уровень звукового давления ..... 60 дБ (A) K_{pA}

погрешность..... 3 дБ L_{WA}

уровень звуковой мощности..... 71 дБ (A) K_{WA}

погрешность..... 3 дБ

Носите наушники-вкладыши.

Воздействие шума может вызвать повреждение слуха.

Общие значения вибрации (векторная сумма трех направлений) определены в соответствии с EN 60745.

Величина эмиссии вибрации $a_{час} \leq 2,5$ м / $с^2$

Погрешность K = 1,5 м / $с^2$

Указанное значение вибрации было установлено в соответствии со стандартизированным методом испытаний. Оно может меняться в зависимости от того, как используется электрическое оборудование, и может превышать указанное значение в исключительных обстоятельствах.

Указанное значение вибрации можно использовать для сравнения оборудования с другими электроинструментами.

Указанное значение вибрации можно использовать для первоначальной оценки вредного воздействия.

Снизьте уровень шума и вибрации минимум.

- Используйте только безупречную технику.
- Регулярно обслуживайте и очищайте прибор.
- Адаптируйте свой стиль работы к прибору. Не перегружайте прибор.
- При необходимости отдавайте прибор в сервисный центр.
- Выключайте прибор, когда он не используется.
- Надевайте защитные перчатки.

Осторожно!

Остаточные риски

Даже если вы используете этот электроинструмент в соответствии с инструкциями, нельзя исключать определенные риски. Следующие опасности могут возникнуть в связи с конструкцией и компоновкой оборудования:

1. Повреждение легких при отсутствии подходящей защитной маски от пыли.
2. Повреждение слуха, если не использовать подходящие средства защиты органов слуха.
3. Ущерб здоровью, вызванный вибрацией рук, если оборудование используется в течение продолжительного периода времени или не обслуживается должным образом.

5. Перед использованием оборудования

Заряжайте аккумулятор только прилагаемым зарядным устройством.

5.1 Зарядка аккумулятора (рис.1)

Аккумулятор защищен от полного разряда. Интегральная схема защиты автоматически отключает оборудование, когда батарея разряжена.

Предупреждение! Не нажимайте больше выключатель On / O ff, если сработала цепь защиты. Это может повредить аккумулятор.

1. Убедитесь, что напряжение вашей сети такое же, как указано на табличке зарядного устройства.
2. Вставьте вилку зарядной станции (4) в розетку.
3. Теперь вставьте устройство в зарядную станцию (4).

Многофункциональный дисплей (5) показывает уровень заряда во время зарядки, о чем свидетельствуют 5 светодиодов.

0-15%: все светодиоды мигают
15-35%: светодиод 1 горит, светодиоды 2-5 мигают 35-55%:
светодиод 2 горит, светодиоды 3-5 мигают 55-75%:
светодиод 3 горит, светодиоды 4-5 мигают 75-90%:
Светодиод 4 горит, светодиод 5 горит Готовность к работе:
все светодиоды горят

Важно! Во время зарядки ручка может немного нагреваться. Это нормально.

Если аккумулятор не заряжается, проверьте

- есть ли напряжение в розетке есть ли хороший
- контакт при зарядке
  контакты зарядного устройства

Если аккумулятор по-прежнему не заряжается, отправьте

- зарядное устройство
- оборудование

в наш центр обслуживания клиентов.

Чтобы обеспечить надлежащую упаковку и доставку товаров при их отправке нам, обратитесь в нашу службу поддержки клиентов или в точку продажи, в которой было приобретено оборудование.

При транспортировке или утилизации батарей и беспроводных инструментов всегда убедитесь, что они упакованы индивидуально в пластиковые пакеты, чтобы предотвратить короткое замыкание и пожар.

5.2 Установка различных инструментов (рис. 3-4) Опасно!

Перед установкой инструмента (и перед каждой сменой инструмента) выключите привод.

1. Нажмите фиксирующую ручку (3) и поворачивайте цанговый патрон, пока шпиндель не встанет на место.
2. Снимите зажимную гайку (2) с помощью зажимного ключа (20), вставьте соответствующую зажимную втулку (21) и снова установите зажимную гайку.
3. Вставьте необходимый инструмент (b) во втулку до упора и затяните зажимную гайку (2) с помощью ключа патрона (20).

Выступ не должен превышать 25 мм!

6. Запуск

6.1 Переключатель Вкл. / Выкл. (Рис.1)

Чтобы включить устройство, нажмите переключатель Вкл / Выкл (1).

Чтобы выключить устройство, снова нажмите переключатель Вкл / Выкл (1).

6.2 Переключатель скорости (рис.5)

Требуемая скорость может быть установлена с помощью регулятора скорости (7).

- Нажмите кнопку +, чтобы увеличить скорость. Нажмите
- кнопку -, чтобы уменьшить скорость. Вы можете выбрать одну из 5 скоростей. Скорость вращения во время работы отображается на многофункциональном дисплее (5).

Важно!

Скорость, которую вы установили заранее, сохраняется и при повторном запуске устройства. При первом использовании и после зарядки устройство запускается с настройкой 3.

Правильная скорость зависит от используемого инструмента и типа обрабатываемого материала.

6.3 Информация о настройках скорости

- Маленькие фрезы / точильные штифты: высокая скорость
- Большие фрезы / точильные штифты: низкая скорость

6.4 Практика работы

- Оказывайте умеренное давление на обрабатываемую деталь, чтобы ее можно было обрабатывать с постоянной скоростью.
- Вместо ускорения работы высокое давление вызовет замедление и даже остановку привода, тем самым перегружая двигатель. Для вашей собственной
- безопасности важно закреплять небольшие заготовки винтовой струбциной или тисками. Точная работа /
- гравировка: Держите привод как ручку (одной рукой).
- Черновая работа: Возьмите приводной агрегат, как рукоятку молотка.

6.5 Индикатор заряда аккумулятора (рис. 5 / поз. 6)

Индикатор уровня заряда аккумулятора (6) позволяет узнать, когда устройству снова потребуется зарядка во время работы.

Светодиод горит зеленым: аккумулятор заряжен от 20% до 100%.
Светодиод горит красным: оставшийся заряд менее 20%.
Зарядите аккумулятор.

6.6 Перегрузка / перегрев (рис. 5 / поз. 6)

Индикатор уровня заряда аккумулятора (6) загорится красным, если оборудование перегружено. Одним из объяснений этого может быть слишком сильное давление на заготовку.

→ Уменьшите давление.

Если оборудование находится под длительной перегрузкой, оно автоматически отключается. Затем светодиод мигает четыре раза подряд.

→ Снова включите оборудование и уменьшите давление на заготовку.

Если оборудование нагревается, оно автоматически выключается.

→ Дайте оборудованию остыть до комнатной температуры.

6.7 Описание принадлежностей:

Наиболее часто используемые аксессуары можно хранить на зарядной станции, как показано на рис.1.

Шлифовальные штифты (8):

В различных формах шлифовальных головок. Для шлифования и удаления заусенцев с металла и пластика.

Рекомендуемая скорость: 3-4

Режущие штифты (9):

Для резки + гравировки пластика, дерева, мягкого металла и стекла.

Рекомендуемая скорость: 2-4

Кисти (10):

Для очистки камня, металла, алюминия и т. Д.

Рекомендуемая скорость вращения: 4 - 5

Резак (11):

Для резки пластика, дерева и мягкого металла.

Рекомендуемая скорость: 2-4

Шлифовальные ленты (15):

Для шлифования дерева и пластика.

См. Иллюстрацию (6) для установки. Рекомендуемая скорость: 4-5

Полировальные круги (16):

Для полировки латуни, олова, меди и т. Д. Также можно использовать с полировальными пастами. См. Рис. 7 для установки.

Рекомендуемая скорость: 3-4

Режущие диски (17/19):

Для резки металла и пластика.

Закрепите отрезной круг на зажимном шпинделе (14). (см. рис.8)

Рекомендуемая скорость: 3-4

Шлифовальный круг (18):

Для очистки и заточки лезвий и инструментов. Закрепите шлифовальный круг на зажимном шпинделе (14). (см. рис.8)

Рекомендуемая скорость: 3-4

Ключ цангового патрона (20):

Для установки вспомогательных инструментов.

Цанги (21):

Различные размеры для установки различных вспомогательных инструментов.

7. Очистка, обслуживание и заказ запасных частей.

Опасность!

Перед началом любых работ по очистке всегда вынимайте вилку из розетки.

7.1 Очистка

- Держите все предохранительные устройства, вентиляционные отверстия и корпус двигателя как можно дальше от грязи и пыли. Протрите оборудование чистой тканью или продуйте сжатым воздухом под низким давлением.
- Мы рекомендуем очищать устройство сразу после каждого использования.
- Регулярно очищайте оборудование влажной тканью с небольшим количеством мягкого мыла. Не используйте чистящие средства или растворители; они могут повредить пластмассовые части оборудования. Убедитесь, что вода не попадает внутрь устройства. Попадание воды в электрический инструмент увеличивает риск поражения электрическим током.

7.2 Техническое обслуживание

Внутри оборудования нет деталей, требующих дополнительного обслуживания.

7.3 Заказ запасных частей:

Пожалуйста, укажите следующие данные при заказе запасные части:

- Тип машины
- Артикул машины
- Идентификационный номер машины
- Номер запасной части требуемой детали

Последние цены и информацию можно найти на сайте www.isc-gmbh.info.

8. Утилизация и переработка

Оборудование поставляется в упаковке, чтобы предотвратить его повреждение при транспортировке. Сырье в этой упаковке можно использовать повторно или переработать. Оборудование и аксессуары к нему изготавливаются из различных материалов, таких как металл и пластик. Никогда не выбрасывайте неисправное оборудование вместе с бытовым мусором. Оборудование должно

доставить в соответствующий центр сбора для надлежащей утилизации. Если вы не знаете, где находится такой пункт сбора, вам следует спросить его в местном совете.

9. Хранение

Храните оборудование и аксессуары в темном и сухом месте при температуре выше нуля. Идеальная температура хранения от 5 до 30 ° C. Храните электроинструмент в оригинальной упаковке.



Только для стран ЕС

Никогда не выбрасывайте электроинструменты в бытовой мусор.

В соответствии с Европейской директивой 2012/19 / ЕС, касающейся старого электрического и электронного оборудования, и ее применения в национальном законодательстве, старые электроинструменты необходимо отделять от других отходов и утилизировать экологически безопасным способом, например, отправляя в склад утилизации.

Альтернатива утилизации запроса на возврат:
В качестве альтернативы возврату оборудования производителю владелец электрооборудования должен убедиться, что оборудование утилизировано надлежащим образом, если он больше не хочет хранить оборудование. Старое оборудование можно вернуть в подходящий пункт сбора, который утилизирует оборудование в соответствии с национальными правилами утилизации и утилизации отходов. Это не относится к каким-либо аксессуарам или вспомогательным средствам без электрических компонентов, поставляемых со старым оборудованием.

Перепечатка или воспроизведение любыми другими способами, полностью или частично, документации и сопроводительных документов разрешается только с явного согласия iSC GmbH.

Возможны технические изменения.

Служебная информация

У нас есть компетентные сервисные партнеры во всех странах, перечисленных в гарантийном свидетельстве, контактные данные которых также можно найти в гарантийном свидетельстве. Эти партнеры помогут вам со всеми запросами на обслуживание, такими как ремонт, заказ запасных и быстроизнашивающихся деталей или покупка расходных материалов.

Обратите внимание на то, что следующие части этого продукта подвержены нормальному или естественному износу, и поэтому следующие части также необходимы для использования в качестве расходных материалов.

Категория	пример
Изнашиваемые детали *	Угольные щетки, зажимные шпиндели, оправки, втулки, гибкие валы,
Расходные материалы *	шлифовальные круги, шлифовальные ленты, фрезы, войлочные полировщики, сверла, шлифовальные штифты, отрезные круги, шлифовальные головки, проволочные щетки
Отсутствующие детали	

* Не обязательно входит в комплект поставки!

В случае обнаружения дефектов или неисправностей, пожалуйста, зарегистрируйте проблему в Интернете по адресу www.isc-gmbh.info. Пожалуйста, во всех случаях предоставьте точное описание проблемы и ответьте на следующие вопросы:

- Оборудование вообще работало или было неисправно с самого начала?
- Вы заметили что-нибудь (симптом или дефект) до сбоя?
- Какая неисправность, по вашему мнению, у оборудования (основной симптом)?
  Опишите эту неисправность.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняется продавцом

Модель:

Артикул и код модели:

Серийный номер:

Дата продажи:

М.П. продавца

Срок службы электроинструмента - 5 лет

При покупке электроинструмента требуйте у продавца проверки его комплектности и надлежащего качества, а также аккуратного заполнения гарантийного талона (графы заполняется продавцом) и простановки печати торговой организации в гарантийном свидетельстве и гарантийном талоне.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ:

1. Завод-изготовитель устанавливает на электро-, садовый инструмент и инструмент для автомобиля срок гарантии 2 года. Инструмент предназначен для работ, связанных с деятельностью в условиях нагрузок малой и средней интенсивности.
2. Завод-изготовитель устанавливает на аккумуляторы Einhell гарантийный срок 2 года.
3. В течение гарантийного срока, при надлежащей эксплуатации инструмента потребителем, завод-изготовитель обязуется бесплатно устранять дефекты сборки и производить замену деталей, вышедших из строя по вине изготовителя со дня покупки (см. дату на гарантийном талоне). Заменяемые детали переходят в собственность служб сервиса. Гарантийное обслуживание не производится, если электроинстумент вышел из строя по причине неправильной эксплуатации. Завод изготовитель не несет ответственности за вред, который может быть причинен при работе с электроинстументом.
4. Гарантийный ремонт не производится в следующих случаях:
- при отсутствии гарантийного талона или неправильном оформлении;
- если гарантийный талон не принадлежит данному электроинструменту или не соответствует образцу, установленному поставщиком.
- при истечении срока гарантии;
- при попытках самостоятельного вскрытия или ремонта электроинструмента вне гарантийной мастерской;
- при использовании электроинструмента в производственных или иных целях, связанных с получением прибыли, а также при возникновении неисправностей связанных с нестабильностью параметров электросети, превышающих нормы, установленные ГОСТ 13109- 97;
- при неправильной эксплуатации (использование электроинструмента не по назначению, установка на электроинструмент не предназначенных заводом изготовителем насадок, дополнительных приспособлений и т.п.)
- при механических повреждениях корпуса, сетевого шнура и при повреждениях, вызванных воздействиями агрессивных средств и высоких и низких температур, попадании инородных предметов в вентиляционные решетки электроинструмента, а также при повреждениях наступивших в результате неправильного хранения (коррозия металлических частей);
- при естественном износе деталей электроинструмента, в результате длительного использования (определяется по признакам полной выработки ресурса, сильного загрязнения, ржавчины снаружи и внутри электроинструмента, износом подвижных деталей).
6. Завод-изготовитель не дает гарантию на быстроизнашиваемые части (шлифовальные платформы, угольные щетки, зубчатые ремни, подшипники, резиновые уплотнения, сальники, защитные кожухи, смазку и т.п.), а также на сменные принадлежности и сменные быстроизнашиваемые приспособления (патроны к дрелям, пилки, ножи, круги, элементы их крепления, шины, цепи, звездочки, цанги, буры, свёрла и прочие расходные материалы для электроинструмента и садового инструмента).
7. Запрещается эксплуатация электроинструмента при появлении признаков повышенного нагрева, искрения, а также шума в редукторной части. Для выяснения причин неисправности покупателю следует обратиться в гарантийную мастерскую. Неисправности, вызванные несвоевременной заменой угольных щеток двигателя и/или изношенных подшипников, устраняются за счет покупателя.
8. Техническое обслуживание и ввод в эксплуатацию электроинструмента может производиться по желанию покупателя в сервисном центре на условиях договора на данную процедуру.

Гарантийный талон действителен только при наличии чека покупки и правильно заполненной информации о модели инструмента, дате продажи и торговой организации.

Контакты и список сервисных центров по адресу:
www.einhell-russia.ru

тел. 8 (800) 77-55-1-55,
E-mail: service@einhell-russia.ru

С гарантийными условиями ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено, полностью укомплектовано и имеет безупречный внешний вид

Подпись покупателя ✓_____

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ № 1

Модель: _____
Артикул и код модели: _____
Серийный номер: _____

Номер заказа в ремонт: _____
Дата приёма в ремонт: _____
Дата ремонта: _____
Дата выдачи: _____

Подпись клиента: ✓_____ М.П. продавца
(инструмент проверен в моем присутствии)

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ № 2

Модель: _____
Артикул и код модели: _____
Серийный номер: _____

Номер заказа в ремонт: _____
Дата приёма в ремонт: _____
Дата ремонта: _____
Дата выдачи: _____

Подпись клиента: ✓_____ М.П. продавца
(инструмент проверен в моем присутствии)

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ № 3

Модель: _____
Артикул и код модели: _____
Серийный номер: _____

Номер заказа в ремонт: _____
Дата приёма в ремонт: _____
Дата ремонта: _____
Дата выдачи: _____

Подпись клиента: ✓_____ М.П. продавца
(инструмент проверен в моем присутствии)

Срок службы: 5 лет
Дата производства: см. информацию на товаре
Товар сертифицирован: ООО "ФАРЕНГЕЙТ", 121357, Россия, г. Москва, ул. Вересаева, д. 18, комната 22, офис 1
Сертификат соответствия: RU C-DE.АД87.В.00175/21, срок действия с 12.03.2021 по 11.03.2026.
Изготовитель: Айнхелль Джермани АГ, Визенвег 22, 94405 Ландау/Изар, Германия
Филиал-изготовитель (адрес производства): "Hansi Anhai Youyang I/E Co, LTD", № 25, Cuiping street, Zhoungduo Town Youyang County, Chongqing, Китай