

RYOBI®

ERGO



При производстве шуруповерта наибольшее внимание уделяется безопасности, эксплуатационным характеристикам и надежности инструмента.

НАЗНАЧЕНИЕ

Изделие предназначено только для использования взрослыми, изучившими все инструкции и предостережения настоящего руководства и несущими ответственность за свои действия.

Изделие предназначено для закручивания и откручивания винтов и болтов.

Используйте устройство строго по назначению, указанному в настоящем руководстве.

ПРИМЕЧАНИЕ: для заворачивания шурупов рекомендуется использовать направляющие отверстия.

⚠ ОСТОРОЖНО

Прочтите все указания, инструкции, иллюстрации и спецификации, поставляемый с этим электроинструментом. Несоблюдение всех инструкций, указанных ниже, может привести к поражению электрическим током, пожару и / или серьезным травмам.

Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ШУРУПОВЕРТА

- При выполнении операций, когда скоба может войти в контакт со скрытой проводкой, держите электроинструмент за изолированные поверхности

захвата. Контакт зажимов с проводкой, находящейся под напряжением, может привести к попаданию тока на открытые металлические части электроинструмента и к поражению рабочего электрическим током.

- Температура окружающей среды для эксплуатации инструмента должна быть в диапазоне от 0°C до 40°C.
- Температура окружающей среды для хранения инструмента должна быть в диапазоне от 0°C до 40°C.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

- Перед использованием зарядного устройства ознакомьтесь со всей информацией и предупреждениями, представленными в настоящем руководстве и касающимися зарядного устройства, аккумулятора и изделия, работающего от аккумулятора, во избежание ненадлежащего использования изделия и, как следствие, получения травмы и поломки оборудования.
- Использование изделия вне помещения не допускается во избежание воздействия на него влаги и неблагоприятных погодных условий. При попадании в зарядное устройство воды возрастает риск поражения электрическим током.
- Если дополнительное приспособление не входит в список рекомендованных моделей или не поставляется в комплекте с зарядным устройством, то его использование может привести к возгоранию, поражению электрическим током или травме.



Таким образом, можно избежать удара током, пожара и тяжелых травм.

- Соблюдайте технику безопасности при использовании кабеля зарядного устройства. Использование кабеля для переноски зарядного устройства не допускается. При отсоединении кабеля от гнезда запрещается тянуть за сам кабель вместо штекера. Это может привести к повреждению кабеля и создать угрозу поражения электрическим током. Незамедлительно замените поврежденный кабель.
- Разместите кабель таким образом, чтобы исключить вероятность того, что кто-то на него наступит или споткнется, исключить его соприкосновение с острыми краями и движущимися деталями или иную угрозу или нагрузку. Это позволит снизить риск случайного падения и получения травмы, повреждения кабеля и возникновения риска поражения электрическим током.
- Защитите шнур и зарядное устройство от воздействия высоких температур во избежание повреждения корпуса и внутренних деталей.
- Использование зарядного устройства с поврежденным кабелем или разъемом не допускается, поскольку это может стать причиной короткого замыкания и поражения электрическим током. В случае его повреждения обратитесь в авторизованный сервисный центр для замены зарядного устройства.
- Воздержитесь от использования зарядного устройства после сильного механического воздействия,

падения или иного повреждения. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для проверки электросхемы и оценки состояния зарядного устройства.

- Запрещается разбирать зарядное устройство. При необходимости проведения технического обслуживания или ремонта обратитесь в авторизованный сервисный центр. Неправильная разборка может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Во избежание риска поражения электрическим током перед проведением обслуживания или очистки отключите зарядное устройство от розетки.
- Отключайте зарядное устройство от источника питания, когда оно не используется. Это позволит снизить риск поражения электрическим током или поломки зарядного устройства при попадании внутрь металлических предметов. Это также поможет избежать выхода зарядного устройства из строя в момент пикового напряжения.
- Опасность поражения электрическим током. Не прикасайтесь к оголенным частям выходного разъема или неизолированным клеммам батареи.
- Никогда не пытайтесь заряжать не перезаряжаемые аккумуляторы.
- Рекомендуемая температура окружающей среды для зарядного устройства в процессе зарядки должна быть в диапазоне между 10°C и 38°C.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО БЕЗОПАСНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ БАТАРЕИ



- Не выбрасывайте использованные батареи вместе с бытовым мусором и не сжигайте их. Для обеспечения правильной утилизации батарей и защиты окружающей среды, передавайте старые батареи дистрибьютору RYOBI.
- Отделяйте электронный мусор надлежащим образом, извлекая установленную батарею из основного устройства перед утилизацией. Передавайте батареи в специальные пункты сбора.
- Порядок извлечения установленной батареи: Отделите детали корпуса друг от друга, выкрутив винты. Отсоедините батарею от электрической цепи и извлеките.
- ПРИМЕЧАНИЕ: В случае вскрытия батареи, ее запрещается использовать или ремонтировать, и она должны быть утилизирована надлежащим образом.
- Прежде чем извлечь батарею из электроинструмента, включите устройство и не выключайте, пока батарея полностью не разрядится.
- Убедитесь, что батарея, которая должна быть утилизирована, не контактирует с другими батареями или проводящими материалами. Для этого закройте разъемы изоляционными крышками или изолентой.
- Запрещается заряжать

поврежденный аккумуляторный блок.

- Температура окружающей среды для эксплуатации аккумулятора должна быть в диапазоне от 0°C до 40°C.
- Температура окружающей среды для хранения аккумулятора должна быть в диапазоне от 0°C до 20°C.

ОСТАТОЧНЫЕ РИСКИ

Даже когда изделие используют согласно инструкциям, невозможно полностью устранить факторы риска. Следующие опасности могут возникнуть во время его использования, и во избежание их рабочий должен обратить особое внимание на следующее:

- Нарушение слуха вследствие шумового воздействия. Используйте подходящее средство защиты органов слуха.
- Повреждение глаз. Всегда носите защитные очки при работе с устройством.
- Травмы, вызываемые вибрацией. Ограничивайте воздействие. Следуйте инструкциям в разделе "Снижение риска".
- Поражение электрическим током при соприкосновении со скрытыми проводами. Держите изделие только за изолированные поверхности.
- Травмы, вызываемые пылью. Пыль, образующаяся во время эксплуатации изделия, может привести к повреждению органов дыхания. Используйте надлежащую пылезащитную маску с фильтрами, защищающими от проникновения частиц обрабатываемого материала.

СНИЖЕНИЕ РИСКА

Сообщалось, что вибрация ручных электроинструментов у отдельных



лиц может способствовать состоянию, которое называется синдром Рейно. К симптомам могут относиться покалывание, онемение и побеление пальцев (как при переохлаждении). Считают, что наследственные факторы, охлаждение и влажность, диета, курение и практический опыт способствуют развитию этих симптомов. Ниже приводятся меры, которые может принять оператор для снижения воздействия вибрации:

- Одевайтесь теплее в холодную погоду. При работе с устройством пользуйтесь перчатками, чтобы руки и запястья были в тепле. Считается, что холодная погода является основным фактором, способствующим возникновению болезни Рейно (Raynaud's Syndrome).
- После каждого этапа работы выполните упражнения для усиления кровообращения.
- Чаще делайте перерывы в работе. Сократите длительность ежедневного пребывания на открытом воздухе.

При появлении каких-либо из указанных симптомов сразу же прекратите работу и обратитесь по их поводу к врачу.

⚠ ОСТОРОЖНО

Продолжительное использование инструмента без перерыва может привести к травмам. При использовании инструмента в течение длительного времени делайте регулярные перерывы.

ИЗУЧИТЕ ИЗДЕЛИЕ

Стр 137.

1. Зажимной патрон
2. Сверла шуруповерта
3. Переключатель реверса
4. Курковый выключатель
5. Ручка
6. Разъем зарядного устройства
7. USB-порт
8. Кабель зарядного устройства
9. Гнездо

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

⚠ ОСТОРОЖНО

Прибор ни в коем случае не должен подсоединяться к источнику питания, когда вы разбираете его компоненты, выполняете регулировку, очистку, проводите техническое обслуживание, или когда прибор не используется. Отсоединение прибора позволит защитить инструмент от случайного запуска, чреватого серьезными физическими травмами.

- При проведении текущего ремонта используйте только идентичные запчасти. Использование других запчастей может представлять опасность или повредить изделия.
- Избегайте использования растворителей во время чистки пластмассовых частей. Многие пластмассы чувствительны к воздействию различных бытовых растворителей и в результате их использования могут разрушиться. С помощью чистой ткани удалите грязь и угольную пыль.
- Никогда не допускайте контакта тормозной жидкости, бензина, продуктов на нефтяной основе, пропиточного масла и т. д. с пластмассовыми частями. Это



химикаты содержат вещества, которые могут испортить, ослабить или разрушить пластмассу.

- Всегда надевайте предохранительные или защитные очки с боковыми защитными экранами при работе с данным инструментом или сдувании пыли. Если во время работы образуется много пыли, также надевайте пылезащитную маску.
- Для большей безопасности и надежности все ремонтные работы должны проводиться авторизованным сервисным центром.

СМАЗКА

Все подшипники в изделии смазаны достаточным количеством высокосортной смазки для продолжительной эксплуатации изделия в нормальных рабочих условиях. Поэтому дополнительная смазка не требуется.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Утилизируйте как сырье, а не выбрасывайте как мусор. Машина, аксессуары и упаковка должны быть отсортированы.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Сигнал опасности



Соответствие требованиям CE



Знак Евразийского Соответствия



Украинский знак стандартизации



Перед использованием прибора внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией.



Перед использованием прибора внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией.



Оборудование класса II



Только для использования в помещении



Скорость на холостом ходу



Полярность USB-разъема



Вольт



Постоянный ток



Оборотов или возвратно-поступательных движений в минуту

Отработанная электротехническая продукция должна уничтожаться вместе с бытовыми отходами.



Утилизируйте, если имеется специальное техническое оборудование. По вопросам утилизации проконсультируйтесь с местным органом власти или предприятием розничной торговли.

ОБОЗНАЧЕНИЯ В РУКОВОДСТВЕ



Примечание



Детали или принадлежности, приобретаемые отдельно

Следующие сигнальные слова и значения предназначены, чтобы объяснить уровни риска, связанного с этим изделием.

ОПАСНО

Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, приведет к летальному исходу или серьезной травме.

ОСТОРОЖНО

Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к летальному исходу или серьезной травме.

ВНИМАНИЕ

Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к травме легкой или средней тяжести.

ВНИМАНИЕ

(Без Символа Тревоги Безопасности)

Указывает ситуацию, которая может кончиться повреждением собственности.

Транспортировка:

Категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке.

При разгрузке/погрузке не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки.

Хранение:

Необходимо хранить в сухом месте.

Необходимо хранить вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей.

При хранении необходимо избегать резкого перепада температур.

Хранение без упаковки не допускается.

Срок службы изделия:

Срок службы изделия составляет 5 лет.

Не рекомендуется к эксплуатации по истечении 5 лет хранения с даты изготовления без предварительной проверки.

Дата изготовления (код даты) отштампован на поверхности корпуса изделия.

Пример:

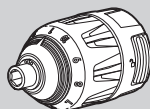
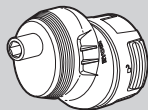
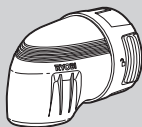
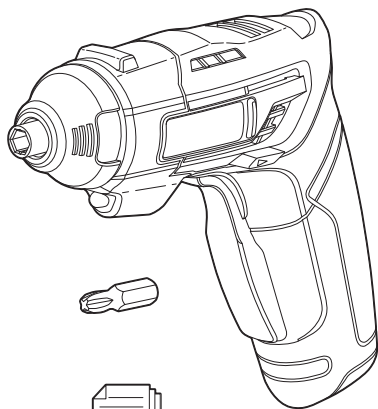
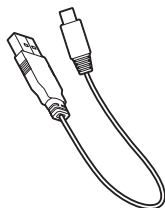
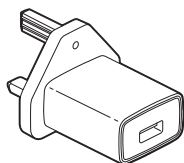
W17 Y2015, где Y2015 - год изготовления

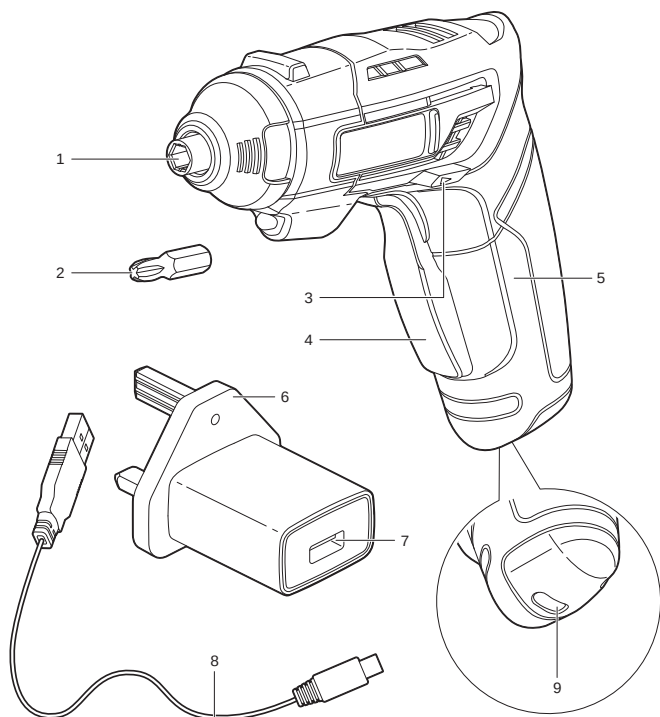
W17 – неделя изготовления

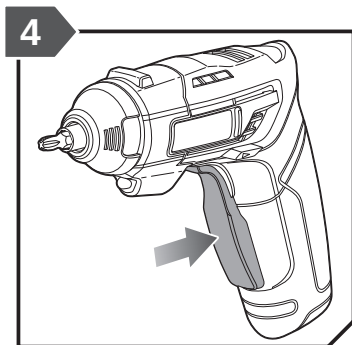
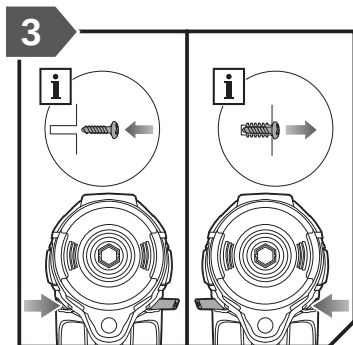
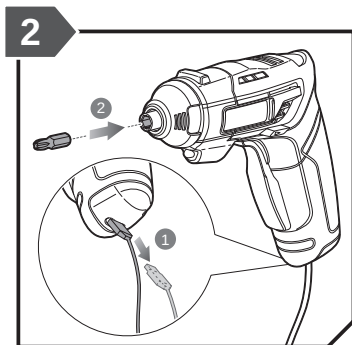
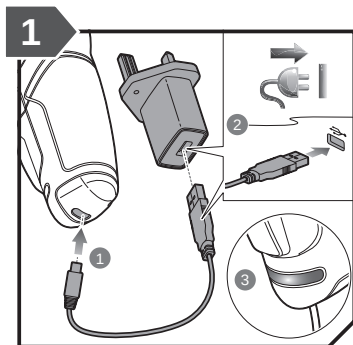
Определить месяц изготовления можно согласно приведенной ниже таблице, на примере 2015 года.

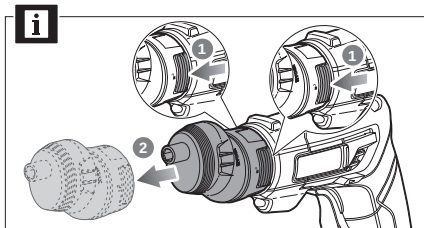
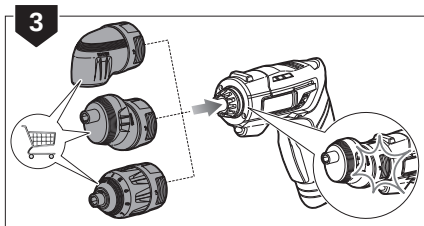
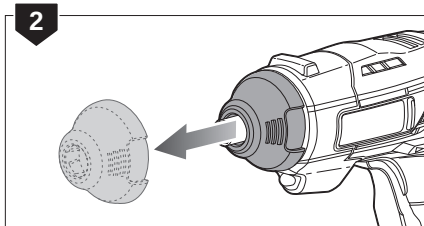
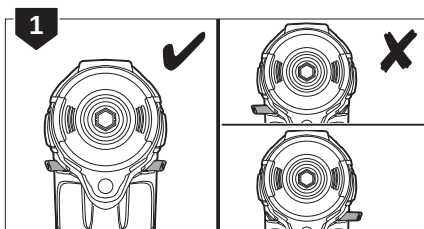
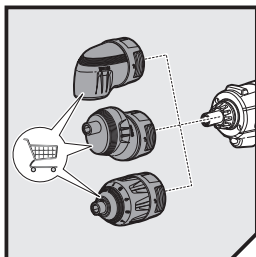
Обратите внимание! Количество недель в месяце различается от года в год.

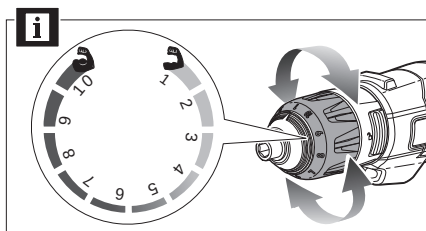
Месяц	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
Неделя	01	05	09	14	18	22	27	31	36	40	44	49	2015
	02	06	10	15	19	23	28	32	37	41	45	50	
	03	07	11	16	20	24	29	33	38	42	46	51	
	04	08	12	17	21	25	30	34	39	43	47	52	
	05	09	13	18	22	26	31	35	40	44	48	53	
			14			27							













Dansk	Svenska	Suomi	Norsk	Русский	Polski	
Produktspecifikationer	Produktspecifikationer	Tuoteen tekniset tiedot	Produktspezifikasjoner	Характеристики изделия	Parametry techniczne	
4V-skruemaskine	4V skruvdragare	4V ruuvinväännin	4V skrutrekker	Шуруповёрт на 18 В	Wkrętarka 4V	
Brand	Modellnummer	Mallinnumero	Merke	Марка	Numer modelu	ERGO
Spænding	Spänning	Jännite	Spenning	Напряжение	Napięcie	4 V 
Spændepatron	Chuck	Istukka	Chuck	Зажимной патрон	Uchwył wiertarski	6,35 mm
Tomgangshastighed	Tomgångshastighet	Tyhjäkäyntinopeus	Hastighet ubelastet	Скорость на холостом ходу	Prędkość bez obciążenia	200 min ⁻¹
Drejningsmoment	Vridmoment	Vääntömomentti	Moment	Крутящий момент	Moment obrotowy	5 Nm
Vægt - inkl. Batteri	Vikt - inklusive batteri	Paino - sisältää akun	Vekt - Batteri inkludert	Вес - включая аккумуляторную батарею	Waga - z akumulatorem	0,36 kg
Lader klassifikation	Laddarklassning	Laturin luokitus	Ladegrad	Класс зарядного устройства	Parametry ładowarki	
Opladermodel	Laddarmodell	Laturin malli	Lademodellen	Модель зарядного устройства	Model ładowarki	RC4USB
Strømforsyning	Matningsspänning	Virrankulutus	Input	Питание	Zasilanie	220-240 V ~ 50/60 Hz 0.2 A
Effekt	Effekt	Teho	Effekt	Выход	Moc	5V  500 mA
Batteri	Batteri	Akku	Batteri	Батарея	Akumulator	
Batteritype:	Batterityp:	Akkutyyppi:	Batteritype:	Тип батареек:	Typ akumulatora:	
Lithium-ion	Litiumjon	Litiumioni	Litium-Ion	Литий-ионная аккумуляторная батарея	Li-Ion	
Batterikapacitet	Batterikapacitet	Akun kapasiteetti	Batterikapasitet	Емкость батареи	Pojemność akumulatora	1.5Ah
Antal celler	Antal celler	Kemnojen määrä	Antall celler	Число элементов	Liczba ogniw	1





Dansk	Svenska	Suomi	Norsk	Русский	Polski	
Produktspecifikationer	Produktspecifikationer	Tuotteen tekniset tiedot	Produktspecificasjoner	Характеристики изделия	Parametry techniczne	
Målte lydverdier bestemt iht. EN 62841:	Uppmåttat ljudvärdet enligt EN 62841:	Mitattut arvot määritetty EN 62841: standardin mukaan:	Målte lydverdier bestemt iht. EN 62841:	Измеренные значения параметров звука определены в соответствии с EN 62841:	Zmierzone wartości akustyczne zgodnie z normą EN 62841:	
A-vægtet lydtrykniveau	A-vägd ljudtrycksnivå	A-painotettu äänenpainetaso	A-vektet lydtrycksnivå	Уровень A-взвешенного звукового давления	A-ważony poziom ciśnienia hałasu	$L_p = 56 \text{ dB(A)}$
Usikkerhed K	Osäkerhet K	Epätarkkuus K	Usikkerhet K	Разброс K	Niepewność pomiaru K	3 dB
A-vægtet lydeffektniveau	A-vägd ljudeffektnivå	A-painotettu äänenteho	A-vektet lydeffektnivå	Уровень A-взвешенной звуковой мощности	A-ważony poziom natężenia hałasu	$L_w = 67 \text{ dB(A)}$
Usikkerhed K	Osäkerhet K	epätarkkuus K	Usikkerhet K	Разброс K	Niepewność pomiaru K	3 dB
Bær hørevern.	Bär hörselskydd.	Käytä korvasuojia.	Bruk hørselsvern.	Используйте наушники!	Stosować środki ochrony słuchu!	
Totale vibrationsværdier (triaksial vektorsum) afgøres ifølge EN62841:	Det totala vibrationsvärdet (triaksial vektorsumma) är framtaget enligt EN62841:	Tärinän kokonaisarvot (kolmiakselinen vektorisumma) määritetään standardin EN62841 mukaisesti:	De totale vibrasjonsverdiene (treakset vektorsum) er fastsatt i henhold til EN62841:	суммарное значение вибрации (сумма векторов по трем координатам (осм) определено в соответствии со стандартом EN62841:	Wartości sumaryczne drgań (suma wektora trójosiowego) określone zgodnie z normą EN62841:	
Vibrationsemissionsværdi	Vibrationsvärde	Tärinäarvo	Verdier for vibrasjonsutslipp	Значение вибрации	Poziom drgań	
Skruening	Skrudragning	Ruuvinväännin	Tiltrekking av skruer	Вкручивание винта	Wkręcanie śrub/ wkrętów	$a_w < 2.5 \text{ m/s}^2$
Usikkerhed K	Osäkerhet K	epätarkkuus K	Usikkerhet K	Разброс K	Niepewność pomiaru K	1.5 m/s ²
Reserve dele	Reservdelar	Varaosat	Reservdeler	Запасные части	Części zamienne	
ERGO Højrevinkel	ERGO Right Angle	ERGO oikea kulma	ERGO-høyrevinkel	ERGO Right Angle	ERGO Right Angle	5133003692
ERGO Forskudt	ERGO Offset	ERGO-offset	ERGO-erstating	ERGO Offset	ERGO Offset	5133003691
ERGO Kobling	ERGO Clutch	ERGO-kytkin	ERGO-klutsj	ERGO Clutch	ERGO Clutch	5133003690



(RU) УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ГАРАНТИИ НА ПРОДУКЦИЮ RYOBI®

Помимо законных прав, возникающих при покупке, данное изделие покрывается гарантией в соответствии с приведенными ниже пунктами.

1. Гарантийный период для покупателя составляет 24 месяца с даты покупки изделия. Дата покупки должна быть подтверждена полностью заполненным гарантийным талоном и чеком о покупке. Данное изделие предназначено только для частного использования покупателем. Поэтому гарантия не распространяется на использование в профессиональных или коммерческих целях.
2. Предусмотрена возможность продления для части изделий линейки электронинструментов (AC/DC) гарантийного периода с помощью регистрации на сайте www.ryobitools.eu. Право инструмента на продление гарантийного периода четко указано в магазинах и / или на упаковке / и содержится в сопутствующей инструменту документации. Конечный пользователь должен зарегистрировать свой приобретенный инструмент в течение 30 дней с даты покупки. Конечный пользователь может зарегистрировать свой инструмент на продление гарантии в стране своего проживания, если она указана в форме онлайн-регистрации. Кроме того, конечный пользователь должен дать свое согласие на хранение данных, которые необходимо ввести в онлайн-форму и принять правила и условия. Подтверждение регистрации, которое вы получите по электронной почте, заполненный гарантийный талон и оригинальный чек, в котором указана дата покупки, будут служить доказательством продленной гарантии.
3. Гарантия покрывает в течение гарантийного периода все дефекты качества или материала изделия на дату покупки. Гарантия ограничена ремонтом и / или заменой и не включает никакие другие обязательства, включая, но не ограничиваясь случайными или косвенными убытками. Гарантия становится недействительной, если изделие использовалось не по назначению, вопреки инструкциям, данным в Руководстве пользователя или было неправильно подключено. Настоящая гарантия не распространяется на:
 - любые повреждения изделия в результате неправильного технического обслуживания или недостаточного ухода за инструментом
 - любые изделия, подвергшиеся изменениям и модификации
 - любые изделия, оригинальные идентификационные отметки которого (торговая марка, серийный номер) были повреждены, изменены или удалены
 - любые повреждения, вызванные несоблюдением инструкций Руководства пользователя
 - любые изделия, не сертифицированные маркировкой "CE" для продажи в Европейском союзе
 - любые изделия, подвергшиеся попыткам ремонта неавторизованным работником или без предварительного утверждения компании Testronic Industries
 - любые изделия, подключенные к неправильному источнику питания (сила тока, напряжение, частота)
 - любые повреждения, вызванные внешними воздействиями (химические, физические, удары) или посторонними веществами
 - естественный износ запасных деталей
 - несоответствующее использование, перегрузка инструмента
 - использование неутвержденных аксессуаров и неоригинальных запасных деталей
 - аксессуары электронинструментов, поставляемые с инструментом или приобретаемые отдельно. К этому списку относятся, но не исчерпывают его сверла, шуруповерты, дрели, абразивные диски, наждачную бумагу, лезвия и боковые направляющие
 - компоненты (детали и аксессуары), подверженные естественному износу и разрыву, включая, но не ограничиваясь наборы для технического обслуживания, угольные щетки, подшипники, патроны, переключатели SDS, кабели питания, дополнительные ручки, футляры для транспортировки, штифтовые подшвы, пылесборники, трубки для отвода пыли, войлочные шайбы, шпатели и пружины ударных ключей и др.
4. Для проведения технического обслуживания изделие следует направлять в авторизованные сервисные центры RYOBI, указанные для каждой страны в приведенном ниже списке адресов станций сервисного обслуживания. В некоторых странах местные дилеры RYOBI отправляют изделия в сервисные организации RYOBI. При отправке изделия в сервисный центр RYOBI, изделие должно быть безопасно упаковано и не содержать никаких опасных веществ, таких как бензин, должен быть подписан адрес отправителя и сопровождаться кратким описанием неисправности. Ремонт / замена проводится в рамках настоящей гарантии бесплатно.
5. Он не продлевает гарантию и не начинает новый гарантийный период. Замененные детали и инструменты становятся нашей собственностью. В некоторых странах отправитель должен оплачивать стоимость отправки. Ваши законные права, возникшие при покупке инструмента, остаются неизменными.
6. Данная гарантия действительна в Европейском Сообществе, Швейцарии, Исландии, Норвегии, Лихтенштейне, Турции и России. Вне указанных территорий обращайтесь к своему авторизованному дилеру RYOBI, чтобы узнать, применяются ли условия каких-либо других гарантий.