

Паспорт изделия

Инструкция по эксплуатации

Введение	2
Устройство	2
Модель CS-12	2
Модель CD-12	2
Технические характеристики:.....	3
Модель CS-12	3
Модель CD-12	3
Зарядное устройство	4
Область применения и назначение	4
Правила безопасной эксплуатации электроинструмента	4
Электробезопасность	5
Личная безопасность.....	5
Безопасность эксплуатации	5
Безопасность хранения.....	5
Техническое обслуживание.....	6
Инструкция по эксплуатации Изделия	6
Перед использованием:	6
Зарядка аккумулятора:	6
Переключатель скорости:	8
Встроенная LED подсветка:	8
Техническое обслуживание.....	9
Возможные неисправности и методы их устранения	9
Гарантийные обязательства	10

Аккумуляторный шуруповерт CS-12 Код 9310211	Аккумуляторная дрель-шуруповерт CD-12 код 9310212 код 9310213 код 9310214 код 9310215
--	---

*далее по тексту- Изделие

Введение

!Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться с инструкцией!

Настоящая инструкция входит в комплект к каждому Изделию. Лица, не ознакомившиеся с инструкцией допускаться к работе с изделием не должны. Данная инструкция должна быть передана покупателю при приобретении каждого Изделия.

Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не ухудшающие характеристики Изделия, без предварительного уведомления.

Устройство

Модель CS-12



1. патрон бесключевой
2. Кольцо регулировки крутящего момента
3. Кнопка пуска двигателя
4. Переключатель реверса
5. Аккумулятор
6. Фиксатор аккумулятора
7. Светодиодная подсветка

Модель CD-12



1. патрон бесключевой
2. Кольцо регулировки крутящего момента
3. Переключатель скорости
4. Кнопка пуска двигателя
5. Переключатель реверса
6. Аккумулятор
7. Фиксатор аккумулятора
8. Светодиодная подсветка

Технические характеристики:

	Модель CS-12	Модель CD-12
Крутящий момент	22Нм	25Нм
Ступеней крутящего момента	18+1	18+1
Напряжение	12В	12В
Тип аккумулятора	Li-ion	Li-ion
Емкость аккумулятора	1,5 А/ч	1,5 А/ч
Тип двигателя	щеточный	щеточный
Тип патрона	Бесключевой, быстрозажимной, 10мм	Бесключевой, быстрозажимной, 10мм
Режим завинчивания/вывинчивания	да	да
Режим сверления	Да*	да
Режим удара	нет	нет
Наличие реверса	да	да
Наличие подсветки	да	да
Кол-во скоростей	0-600	2
Частота вращения 1 скорости		0-350
Частота вращения 2 скорости		0-1350

*для сверления в мягких материалах, таких как дерево, пластик.

Комплектация:

Артикул	9310211	9310212	9310213	9310214	9310215
Модель шуруповерта	CS-12	CD-12	CD-12	CD-12	CD-12
Аккумуляторная батарея	1шт	1шт	2шт	2шт	2шт
Зарядное устройство	+	+	+	+	+
Кейс			+	+	+
Руководство по эксплуатации	+	+	+	+	+
Гарантийный талон	+	+	+	+	+
Набор оснастки (головки торцевые 9шт 5-13мм, биты 6шт, адаптер для бит 1шт, адаптер для головок 1шт, сверла по металлу 3шт, сверла по дереву 3шт, гибкий удлинитель 1 шт)				+	
Набор ручного инструмента (разводной ключ 8', плоскогубцы, молоток, отвертки PH2, PZ2 -2шт, отвертка-вороток, нож канцелярский, набор бит 6шт, набор сверл 6шт, набор головок 7шт, адаптер для головок, отвертка мини PH0, рулетка, изолента)					+

Зарядное устройство

В комплектацию к каждому изделию входит УСТРОЙСТВО ЗАРЯДНОЕ 220В серия 12V арт. 9302211.

Предназначено для заряда аккумуляторной батареи дрели-шуруповерта модель SD-12 Серия 12V, ТМ TORX ®.

2.Технические характеристики:

Напряжение на входе: 100-240В

Напряжение на выходе: 12,6В

Частота: 50/60Hz

1000мА

Область применения и назначение

Аккумуляторный шуруповерт **Модель CS-12** предназначен для завинчивания/отвинчивания резьбового крепежа, а также сверления отверстий в дереве, древесно-стружечных плитах, пластмассах и других мягких материалах.

Аккумуляторная дрель-шуруповерт **Модель CD-12** предназначена для завинчивания/отвинчивания резьбового крепежа, а также сверления отверстий в дереве, древесно-стружечных плитах, металле, стекле, керамической плитке, пластмассах и других материалах.

Данный вид изделий предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от 0°C до +40°C, относительной влажности воздуха не более 80% и отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков. И чрезмерной запыленности воздуха.

ВНИМАНИЕ! Аккумуляторный шуруповерт CS-12 и Аккумуляторная дрель-шуруповерт Модель CD-12 серии 12v предназначен только для бытового использования. Избегайте перегрузки электродвигателя и перегрева устройства, делайте перерыв 5 минут после 10 минут непрерывной работы для охлаждения. Не используйте инструмент для продолжительных работ (допустимое время использования до 2-х часов в сутки с перерывами для полного охлаждения согласно регламенту).

Правила безопасной эксплуатации электроинструмента

ВНИМАНИЕ!

Несоблюдение данных рекомендаций могут стать причинами травм, поражения электрическим током и возникновению пожаров.

Данное устройство предназначено исключительно для бытового использования и не может применяться для выполнения профессиональных промышленных работ. Данное устройство предназначено для использования взрослыми. Не допускайте к устройству людей с ограниченными возможностями, детей и лиц, не обладающих навыками работы с электроинструментом.

Электробезопасность

Термин "электроинструмент" в предупреждениях относится ко всему инструменту, работающему от электрической сети или аккумуляторов.

- Вилка кабеля зарядного устройства должна соответствовать штепсельному разъему. Ни в коем случае не изменяйте вилку электрического кабеля.
- Убедитесь, что напряжение, указанное на паспортной табличке зарядного устройства соответствует напряжению сети, прежде чем включить его в розетку
- Не включайте устройство в розетку, если имеются повреждения шнура питания.
- Не используйте электроинструмент под дождем или во влажной среде. Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током и поломки электроинструмента.
- Избегайте контакта участков тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, батареи отопления и холодильники. При контакте тела с заземленными предметами увеличивается риск поражения электрическим током.

Личная безопасность

- При работе с электроинструментом используйте средства индивидуальной защиты. Использование защитных перчаток, пылезащитной маски\очков, закрытой обуви на нескользящей подошве значительно снижает риск получения травм во время эксплуатации электроинструмента.

Безопасность эксплуатации

- Не перегружайте электроинструмент. Используйте ваш инструмент по назначению.
- Перед выполнением регулировок, сменой принадлежностей или хранением электроинструмента всегда отключайте его от источника питания и/или от аккумулятора. Такие превентивные меры предосторожности снижают риск случайного включения.
- Не дотрагивайтесь до любых подвижных частей устройства во время работы.
- Сразу после окончания работ не прикасайтесь к бите сверла или детали. Они могут иметь высокую температуру, что приведет к ожогам кожи.
- Не прилагайте излишних усилий к электроинструменту. Используйте инструмент, соответствующий выполняемой вами работе. Правильно подобранный электроинструмент позволит выполнить работу лучше и безопаснее с производительностью, на которую он рассчитан.

Безопасность хранения

- Храните инструмент в недоступном для детей месте.
- Храните устройство в сухом чистом месте, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей и попадания влаги.
- Хранение инструмента допускается при температуре окружающей среды от 0°C до +40°C, относительной влажности воздуха не более 80%.

Техническое обслуживание

- Ремонт электроинструмента должен осуществляться только квалифицированными специалистами с использованием оригинальных запасных частей. Это обеспечит безопасность и надежность электроинструмента в дальнейшей эксплуатации.

Инструкция по эксплуатации Изделия

Перед использованием:

Убедитесь, что все упаковочные материалы сняты.

Убедитесь, что напряжение, указанное на паспортной табличке, соответствует напряжению сети, прежде чем включать инструмент в розетку.

Перед первым использованием инструмента рекомендуется полностью зарядить аккумулятор.

Зарядка аккумулятора:

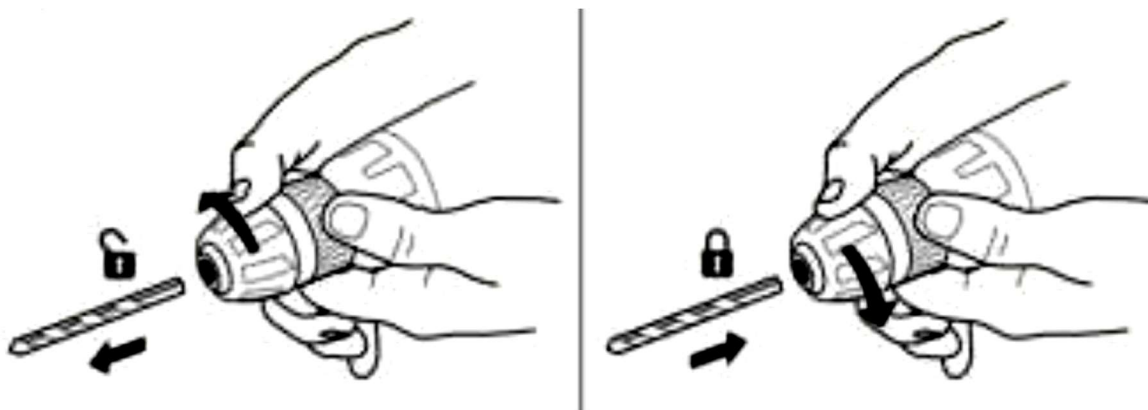


- Извлеките аккумулятор из инструмента, надавив с двух сторон на кнопку разблокировки аккумулятора (5) и вытащив аккумулятор из инструмента
- Подключите штекер зарядного устройства (2) к гнезду (3) на аккумуляторе.
- Подключите зарядное устройство к сети питания. Красный индикатор на блоке зарядного устройства (4) означает что происходит заряд аккумулятора, зеленый индикатор (4) означает что процесс заряда завершен и аккумулятор полностью заряжен.

ВНИМАНИЕ!

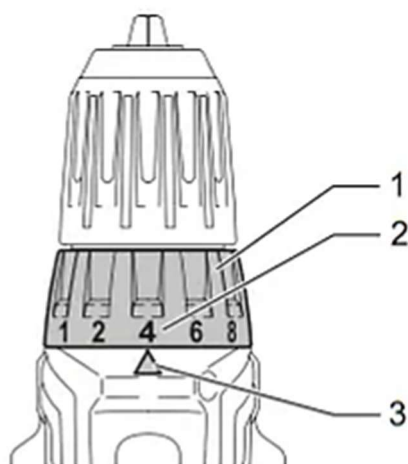
Зарядное устройство следует подключать только к однофазной сети, напряжение которой соответствует значениям, указанным на маркировочной табличке зарядного устройства.

Установка оснастки:



Для удобства быстрой смены насадок, шурупверт оснащен 2-х муфтовым быстрозажимным патроном, фиксирующим насадки без дополнительных приспособлений. Для установки и фиксации оснастки необходимо одной рукой удерживать неподвижную часть патрона, а второй рукой закручивать или раскручивать подвижную часть патрона.

Установка режимов:



Муфта регулировки крутящего момента (1) позволяет выбрать оптимальный режим заворачивания шурупов и саморезов в зависимости от их размеров и скрепляемого материала. Для смены режима установите подходящий режим (2) в положение напротив указателя (3). Чем больше по размеру шуруп и выше плотность материала, тем больший режим регулировки крутящего момента необходимо выбирать.

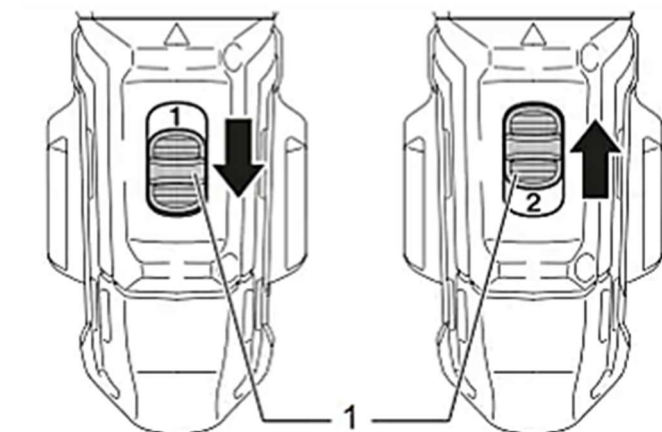
Режим сверления:
(только для модели CD-12)



Для сверления необходимо установить режим «сверление», обеспечивающий максимальное значение крутящего момента.

ВНИМАНИЕ! Чрезмерное нажатие на инструмент не ускорит сверление. Чрезмерное давление может повредить наконечник сверла, снизить производительность Изделия и сократить срок его службы.

Переключатель скорости:

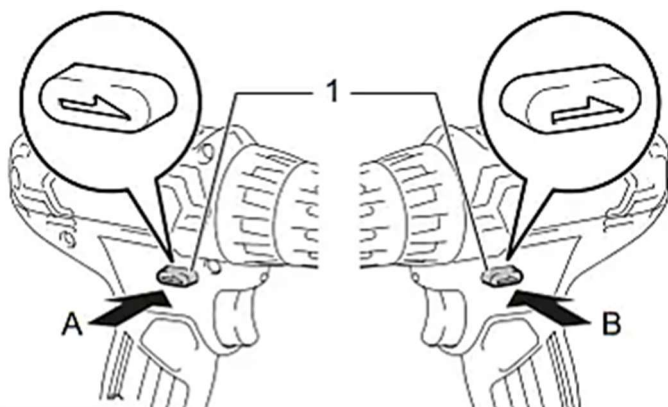


(только для модели CD-12)

Для изменения скорости, сначала отключите инструмент, затем переведите рычаг переключения скорости (1) в положение «2» для высокой скорости или в положение «1» для низкой скорости. Перед эксплуатацией убедитесь в том, что рычаг переключения скорости установлен в правильное положение. Используйте подходящую скорость для работы. 1 скорость предназначена для закручивания различного крепежа, 2 скорость предназначена для сверления.

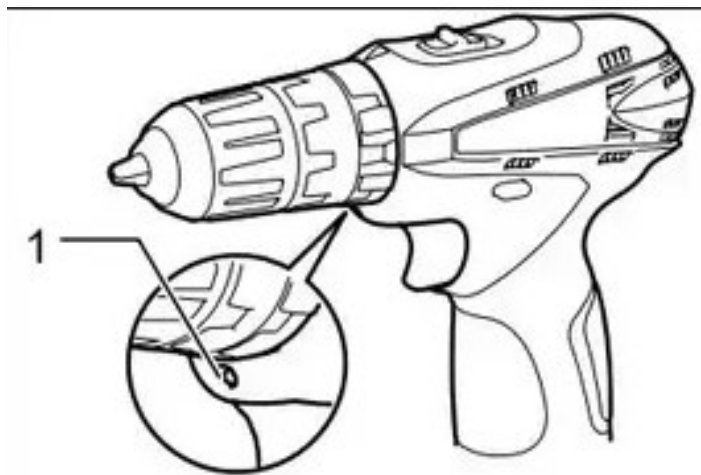
ВНИМАНИЕ! Не переключайте рычаг изменения скорости при работающем инструменте.

Переключатель реверса:



Для заворачивания / выворачивания шурупов, а также при заклинивании сверла во время сверления, шуруповерт оборудован переключателем реверса (1), регулирующим направление вращения (вправо (А) / влево (В)).

Встроенная LED подсветка:



Изделие оборудовано встроенной LED подсветкой, предназначенной для подсветки рабочего пространства. Включение подсветки осуществляется при нажатии на клавишу выключателя шуруповерта и продолжает освещать рабочее место в процессе выполнения

Работы. При отпускании клавиши выключателя индикатор подсветки гаснет.

Техническое обслуживание

ВНИМАНИЕ! Перед началом работ по обслуживанию Изделия необходимо отсоединить аккумуляторную батарею.

Обслуживание электродвигателя

Необходимо следить за тем, чтобы вентиляционные отверстия электродвигателя оставались чистыми. Регулярно очищайте вентиляционные отверстия сжатым воздухом или щеткой. Не допускайте попадания влаги в двигатель. Не допускайте попадания посторонних предметов внутрь корпуса. При появлении заметных искр из вентиляционных отверстий во время работы двигателя, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Вероятная причина	Действия по устранению
Двигатель не включается	Нет напряжения в сети питания/ АКБ разряжен	Проверьте наличие напряжения в сети питания/ проверьте заряжен ли АКБ
	Неисправен выключатель	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Неисправен шнур питания	
	Изношены щетки	
Повышенное искрение щеток на коллекторе	Изношены щетки	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Загрязнен коллектор	
	Неисправны обмотки ротора	
	Рабочий инструмент плохо закреплен	Закрепите правильно рабочий инструмент
Повышенная вибрация, шум	Неисправны подшипники	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Износ зубьев ротора или шестерни	
Появление дыма и запаха горелой изоляции	Неисправность обмоток ротора или статора	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
Двигатель перегревается	Загрязнены окна охлаждения электродвигателя	Прочистите окна охлаждения электродвигателя, предварительно отключив инструмент от сети питания
	Электродвигатель перегружен	Снимите нагрузку и в течение 2-3 минут обеспечьте работу инструмента на холостом ходу при максимальных оборотах
	Неисправен ротор	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта

Двигатель не развивает полную скорость и не работает на полную мощность	Низкое напряжение в сети питания	Проверьте напряжение в сети
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Слишком длинный удлинительный шнур	Замените удлинительный шнур на более короткий

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации инструмента составляет 12 месяцев со дня продажи розничной сетью (магазином) при условии использования Изделия в бытовых условиях и при соблюдении настоящей инструкции.

Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий:

1. Наличия кассового чека.
2. Предоставление неисправного инструмента в комплекте с аккумуляторным блоком и зарядным устройством в чистом виде.

Данное Изделие предназначено для реализации в розничных магазинах

Розничная торговля инструментом и изделиями производится торговых точках, обеспечивающих надлежащие условия хранения электроинструмента.

При совершении купли продажи необходимо проверить внешний вид, комплектность изделия и работоспособность, производит отметку в гарантийном талоне.

Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее Законодательство и, в частности, Закон "О защите прав потребителей".

Гарантийное обслуживание не предоставляется:

1. На инструмент, у которого неразборчив или изменен серийный номер (при наличии);
2. На последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки и смазки инструмента в гарантийный период (не требуемые по инструкции эксплуатации), о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей;
3. На неисправности, возникшие в результате эксплуатации инструмента с заводским дефектом;
4. На инструмент, который эксплуатировался с нарушениями инструкции по эксплуатации или не по назначению;
5. На повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими воздействиями, воздействием агрессивных средств и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др.;
6. На неисправности, вызванные попаданием в инструмент инородных тел, небрежным или плохим уходом, повлекшими за собой выход из строя инструмента;
7. На неисправности, возникшие вследствие перегрузки, повлекшие за собой выход из строя двигателя или других узлов и деталей, а также вследствие несоответствия параметров электросети номинальному напряжению;

8. На неисправности, вызванные использованием неоригинальных запасных частей и принадлежностей;
9. На неисправности изделий, возникшие вследствие эксплуатации с не устранёнными иными недостатками;
10. На неисправности изделий, возникшие вследствие технического обслуживания и внесения конструктивных изменений лицами, организациями, не являющимися авторизованными сервисными центрами;
11. На естественный износ изделия и комплектующих в результате интенсивного использования;
12. На такие виды работ, как регулировка, чистка, смазка, замена расходных материалов, а также периодическое обслуживание и прочий уход за изделием, оговоренным в Руководстве (Инструкции по эксплуатации);
13. Предметом гарантии не является неполная комплектация изделия, которая могла быть обнаружена при продаже изделия;

Условия реализации

Данное Изделие предназначено для реализации в розничных магазинах

Розничная торговля инструментом и изделиями производится торговых точках, обеспечивающих надлежащие условия хранения электроинструмента.

К сведению торгующих организаций:

- При совершении купли – продажи, лицо, осуществляющее торговлю, проверяет в присутствии покупателя внешний вид товара, его комплектность и работоспособность. Производит отметку в гарантийном талоне, прикладывает товарный чек.
- Особые условия реализации не предусмотрены.

Настоящая инструкция является частью изделия и должна быть передана покупателю при его приобретении. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, не ухудшающие характеристики оборудования, без предварительного уведомления.

Изделия соответствуют требованиям технических регламентов таможенного союза

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования,

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования,

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Изготовитель:

Йонгканг Чеиндж Пауэр Тулз Ко., ЛТД

Китай, Цзиньхуа, Йонгканг, Хайт-тек Зоне, Лициао Смарт Мануфэкчуринг энд Микро Интерпрайзис Парк стр. 19, 2 эт

Уполномоченная организация, принимающая претензии:

ООО «Компания Политех-инструмент»

142000, Московская область, г. Домодедово, Востряково мкр., Владение «Триколор» строение 15, офис 303

Дата производства: 08-24