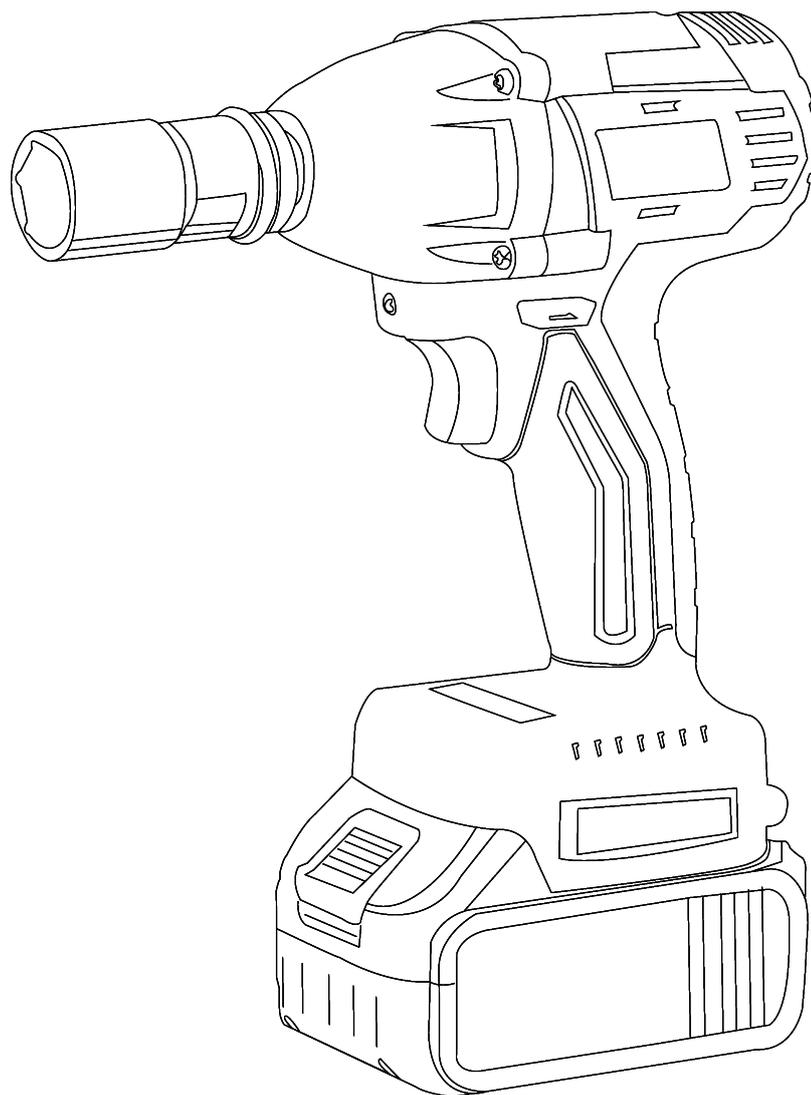


# Гайковерт ударный Boxbot CIW-20C1, CIW-20C2

Руководство  
по эксплуатации



# boxbot

Благодарим вас за приобретение техники Voxelbot.

В этом руководстве описаны правила техники безопасности и процедуры по обслуживанию и использованию инструмента. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией и сохраните её для дальнейшего использования. Это поможет избежать различных травм и повреждений оборудования.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделий.

# Содержание

Область применения и назначение	5
Внешний вид	6
Комплектация	7
Технические характеристики	7
Значения шума и вибрации	8
Правила техники безопасности	9
Правила эксплуатации оборудования	13
Работа с инструментом	15
Правила установки частей оборудования	18
Техническое обслуживание оборудования	19
Возможные неисправности и методы их устранения	20
Гарантийное обязательство	21
Срок службы	21
Перечень критических отказов и ошибочные действия персонала или пользователя	21
Критерии предельных состояний	21
Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии	22
Хранение	22
Транспортировка	22
Утилизация	22
Информация для покупателя	24

# Область применения и назначение

## Назначение

Гайковерты и шуруповерты аккумуляторные ударные предназначены для закручивания и отвинчивания резьбового крепежа. Они должны использоваться только в комбинации с соответствующими 1/2" квадратными гнездовыми насадками. Допускается использование универсальных разъемов и адаптеров между квадратным наконечником в передней части инструмента и квадратным, шестигранным, цилиндрическим или иным хвостовиком сменного рабочего инструмента, если адаптер и сменный инструмент предназначены для работы в режиме тангенциального удара.

■ **ЗАПРЕЩЕНО! Применение инструмента не по назначению не допускается!**

## Область применения

Инструмент предназначен для использования при температуре от –10 до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%, с отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, — IP20 (МЭК 60529).

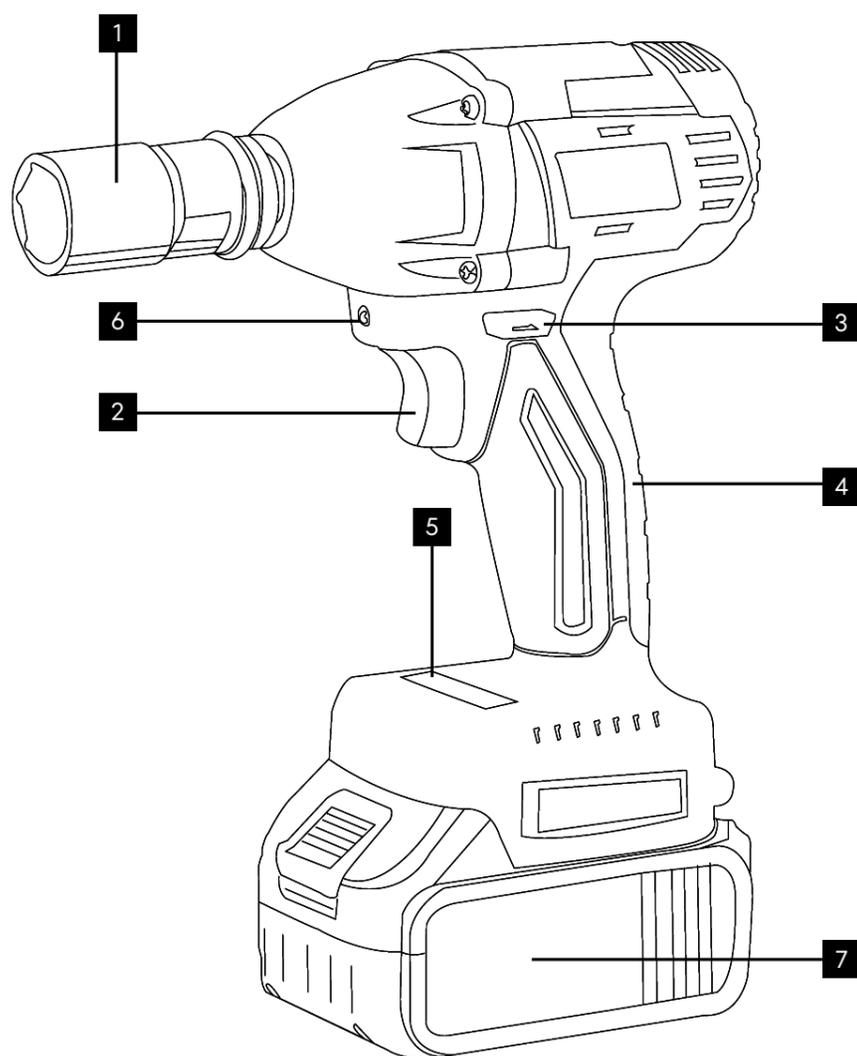
■ **ВНИМАНИЕ! Придерживайтесь следующего режима работы с инструментом: после непрерывной работы в течение 15–20 минут необходимо выключить инструмент. Возобновить работу можно через 5 минут. Рекомендуется работать с инструментом не более 20 часов в неделю.**

## Источник питания

Инструмент снабжен зарядным устройством, которое должно подключаться к источнику питания с напряжением, соответствующим напряжению, указанному на идентификационной пластинке, и может работать только от однофазного источника переменного тока. Инструмент имеет двойную изоляцию и может подключаться к розеткам без провода заземления (машина класса II по ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011).

# Внешний вид

- 1 1/2" выходной вал (с адаптером)
- 2 Выключатель
- 3 Переключатель направления
- 4 Ручка
- 5 Переключатель скорости и индикатор состояния батареи
- 6 Подсветка
- 7 Аккумуляторная батарея



# Комплектация

Комплект поставки	CIW-20C1	CIW-20C2
Гайковерт аккумуляторный	1 шт.	1 шт.
Аккумулятор	1 шт.	2 шт.
Зарядное устройство	1 шт.	1 шт.
Переходник для гайковерта с квадрата 1/2 на шестигранник 1/4 для бит	1 шт.	1 шт.
Головка торцевая 22 мм	1 шт.	1 шт.
Ремень для переноски инструмента	1 шт.	1 шт.
Инструкция	1 шт.	1 шт.

# Технические характеристики

Серия (тип)	CIW	CIW
Модификация	20C1	20C2
Аккумуляторная батарея	Li-Ion (литий-ион)	Li-Ion (литий-ион)
Напряжение, В	20 ~	20 ~
Емкость аккумулятора, А·ч	4	3
Скорость холостого хода (вперед), об/мин	0–1900/0–2400	0–1900/0–2400
Количество ударов, уд/мин	0–3000	0–3000
Максимальный крутящий момент, Н·м	430	430
Посадка на выходном валу, дюйм	Квадрат, 1/2	Квадрат, 1/2
Зарядное устройство		
Вход	~ 220–240 В / 50 Гц	~ 220–240 В / 50 Гц
Выход	21,5 В ~ 1,3 А	21,5 В ~ 1,3 А
Время зарядки аккумулятора, ч	3	2
Масса комплекта, кг	3,0	3,375

# Значения шума и вибрации

Серия (тип)	CIW	CIW
Модификация	20C1	20C2

Типичный взвешенный уровень звукового давления (A), измеренный в соответствии с EN ISO 3744, EN 60745 и EN ISO 11203

Уровень звукового давления (LpA):	96 дБА	96 дБА
Уровень звуковой мощности (LwA):	107 дБА	107 дБА
Ошибка (K):	3 дБА	3 дБА

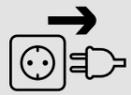
Общий уровень вибрации (векторная сумма по трем координатам), определенный в соответствии с EN 60745

Распространение вибрации (ah, AG):	11 м/с <sup>2</sup>	11 м/с <sup>2</sup>
Погрешность (K):	1,5 м/с <sup>2</sup>	1,5 м/с <sup>2</sup>

## Правила техники безопасности

**ВНИМАНИЕ!** Электроинструменты — это источник повышенной опасности. Изучите и строго соблюдайте правила техники безопасности, чтобы избежать риска травм, удара электротоком или возгорания. Сохраняйте данную инструкцию и используйте ее при работе с оборудованием.

### Предписывающие знаки ГОСТ 12.14.026-2001

	Отключить штепсельную вилку	На рабочих местах и оборудовании, где требуется отключение от электросети при наладке или остановке электрооборудования и в других случаях
	Работать в защитных перчатках	На рабочих местах и участках работ, где требуется защита рук от воздействия вредных или агрессивных сред, защита от возможного поражения электрическим током

	Работать в защитных наушниках	На рабочих местах и участках с повышенным уровнем шума
	Работать в защитной каске (шлеме)	На рабочих местах и участках, где требуется защита головы
	Работать в защитных очках	На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения

**ВНИМАНИЕ!** Электроинструменты — это источник повышенной опасности. Изучите и строго соблюдайте правила техники безопасности, чтобы избежать риска травм, удара электротоком или возгорания. Сохраняйте данную инструкцию и используйте ее при работе с оборудованием.

## Рабочее место

- Содержите рабочее место чистым и хорошо освещенным — беспорядок и плохое освещение на рабочем месте могут привести к несчастным случаям.
- Не пользуйтесь электроинструментом в помещениях, где есть огнеопасные жидкости, газы или пыль. Искры от электроинструмента могут вызвать возгорание.
- Посторонние лица должны оставаться на безопасном расстоянии от работающих инструментов.

## Электробезопасность

- Соблюдайте меры предосторожности, чтобы избежать удара электрическим током.
- Перед зарядкой аккумулятора убедитесь, что напряжение зарядного устройства совпадает с напряжением сети питания.
- Отключайте зарядное устройство от сети, когда оно не используется, в процессе его технического обслуживания, перед подключением или отключением аккумулятора.
- Запрещается бросать аккумулятор в огонь или воду, подвергать его воздействию высоких температур. Это может привести к короткому замыканию, взрыву или выбросу в окружающую среду вредных химических веществ.
- Защищайте электроинструмент от дождя и сырости — попадание воды повышает риск поражения током.
- Не прикасайтесь к клеммам какими-либо электропроводящими материалами.
- Не подключайте дополнительные провода к контактам аккумулятора.
- Не храните аккумулятор вместе с небольшими металлическими предметами, такими как скрепки, монеты, метизы и пр.

- Избегайте попадания посторонних предметов в вентиляционные отверстия зарядного устройства.

## Личная безопасность

**Будьте предельно внимательны! Начинайте работу с инструментом, четко понимая последовательность действий. Невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.**

**Не используйте электроинструмент в состоянии алкогольного или наркотического (токсического) опьянения, а также при ухудшении состояния здоровья.**

- Используйте для работы подходящую защитную одежду и средства индивидуальной защиты: очки, маску, обувь на нескользящей подошве, шлем, средства защиты органов слуха — в зависимости от вида работы с электроинструментом. Они снизят риск получения травм.
- Не надевайте украшения при работе с инструментом, избегайте попадания перчаток во вращающиеся части инструмента.
- Положение корпуса тела должно быть естественным. Всегда занимайте устойчивое положение и держите равновесие. Благодаря этому вы сможете лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.
- Следите, чтобы инструмент был выключен перед подключением к электросети. Не держите подсоединенный к источнику питания инструмент за переключатель.
- Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента. Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может стать причиной травмы.
- При потере электропитания или при другом самопроизвольном выключении электроинструмента немедленно переведите клавишу выключателя в положение «Отключено» и отсоедините вилку от розетки. Если устройство останется включенным, то при возобновлении питания оно неожиданно заработает — это может привести к травмам.

**Категорически запрещается использовать инструмент лицам (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта и/или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.**

## Бережное и правильное обращение с электроинструментом и его использование

- Используйте инструмент строго в соответствии с инструкцией, не перегружайте его и не допускайте перегрева — это может стать причиной поломки. Инструментом, который правильно подобран по мощности и остальным характеристикам, работать будет легче и комфортнее.

**Не используйте электроинструмент, если у него неисправен выключатель, — это опасно! Отремонтируйте его в специализированном сервисном центре.**

- Чтобы инструмент случайно не включился, извлекайте штепсельную вилку из розетки перед началом работы, заменой принадлежностей и завершением работы.
- Тщательно ухаживайте за инструментом — чистите его после каждого использования, проверяйте работоспособность и ход движущихся частей. Если обнаружите поломки или повреждения, исправьте их в сервисном центре, прежде чем пользоваться инструментом. Ненадлежащее обслуживание электроинструмента — причина большого числа несчастных случаев.
- Прежде чем использовать инструмент, учитывайте рабочие условия и характер выполняемой работы. Помните, что несоблюдение инструкции по эксплуатации и использование электроинструмента для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям.
- Храните инструмент сухом закрытом месте, недоступном для детей. Желательно в специальном чехле или бокс-кейсе.
- Не разрешайте пользоваться электроинструментом лицам, которые не ознакомились с этой инструкцией.

## Как пользоваться литий-ионными (Li-ion) аккумуляторами

- Заряжайте аккумуляторы при температуре от +10 до +40 °С. При температуре ниже +10 °С может произойти сверхнормативная зарядка, что опасно для аккумулятора. Аккумулятор не зарядится при температуре выше +40 °С. Оптимальная температура окружающего воздуха для зарядки — от +20 до +25 °С. Запрещено заряжать горячий аккумулятор — дайте ему остыть перед зарядкой. Запрещено заряжать аккумулятор под дождем, во влажных помещениях и вблизи легковоспламеняющихся веществ.

- Зарядное устройство предназначено только для зарядки аккумулятора этого инструмента. Не используйте его для зарядки других батарей и не пользуйтесь другими зарядными устройствами для зарядки этого аккумулятора.
- Перед зарядкой аккумулятора убедитесь, что напряжение зарядного устройства совпадает с напряжением сети питания.
- Отключайте зарядное устройство от сети, когда оно не используется, в процессе его технического обслуживания, перед подключением или отключением аккумулятора.
- Запрещается бросать аккумулятор в огонь или воду, подвергать его воздействию высоких температур. Это может привести к короткому замыканию, взрыву или выбросу в окружающую среду вредных химических веществ.

**Не разбирайте и не ремонтируйте самостоятельно аккумулятор и зарядное устройство — это опасно.**

- Чтобы сохранить целостность инструмента и зарядного устройства, не снимайте установленные части корпуса и винты, а также таблички и наклейки с указаниями и техническими характеристиками.
- Аккумулятор в комплекте заряжен не полностью, рекомендуется зарядить его до конца перед первым использованием.
- Чтобы продлить срок службы аккумулятора, не разряжайте его до конца. У литиевых аккумуляторов отсутствует эффект памяти, поэтому для них предпочтительны частые подзарядки.
- Избегайте попадания посторонних предметов в паз электрических контактов аккумулятора.
- Будьте осторожны при обращении с аккумуляторами — не подвергайте их тряске и не роняйте.

**Не допускайте короткого замыкания контактов аккумулятора — в этом случае он перегреется, что приведет к возгоранию или повреждению аккумулятора.**

## Чтобы избежать короткого замыкания:

- не прикасайтесь к клеммам какими-либо электропроводящими материалами;
- не подключайте дополнительные провода к контактам аккумулятора;
- не храните аккумулятор вместе с небольшими металлическими предметами, такими как скрепки, монеты, метизы и пр.
- Избегайте попадания посторонних предметов в вентиляционные отверстия зарядного устройства.

- Следите, чтобы в паз электрических контактов аккумулятора не попадали посторонние предметы.
- Не храните инструмент и аккумуляторы в таких местах, где температура может достичь или превысить +50 °С. Оптимальные условия хранения аккумулятора — температура +15 °С, уровень заряда 60%. Чтобы избежать саморазрядки, подзаряжайте аккумулятор раз в год. Литий-ионные аккумуляторы предназначены для активной постоянной работы — при хранении в разряженном состоянии через два месяца аккумулятор может полностью выйти из строя.
- В литий-ионных аккумуляторах есть специальные устройства защиты, которые не допускают превышения напряжения заряда выше определенного значения. Благодаря дополнительному элементу защиты зарядка аккумулятора прекратится, если его температура достигнет +70 °С.
- Во время зарядки аккумулятор и зарядное устройство могут нагреваться до температуры не выше +40 °С — это нормальное состояние, и оно не свидетельствует о неисправности.
- Не оставляйте кнопку пуска включенной надолго — это может повредить аккумулятор.

**Заряжайте аккумулятор всякий раз, когда снижается мощность работы инструмента, — это признак существенного разряда аккумулятора.**

**Аккумулятор содержит электролит, который может стать причиной химического ожога. В случае контакта электролита с кожей промойте пораженное место большим количеством воды и обратитесь к врачу.**

# Правила эксплуатации оборудования

**ВНИМАНИЕ!** Запрещается сверлить в стенах или других поверхностях, где расположена электропроводка. Если сверло или насадку заклинило во время работы, сразу же выключите инструмент. Продолжайте работу только после того, как освободите заклинивший элемент.

- Если используете инструмент в течение продолжительной работы, используйте защитные наушники. Длительное воздействие сильного шума может привести к потере слуха.
- При работе с инструментом всегда надевайте защитные очки. Если работы приводят к образованию пыли, используйте респиратор.

- Деталь, которая подвергается сверлению, должна быть надежно закреплена. Никогда не держите деталь при сверлении в руках или зажав ногами. При плохой фиксации детали может деформироваться насадка, что может привести к потере контроля над инструментом и стать причиной травм.
- Перед включением инструмента убедитесь, что кнопка запуска находится в положении OFF («Выключено»). Никогда не оставляйте после работы кнопку запуска в положении ON («Включено») — при случайном включении инструмента это может привести к травме.
- Рекомендуется использовать аккумуляторную батарею и зарядные устройства только торговой марки Vobot.
- Не перегружайте аккумуляторный гайковерт, используйте изделие строго по назначению.
- При регулировке или замене насадок, а также при длительном неиспользовании инструмента отсоединяйте аккумуляторную батарею от изделия. При этом кнопка переключателя «Вкл/Выкл» должна находиться в положении «Выключено», чтобы избежать случайного включения.
- В процессе хранения держите аккумуляторную батарею вдали от металлических предметов: скрепок, монет, ключей, гвоздей, винтов и т. д. Их нахождение поблизости может привести к соприкосновению внутренних частей аккумуляторной батареи, искрению и возгоранию.
- Перед началом работы убедитесь, что в изделии не заклинила какая-либо из вращающихся деталей. Проверьте, нет ли повреждений или нарушений конструкции, которые при работе могут создавать риск травм или поломки инструмента.
- В процессе работы держитесь руками только за изолированные части аккумуляторной дрели-гайковерта.
- Если инструмент заклинило, немедленно выключите изделие, поменяйте направление вращения, нажмите на кнопку «Вкл/Выкл» и не спеша потяните изделие на себя.

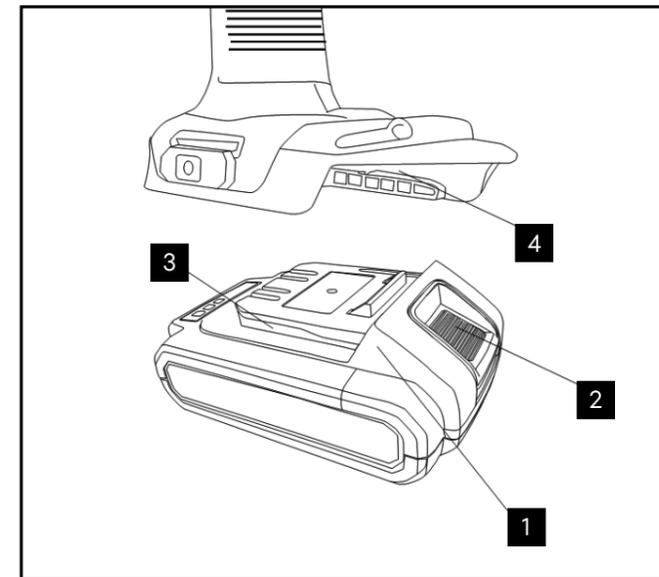
**ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается касаться руками вращающихся насадок или патрона.**

- При установке сверла следите, чтобы хвостовик на кулачках сверлильного патрона был расположен правильно.

**ВНИМАНИЕ! Запрещается перемещать работающий аккумуляторный гайковерт вдоль тела.**

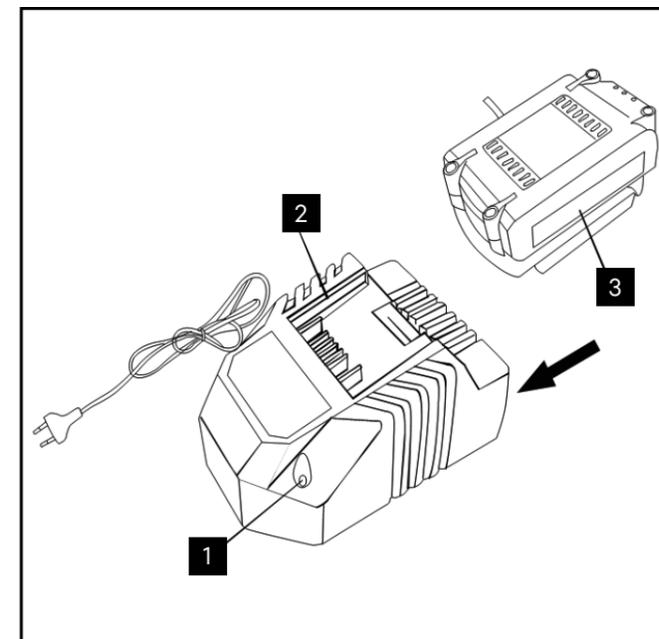
# Работа с инструментом

## Снятие аккумуляторного блока и обратная установка



- Чтобы снять аккумуляторный блок, нажмите кнопку отсоединения аккумулятора (2) и потяните аккумуляторную батарею (1) на себя, чтобы ее отсоединить.
- Чтобы установить аккумуляторный блок (1), вставьте его до фиксации.

**ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что обе направляющие (3) корпуса аккумулятора совпали с направляющими (4) на рукоятке гайковерта**



## Зарядка аккумулятора

- Включите зарядное устройство в сеть. Индикатор (1) загорится зеленым.
- Включите зарядное устройство (2) в разъем для подключения (3) на аккумуляторной батарее. Индикатор (1) загорится красным. Это означает, что зарядка батареи началась.
- Когда зарядка батареи завершится, индикатор (1) загорится зеленым.

**ВНИМАНИЕ! Чтобы сохранить работоспособность литий-ионной батареи, не заряжайте ее при температуре ниже 0° С или выше +45° С. Если температура аккумуляторной батареи выше +45° или ниже 0° С, батарея не будет заряжаться. Если аккумуляторная батарея повреждена, батарея**

также не будет заряжаться. При этом в обоих указанных случаях, если подключить зарядное устройство к батарее, индикатор будет гореть зеленым.

## Индикатор емкости батареи

Вы можете проверить состояние питания аккумулятора, нажав кнопку отображения питания на панели управления инструмента.

- Все светодиодные индикаторы загорелись: аккумулятор полностью заряжен.
- Горят два светодиода: батарея имеет достаточный остаточный заряд.
- Горит только один индикатор: батарея разряжена, перезарядите ее.

Оставшаяся ёмкость батареи		
Уровень заряда		50% - 100%
Уровень заряда		20% - 50%
Уровень заряда		0% - 20%

## Светодиодная подсветка

Светодиодная лампа может использоваться в условиях недостаточной освещенности для подсветки рабочей зоны. Светодиодная подсветка загорится, как только вы нажмете на кнопку выключателя.

## Старт

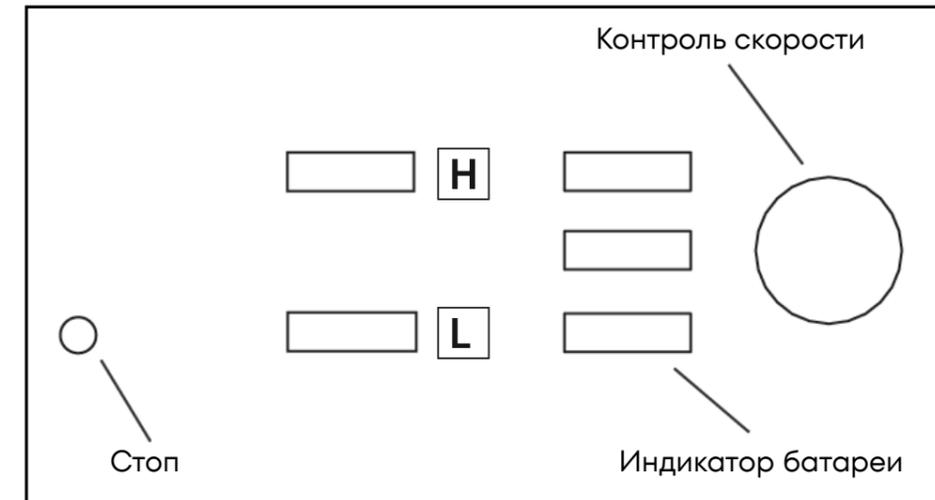
Чтобы активировать инструмент, нажмите на выключатель и удерживайте его нажатым. Чтобы выключить машину, отпустите кнопку выключателя. Скорость и



крутящий момент зависят от силы нажатия на кнопку выключателя. Легкий нажим приводит к низкой скорости вращения. Увеличение давления на выключатель приводит к увеличению скорости и крутящего момента.

## Закручивание

Двигатель имеет электронную муфту с двумя различными настройками скорости вперед: H и L (высокий и низкий). Настройка скорости регулируется нажатием кнопки SPEED CONTROL на электронной панели управления сцеплением (5) на основании



инструмента. Если горит один светодиод L, то двигатель настроен на скорость L. Если горит один светодиод H, то двигатель настроен на скорость H.



Нажмите кнопку с пометкой выбора функции на электронной панели управления сцеплением, чтобы выбрать одну из двух настроек скорости и подобрать правильный режим для конкретного случая использования.

Скорость вращения	Число оборотов, об/мин	Крутящий момент Н*м
Низкая (L)	0-1900	300
Высокая (H)	0-2400	430
Реверс	0-2400	430

## Реверс

Электронная муфта имеет два разных режима реверса: полный реверс и автоматический тормоз.

Полный обратный режим автоматически активируется, когда переключатель направления устанавливается в обратное положение. На электронном пульте управления муфты светодиодные индикаторы не должны гореть. Это означает, что сцепление настроено на режим полного реверса. При нажатии на спусковой крючок инструмент будет работать в обратном направлении до тех пор, пока вы удерживаете спусковой крючок. Функция автоматического тормоза включается нажатием кнопки BRAKE — STOP на электронной панели управления сцеплением. Светодиодный индикатор загорится зеленым, указывая, что автоматический тормоз включен. Когда спусковой крючок нажат, инструмент начнет работать в обратном направлении. Как только крепёж начинает двигаться свободно без сопротивления, инструмент немедленно остановит обратное движение. Эта особенность конструкции для контролируемого откручивания прикипевшего крепёжа защищает от срыва. Неконтролируемое вращение может повредить резьбу на конце шпильки или болта. Чтобы отключить тормоз, просто нажмите кнопку BRAKE — STOP еще раз, и светодиод выключится. Ваш инструмент снова в режиме полного реверса.

**ВНИМАНИЕ!** Обе обратные функции работают только с электронной муфтой в положении второй скорости.

## Правила установки частей оборудования

### Установка оснастки

- Чтобы установить оснастку, выровняйте квадратный выход с посадочным отверстием оснастки и устанавливайте ее, пока она не будет надежно зафиксирована на валу.
- Чтобы извлечь гнездо, вытяните его.

**ВНИМАНИЕ!** При удалении головок или бит из инструмента избегайте контакта с кожей и используйте надлежащие защитные перчатки при захвате гнезда. Аксессуары могут быть горячими после длительного использования.

**ВНИМАНИЕ!** Присоединяйте электроинструмент к винту или гайке только в том случае, если он выключен. Вращая вал инструмента при установке оснастки, вы можете получить травму.

**ЗАПРЕЩЕНО!** Никогда не закрепляйте оснастку не по оси патрона. Оснастка должна быть зафиксирована ровно.

**ВНИМАНИЕ!** Крутящий момент зависит от продолжительности накопления воздействия. Максимальный достигнутый крутящий момент получается из суммы всех индивидуальных крутящих моментов, полученных в результате удара. Чем дольше инструмент включен, тем выше значение накопленного крутящего момента. Максимальный крутящий момент достигается примерно через 45 секунд. Фактический достигнутый момент затяжки всегда должен проверяться динамометрическим ключом.

## Техническое обслуживание оборудования

### Установка оснастки

**ВНИМАНИЕ!** Перед началом любого обслуживания инструмента снимите аккумулятор. Избегайте воздействия ударов и повышенной вибрации на инструмент, а также попадания масла и смазок на элементы корпуса.

- Периодически проверяйте крепёж. Если болты ослабли — незамедлительно затяните их, чтобы избежать повреждения инструмента и риска травмы.
- Регулярно проверяйте шнур электропитания. Если кабель поврежден — отремонтируйте его в ближайшем авторизованном сервисном центре.
- Следите, чтобы вентиляционные отверстия оставались чистыми. Периодически удаляйте пыль и грязь со всех частей инструмента. При этом помните, что некоторые средства для чистки (например, бензин, аммиак и т. д.) могут повредить пластмассовые элементы.
- Ремонт инструмента должен проводиться только квалифицированными мастерами и только с применением оригинальных запасных частей.
- Обслуживание электроинструмента должны выполнять только квалифицированные сотрудники уполномоченных сервисных центров. Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может привести к поломке инструмента и травмам при его использовании.

# Возможные неисправности и методы их устранения

Проблема	Возможные причины	Способы устранения
Двигатель не включается	Нет напряжения в сети питания	Проверить наличие напряжения в сети питания
	Неисправен выключатель	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта
	Неисправен шнур питания	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта
Повышенное искрение при работе	Неисправны обмотки статора	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта
Повышенная вибрация, шум	Рабочий инструмент плохо закреплен	Закрепить правильно рабочий инструмент
Появление дыма и запаха горелой изоляции	Неисправны подшипники	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта
	Износ зубьев якоря или шестерни	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта
	Неисправность обмоток якоря или статора	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта
Двигатель перегревается	Загрязнены окна охлаждения электродвигателя	Прочистить окна охлаждения электродвигателя
	Электродвигатель перегружен	Снять нагрузку
	Неисправен статор	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта

## Гарантии изготовителя, срок службы и хранения

### Гарантии изготовителя:

Гарантийный срок на изделие длится год (12 месяцев) и начинает действовать со дня передачи товара потребителю.

### Срок хранения изделия:

10 лет с даты производства при соблюдении условий хранения.

По окончании этого срока обязательно нужно проверить техническое состояние инструмента и по результатам проверки отдать его в ремонт, установить новый срок хранения или утилизировать. Дата изготовления указана на изделии.

**Срок службы изделия:** 5 лет с даты продажи при соблюдении условий хранения и правил эксплуатации.

По истечении срока службы или при исчерпаниии установленного ресурса использовать инструмент не рекомендуется. Утилизируйте его в соответствии с экологическими нормами и правилами.

### ■ ЗАПРЕЩЕНО применение инструмента не по назначению!

## Перечень критических отказов и ошибочные действия персонала или пользователя

- Не использовать с поврежденной рукояткой или при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия.
- Не использовать с перебитым или оголенным электрическим кабелем.
- Не использовать на открытом пространстве во время дождя (в распыляемой воде).
- Не включать при попадании воды в корпус.
- Не использовать при сильном искрении.
- Не использовать при появлении сильной вибрации.

## Критерии предельного состояния

- Перетерт или поврежден электрический кабель.
- Поврежден корпус изделия.

## Действия в случае инцидента, критического отказа или аварии

При возникновении инцидента или аварии следует незамедлительно остановить работу с инструментом, обесточить его, обратиться в сервисную службу, действовать по указаниям службы сервиса, если таковые поступили, и не допускать людей к работе с инструментом.

## Хранение

Необходимо хранить в сухом месте, вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей. При хранении необходимо избегать резкого перепада температур.

Хранение без упаковки не допускается. Подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 1).

## Транспортировка

Категорически не допускаются падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке. При разгрузке и погрузке не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки. Подробные требования к условиям транспортировки смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 5).

## Утилизация



Инструменты, помеченные символом, показанным на изображении, нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Отслужившие свой срок электроинструменты, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую рекуперацию отходов.

**Не выбрасывайте электроинструменты в бытовой мусор!**

# EAC

Дата производства указана на изделии.

Изготовитель: jiangsu Supreme Mech-Tech Co., Ltd.

Адрес изготовителя: Китай, Lvsigang Town, Qidong City, Jiangsu Province.

Произведено в Китае.

Импортер и организация, принимающая претензии покупателей на территории РФ:

ООО «Маркет.Трейд», 121099,

Россия, Москва, Новинский бульвар, 8