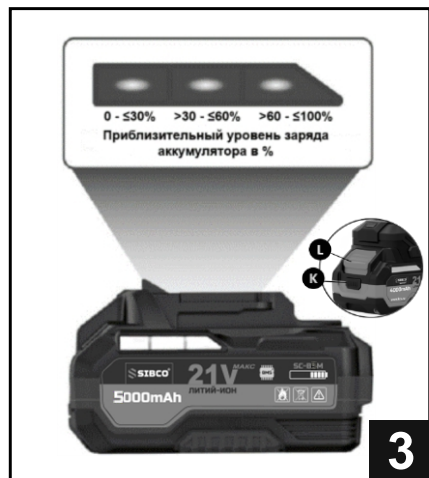
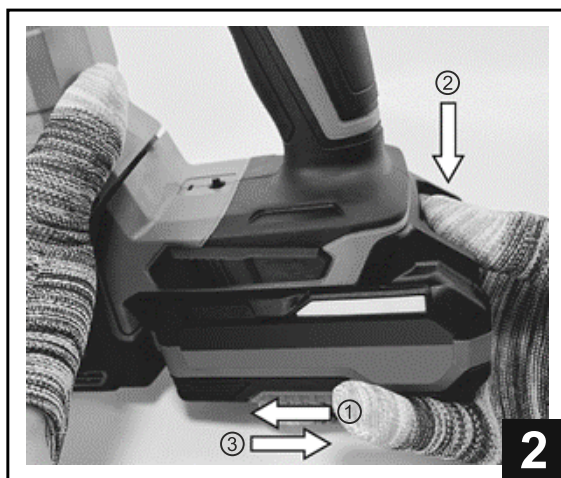
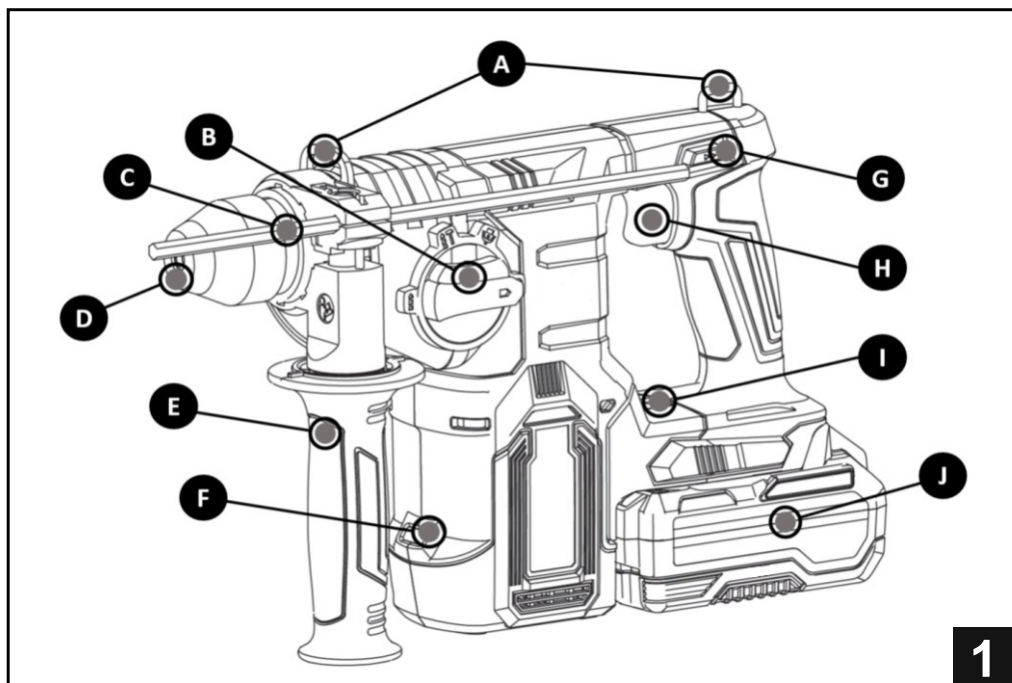


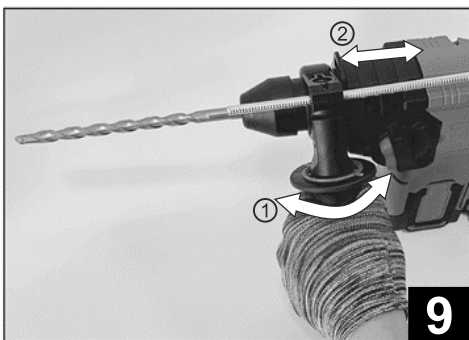
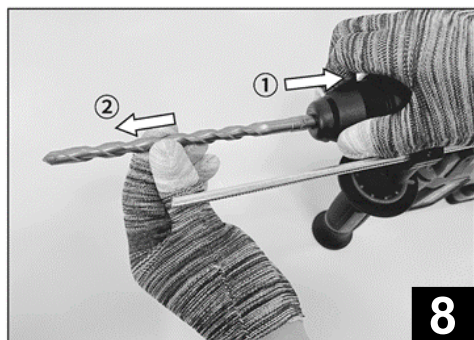
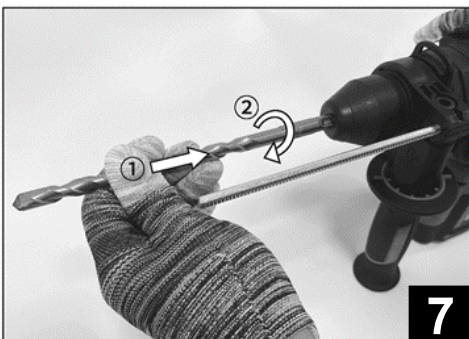
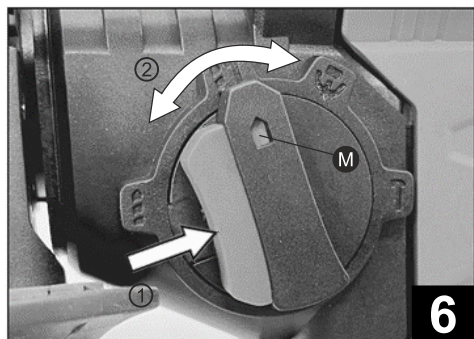
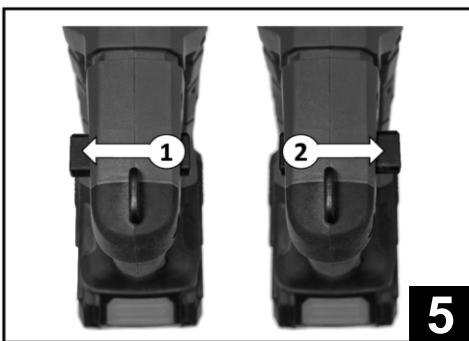
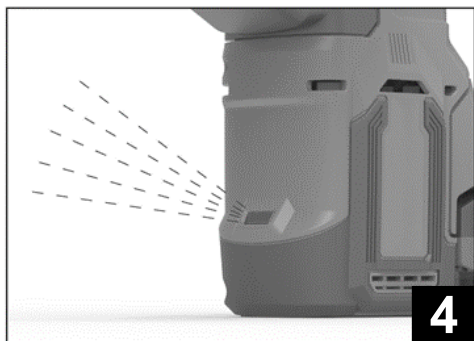
Руководство по эксплуатации

Бесщеточный аккумуляторный перфоратор

SC-CRH24M







Расшифровка символов

	Внимание!		Если сетевой шнур поврежден, запутался или оборван, немедленно выдерните вилку из розетки.
	Прочитайте инструкцию		Надевайте средства для защиты органов слуха
	Носите средства защиты глаз		Используйте средства защиты органов дыхания
	Опасность порезов! Надевайте перчатки с защитой от порезов		Носите защитную обувь
	Электроинструменты нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами		

Применение по назначению

Аккумуляторный бесщеточная перфоратор — это электроинструмент, который предназначен для ударного сверления отверстий в бетоне, кирпиче и камне, а также для легкого долбления вышеперечисленных материалов. В режиме сверления без удара перфоратор может использоваться для сверления древесины, металла, керамической плитки, пластика и композитных материалов соответствующей оснасткой.

Инструмент должен использоваться лицами старше 18-ти лет, которые подробно ознакомились с данным руководством по эксплуатации.

Производитель не несет ответственности за ущерб, причиненный в результате неправильного использования или неправильной эксплуатации.

Примечание

В связи с продолжающейся программой исследований и разработок, изменение технических характеристик, а также конструктивных изменений может быть выполнено без предварительного уведомления.

Технические характеристики

Таблица 1

Параметры/модель	SC-CRH24M
Максимальное напряжение аккумулятора, В	21
Тип двигателя	Бесщеточный
Тип патрона	SDS-plus
Скорость вращения на холостом ходу, об/мин	0-1600 ±10%
Количество ударов, уд/мин	0-5500 ±10%
Энергия удара, Дж	2,4
Максимальный диаметр ударного сверления в бетоне, мм	24
Максимальный диаметр сверления в древесине, мм	28
Максимальный диаметр сверления в металле, мм	13
Подсветка светодиодная (LED)	Да
Импульсный режим сверления керамической плитки (Tile Pulse Mode)	Да
Электронная защита от обратного удара (Kick Back Stop)	Да
Механическая предохранительная муфта	Да
Виброгасящая основная рукоятка	Да
Масса (только эл. инструмент), кг	2,43

Комплект поставки

Артикул: SC-CRH24M/01A

Таблица 2

Наименование позиции	Количество
Акк. бесщеточный перфоратор SC-CRH24M, шт.	1
Аккумулятор SC-B5M, шт.	2
Зарядное устройство SC-C4MF, шт.	1
Рукоятка дополнительная + ограничитель глубины, к-т	1
Руководство по эксплуатации и гарантийный талон, шт.	1
Пластиковый кейс S-CASE, шт.	1

Артикул: SC-CRH24M/00A

Таблица 3

Наименование позиции	Количество
Акк. бесщеточный перфоратор SC-CRH24M, шт.	1
Рукоятка дополнительная + ограничитель глубины, к-т	1
Руководство по эксплуатации и гарантийный талон, шт.	1
Пластиковый кейс S-CASE, шт.	1

Элементы изделия (см. рисунок 1)

Таблица 4

A	Скобы для подвеса	F	Подсветка светодиодная
B	Переключатель режимов работы	G	Переключатель реверса
C	Ограничитель глубины сверления/ бурения	H	Выключатель
D	Патрон SDS-plus	I	Кнопка выбора режимов
E	Дополнительная рукоятка	J	Аккумуляторная батарея

Общие правила безопасности

Общие указания по технике безопасности при работе с электроинструментом

Прочтите все предупреждения по технике безопасности

Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.

Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования

Термин «электроинструмент» в этих указаниях относится к электроинструменту, работающему от сети (проводному) или от аккумулятора (аккумуляторному).

Безопасность рабочего места

- Содержите рабочую зону в чистоте и хорошо освещайте. Захламленные или неосвещенные участки могут привести к несчастным случаям.
- Не работайте с электроинструментами во взрывоопасной атмосфере, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или газы.
- Во время работы с электроинструментом не допускайте детей и посторонних лиц близко к вашему рабочему месту. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля над электроинструментом.

Электробезопасность

- Вилки электроинструментов должны соответствовать розетке. Никогда не изменяйте и ни в коем случае не модифицируйте вилку. Не используйте вилки-переходники для электроинструментов с защитным заземлением. Немодифицированные вилки и соответствующие розетки уменьшают риск поражения электрическим током.
- Избегайте телесного контакта с заземленными поверхностями, например: трубы, элементы отопления, кухонные плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено.
- Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влажной среды. Попадание воды повышает риск поражения электрическим током и поломки электроинструмента.
- Не разрешается использовать сетевой шнур (кабель питания) не по назначению. Никогда не используйте шнур для переноски, подъема или отсоединения электроинструмента. Держите шнур вдали от тепла, масла, острых кромок и движущихся частей. Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электрическим током.
- При работе с электроинструментом на открытом воздухе всегда используйте подходящий для этого кабель-удлинитель. Применение пригодного для использования вне помещений кабеля-удлинителя снижает риск поражения электрическим током.
- Если работа в сыром помещении неизбежна, всегда подключайте электроинструмент к сети через устройство защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

Личная безопасность

• При работе с электроинструментом будьте бдительны, следите за тем, что вы делаете и руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте электроинструмент, когда вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств. Невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.

• Используйте средства индивидуальной защиты и всегда используйте защитные очки и защитные протившошные наушники. Использование средств индивидуальной защиты, таких как: противопоылевая маска, нескользящая обувь, каска, используемые в соответствующих условиях, помогут снизить травматизм.

• Предотвращайте непреднамеренное включение. Убедитесь, что выключатель электроинструмента находится в выключенном положении перед подключением к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, взятием в руки или переноской инструмента. Удержание пальца на выключателе при переноске или включение электроинструмента с включенным и/или зафиксированным выключателем чревато несчастными случаями.

• Не используйте электроинструмент с неисправным выключателем.

• Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента. Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.

• Не принимайте неестественное положение корпуса тела. Всегда занимайте устойчивое положение и сохраняйте равновесие. Это позволит лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.

• Одевайтесь правильно. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и перчатки вдали от подвижных деталей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут быть затянуты вращающимися частями.

• Храните неработающие электроинструменты в недоступном для детей месте и не допускайте к работе с ними лиц, не знакомых с электроинструментом или данным руководством. Электроинструменты опасны в руках необученных пользователей.

• Тщательно ухаживайте за электроинструментом и принадлежностями. Своевременно проверяйте, нет ли перекоса или заклинивания движущихся частей, поломок деталей или повреждений, которые могут повлиять на работу электроинструмента. Никогда не эксплуатируйте электроинструмент с признаками неисправностей (повышенный шум, неравномерное вращение, вибрация, потеря мощности, сильный нагрев, искрение, запах гари и т.д.). Если инструмент поврежден, отремонтируйте его в авторизованном сервисном центре перед использованием. Многие несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электроинструментов.

• Держите режущий инструмент в заточенном и чистом состоянии. Своевременно и правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками менее склонны к заклиниванию, требуют меньшего усилия подачи и легче управляются.

• Применяйте электроинструмент, принадлежности, оснастку и т.д. в соответствии с данной инструкцией, учитывайте при этом рабочие условия и выполняемую работу. Использование электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасных ситуаций.

Дополнительные риски

Даже при правильной эксплуатации и обращении с этим электроинструментом сохраняются некоторые остаточные риски. Из-за своей конструкции и исполнения этот электроинструмент может представлять следующую опасность:

a) Порезы

b) Повреждение органов слуха при работе без защиты

c) Ущерб здоровью, вызванный колебаниями рук при длительной работе с прибором или при неправильном удержании и обслуживании прибора.

Внимание! Во время работы этот электроинструмент генерирует электромагнитное поле, которое при определенных обстоятельствах может нарушить функциональность активных или пассивных медицинских имплантатов. Чтобы снизить риск серьезных или смертельных травм, мы рекомендуем лицам с медицинскими имплантатами проконсультироваться со своим врачом и производителем медицинского имплантата перед началом эксплуатации данного электроинструмента.

Правила техники безопасности для всех видов работ

• Не используйте принадлежности, которые не предусмотрены и не рекомендованы производителем для данного электроинструмента. Одна только возможность крепления принадлежностей на вашем электроинструменте не гарантирует надежной и безопасной работы.

• Никогда не используйте поврежденные рабочие инструменты (оснастку).

• Применяйте средства индивидуальной защиты. Всегда используйте защитный щиток для лица и защитные очки. Если это целесообразно, надевайте противопоылевую респиратор, защитные перчатки и специальный фартук, который защитит вас от мелких частиц материала. Всегда используйте средства для защиты органов слуха. Продолжительное воздействие сильного шума может привести к потере слуха.

• Убедитесь, чтобы все лица находились на безопасном расстоянии от рабочего участка. Все, кто входит в рабочую зону, должны пользоваться средствами индивидуальной защиты. Осколки от детали или сломанных рабочих инструментов могут разлететься и нанести травму даже за пределами рабочей зоны.

• Держите электроинструмент только за изолированные поверхности рукояткой, особенно в ходе работ, когда режущий инструмент (сверло, бур, коронка) может соприкоснуться со скрытой проводкой. Держите рукоятку электроинструмента сухими, чистыми и очищенными от масла и смазки.

• Никогда не выпускайте электроинструмент из рук, пока рабочий инструмент полностью не остановится. Вращающийся рабочий инструмент может зацепиться за опорную поверхность, что влечет потерю контроля над электроинструментом и может привести к травме.

• Выключайте электроинструмент при переноске. Ваша одежда может быть случайно захвачена вращающимися частями и рабочий инструмент может нанести вам травму.

• Регулярно очищайте вентиляционные отверстия вашего электроинструмента. Крыльчатка двигателя втягивает пыль внутрь корпуса, большое скопление пыли (в том числе металлической) может привести к поломке.

Дополнительные инструкции для аккумуляторных электроинструментов

- a) Заряжайте аккумуляторную батарею только с помощью зарядного устройства, рекомендованного производителем. Часто зарядные устройства предназначены для определенного типа аккумуляторных батарей. При использовании других типов аккумуляторных батарей существует опасность возгорания.
- b) Применяйте с электроинструментом только предусмотренные для этого аккумуляторы. Использование других аккумуляторных батарей может привести к травмам или возгоранию.
- c) Защищайте неиспользуемый аккумулятор от скрепок, монет, ключей, гвоздей, шурупов и других мелких металлических предметов, которые могут вызвать замыкание контактов. Короткое замыкание контактов аккумуляторного блока может привести к тепловому повреждению или возгоранию аккумулятора.
- d) При неправильном использовании из аккумуляторных блоков может вытекать жидкость. В этом случае избегайте контакта с жидкостью. Если контакт произошел, промойте пораженное место водой. При попадании жидкости в глаза обратитесь за дополнительной медицинской помощью. Вытекающая из аккумулятора жидкость может вызвать раздражение кожи или ожоги.
- e) Значительное сокращение продолжительности работы аккумулятора после заряда свидетельствует о его старении и указывает на необходимость замены.
- f) Всегда проверяйте зарядное устройство и аккумуляторную батарею на наличие повреждений перед использованием. Не используйте зарядное устройство и аккумулятор, если обнаружены повреждения. Не вскрывайте зарядное устройство и аккумулятор самостоятельно, производитель разрешает выполнять ремонт только в авторизованном сервисном центре и только с использованием оригинальных запасных частей.

Специальные указания по безопасности для аккумуляторного инструмента

- a) Перед установкой аккумулятора убедитесь, что электроинструмент выключен. Установка батареи во включенный электроинструмент может привести к несчастному случаю.
- b) Заряжайте аккумуляторы только в помещении, поскольку зарядное устройство предназначено только для использования в помещении. Температура при зарядке аккумулятора должна быть в диапазоне от 0° до +40°C (оптимальный диапазон от +10 до +25°C).
- c) Защищайте зарядное устройство от сырости и дождя.
- d) Не прикрывайте вентиляционные окна зарядного устройства и не используйте зарядное устройство на легковоспламеняющейся поверхности. Всегда размещайте зарядное устройство на чистой поверхности (при работе системы охлаждения зарядного устройства есть риск попадания пыли и мусора внутрь корпуса, что может привести к поломке).
- e) Храните литий-ионные (Li-Ion) аккумуляторы только в заряженном виде, поддерживайте рекомендуемый уровень заряда от 30 до 50% (два деления на индикаторе заряда (см. рисунок 3)).
- f) Не допускайте глубокого разряда аккумулятора, после автоматического выключения электроинструмента не нажимайте больше на клавишу выключателя, аккумулятор может быть поврежден. Не храните разряженный аккумулятор при температуре ниже 0°C, так как это может привести к выходу из строя.
- g) Чтобы уменьшить опасность поражения электрическим током, перед чисткой зарядного устройства отключите его от сети.
- h) Не подвергайте батарею воздействию огня, сильного солнечного света и не оставляйте ее на обогревателе. Тепло повреждает батарею и существует риск взрыва. Не заряжайте повторно полностью заряженный аккумулятор.
- i) Перед зарядкой дайте горячей батарее остыть.
- j) Не вскрывайте батарею и избегайте ее механических повреждений. Существует опасность короткого замыкания, также возможно выделение паров, раздражающих дыхательные пути. Обеспечьте приток свежего воздуха и обратитесь за медицинской помощью в случае возникновения дискомфорта.
- k) Защищайте аккумуляторную батарею от воздействия влаги и воды.
- l) Не используйте непerezаряжаемые батареи!
- m) Храните аккумулятор в оптимальном диапазоне температур (см. Транспортировка и хранение).
- n) Время от времени прочищайте вентиляционные прорези аккумулятора мягкой, сухой и чистой кисточкой.

Монтаж / эксплуатация

Во избежание случайного включения, которое может привести к серьезным травмам, всегда извлекайте аккумулятор перед выполнением каких-либо регулировок, обслуживанием, заменой оснастки, хранением и транспортировкой электроинструмента.

Зарядка аккумуляторной батареи

Аккумулятор поставляется частично заряженным, поэтому перед первым использованием его следует полностью зарядить. Помните, что при уменьшении уровня заряда снижается напряжение аккумулятора, что, в свою очередь, приводит к снижению скорости, уменьшению максимального крутящего момента и снижению энергии удара. Для зарядки, поместите аккумулятор в соответствующий разъем подключенного к сети зарядного устройства. Более подробную информацию об индикации требуемого вам зарядного устройства вы можете получить из таблицы 5. В случае срабатывания защиты при выходе из температурного диапазона нужно подождать некоторое время, чтобы температура аккумулятора нормализовалась. При внутреннем повреждении аккумулятор следует заменить. Не храните аккумуляторы в зарядном устройстве, а также отключайте зарядное устройство от сети, когда оно не используется. Заряжайте аккумуляторную батарею при температуре окружающей от 0° до +40°C (оптимально от +10° до +25°C). Для повышения производительности выполняемых работ целесообразно заряжать аккумуляторные батареи емкостью от 4 Ач и выше в быстрозарядных устройствах с током заряда не ниже 4 Ампер.

Внимание! При подборе аккумуляторов и зарядных устройств SIBCO следует учесть, что аккумуляторы без литеры М в названии несовместимы с зарядными устройствами, имеющими литеру М (например, аккумулятор SC-B4 ≠ зарядное устройство SC-C4MF). Литера М в названии зарядного устройства и аккумуляторной батареи означает как полную совместимость между собой, так и совместимость с продукцией других производителей (уточняйте у продавца).

Таблица 5

		Зарядное устройство подключено к сети	Идет процесс зарядки аккумулятора	Аккумулятор заряжен	Аккумулятор горячий (t>50°С)	Аккумулятор холодный (t<0°С)	Аккумулятор имеет внутреннее повреждение (напряжение ах. ячейки < 2V)
	2A	Зеленый светодиод горит постоянно	✓	✓	✓	✓	✓
		Зеленый светодиод мигает					
	SC-C2	Красный светодиод горит постоянно	✓				
		Красный светодиод мигает					
	2.3A	Зеленый светодиод горит постоянно		✓			
		Зеленый светодиод мигает	✓				✓
	SC-C2M	Красный светодиод горит постоянно	✓ Заряд>80%, горит красный и зеленый светодиод				
		Красный светодиод мигает		✓	✓	✓	
	4A+⊕	Зеленый светодиод горит постоянно		✓			
		Зеленый светодиод мигает	✓				✓
	SC-C4MF	Красный светодиод горит постоянно	✓ Заряд>80%, горит красный и зеленый светодиод				
		Красный светодиод мигает		✓	✓	✓	✓

Установка и извлечение аккумулятора (см. рисунок 2)

Аккумуляторная батарея (АКБ) данного электроинструмента выполнена по слайдерному типу, поэтому, для установки достаточно вдвинуть АКБ в соответствующий разъем, который расположен в нижней части основной рукоятки, до характерного щелчка (стрелка 1). Для того чтобы извлечь АКБ необходимо нажать кнопку разблокировки (стрелка 2) и потянуть АКБ из электроинструмента (стрелка 3).

Индикатор заряженности аккумуляторной батареи (см. рисунок 3)

На индикаторе уровня заряда АКБ присутствуют три зеленых светодиода. По соображениям безопасности активировать индикатор заряда можно только в выключенном состоянии электроинструмента. Нажмите на кнопку индикации заряда (см. рисунок 3, поз. К) или на кнопку разблокировки (см. рисунок 3, поз. L), чтобы отобразить степень заряженности АКБ. Уровень заряда аккумулятора можно проверить как на установленной в инструмент, так и при извлеченной батарее. Приблизительные диапазоны трех уровней заряда АКБ вы можете увидеть на рисунке 3 (верхняя часть).

Включение и выключение (см. рисунок 1)

Чтобы включить электроинструмент нажмите на клавишу выключателя (поз. Н). При увеличении или уменьшении глубины нажатия меняется скорость вращения патрона перфоратора и частота ударов. Для остановки электроинструмента отпустите клавишу выключателя. При низких температурах электроинструмент достигает максимальной мощности/ энергии удара только через некоторое время.

Подсветка (см. рисунок 1, поз. F и рисунок 4)

Подсветка включается при частичном или полном нажатии на клавишу выключателя, что позволяет освещать рабочую зону при недостатке общего освещения. Для удобства пользователя, подсветка имеет задержку автоматического выключения.

Переключатель направления вращения (см. рисунок 1, поз. G)

Для вращения патрона по часовой стрелке переведите переключатель направления вращения (реверса) в левое положение (см. рисунок 5, стрелка 1), а для вращения патрона в обратном направлении (против часовой стрелки) в правое положение (см. рисунок 5, стрелка 2). Вращение патрона по часовой стрелке (правое вращение) используется для выполнения основной работы: сверление, ударное сверление и долбление, а обратное вращение патрона для извлечения заклинивших сверл из материала и т.д. Среднее положение переключателя используется для блокировки от случайного включения, например, в перерывах между работой, при замене оснастки или переноске.

Внимание! Не пытайтесь переключить направление вращения при нажатой клавише выключателя (поз. Н). Пользуйтесь переключателем направления вращения только после полной остановки патрона.

Предохранительная муфта

При заклинивании рабочего инструмента механическая предохранительная муфта отключает привод перфоратора, тем самым защищая оператора от обратного удара. Для корректного срабатывания защитной предохранительной муфты крепко удерживайте электроинструмент обеими руками **за основную и дополнительную рукоятку** и займите устойчивое положение тела.



Выбор режимов (Импульсный режим сверления / Tile Pulse и Электронная защита от обратного удара / Kick Back Stop)

Нажатием на кнопку Режим-S (см. рисунок 1, поз. I) пользователь сможет активировать в разных комбинациях (как отдельно, так и вместе) импульсный режим сверления плитки Tile Pulse или режим защиты от обратного удара Kick Back Stop. Режим Tile Pulse предназначен для лучшего засверливания в материалы с гладкой и твердой поверхностью, например: в настенную керамическую плитку, гладкий и твердый бетон, камень и т.д. В этом режиме на низких оборотах вращение происходит импульсно, а сами обороты и частота ударов увеличиваются только до средних значений, что позволит оператору избежать растрескивания чувствительных материалов, улучшить врезание

рабочего инструмента в материал и значительно повысить точность засверливания. Данный электронный режим, в зависимости от задач, целесообразно использоваться как в режиме Сверление, так и в режиме Перфорация (ударное сверление).

Режим Kick Back Stop предназначен для защиты оператора от обратного удара в случае заклинивания оснастки в сложных рабочих условиях, например: хват перфоратора только одной рукой, работа перфоратором на вытянутой руке и пр. Данная электронная защитная система срабатывает только при резком вращательном ускорении электроинструмента (обратный удар), которое вызвано блокировкой оснастки. Совместно с предохранительной механической муфтой, активация режима Kick Back Stop дает пользователю второй контур защиты для безопасного использования электроинструмента. При срабатывании защиты от обратного удара, подсветка рабочей зоны мигает с высокой частотой. Для включения электроинструмента, после срабатывания защиты, отпустите и повторно нажмите на клавишу выключателя (см. рисунок 1, поз. Н).

Перед выбором режимов активируйте электронный блок кратковременным включением перфоратора (подсветка рабочей зоны должна быть активна). Выбранные режимы сохраняются в памяти электроинструмента после выключения или при извлечении/замене аккумуляторной батареи.

Кнопка Режим-S	LED индикатор Режим-S	Активные режимы
1 нажатие	Мигает быстро	Tile Pulse
2 нажатия	Мигает медленно	Kick Back Stop
3 нажатия	Горит постоянно	Tile Pulse + Kick Back Stop

Установка режима работы

Переключателя режимов работы (см. рисунок 1, поз. В) позволяет пользователю выбрать четыре режима, из которых три являются основными, а один вспомогательный:

1. Режим Перфорация
Служит для ударного сверления бурами SDS-plus в бетоне, камне и кирпиче.
Внимание! Хрупкие материалы (напольная или настенная керамическая плитка, керамогранит, пустотелый кирпич и пр.), для исключения растрескивания, следует сверлить специальными сверлами без удара.

2. Режим Сверление
Предназначен для безударного сверления, соответствующей оснасткой, металла, древесины, керамической плитки, пластика и композитных материалов.

3. Вспомогательный режим для поворота зубил (Vario-Lock)
Используется для установки плоского зубила в оптимальное для оператора положение. Для дальнейшей работы следует перевести переключатель в положение долбление, при этом происходит фиксация ранее установленного положения зубила.

4. Режим Долбление
Предназначен для легких долбежных работ (корректировочные работы по бетону и кирпичу, снятие керамической плитки и т.д.)

Для переключения режимов нажмите на клавишу разблокировки переключателя (см. рисунок 6, стрелка 1) и переведите переключатель в требуемое положение до отчетливого щелчка (см. рисунок 6, стрелка 2). При вращении переключателя режимов ориентируйтесь на оранжевую стрелку (см. рисунок 6, поз. М).

Внимание! Переключайте режимы только в выключенном состоянии электроинструмента. Не прилагайте чрезмерных усилий для переключения режимов.

Установка рабочего инструмента

Рабочий инструмент (оснастка) устанавливаемый в перфоратор должен иметь хвостовик SDS-plus. Установите требуемую оснастку в патрон (см. рисунок 7, стрелка 1), не ослабляя усилия подачи оснастки в направлении патрона вращайте оснастку (см. рисунок 7, стрелка 2) до отчетливого фиксирующего защелкивания. Проверьте фиксацию попыткой вытянуть рабочий инструмент из патрона.

Для извлечения рабочего инструмента следует сдвинуть фиксирующую гильзу патрона (см. рисунок 8, стрелка 1) и потянуть рабочий инструмент в направлении стрелки 2 (см. рисунок 8).

Внимание! Очищайте и слегка смазывайте хвостовик рабочего инструмента перед установкой в патрон, не используйте оснастку имеющую повреждения или износ на хвостовике. Своевременно осуществляйте замену поврежденного защитного резинового колпачка патрона, который служит для предотвращения попадания сверлильной пыли в патрон. При необходимости, всегда используйте средства для пылеудаления, например, строительный пылесос с пылеудаляющей насадкой.

Регулировка ограничителя глубины (см. рисунок 1, поз. С)

Используя ограничитель глубины можно установить необходимую глубину сверления, что значительно повышает точность и производительность серийного сверления отверстий. Фиксация ограничителя производится вращением дополнительной рукоятки по часовой стрелке, а вращение против часовой стрелки и сдвиг дополнительной рукоятки вверх (в сторону ограничителя) приводят к разблокировке ограничителя глубины (см. рисунок 9, стрелка 1). Устанавливая ограничитель глубины в дополнительную рукоятку следите, чтобы рифление на ограничителе смотрело вверх.

Для корректной регулировки следует установить рабочий инструмент (сверло, бур) до упора в патрон перфоратора. Далее, выдвиньте ограничитель глубины настолько, чтобы расстояние между кончиком рабочего инструмента и кончиком ограничителя глубины соответствовало требуемой глубине сверления (см. рисунок 9, стрелка 2). Зафиксируйте установленное положение ограничителя вращением дополнительной рукоятки по часовой стрелке.

Внимание! Если вы, работая непрерывно, полностью разрядили батарею от 100% до 0%, то перерыв в работе, необходимый для охлаждения ударного механизма, должен составлять не менее 30-40 минут.

Всегда при работе следует занимать устойчивое положение и крепко удерживать электроинструмент, чтобы в случае внезапной блокировки оснастки в материале иметь возможность противодействовать силам, вращающим

электроинструмент в обратном направлении (отдаче). Не перегружайте электроинструмент и рабочую оснастку. Вовремя затачивайте или меняйте рабочую оснастку, не пытайтесь увеличенным усилием подачи электроинструмента компенсировать упавшую производительность изношенной или неправильно подобранной оснастки.

Техническое обслуживание



Прежде чем приступить к обслуживанию отключите электроинструмент от питающей сети или извлеките аккумуляторную батарею. Регулярно очищайте корпус мягкой тканью, желательно после каждого использования. Не допускайте попадания пыли и грязи в вентиляционные отверстия, часто продувайте вентиляционные отверстия.

При экстремальных условиях работы всегда используйте устройство пылеудаления (соответствующий пылеудаляющий кожух и пылесос). Если грязь не удаляется, используйте мягкую ткань, смоченную мыльным раствором. Никогда не используйте растворители, бензин, спирт и т.д. Эти средства могут повредить пластиковые детали.

Электроинструмент не требует дополнительной смазки. При возникновении неисправности, например, после износа или поломки детали, обратитесь в сервисную службу. Поручите обслуживание электроинструмента квалифицированному специалисту, использующему только оригинальные запасные части. Это обеспечит высокий ресурс и безопасность электроинструмента.

Охрана окружающей среды



Для сохранности электроинструмента от повреждений при транспортировке, он поставляется в прочной упаковке. Большинство упаковочных материалов могут быть переработаны. Утилизируйте картон через пункты сбора макулатуры.

Старые электроинструменты нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Отнесите старые электроинструменты в соответствующие пункты сбора, где они будут переработаны или утилизированы безопасным для окружающей среды способом.

Литий-ионные аккумуляторы можно перерабатывать. Сдайте их в соответствующий пункт утилизации химических отходов, чтобы их можно было переработать или утилизировать экологически безопасным способом.

Транспортировка и хранение

Транспортировка электроинструмента должна осуществляться только в упаковке завода изготовителя при температуре окружающей среды от -20 до +40°C, относительная влажность воздуха не более 80% (t +25°).

Храните электроинструмент в сухом и недоступном для детей помещении при температуре от +5 до +30°C в заводской упаковке, относительная влажность воздуха не более 80% (t +25°). При хранении и транспортировке исключить воздействие ударных и сжимающих нагрузок, прямых солнечных лучей, осадков и источников повышенного излучения тепла, холода и сырости.

Срок службы

Срок службы изделия составляет 5 лет.

Гарантийное обслуживание

Гарантийный срок эксплуатации электроинструмента составляет 1 год со дня его продажи потребителю. Гарантия не распространяется на дефекты или повреждения, вызванные неправильным использованием или естественным износом электроинструмента. **В случае возникновения жалоб, пожалуйста, обращайтесь в авторизованный сервисный центр TM SIBCO или пункты приема (указаны в гарантийном талоне).** **При себе обязательно иметь заполненный гарантийный талон.** Электроинструмент принимается в ремонт только в чистом виде и полной комплектности.

Гарантийный ремонт не производится в следующих случаях:

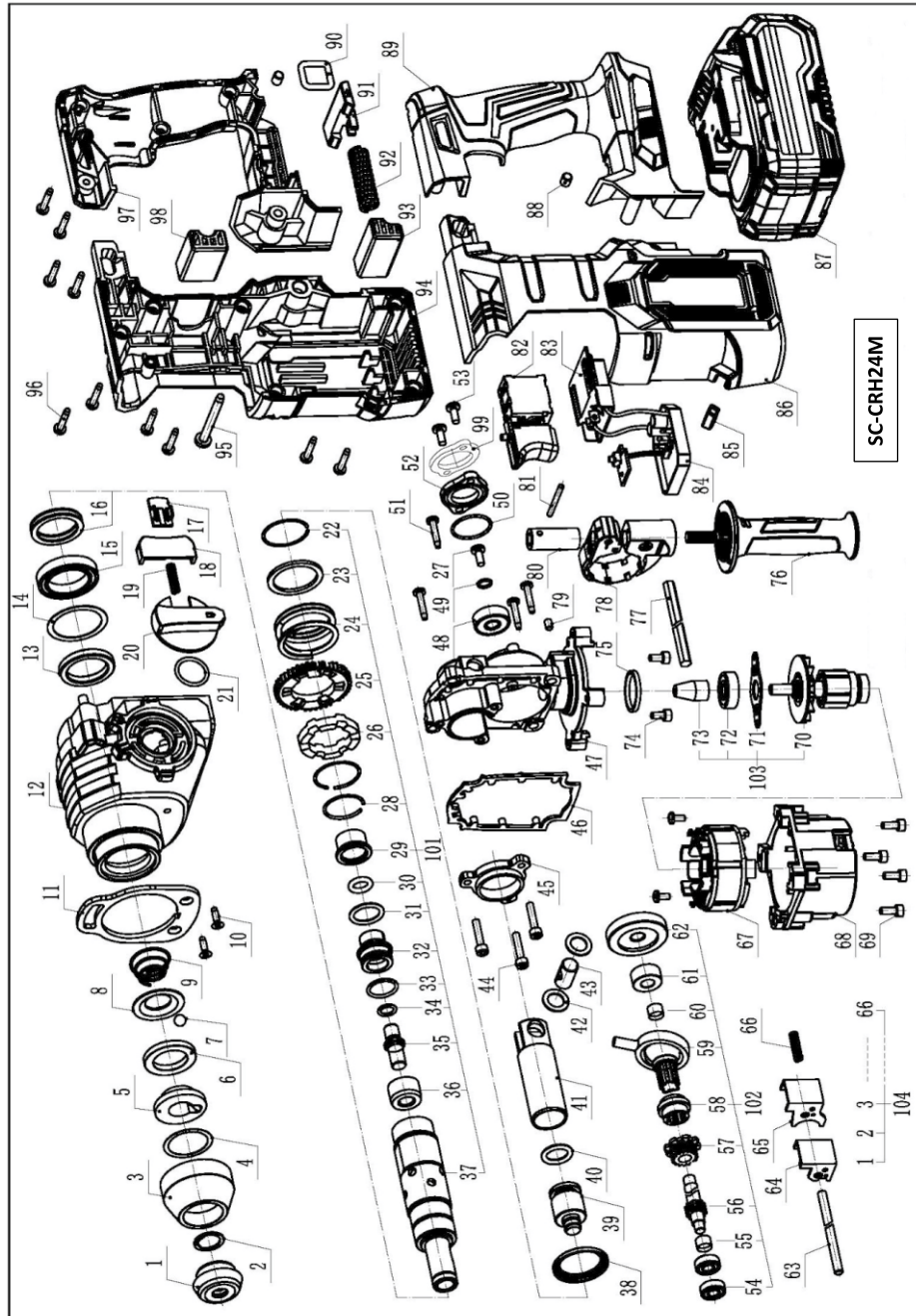
- при отсутствии заполненного гарантийного талона;
- гарантийный талон заполнен некорректно – не соответствует представленному электроинструменту, в талоне нет даты продажи, серийного номера, подписи продавца или печати торговой организации;
- истек срок гарантии;
- отсутствует или поврежден серийный номер на электроинструменте;
- на электроинструменте присутствуют следы самостоятельной попытки вскрытия или ремонта вне авторизованной сервисной мастерской (сорваны шлицы винтов или саморезов, нарушены пломбы);
- гарантия не распространяется на быстроизнашивающиеся детали (щетки, ремни, опорные фланцы и гайки, шины, цепи, звездочки, а также на детали, срок службы которых зависит от регулярного технического обслуживания (смазки, чистки и т.п.).

Гарантийные обязательства не распространяются в случаях:

- повреждений и неисправностей, которые возникли в результате эксплуатации электроинструмента с нарушениями соответствующих требований руководства по эксплуатации, а также при естественном износе узлов и деталей;
- если у электроинструмента вентиляционные отверстия и каналы забиты продуктами обработки;
- при наличии влаги, ржавчины или продуктов обработки внутри электроинструмента;
- при перегрузке (одновременный выход из строя якоря и статора или обеих обмоток статора и пр.);
- при механическом повреждении корпуса;

- на все виды работ, выполняемых при периодическом техническом обслуживании (чистка, замена смазки и быстроизнашиваемых деталей, регулировка и др.);
- на неисправности, вызванные применением некачественного рабочего инструмента (оснастки);
- на неисправности, возникшие в результате нарушения требований к подготовке и порядку работы, установленных в руководстве по эксплуатации;
- изготовитель не дает гарантию на оснастку и дополнительные принадлежности (сверлильные патроны, патроны SDS-plus, цанги, фланцы, гайки, аккумуляторные батареи, цепи, шины, звездочки, фильтры, ножи).

Схема запасных частей



Запасные части для акк. перфоратора SC-CRH24M

№ поз.	Наименование	Кол-во	№ поз.	Наименование	Кол-во
1	Колпачек резиновый	1	36	Втулка упорная	1
2	Стопорное кольцо	1	37	Ствол перфоратора	1
3	Фиксирующая гильза	1	38	Шайба	1
4	Шайба	1	39	Боек	1
5	Сепаратор	1	40	Кольцо компрессионное	1
6	Кольцо опорное	1	41	Поршень	1
7	Шарик стальной	1	42	Шайба	2
8	Шайба тарельчатая	1	43	Поршневой палец	1
9	Пружина	1	44	Винт M4X20	3
10	Шуруп ST3.5X10	2	45	Опорный блок	1
11	Скоба подвесная передняя	1	46	Прокладка	1
12	Корпус редуктора	1	47	Щит промежуточный	1
13	Сальник	1	48	Подшипник	1
14	Шайба	1	49	Шайба	1
15	Подшипник	1	50	Кольцо резиновое	1
16	Подушка амортизирующая	1	51	Шуруп ST3.5X19	4
17	Фиксатор переключателя	1	52	Крышка подшипника	1
18	Клавиша переключателя	1	53	Винт M4X12	2
19	Пружина переключателя	1	54	Подшипник	2
20	Переключатель режимов	1	55	Проставка	1
21	Кольцо уплотнительное	1	56	Вал шлицевой	1
22	Кольцо стопорное	1	57	Шестерня сцепления	1
23	Шайба	1	58	Диск переключающий	1
24	Пружина муфты	1	59	Качающий подшипник	1
25	Шестерня сцепления	1	60	Подшипник игольчатый	1
26	Диск сцепления	1	61	Проставка регулировочная	1
27	Винт M4x10	1	62	Шестерня	1
28	Кольцо стопорное	2	63	Штифт переключателя	1
29	Втулка уловителя	1	64	Левая вилка переключателя	1
30	Кольцо резиновое	1	65	Правая вилка переключателя	1
31	Кольцо резиновое	1	66	Пружина натяжная	1
32	Втулка направляющая	1	67	Статор	1
33	Кольцо резиновое	1	68	Корпус двигателя	1
34	Кольцо резиновое	1	69	Винт M4X20	4
35	Ударник	1	70	Ротор	1

Запасные части для акк. перфоратора SC-CRH24M

№ поз.	Наименование	Кол-во	№ поз.	Наименование	Кол-во
71	Пластина фиксирующая	1	87	Аккумуляторная батарея	1
72	Подшипник	1	88	Вставка амортизирующая	2
73	Шестерня ротора	1	89	Рукоятка основная (левая часть)	1
74	Винт М4Х8	2	90	Скоба подвесная	1
75	Кольцо резиновое	1	91	Переключатель реверса	1
76	Рукоятка дополнительная	1	92	Пружина виброгасящая	1
77	Ограничитель глубины сверления	1	93	Амортизирующая вставка (нижняя)	1
78	Хомут рукоятки	1	94	Корпус двигателя (правая часть)	1
79	Вставка войлочная	1	95	Шуруп ST4.8X45	1
80	Втулка резьбовая	1	96	Шуруп ST3.5X19	12
81	Штифт стальной	1	97	Рукоятка основная (правая часть)	1
82	Выключатель	1	98	Амортизирующая вставка (верхняя)	1
83	Контактная группа	1	99	Пластина прижимная	1
84	Контроллер (блок управления)	1	101	Ствол перфоратора в сборе	1
85	Крышка светодиода	1	102	Шлицевой вал в сборе	1
86	Корпус двигателя (левая часть)	1	103	Ротор в сборе	1
87	Аккумуляторная батарея	1	104	Редуктор в сборе	1

Изготовитель: Экспортно-импортная компания с ограниченной ответственностью "Чжэцзян Минсюань" /
Zhejiang Mingxuan Import and Export Co.,Ltd.

Адрес изготовителя: № 4, строение 36, жилой район Цзинься Иньху, новый округ Бэйлин, улица Хушань, уезд
Уи, город Цзиньхуа, провинция Чжэцзян, Китай / No. 4, Building 36, Jinxia Yinhu Living area, Beiling New District,
Hushan Street, Wuyi County, Jinhua City, Zhejiang Province, China

Tel.: 8 800 551-32-52

www.sib-co.ru
