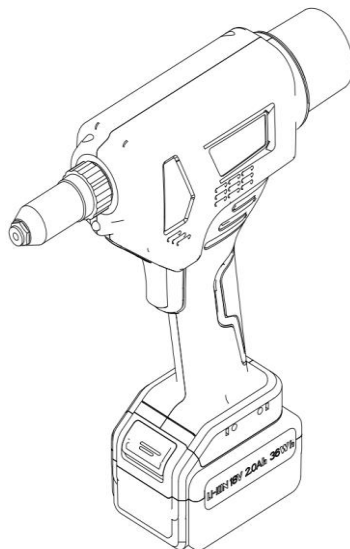




РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Аккумуляторный заклепочник

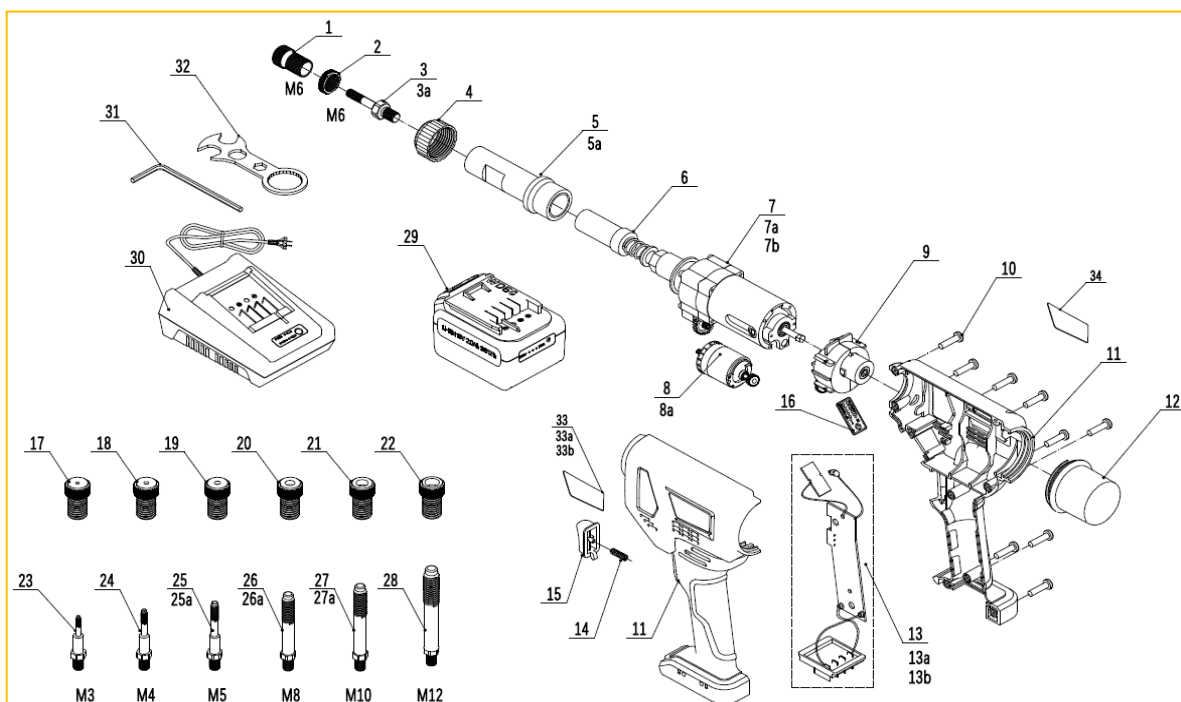
SKytools SK50R

Для установки резьбовых заклепок от M3 до M8 мм.

Содержание

1. Обзор, список деталей (см. рисунок)	3
2.	4
2.1 Указания по применению	4
2.2 Правила безопасности	4
2.3 Рабочий диапазон	5
2.4 Технические характеристики.....	5
3. Подготовка инструмента	8
3.1 Замена оснастки	8
3.2 Регулировка рабочего хода	8
4. Рабочий режим	9
4.1 Проверка уровня заряда батареи	9
4.2 Установка силы вытягивания	9
4.3 Установка рабочего хода	10
5. Установка заклепки-гайки	11
5.1 Автоматическое накручивание.....	11
5.2 Выкручивание заклепки-гайки вручную	11
5.3 Установка заклепки.....	11
6. Быстрое зарядное устройство и аккумулятор.....	12
6.1 Спецификация	12
6.2 Информация по технике безопасности.....	12
6.3 Зарядка	12
6.4 Аккумулятор	13
6.5 Правила безопасности при использовании зарядного устройства	13
6.6 Правила безопасности при использовании аккумулятора.....	13
7. Техническое обслуживание и ремонт.....	13
7.1 Техническое обслуживание	13
7.2 Ремонт.....	14
8. Защита окружающей среды.....	14
9. Устранение неисправностей	14
9.1 Заклепочная гайка не накручивается автоматически	14
9.2 Заклепочная гайка не была установлена	14
9.3 Заклепка сжимается неполностью.....	14
10. Ежедневное обслуживание и уход	15
11. Правила безопасности во время использования	15
12. Гарантия и европейская сертификация.....	15
12.1 Гарантийный срок и поддержка	15
12.2 Европейский сертификат соответствия	15

1. Обзор, список деталей.



№	Артикул	Название	Кол-во	№	Артикул	Название	Кол-во
1	L43249H00	Насадка M6	1	9	Z41806H00	Редукторная часть	1
2	L43232H00	Контргайка	1	10	F60577H00	Саморезы	9
3	L43243H00	Резьбовой стержень M6	1	11	Z41709H00	Компоненты шасси	1
4	L23002H00	Фиксатор	1	12	L42296H00	Задняя крышка	1
5	Z42050H00	Устройство головки пистолета в сборе	1	13	Z41876H00	Печатная плата	1
6	Z41877H00	Втулка	1	14	L40192H00	Пружина кнопки	1
7	Z41819H00	Редуктор в сборе	1	15	L42133H00	Курок	1
8	Z41922H00	Бесщеточный двигатель	1	16	L42139H00	Панель дисплея	1
* Пожалуйста, обратите внимание: детали № 1,5,7,13 являются изнашиваемыми деталями							

2.

2.1 Указания по применению:

Как указано в данном руководстве, заклепочник должен использоваться только для установки заклепочных гаек и заклепочных болтов.

Инструмент может эксплуатироваться только в помещении, где температура воздуха составляет от 0 до 55 ° C, а соответствующая влажность воздуха находится в пределах от 20 до 100/100%.

Обратите внимание, что рабочая зона должна быть хорошо освещена.

ВСЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ДОЛЖНЫ СОБЛЮДАТЬСЯ!

2.2 Правила безопасности:

Правила безопасности ниже должны соблюдаться во избежание поражения электрическим током, травм и/или пожара.

- Не перегружайте инструмент. Пожалуйста, используйте его в указанном диапазоне мощности.
- Не используйте инструмент во влажной среде или вблизи легковоспламеняющихся жидкостей или газов. Опасность взрыва!
- Обратите внимание, что батарея возле рукоятки должна быть зафиксирована.
- Если заклепочный инструмент не используется или находится на обслуживании, пожалуйста, извлеките аккумулятор из инструмента.
- Не используйте заклепочник как ударный инструмент.
- Храните инструмент в сухом и закрытом месте, недоступном для детей.
- Всегда надевайте очки при работе с заклепочным инструментом. Рекомендуются такие средства индивидуальной защиты, как: химическая защитная одежда, перчатки, каски, нескользкая обувь, битуши и средства защиты от падения.
- Никогда не закрывайте вентиляционные отверстия двигателя. Никогда не вставляйте ничего в вентиляционные отверстия.
- Не допускайте падения инструмента.
- Используйте только оригинальные запчасти для обслуживания и ремонта.
- Обслуживайте заклепочник только квалифицированным специалистом. В случае сомнений, пожалуйста, отправьте заклепочный пистолет производителю.
- Не клепать без пластины! Заклепка-гайка может сорваться с инструмента.
- Никогда не направляйте заклепочник на себя или других!

2.3 Рабочий диапазон:

Гаечная заклепка размерностью от М3 до М8 из **всех материалов**.

2.4 Технические характеристики:

Сила вытягивания: 18 000Н

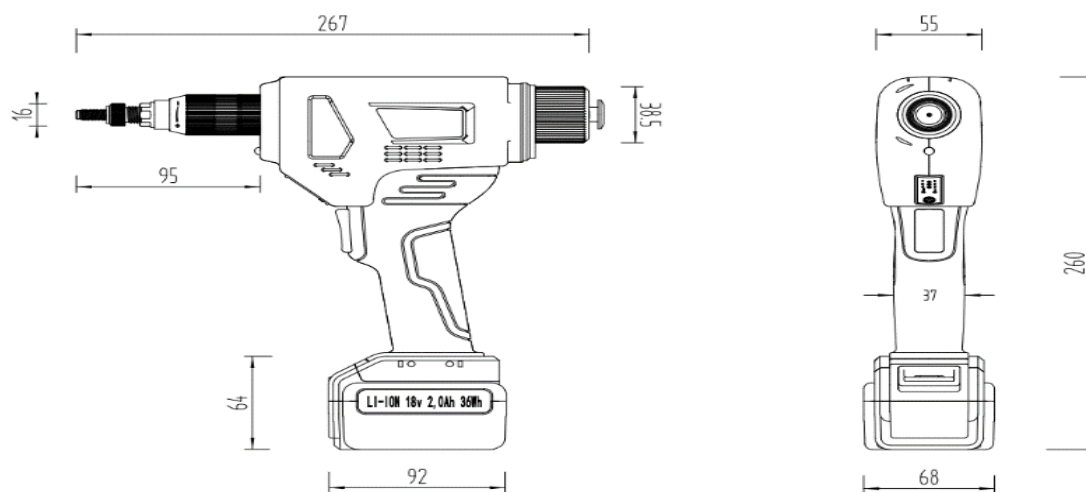
Масса: 1.5кг (с аккумулятором)

Рабочий ход: регулируемый от 0 до 6 мм (Возможна регулировка)

Привод: Бесщеточный двигатель.

Уровень шума: <80Дб

Размер: см.изображение



2.5 Комплектация:

Насадки и резьбовые стержни.

Насадка и резьбовой стержень **М8 установлены** в инструменте.



Насадки и стержни М5, М6, и М8 находятся в пластиковом кейсе.

Инструменты:	Один шестигранник F60273H00 и один гаечный ключ L41244H00 21 находятся в пластиковом кейсе.
Подвес:	Встроен в корпус и сложен
Быстрое з/у:	100В-240В~50-60Гц
Аккумулятор:	18 В; 2,0Ач; 36Вт

3. Подготовка инструмента

Пожалуйста, внимательно прочитайте следующие важные замечания перед использованием инструмента:

Перед заменой носовых частей необходимо извлечь аккумулятор из инструмента, в противном случае это может привести к травме !!!

Выбирайте резьбовой стержень и насадку, соответствующие размеру устанавливаемой заклепки.

3.1 Замена оснастки:

·В соответствии с приведенной ниже последовательностью:

Рис 1. Извлеките аккумулятор из инструмента.

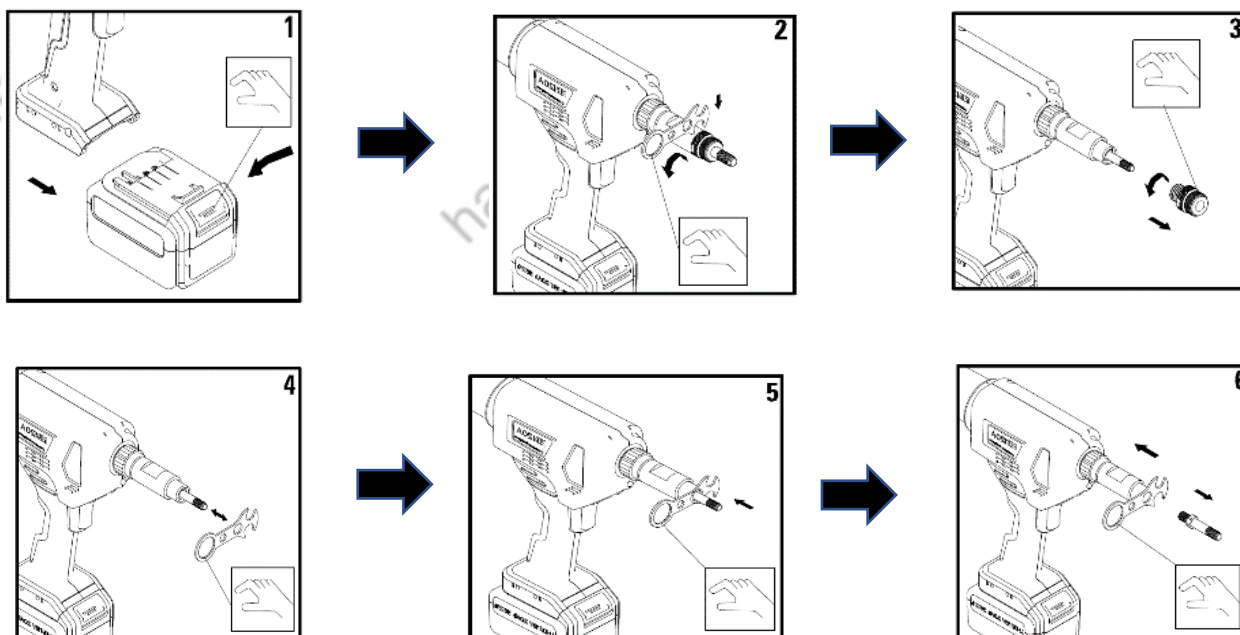
Рис 2. Используйте гаечный ключ, чтобы ослабить стопорную гайку.

Рис 3. Раскрутите головку инструмента.

Рис 4. Круглое отверстие гаечного ключа вставить в резьбовой стержень.

Рис 5. Нажмите гаечным ключом на резьбовую вставку, чтоб снять фиксатор который фиксирует резьбовой стержень.

Рис 6. Открутите резьбовой стержень из инструмента.



В соответствии с порядком приведенного ниже:

Рис.1 Нажмите гаечным ключом на резьбовую вставку, чтоб снять фиксатор чтоб установить резьбовой стержень.

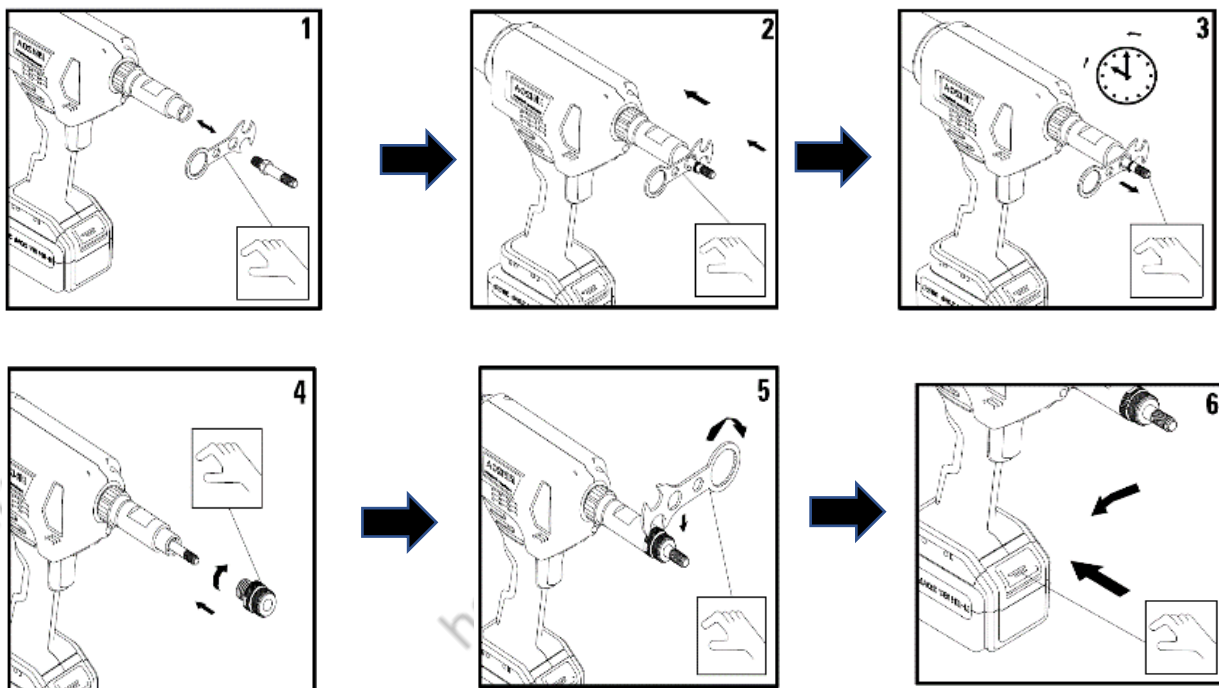
Рис.2 Закрутите стержень в инструмент.

Рис.3 Уберите гаечный ключ от инструмента.

Рис.4 Стержень с внешней резьбой поворачивается примерно на 60 градусов в соответствии с направлением стрелки, услышав звук "щелчок", указывающий на то, что стержень с внешней резьбой установлен на место.

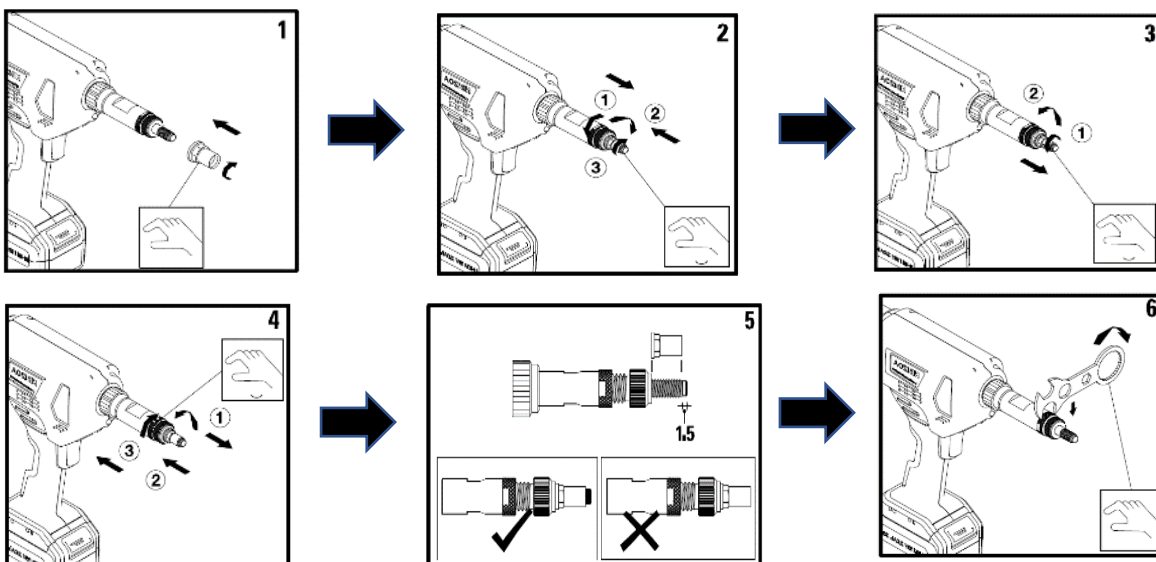
Рис.5 В винте в головки пистолета затяните стопорную гайку гаечным ключом

Рис.6 Установите аккумулятор. Инструмент готов к работе.



· 3.2 Регулировка рабочего хода.

· В зависимости от длины заклепочной гайки длина стержня внешней резьбы регулируется в соответствующее положение, порядок регулировки следующий :



·В соответствии с приведенным выше рисунком.

Рис.1 Поднесите гайку заклепку.

Рис.2 Ослабьте стопорную гайку.

Рис.3 Нажмите гайкой заклепкой на стержень .

Рис.4 Отрегулируйте в соответствии с рисунком, показанным на рисунке

Рис.5 После регулировки заклепка должна быть в положении как на рисунке, а именно 1.5 мм стержня должно выпирать из заклепки.

Рис.6 Используйте гаечный ключ для затяжки стопорной гайки.

4 Рабочий режим.

Электронная система переключения передач SK50R имеет функцию настройки силы вытягивания и регулировки хода одним щелчком.

Вставьте аккумулятор перед регулировкой. Важные примечания перед использованием:

Не меняйте оснастку, когда аккумулятор установлен в инструмент, может быть причинен вред здоровью!!!

4.1 Проверка уровня заряда батареи:

- Нажмите на кнопку. Голубые LED индикаторы на функциональном дисплее загорятся на 3 секунды, а затем погаснут, тем самым информируя, что инструмент включен. Проверьте аккумулятор на котором есть 4 индикатора.
- Горят 4 светодиода– уровень заряда $95\% \pm 5\%$;
- Горят 3 светодиода– уровень заряда $75\% \pm 5\%$;
- Горят 2 светодиода– уровень заряда $50\% \pm 5\%$;
- Горит 1 светодиод– уровень заряда $25\% \pm 5\%$; рекомендуется зарядка.

4.2 Установка силы вытягивания.

1. Выберите силу вытягивания:

«нормальный «L» для заклепок M3 ~ M6; «тяжелый «H» для заклепок M6 ~ M8

Подробности процедуры описаны далее:

- Светодиодный индикатор на функциональном дисплее не мигает в исходном состоянии (рис. ①).
- Нажмите на кнопку (рис. ②), загорятся светодиодные индикаторы (L и 2) и продолжат гореть (рис. ③), означая, что инструмент включен и готов к использованию.
- Нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд. Синий светодиодный индикатор (L) на функциональном дисплее перейдет в (H) и продолжит гореть (рис. ④). Сила вытягивания успешно переключена.

5. Установка заклепки-гайки.

Пожалуйста, обратите внимание на важное примечание перед началом:

Различная заклепка от разных производителей отличаются по моделям, спецификациям и другим параметрам, поэтому необходимо протестировать заклепку при настройке силы вытягивания и рабочего хода.

Выберите подходящие настройки в соответствии с моделью и спецификацией заклепочных гаек и толщины скрепляемых материалов. (Возьмите заклепку М5 в качестве примера, выберите силу вытягивания «L» и ход штока уровень 4)

5.1 Автоматическое накручивание:

- Поднесите заклепку к резьбовому стержню .
- Рекомендуется вручную закрутить заклепки примерно на 1/2 витка.
- Прижмите заклепку по направлению сжатия (см.рис. выше), она автоматически накрутится на резьбовой стержень 3 до плотного прилегания к насадке. Процесс закручивания заканчивается автоматически.
- Примечание: удерживайте заклепку во время автоматического накручивания. Если отпустите слишком рано заклепка освободится автоматически. После накручивания заклепка должна плотно прилегать к насадке 1, в противном случае следует отрегулировать настройку резьбового стержня 3 (см. пункт 3.1 и 3.2)

5.2 Выкручивание заклепки-гайки вручную:

Если повреждена резьба или рабочий ход слишком велик заклепка может быть накручена на резьбовой стержень некорректно или вовсе заклинить. В такой ситуации отсоедините аккумулятор, открутите заднюю крышку, вставьте шестигранник (ключ), во внутренний шестигранник на задней части инструмента, и осторожно вывинчивайте влево против часовой стрелки(при необходимости удерживая заклепку плоскогубцами), заклепка откручивается и заменяется новой. (см. пункт 9 поиска и устранения неисправностей). Повторное использование поврежденной заклепочной гайки не рекомендуется.

5.3 Установка заклепки:

Вставить инструмент с правильно установленной заклепочной гайкой в отверстие рабочей заготовки, до соприкосновения с поверхностью.

Активировать установку: нажать на спусковой крючок 11, а затем отпустить - инструмент освободится из заклепки после завершения процесса. Установка завершена.

6. Быстрое зарядное устройство и аккумулятор

6.1 Спецификация:

6.1.1 Быстрое зарядное устройство.

- Вход.напряжение.....100-240V/50-60HZ/1A
- Выход.напряжение.....18V
- Выход.ток.....2 A макс.
- Масса.....0.27 кг

6.1.2 Аккумуляторная батарея.

- Номин.напряжение.....18V-2.0A-36Wh
- Тип.....Лит.-ион
- Емкость.....2.0Ач
- Кол-во элементов.....8
- Выход.мощность.....57.6Вт
- Масса.....0.62кг

6.2 Информация по технике безопасности:

6.2.1 Зарядное устройство.

- Пожалуйста, соблюдайте следующие меры предосторожности, чтобы избежать поражения электрическим током, травм и / или пожара:
- Инструмент должен заряжаться с использованием оригинальной батареи «SKytools/Absolut» и зарядного устройства, изготовленного производителем;
- Регулярно проверяйте вилку, шнур питания и зарядное устройство. Если есть какие-либо проблемы, пожалуйста, производите ремонт квалифицированными специалистами.
- Не используйте зарядное устройство во влажной среде или вблизи легковоспламеняющихся жидкостей или газов. Опасность взрыва!
- Не заряжайте непerezаряжаемые аккумуляторы.
- Храните зарядное устройство в сухом и закрытом месте, недоступном для детей.
- Не кладите металлические предметы в зону зарядки, чтобы избежать короткого замыкания.
- Если зарядное устройство установлено на стене, убедитесь, что аккумулятор не упадет с зарядного устройства из-за внешних воздействий (таких как вибрация).
- Это зарядное устройство не должно использоваться лицами с физическими или умственными недостатками, а также теми, кто не обучен и не обладает соответствующими знаниями.

6.2.2 Аккумуляторная батарея.

- Не вставляйте загрязненную или влажную батарею в зарядное устройство.
- Не выбрасывайте аккумулятор в мусорный бак, не бросайте его в огонь или воду!

6.3 Зарядка:

Заряжайте аккумулятор от «SKytools/Absolut» только при температуре от -5 °C до +55 °C!

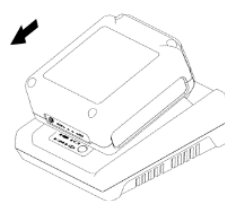
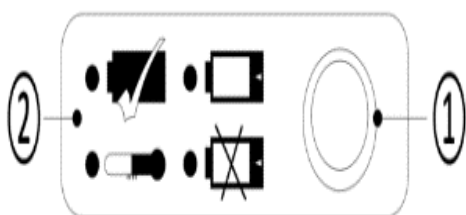
Извлеките зарядное устройство из упаковки, подключите источник питания, правильно вставьте аккумулятор в зарядное устройство, соблюдайте направление электродов.

Использование зарядного устройства

Зарядное устройство подключено к источнику питания, индикатор зеленый сплошной, нормальная работа, направление стрелки загрузка аккумулятора.

Операция	Индикатор зарядки (1)	Логотип (2) Значение	меры
* Батарея загружена в зарядное устройство	Красный свет горит.	Батарея в норме, время зарядки составляет около одного часа	норма
	Горит зеленый свет.	Батарея неисправна и не может быть заряжена	Немедленно прекратите зарядку, извлеките аккумулятор, замените новый аккумулятор
* Во время зарядки аккумулятора	Горит зеленый свет.	Батарея полностью заряжена, пожалуйста, извлеките батарею	норма
	Красный свет горит.	Внутренняя температура повышается, и зарядное устройство перестает работать	Немедленно отключите питание, извлеките аккумулятор, замените новое зарядное устройство

Индикатор зарядки Логотип



* Использование батареи

* Во время использования см. раздел чтобы проверить уровень заряда батареи.

* Батарея имеет защиту от избыточного разряда (ЕСР) и может заряжаться около 1000 раз.

* Подключай зарядное устройство только в том случае, если аккумулятор достаточно охлажден.

* При нормальном использовании было обнаружено, что срок службы батареи значительно сократился, что указывает на необходимость замены батареи.

6.4 Правила безопасности при использовании зарядного устройства:

- Перед зарядкой убедитесь, что зарядное устройство и его шнур питания не повреждены.
- Используйте шнур питания соответствующий зарядному устройству.
- Не заряжайте во влажной среде, вблизи открытого огня, в присутствии легковоспламеняющихся материалов или легковоспламеняющихся газов.

6.5 Правила безопасности при использовании аккумулятора:

- Если инструмент не используется в течение длительного времени, извлеките акб.
- Не заряжайте поврежденную/загрязненную/влажную батарею.
- Не бросайте батарею в огонь/воду.
- Не заряжайте, когда температура окружающей среды ниже 0 ° C или выше 45.

7. Техническое обслуживание и ремонт.

7.1 Техническое обслуживание:

- Обслуживайте заклепочный инструмент только при необходимости. Изношенные насадка/стержень резьбовой должны быть заменены (см. пункт 3.1)
- Техническое обслуживание инструмента должно проводиться в авторизованном сервисном центре или сервисном центре SKYtools не реже одного раза в два года. Если инструмент часто используется, рекомендуется техническое обслуживание с более коротким интервалом.

7.2 Ремонт:

- В гарантийных случаях ответственность несет производитель. Если срок гарантии истек, техническое обслуживание должно выполняться только профессионалами. Если правила установки и регулировки не соблюдаются или инструмент используется ненадлежащим образом, инструмент может быть серьезно поврежден. Если есть какие-либо проблемы, пожалуйста, отправьте инструмент поставщику.

8. Защита окружающей среды.

Если батарея должна быть заменена, пожалуйста, следуйте правилам ниже:

- Пожалуйста, верните использованную батарею поставщику компании.
- Никогда не выбрасывайте использованный аккумулятор в мусорный бак, никогда не бросайте его в огонь или воду!

9. Устранение неисправностей.

Дефект	Возможные причины	Корректирующие действия
Зарядное устройство на батарейках, зеленый свет всегда горит	Батарея неисправна или повреждена, неисправна и не может быть заряжена.	Немедленно прекратите зарядку, извлеките аккумулятор, замените новый аккумулятор
Во время зарядки аккумулятора всегда горит красный индикатор	Аномальная температура зарядки (перегрев батареи) выходит за пределы нормального диапазона (0°C~45°C).	Немедленно отключите питание, извлеките аккумулятор, проверьте зарядное устройство
Все индикаторы мигают на панели отображения функций	Сигнализация о пониженном напряжении батареи.	Извлеките аккумулятор и проверьте его.
Световой индикатор мигает 1 раз в течение определенного периода времени и выключается через 15 секунд	Сигнализация короткого замыкания двигателя.	Немедленно прекратите работу, извлеките аккумулятор. Пожалуйста, передайте квалифицированному профессиональному обслуживающему персоналу для осмотра, технического обслуживания. Если вы сомневаетесь, пожалуйста, свяжитесь с официальным дилером для консультации и технического обслуживания.
Световой индикатор мигает 3 раза в течение определенного периода времени и выключается через 15 секунд	Аварийная сигнализация перегрева панели управления.	
Индикатор освещения мигает 4 раза в течение определенного периода времени и выключается через 15 секунд	Сигнализация остановки двигателя.	
Вспышка света или вспышка 5 раз в течение определенного периода времени, выключите через 15 секунд	Сбой загрузки или аномалия высокого тока.	
	Резьба гайки заклепки повреждена .	Используйте новую заклепочную гайку.

Заклепочные гайки не могут быть предварительно установлены	Повреждение стержня с наружной резьбой.	Замените внешнюю рулевую тягу (см. раздел Замена аксессуаров)
	Фланец гайки заклепки не полностью прилегает к торцу головки пистолета.	Длина стержня с наружной резьбой неправильная; в соответствии с длиной заклепочной гайки регулируется
	Батарея разрядилась, проверьте панель дисплея батареи.	Зарядка. Проверка батареи, по сравнению с батареей
Заклепочная гайка не может выйти	Рабочее натяжение слишком велико или рабочий ход слишком длинный, что приводит к деформации резьбы гайки заклепки	* С помощью шестигранной отвертки отвинтите гайку заклепки
	/ Деформация/повреждение.	* Отрегулируйте рабочее натяжение или рабочий ход
	Резьба гайки заклепки повреждена .	Используйте новую заклепочную гайку.
	Резьба гайки заклепки не центрирована по внешнему кругу или не перпендикулярна поверхности фланца	Используйте квалифицированные заклепочные гайки.
	Зарезервированное отверстие заклепанной пластины не перпендикулярно плоскости, или округлость не соответствует требованиям.	Проверьте зарезервированные отверстия заклепанной пластины и повторно обработайте ее
	Ручная преждевременная (ранняя) эвакуация до того, как инструмент полностью перестанет работать	После того, как инструмент полностью перестанет работать, утилизируйте его.
	Во время работы заклепочная гайка не перпендикулярна зарезервированному отверстию заклепочной пластины.	Используйте правильный способ работы.
Ослабленная заклепочная гайка после установки заклепки	Рабочее напряжение слишком низкое.	Правильно установите рабочее натяжение
	Гайка заклепки была ослаблена до достижения заданного рабочего хода	Правильно установите рабочий ход
Если описанный выше метод не позволяет устранить неполадки, его должен отремонтировать профессионал или отправить инструмент обратно продавцу или производителю для ремонта! !		

10. Ежедневное обслуживание и ремонт.

Чтобы поддерживать надлежащее рабочее состояние инструмента, регулярно проверяйте каждую его часть. Если какие-либо детали изношены или повреждены, обратитесь к своему поставщику, чтобы приобрести новую или отремонтировать поврежденные детали.

11. Правила безопасности во время использования.

Очень важно! Чтобы обеспечить электробезопасность, избежать травм и возгорания, соблюдайте следующие правила безопасности при использовании инструмента!

- Инструмент предназначен только для заклепочных гаек и заклепочных болтов, а не для других целей, таких как молоток и т.д.
- Не перегружайте инструмент; пожалуйста, используйте его в указанной рабочей области;
- Не подвергайте инструмент воздействию влаги или дождя; не используйте инструмент во влажных условиях или с высокой температурой; не используйте его вблизи открытого огня или горючих материалов и газов.
- При использовании подвеса убедитесь, что инструмент надежно закреплен.
- Если инструмент не используется или находится в процессе технического обслуживания и ремонта, пожалуйста, извлеките аккумулятор.
- Когда инструмент не используется, храните его в кейсе и сухом месте, недоступном для детей.

- При использовании инструмента оператор должен носить защитные очки, шлем, перчатки и другие необходимые средства индивидуальной защиты.
- При использовании инструмента убедитесь, что вентиляционные отверстия не забиты; не вставляйте ничего в вентиляционные отверстия.
- Проводите техническое обслуживание и ремонт инструмента с использованием оригинальных запасных частей, предоставленных поставщиками «SKytools».
- Обслуживание должно осуществляться профессионалами; если есть какие-либо трудности, пожалуйста, отправьте их транспортной компанией утвержденным дилерам или производителю для ремонта.
- Не направляйте инструмент на себя, других или животных.

12. Гарантия и европейская сертификация.

12.1 Гарантийный срок и поддержка:

- Пожизненное сервисное обслуживание продукции нашей компании. Если во время использования обнаруживается проблема качества изготовления, на нее распространяется гарантия.
- Гарантия действует 12 месяцев с даты, указанной в счете-фактуре продажи.
- Гарантия не распространяется на износ в результате нормального использования, повреждения, вызванные перегрузкой, неправильным использованием или человеческими ошибками.
- В случае каких-либо проблем с качеством инструмента, ремонт и замена, произошедшие в течение гарантийного срока, будут бесплатными..
- На быстроизнашиваемые детали(выделены серым) гарантия не распространяется.
- Производитель не несет ответственности за проблемы с качеством, вызванные неправильным использованием, а также повреждения или отказы вызванные хранением, несчастным случаем, неправильным использованием, неправильной эксплуатацией или несоответствующим оборудованием. Максимальная компенсация не превышает стоимости самого инструмента, не включая соответствующие компоненты.
- В случае каких-либо проблем, пожалуйста, свяжитесь с местными дилерами или свяжитесь напрямую со SKytools для поддержки.

Завод изготовитель: SHANGHAI ANZI INDUSTRIAL CO.,LTD

Адрес завода изготовителя:

**151 ZHAOZHONG GONG ROAD, ZHAOXIANG
TOWN, QINGPU DISTRICT, 201703, SHANGHAI,CN**