ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АВТОМАТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ КЛИМПЕР

ACC

climper.ru

CLIMPER

EAC

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 3
2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ 3
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4
4. РАЗРЕШЕНИЕ НА РАБОТУ С ИНСТРУМЕНТОМ 7
5. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ 9
6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ.....11
7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 12
8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....12
9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 19
10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....21
11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА 22
12. ПАСПОРТ УСТРОЙСТВА.....25

ВНИМАНИЕ ПОКУПАТЕЛЮ

Настоящее руководство предназначено для обслуживающего персонала на месте эксплуатации и специалистов по техническому обслуживанию оборудования.

Неукоснительно следуйте рекомендациям данного руководства в процессе работы, это обеспечит надежную работу техники и безопасные условия труда оператора.

Начинайте работу только после внимательного прочтения и изучения данного руководства.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Этот инструмент сконструирован в соответствии с современным уровнем техники и действующими предписаниями, и правилами. Но, несмотря на это, от инструмента могут исходить опасности для людей и ценного имущества в случае, если:

1. Он используется ненадлежащим образом;
2. Эксплуатация осуществляется без предварительного инструктажа;
3. Его конструкция была самовольно изменена;
4. Не соблюдаются рекомендации по технике безопасности.

Поэтому лицо, которому поручены эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт инструмента, должно прочитать и соблюдать правила техники безопасности. Кроме правил безопасности, описанных в данном руководстве, должны соблюдаться правила безопасности и предписания самого предприятия, на котором используется это оборудование.

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Данный инструмент предназначен только для вязки, увязки, жгутирования, стяжки, сматывания оптических кабелей в единый пучок, либо любых других кабелей, находящихся не под напряжением, а также крепления маркировки на кабель.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

От инструмента могут исходить опасности в случае его использования не по назначению. Ответственность в этом случае несет собственник оборудования или оператор. При этом производитель оборудования никоим образом не отвечает за ошибки, совершенные во время эксплуатации инструмента и наступившие при этом травмы и убытки.

Запрещается использовать инструмент под дождем, в снегопад, в условиях, где возможно разбрызгивание воды и влажность более 70%. Температура эксплуатации: от 0℃ до +35℃.

Запрещается направлять инструмент на кого-либо.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устройство представляет собой автоматический инструмент для жгутирования кабелей с беспроводным управлением (ДУ), работающий от аккумуляторной батареи. Он широко используется в инженерных задачах телекоммуникационной отрасли, служа заменой традиционному, ручному, жгутированию и монтажу кабелей на высоте.

Модель	АСС-6	АСС-7	АСС-8
Масса (брутто), кг	11 +-0.6		
Габариты (брутто), см	35x14x102		
Объем (брутто), м3	0,046м3;		
Длина в собранном виде, м	6		
Количество витков, шт	**2**	**1-3**	
Диапазон затяжки витков	1-10		
Тип привода	Электрический		
Тип АКБ	Li-ion		
Напряжение АКБ, В	номинальное 10,8–11,1 В (макс. 12,6 В)		
Ёмкость АКБ, Ач	6,6		
Тип, напряжение зарядного устройства. Время зарядки АКБ.	вход ~230 В, 50 Гц; выход 12,6 В DC, 2 А (25 Вт). Класс защиты ЗУ: II. Время заряда АКБ: 1,5 часа.		
Уровень шума, не более, dB (A)	79		
Общий диаметр жгутируемых кабелей, мм	8-58		
Защита от поражения током, Вольт	10 000		
Степень защиты корпуса прибора	IP44 (Защита от твердых частиц размером более 1 мм и защита от брызг). Класс защиты: III		

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПУЛЬТОВ ДУ

ACC-6	ACC-7	ACC-8
Элемент питания: Тип A23, 1 шт.	Элемент питания: Тип AAA, 2 шт.	
Радиус действия: 30 метров	Радиус действия: 40 метров	
Дисплей: нет		Дисплей: да
Кол-во кнопок: 3 шт.	Кол-во кнопок: 4 шт.	
Количество витков: 2 витка	Количество витков: 1-3 витка	
Диапазон затяжки витков: 1-10 *		

При нажатии любой кнопки на пульте без ЖК экрана прибор выдаст звуковой сигнал, обозначающий применённые параметры!

Назначение кнопок:

- Кнопка A или «Operate» - Выполнить жгутовку;
- Кнопка B или «Loose» - Уменьшить затяжку жгута;
- Кнопка C или «Tight» - Увеличить затяжку жгута;
- Кнопка D или «Loops» - Изменить количество витков жгута;
- Кнопка «ON/OFF» - Включить / Выключить;

В зависимости от комплектации в комплекте может быть один или два пульта ДУ. Прибор предусматривает работу двух операторов: один держит прибор и сам управляет им, или пультом ДУ может управлять второй человек.

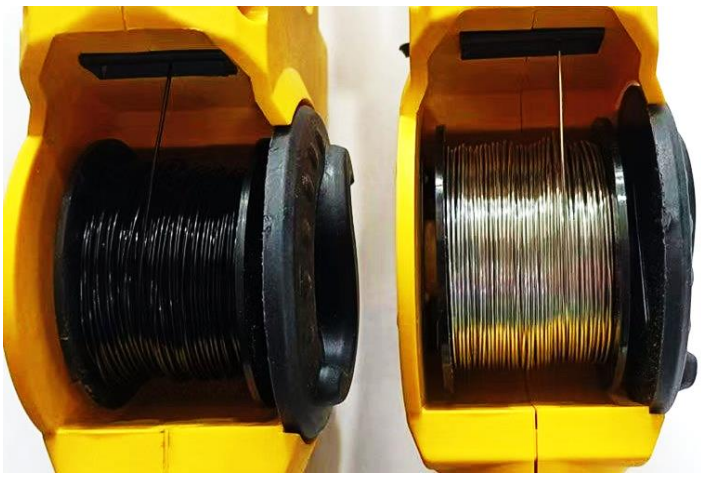
* Некоторые модели имеют регулировку затяжки витков не на пульте, а на корпусе прибора.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОВОЛОКИ

Для работы Климпера требуется специальная проволока, она изготавливается из высококачественной низкоуглеродистой стали методом холодного волочения, травления кислотой, высокотемпературного отжига, горячего цинкования и охлаждения, благодаря чему достигается очень высокая прочность и гибкость изделия.

Обладая хорошей прочностью и эластичностью, она не трескается при многократном изгибе, ей легко придавать нужную форму. Поверхность обработана лаком для лучшей коррозионной стойкости и устойчивости к ржавчине.

Существует вариант с покрытием черной, защитной, полимерной пленкой и без покрытия.



Характеристики	Жгуты с полимерным покрытием	Оцинкованные жгуты
Длина проволоки, м	110 +-10	110 +-10
Диаметр проволоки, мм	0,8	0,8
Вес катушки, г	370 +-10	400 +-50
Диаметр катушки, мм	65	65
Ширина катушки, мм	40	40
Покрытие	прозрачный лак и полимерный состав	прозрачный лак

ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В КОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЯ

Любые изменения или переналадка отдельных узлов инструмента запрещаются по соображениям техники безопасности. Запчасти и специальные комплектующие неоригинального производства также не допускаются, так как это может быть причиной нарушения общих технических характеристик инструмента.

Неисправности и дефекты, вызванные применением запчастей или других комплектующих неоригинального производства, не являются гарантийными случаями.

ХРАНЕНИЕ

Храните инструмент в недоступном для детей месте. Не допускайте к работе с устройством людей, не ознакомленных с инструкцией по эксплуатации.

Данный инструмент может представлять опасность в руках неопытного пользователя.

Храните инструмент и его аксессуары в специальном кейсе в сухом и чистом помещении. Когда аккумуляторы не используются, храните их вдали от других металлических предметов (скрепок для бумаг, монет, ключей, гвоздей, отверток и т.д.), так как возможно замыкание контактов, что может привести к возгоранию.

4. РАЗРЕШЕНИЕ НА РАБОТУ С ИНСТРУМЕНТОМ

Настоящий инструмент изготовлен с учетом последних достижений в разработке монтажного оборудования и удовлетворяет действующим стандартам в этой области. Тем не менее, могут возникнуть риски для людей и окружающей среды, если:

- Инструмент эксплуатируется не по назначению;
- Техническое обслуживание проводит неквалифицированный и необученный персонал;
- Не соблюдаются правила техники безопасности.

По этой причине любое лицо, которому поручается эксплуатация, техническое обслуживание или ремонт, должно тщательно ознакомиться с инструкцией по обслуживанию этого инструмента и Правилами безопасности.

Работать с автоматическим кабельным Климпером разрешается только квалифицированному персоналу в возрасте не менее 18 лет.

Техобслуживание и ремонт требуют особой квалификации, так что эти операции должны выполняться только специалистами. К работе не допускаются лица в состоянии болезни или переутомления, под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию.

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ознакомьтесь с оборудованием, органами управления и принципом работы инструмента, а также с участком работы и общими условиями на месте, например: наличие возможных препятствий в рабочей зоне, несущая способность грунта и наличие необходимых ограждений.

Перед включением инструмента проверьте: не присутствуют ли в инструменте бросающиеся в глаза недостатки, работают ли элементы управления, не содержится ли на ручке смазка, масло, горючее, грязь, снег и лед.

Эксплуатируйте только тот инструмент, для которого регулярно проводилось техническое обслуживание.

Чтобы обеспечить максимальную производительность устройства, полностью зарядите аккумулятор перед использованием.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Используйте индивидуальные средства защиты: каску, стандартные защитные или солнцезащитные очки, диэлектрические сапоги, а также защиту органов слуха.

- Рабочая территория должна быть чистая и хорошо освещенная.
- Не допускайте детей или посторонних лиц на территорию, где идет работа с прибором.
- Не запускайте электроприборы во взрывоопасной среде, содержащей летучие воспламеняющиеся газы, жидкости или пыль. Электроприбор может производить искры, от которых пыль или газы могут загореться.
- Избегайте контакта с заземленными поверхностями: трубами, радиаторами, цепями и холодильниками.
- Не допускайте попадания влаги или дождя. Вода, попавшая внутрь инструмента, может повредить его.
- Не допускайте случайного запуска. Перед соединением с аккумулятором, при перевозке и сборке убедитесь, что выключатель находится в позиции ВЫКЛ.
- Не надевайте свисающие украшения или элементы одежды, которые могут попасть в подвижные части оборудования.
- Никогда не допускайте соприкосновений пальцев и других частей тела с подавателем проволоки и направляющей.

5. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

! Не допускайте соприкосновения пальцев и частей тела с проволочной катушкой во время работы с инструментом.

! Не используйте устройство, если невозможно включить/выключить его с помощью выключателя. Устройство, которое нельзя контролировать при помощи выключателя, опасно и подлежит обязательному ремонту.

! Никогда не работайте с инструментом, если он ведет себя странным образом.

! Режущий элемент должен быть острым и чистым.

! Обнаружив неисправность или возможные повреждения, которые могут снизить безопасность эксплуатации инструмента, немедленно прекратите работу, устраните эту неисправность и причину ее возникновения.

! Используйте только подходящие комплекты аккумуляторов, иначе существует риск возгорания и получения травм. Используйте только оригинальные аккумуляторы.

! Не используйте зарядное устройство под дождем, во влажных помещениях, а также в местах, где возможно разбрызгивание воды. Зарядка намокших аккумуляторов может вызвать электрический

удар, короткое замыкание, которое может привести к поломке и даже возгоранию инструмента.

- Не повреждайте шнур зарядного устройства. Никогда не отягощайте, не натягивайте и не выдергивайте с помощью шнура вилку. Держите шнур вдали от горячих приборов, масла, острых углов или движущихся частей приборов. Поврежденный или запутанный шнур увеличивает риск возникновения замыкания и поражения электрическим током.
- Не трогайте сетевой шнур или вилку влажными руками или перчатками. Вы можете пострадать от удара током.
- Тип вилки зарядного устройства должен совпадать с типом розетки. Никогда не меняйте и не подгоняйте вилку. Не используйте какие-либо подключения к заземленным приборам. Оригинальные вилки и подходящие розетки уменьшат риск поражения током.
- Не накрывайте зарядное устройство во время подзарядки аккумулятора.
- Не используйте трансформатор для зарядки аккумуляторов и не подключайте зарядное устройство к генератору.
- Держите аккумуляторы и зарядное устройство вдали от тепла и огня.
- Не заряжайте аккумуляторы вблизи легковоспламеняющихся материалов и осуществляйте зарядку аккумуляторов только в хорошо вентилируемом помещении.
- Избегайте прямого попадания на аккумуляторы солнечных лучей.
- Заряжайте аккумуляторы при температуре от 0°C до +30°C.
- Не допускайте длительной непрерывной работы зарядного устройства. Не оставляйте зарядное включенное устройство без присмотра.
- Если после установки комплекта аккумуляторов, инструмент работает без нажатия на спуск, слишком сильно нагревается, или вы чувствуете странный запах или слышите нехарактерный звук - немедленно прекратите работу и обратитесь к поставщику.
- Не бросайте / роняйте / ударяйте инструмент, чтобы не повредить или не сместить внутренние детали.
- Не прикасайтесь руками к проволочному ходу во время работы крепежной машины.
- Ответственность за любые травмы, вызванные несоблюдением рекомендаций по эксплуатации и технике безопасности, приведенных в данном руководстве, несет пользователь.
- При обнаружении вздутия аккумулятора немедленно прекратите его использование и замените аккумулятор.
- Если инструмент должен оставаться без дела в течение длительного времени, пожалуйста, извлеките аккумулятор.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Не курите при работах по ремонту оборудования, техобслуживание и ремонт должны проводиться только с обесточенным оборудованием.

Работы по техническому обслуживанию и профилактике должны проводиться только квалифицированным персоналом.

Осуществляйте зарядку аккумуляторов только с помощью зарядного устройства, рекомендованного производителем. Зарядное устройство, подходящее одному типу аккумуляторов, может привести к перегоранию при использовании с другими аккумуляторами.

Не используйте для чистки бензин или другие легковоспламеняющиеся вещества. После проведения работ по техническому обслуживанию снова установите все защитные приспособления, если таковые присутствуют.

Регулярно обслуживайте устройство, проверяйте, не перекошены ли или не зажаты ли движущиеся части, нет ли поврежденных элементов и других недочетов, которые могут повлиять на работу инструмента. При обнаружении повреждений необходимо провести ремонт устройства перед началом эксплуатации. Невнимательность при осмотре может привести к несчастному случаю.

Режущий элемент должен быть острым и чистым. Правильно обслуживаемые режущие элементы с острыми поверхностями имеют меньшую вероятность заклинивания.

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят (в зависимости от комплектации):

1. Кейс для хранения Климпера и аксессуаров — 1 шт.;
2. Автоматический кабельный Климпер — 1 шт.;
3. Зарядное устройство — 1 шт.;
4. Аккумулятор — 2 шт. (один установлен в кожухе прибора);
5. Бокорезы для проволоки – 1 шт.;
6. Пульт дистанционного управления с батарейкой – 1 или 2 шт.;
7. Катушка с проволокой — 3-5 шт. (одна установлена в приборе);
8. Руководство по эксплуатации – 1 шт;
9. Ключи для настройки и обслуживания прибора – 2 шт.

Принципиальные отличия приборов АСС-6, АСС-7, АСС-8

Все приборы имеют одинаковый внешний вид. Основное отличие приборов 6 и 7 модели заключается в количестве оборотов проволоки вокруг жгутируемых кабелей:
- Версия 6: строго 2 оборота;
- Версии 7 и 8: настройка от 1 до 3 оборотов.

АСС-8 является аналогом версии 7, но оснащена более технологичным пультом управления с ЖК-дисплеем, что позволяет удаленно контролировать установленные параметры. Кроме того, пульт имеет несгораемый счетчик пробега, отображающий количество выполненных прибором увязок (жгутирований).

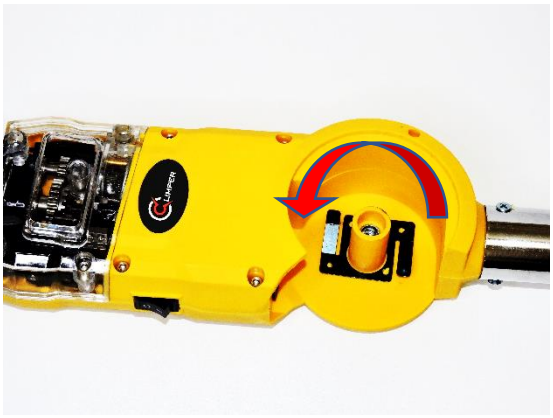
АСС- 8 отличается усиленной гарантией: в случае поломки мы предоставляем подменный прибор на время ремонта и приоритетный статус обслуживания.

8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

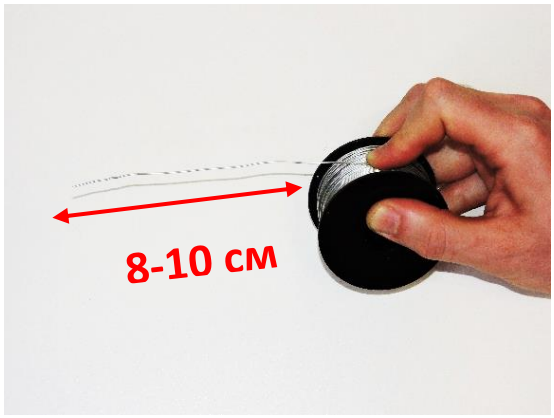
УСТАНОВКА ПРОВОЛОЧНОЙ КАТУШКИ

Перед тем, как устанавливать проволочную катушку, убедитесь, что выключатель находится в положении **ВЫКЛ**.

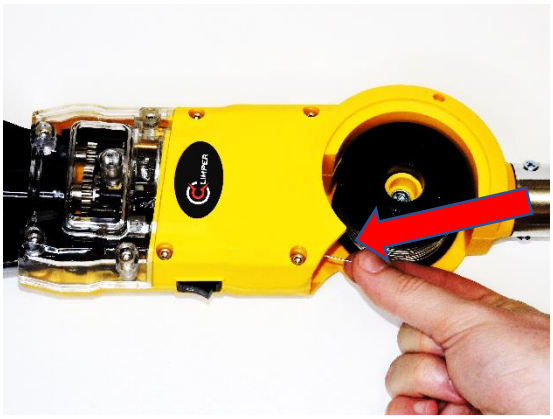
1



2



3



4

1. Открутите фиксатор катушки против часовой стрелки.

2. Вытяните конец проволоки на 8-10 см. Конец проволоки должен быть прямым, чтобы проходить через отверстие для подачи проволоки. Обратите внимание, во время установки катушки проволока может изогнуться – это недопустимо!

3. Вставьте конец проволоки до упора в отверстие для подачи проволоки.

4. Закрутите круглый фиксатор по часовой стрелке. Фиксатор должен быть затянут, но без усилий. Проверьте, что катушка имеет возможность беспрепятственно крутиться.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ШТАТНЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ КАТУШКИ

Использование другой вязальной проволоки может привести к поломке инструмента. Не используйте вязальную проволоку, на которой появилась ржавчина, так как из-за этого оборудование может выйти из строя.

Произведите пробную вязку. Если проволока не выходит из направляющей насадки, попробуйте переустановить катушку.

ИЗВЛЕЧЕНИЕ ПРОВОЛОЧНОЙ КАТУШКИ

1. Убедитесь, что главный выключатель находится в позиции ВЫКЛ., а также отсоедините аккумулятор от инструмента.
2. Открутите фиксатор катушки против часовой стрелки.
3. Извлеките проволочную катушку.

Когда на катушке останется последний метр или около того, обязательно вытяните оставшуюся проволоку вместе с пластиковой катушкой. Не используйте его полностью и не перерезайте проволоку, так как это может заблокировать канал аппарата.

Если проволоку невозможно втянуть, сначала проверьте, не заклинило ли режущую головку, если да, используйте диагональные плоскогубцы, чтобы несколько раз повернуть спиральный стержень для плавного выхода.

УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРА

1. Перед тем, как вставить аккумулятор, переведите выключатель в положение ВЫКЛ («0»).
2. Открутите против часовой стрелки стержень – кожух АКБ.
3. Вставляйте аккумулятор, пока он полностью не окажется внутри кожуха.
4. Подключите АКБ к Климперу.
5. Закрутите по часовой стрелке стержень – кожух АКБ.

1

2

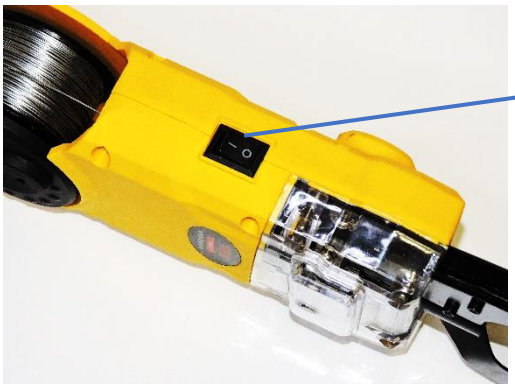
3

4

ВКЛЮЧЕНИЕ ИНСТРУМЕНТА

В целях обеспечения безопасности, для предотвращения самопроизвольного срабатывания инструмента, нужно использовать выключатель.

Никогда не нажимайте кнопки на пульте дистанционного управления, если вы не работаете с инструментом, выключатель должен находиться в позиции ВЫКЛ («0»), а аккумулятор отключен от устройства.



Для начала работы переведите выключатель в позицию ВКЛ («I»), прибор издаст звуковой сигнал, а индикаторы отобразят уровень заряда АКБ (индикаторы присутствуют не во всех версиях прибора). Прибор готов к работе!

Перед началом работы полностью осмотрите инструмент на наличие повреждений. Проверьте наличие всех элементов и надежность их крепления. Проверьте резьбовые соединения - подтяните при необходимости.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА

Используйте стержни-удлинители для придания Климперу требуемой длины. Первым стержнем должен быть использован удлинитель №1 (кожух АКБ). Вторым, обязательно, используйте стержень № 2. Далее порядок не имеет значения.

Если Вы установили более трех стержней-удлинителей (№1 + №2 + №3 + №4), запрещается держать аппарат за крайний удлинитель в горизонтальном положении относительно поверхности земли, это может привести к деформации или повреждению стержней-удлинителей!

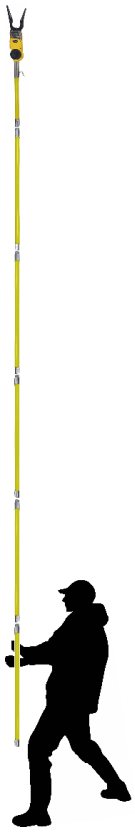
Держать строго вертикально!

Для соединения стержней и в последующей работе держите аппарат вертикально.

Для увеличения длины поднесите удлинитель и закрутите его до затяжки по часовой стрелке. Разборка происходит в обратном порядке.

Если требуется опустить аппарат, например, для профилактики или очистки от застрявшей проволоки, требуется привлечь помощника.

Оператор, работающий с прибором (держа его вертикально) постепенно переставляя руки, перехватывает прибор, двигаясь к центру собранной конструкции, после чего плавно опускает прибор, а второй человек подхватывает аппарат.



Включите устройство. Вы услышите звуковой сигнал, который оповещает о готовности устройства к работе.

Поднесите инструмент к кабелям так, чтобы они находились внутри захватывающей вилки.

Чтобы сформировать один узел, необходимо нажать кнопку «A» - «Operate» на пульте дистанционного управления один раз.

Во время вязки не двигайте инструмент, пока он автоматически не прекратит вязку. После окончания, плавно отдёрните аппарат вниз, чтобы вязальный узел вместе с увязываемыми кабелями выскочил из вилки Климпера.

Если вам необходима более сильная затяжка узла, используйте пульт ДУ для регулировки степени затяжки. Также вы можете отрегулировать количество витков, если версия вашего устройства позволяет это.

Может случиться так, что жгут намотан неплотно, для исправления ситуации увеличьте степень затяжки используя кнопки: «C» или «Tight». Кроме того, разряженный или недостаточно заряженный новый аккумулятор также может привести к неплотному жгутированию. Дозарядка или замена на полностью заряженный аккумулятор решит эту проблему.

В случаях чрезмерной затяжки жгута – проволока может обломиться в головке Климпера (в механизме скручивания), это является нормальной ситуацией. Требуется очистить вилку затяжки от обломков проволоки, уменьшить степень затяжки кнопкой «B» или «Loose» и повторить увязку.

Обязательно контролируйте уровень затяжки и регулируйте его в диапазоне 1-10. Самый часто используемый и как правило подходящий в большинстве случаев уровень: 4-5.

От уровня затяжки зависит качество увязки кабелей. Слабая затяжка не даст желаемого результата увязки, чрезмерно сильная затяжка обломит проволоку.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Все работы по техническому обслуживанию проводите только с обесточенным оборудованием. Во избежание непреднамеренного пуска инструмента переведите выключатель в положение ВЫКЛ («О»).

Перед началом осмотра следует предварительно, тщательно, очистить инструмент.

Регулярно осматривайте устройство для поддержания его производительности на должном уровне.

Никогда не смазывайте устройство. Использование смазочных материалов приведет к попаданию их внутрь устройства, что может вызвать проблемы в его работе.

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

Используйте только оригинальное зарядное устройство для аккумуляторов.

Чтобы обеспечить максимальную производительность устройства, полностью зарядите аккумулятор перед использованием.

Новый аккумулятор, а также аккумулятор, который не использовался долгое время, мог разрядиться, поэтому необходимо его полностью зарядить.

Перед началом работы с инструментом, убедитесь, что аккумулятор заряжен соответствующим зарядным устройством.

1. Соедините зарядное устройство с аккумулятором и подключите к сети питания 220-240В.

2. Зарядка начинается автоматически. Загорится красный индикатор заряда.

3. Когда зарядка аккумулятора закончится, загорится зеленый светодиод.

Время зарядки составляет до 2х часов. На время зарядки влияет глубина разряда аккумулятора и температура окружающей среды.

Если температура аккумулятора достигает отметки 55 градусов или более, зарядное устройство автоматически прекращает зарядку.

Не допускайте глубокого разряда аккумуляторной батареи. Если вы понимаете, что аккумулятор перестал выполнять свои функции, его напряжение или емкость уменьшились, то замените аккумулятор на новый.

Не допускайте частичные (не полные) циклы заряда аккумулятора. Не реже одного раза в месяц проверяйте заряд аккумулятора.

Хранение разряженного аккумулятора запрещено, это значительно сократит срок его службы.

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Проблема	Причины	Решения
Климпер никак не реагирует на кнопки	Аккумулятор разряжен	Замените или зарядите аккумулятор
	Аккумулятор поврежден	Замените аккумулятор
	Аккумулятор не подключен	Открутите штангу (футляр) аккумулятора и проверьте, подключен ли он к устройству
	Прибор сломан	Обратитесь в сервисный центр
Климпер работает на «холостом ходу», т.е. видно, что аппарат работает, но проволока не выходит из аппарата	Катушка с проволокой пуста	Замените катушку с проволокой
	При загрузке проволоки в аппарат, не выпрямили ее конец, т.е. не аккуратно вставили проволоку.	Снимите катушку проволоки, выпрямите ее конец (8-10 см). Вставьте проволоку заново.
Климпер не выполняет жгутирование, когда нажимаете соответствующую кнопку на пульте	Недостаточный заряд аккумулятора	Замените или зарядите аккумулятор
	Шестерни забиты посторонними предметами	Откройте защитную крышку Климпера и удалите посторонние предметы
	Разрядилась батарейка в пульте	Замените батарейку в пульте
После жгутирования, проволока не отрезается	Режущий инструмент изношен или испорчен	Проверьте состояние узлов или обратитесь в сервисный центр
Пульт ДУ работает, Климпер работает, но не закручивает жгут	Датчик Холла сместился или повредился (возможно из-за удара)	Осмотреть и установить датчик в правильном положении
	Неисправность аппарата	Обратиться в сервисный центр
Индикация на зарядном устройстве не загорается	Зарядное устройство не исправно	Замените зарядное устройство
Проволока оборачивает кабеля, но не скручивается и не затягивается	Посторонние предметы попали в направляющие проволоки, что приводит к ее не правильному положению	Осмотреть прибор на наличие посторонних предметов и удалить их
	Деформация вилки климпера	Обратиться в сервисный центр
	Сбились направляющие проволоки	Отрегулировать положение направляющей
Климпер издает звуковой сигнал, когда с ним не работаешь	Батарея разряжена	Замените или зарядите аккумулятор
	Выключатель Климпера остался включен на очень длительный период	В целях защиты от травм, климпер автоматически отключается, в случае продолжительного простоя. Включите Климпер заново.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Всю необходимую документацию на продукцию можно получить, обратившись в филиал или к представителю / дилеру в вашем регионе / стране.

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев со дня продажи конечному потребителю.

Полезный срок эксплуатации – 5 (пять) лет при условии соблюдения всех правил эксплуатации и технического обслуживания.

Консервация оборудования не предусмотрена заводом изготовителем.

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Гарантийное обслуживание осуществляется, если причиной неисправности оборудования стало использование заводом изготовителем некачественных материалов, нарушения технологии производства, допущение брака оборудования и его отдельных узлов, агрегатов и составных частей. Устранение неисправности может быть осуществлено проведением ремонта или замены неисправной детали / узла агрегата, а также оборудования в целом (только для случаев, когда ремонт и восстановление оборудование невозможно осуществить).

При этом право выбора выполнять ремонт либо замену, а также каким способом выполнять ремонт, принадлежит работникам сервисного центра.

Замененные детали переходят в собственность сервисного центра. Гарантийный срок на детали и комплектующие агрегата, замененные либо отремонтированные в рамках гарантийного обслуживания, истекает одновременно с истечением гарантийного срока на оборудование.

В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится диагностика оборудования сроком 25 рабочих дней с момента поступления оборудования в сервисный центр. По результатам диагностики принимается решение о ремонте изделия, либо отказе в обслуживании. При этом изделие принимается на диагностику только в полной комплектации, при наличии паспорта с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

Оборудование, не имеющее маркировки, с нечитаемыми и поврежденными информационными табличками (шильдиками) сервисным центром не принимаются.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

- ❖ Гарантия не покрывает ущерб, нанесенный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данной техникой.
- ❖ Торгующая организация несет ответственность по условиям настоящих гарантийных обязательств только в пределах суммы, уплаченной покупателем за данное изделие.
- ❖ Владелец изделия осуществляет его доставку по адресу выполнения гарантийного ремонта и обратно самостоятельно и за свой счет.
- ❖ Быстроизнашивающиеся запасные части;
- ❖ Обычный (нормальный) износ оборудования в процессе эксплуатации;
- ❖ Поломки, которые возникли после использования оборудования совместно с другим не подходящим для этого оборудованием;
- ❖ Поломки, вызванные форс-мажорными обстоятельствами, несчастными случаями, стихийными бедствиями, преднамеренными или неосторожными действиями собственника оборудования или привлеченными им лицами или третьих лиц, в том числе при осуществлении транспортировки. А также любым внешним воздействием (физическим, химическим, электрическим), небрежностью в обращении, самостоятельным ремонтом (модификацией), пренебрежением в обслуживании и хранении, несоблюдением регламента технического обслуживания;
- ❖ Поломки, вызванные неправильным пониманием инструкции по эксплуатации, сознательным или случайным, равно как и ее несоблюдением.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПОЛНОСТЬЮ АННУЛИРУЮТСЯ В СЛУЧАЯХ:

- ! Истечения срока гарантии;
- ! Если обнаружены повреждения, вызванные попаданием внутрь агрегата посторонних предметов, веществ, жидкостей, частиц и пыли;
- ! Если обнаружены разрушения деталей со следами химической коррозии, а также механические повреждения;
- ! Несоблюдения правил эксплуатации оборудования либо его использования не по назначению;

- Установки и эксплуатации заведомо неисправного оборудования или в условиях, противоречащих правилам его эксплуатации;
- Использовании неподходящих и неодобренных заводом изготовителем запасных частей, агрегатов и элементов;
- Наличии прямых и косвенных следов сборки-разборки оборудования и его составных частей;
- Если дефект образовался в результате замены запасных частей или при обслуживании оборудования специалистами не авторизованного сервисного центра;
- Использования жидкостей (масла, смазки, топлива, и иных ГСМ) для смазывания деталей устройства.

Порядок подачи рекламаций:

Гарантийные рекламации принимаются в течение гарантийного срока. Для этого запросите у организации, в которой вы приобрели оборудование, бланк для рекламации и инструкцию по подаче рекламации.

Оборудование, отосланное дилеру или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не подпадает. Все риски по пересылке оборудования дилеру или в сервисный центр несет владелец оборудования.

Другие претензии, кроме права на бесплатное устранение недостатков оборудования, под действие гарантии не подпадают.

Ограничение гарантийных обязательств для отдельных узлов и агрегатов:

Катушка с проволокой	Нет гарантии
Шестигранные ключи	Нет гарантии
Бокорезы и ножи	Нет гарантии
Стержни - удлинители	Нет гарантии
Зарядное устройство	3 месяца
Пульт дистанционного управления	6 месяцев
Аккумуляторная батарея	6 месяцев

12. ПАСПОРТ УСТРОЙСТВА

Модель:	☐ АСС-6 ☐ АСС-7 ☐ АСС-8
Год выпуска:	
Дата продажи:	
Гарантийный срок:	
Серийный номер:	

Оборудование укомплектовано. Механических повреждений не имеет.

Продавец _____ М.П.

Отметки о периодических проверках и ремонтах

Дата	Сведения о проверке или ремонте оборудования	Подпись ответственного лица

Покупатель ознакомился с правилами безопасности и эксплуатации данного изделия, с условиями гарантийного обслуживания. Покупатель получил Руководство (паспорт) на русском языке. Техника (оборудование) получена в исправном состоянии, без видимых повреждений в полной комплектности, претензий по качеству не имеет.

Покупатель _____ М.П.

AUTOMATIC CABLE CLIMPER

Изготовлено в КНР для CLIMPER.RU

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Электронная почта: info@climper.ru
Сайт: www.climper.ru