



АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАКЛЕПОЧНИК
С БЕСЩЕТОЧНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

MESSER CQ-60025



Инструкция по эксплуатации



Аккумуляторный заклепочник **CQ-60025** предназначен для работы с металлическими вытяжными заклепками диаметрами 4,8/5,0; 6,4 мм.



УСТРОЙСТВО И КОМПЛЕКТАЦИЯ:

1	Корпус заклепочника	
2	Голова заклепочника	
3	Кнопка «пуск»	
4	Контейнер для хвостовиков заклепок	
5	Светодиодный источник вспомогательного освещения	
6	Индикатор о недостаточной зарядке аккумулятора	
7	Прорезиненные накладки на рукояти	
8	Сменные насадки для заклепок	4,8/5,0 мм; 6,4
9	Ключ комбинированный	
10	Зажимные губки (для заклепок 6,4 мм)	
11	Li-ion аккумулятор 20 В	2 шт.
12	Зарядное устройство	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	CQ-60025
Напряжение аккумулятора (В)	20
Емкость аккумулятора (Ач)	4,4
Максимальная сила тяги (N)	15 000
Ход поршня (мм)	27
Максимальный диаметр вытяжной заклепки (мм)	6,4
Минимальный диаметр вытяжной заклепки (мм)	4,8
Комплект сменных насадок (мм)	4,8/5,0; 6,4
Аккумулятор Li-Ion (шт)	2
Тип упаковки	пластиковый кейс
Вес (кг)	1,94
Артикул	05-20-007
Категория товара	2

ВАЖНО: Пожалуйста, прочтите все следующие инструкции о безопасности. Несоблюдение инструкции по технике безопасности и инструкции по работе с заклепочником может привести к порче инструмента и травмам оператора. ХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В БУДУЩЕМ.

БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕГО МЕСТА:

- Соблюдайте чистоту на рабочем месте (в рабочей зоне), обеспечьте его хорошее освещение. Несоблюдение этих требований может привести к авариям или травмам.
- Не используйте заклепочник в пожароопасной или взрывоопасной среде. Это может привести к аварии - воспламенение, взрыв паров или жидкостей.
- Не допускайте детей и других посторонних в рабочую зону во время работы заклепочником. Не допускайте потери контроля над инструментом при проведении работ.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ:

- Не подвергайте заклепочник прямому воздействию дождя. Не работайте во влажных помещениях. Влага или конденсат многократно увеличивают риск поражения оператора электрическим током или повреждение инструмента.

БЕЗОПАСНОСТЬ ЛЮДЕЙ:

- БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ И ОСТОРОЖНЫ ПРИ РАБОТЕ С ВАШИМ ЗАКЛЕПОЧНИКОМ!
- Не используйте заклепочник, если вы устали или находитесь под действием лекарств. Мгновенная невнимательность при работе с заклепочником может привести к серьезным травмам.
- Носите защитную одежду и всегда надевайте защитные очки. Используйте безопасную обувь с нескользящей подошвой. Правильное и разумное использование индивидуальных средств защиты значительно снижает риск получения травмы.
- Удалите лишние инструменты и предметы перед работой заклепочником.
- Инструмент или иные предметы, попавшие во вращающиеся узлы заклепочника, могут привести к травмам.
- Избегайте неестественных, неудобных позиций при работе. Убедитесь, что вы заняли уверенную и надежную позу, при которой Вам удобно работать инструментом. Таким образом, вы можете лучше контролировать рабочие операции и не допускаете неожиданные ситуации.
- Надевайте подходящую одежду. Не носите длинную неудобную одежду. Снимайте украшения – кольца, кулоны, цепочки. Длинные волосы уберите под головной убор или связывайте резинкой. Свободная одежда, длинные волосы и ювелирные изделия могут попасть в движущиеся узлы заклепочника и привести к травме.
- Убедитесь, что устройство сбора «хвостов» заклепок подключено и используется правильно.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЗАКЛЕПОЧНИКА:

Не перегружайте машину. Используйте вид и модель заклепочника, максимально подходящий для вашей работы. Правильно подобранный заклепочник позволяет вам работать лучше и безопаснее. Не используйте заклепочник, который имеет неисправный выключатель. Он должен быть отремонтирован. Перед выполнением регулировок для работы, заменой принадлежностей или консервацией заклепочника, извлеките аккумулятор. Эта предосторожность предотвращает несанкционированное срабатывание инструмента.

Храните заклепочник в недоступном для посторонних месте. Не позволяйте лицам, не знакомым с инструментом или лицам, которые не читали эти инструкции, работать инструментом. Заклепочник представляет опасность в руках неопытных лиц.

Обратите внимание на состояние заклепочника перед работой. Проверьте функционирование движущихся узлов инструмента. Обязательно произведите ремонт поврежденных частей перед использованием устройства. Несчастные случаи с заклепочником обычно происходят из неправильного и несвоевременного его обслуживания. Используйте Заклепочник, аксессуары, инструменты и т.д. согласно этим инструкциям. Принимайте во внимание рабочие условия и виды работы. Использование заклепочника не по назначению может привести к опасным ситуациям.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ:

Тип аккумуляторной батареи и зарядного устройства подтверждается изготовителем. Существует риск возникновения пожара при использовании зарядного устройства, не предназначенного для зарядки конкретного типа аккумулятора. В аккумуляторном заклепочнике используйте только те батареи, которые были разработаны для этого инструмента. Использование других типов аккумуляторов может привести к возникновению пожара или травмам.

Снятый с инструмента аккумулятор держите подальше от скрепок, монет, ключей, гвоздей, шурупов и других мелких металлических предметов, которые могут вызвать замыкание контактов. Короткое замыкание контактов аккумулятора может привести к ожогам или пожару.

При неправильной эксплуатации аккумулятора может произойти протечка электролита. Избегайте контакта с этой жидкостью. В случае несанкционированного контакта электролита с телом, промойте области контакта водой. Если электролит попал в глаза, срочно промойте их большим количеством холодной воды и оперативно прибегните к медицинской помощи. Неконтролируемая утечка жидкости может привести к ожогам и раздражению кожи.

ОБСЛУЖИВАНИЕ:

Сервисное обслуживание и ремонт заклепочника необходимо осуществлять только квалифицированным персоналом и использовать только оригинальные запасные части. Это обеспечит долгосрочное, надежное и безопасное функционирование заклепочника.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ ЗАКЛЕПОЧНИКОМ:

- Для безопасной работы заклепочником, удерживайте его только двумя руками.
- Немедленно выключите заклепочник при его заклинивании.
- Будьте готовы к высокому крутящему моменту при работе заклепочника, что приводит к сильной отдаче. При перегрузке заклепочник может клинить.
- Для безопасной работы надежно закрепляйте заготовки. Заготовки более надежно удерживаются зажимным устройством или тисками, чем вручную.
- Убедитесь, что курок заклепочника находится в положении **«Выкл.»** перед установкой аккумулятора. Установка аккумулятора при **«Вкл.»** может привести к авариям или травмам оператора.
- Не открывайте аккумуляторную батарею, это приводит к риску короткого замыкания. Держите аккумулятор вдали от источников тепла (например, постоянного солнечного излучения, отопительных приборов) и от огня из-за опасности взрыва.
- Если батарея повреждена или используется ненадлежащим образом, может произойти испарение электролита. Продышнитесь свежим воздухом и прибегните к медицинской помощи в случае жалоб. Вдыхание паров электролита может привести к раздражению дыхательных путей.
- Используйте только батареи, специально предназначенные для данной модели заклепочника. Это единственный способ для предотвращения опасных перегрузок батареи.

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА:

Примечание: При поставке батарея заряжена только частично.

Чтобы гарантировать полную мощность батареи, ее необходимо после первой зарядки полностью разрядить до начала использования. Обратите внимание на индикатор заряда на зарядном устройстве. Литий-ионный аккумулятор можно заряжать в любое время без ущерба для своей жизни. Прерывание процесса зарядки не повредит аккумулятору.

Аккумулятор оснащен системой мониторинга температуры, которая позволяет его заряжать при температуре от 0° C и 45° C

Технические характеристики:

Аккумулятор:

Быстросъемная Li-ion батарея

- Номинальное напряжение: 20V
- емкость: 4,4 Ач
- вес: 0,35 кг

Зарядное устройство:

- Входное напряжение: 100-240 В / 50-60 Гц
- выходное напряжение: 20V
- время зарядки: ≤60 минут
- Вес: 0,59 кг



Пожалуйста, изучите информацию об утилизации

ИЗВЛЕЧЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА:

Аккумулятор оснащен механизмом блокировки. До тех пор, пока аккумулятор остается внутри зацепочника, он зафиксирован подпружиненной защелкой. Чтобы вынуть аккумулятор, нажмите кнопку «Разблокировать» и сдвиньте аккумулятор из гнезда зацепочника. Не используйте силу (Рис. 1).



Рис.1

ВВОД ИНСТРУМЕНТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ:

Вставьте аккумулятор в заклепочник. Используйте только оригинальные Li-ion батареи с напряжением, указанным на этикетке заклепочника.

Использование других аккумуляторов может привести к травмам и возгоранию!

РЕЖИМ ПОДСВЕТКИ:

При нажатии на кнопку «Пуск», белый светодиод (Рис. 2), предназначенный для освещения зоны установки заклепки, загорается и светит 15 секунд. Если заклепочник не используется в течение этих 15 секунд, происходит автоматическое отключение режима освещения.

белый
светодиод

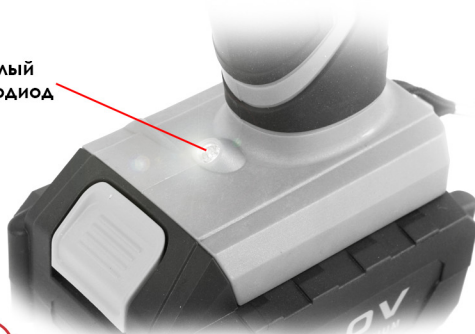


Рис.2

ЗАМЕНА СМЕННЫХ НАСАДОК И ЗАЖИМНЫХ ГУБОК:

Сменные насадки имеют маркировку, соответствующую размеру заклепки. Нажмите на курок и удерживайте его несколько секунд, чтоб переместить зажимной механизм в крайнее заднее положение. Используя ключ (поставляется в комплекте), замените сменную насадку на требуемую под диаметр устанавливаемых заклепок.

Для установки вытяжных заклепок диаметром 6,4 мм необходимо заменить зажимные губки. Дополнительный комплект губок, подходящий для таких заклепок поставляются вместе с заклепочником.

ЗАКЛЕПЫВАНИЕ:

Вставьте хвостовик заклепки в отверстие сменной насадки, а тело заклепки в место установки. Нажмите на курок и удерживайте его включенным до тех пор, пока хвостовик заклепки не будет оторван от нее. Отпустите курок. Наклоните заклепочник назад так, чтобы хвостовик заклепки попал в контейнер. Если хвостовик не оторваться в единый рабочий ход, повторите процедуру.

НЕИСПРАВНОСТИ:

Защита от перегрузки: Если аккумулятор перегружен, устройство перестанет работать и индикация будет светиться красным цветом 5 секунд. В этом случае не нажимая на курок, пожалуйста ослабьте переднюю втулку, затем нажмите на курок для перевода устройства в нормальное состояние (Рис. 3).



Рис.3

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О НЕДОСТАТОЧНОЙ ЗАРЯДКЕ АККУМУЛЯТОРА:

Если батарея разряжена или имеет недостаточную зарядку, индикация загорится желтым цветом на 10 секунд (Рис. 3).

Примечание: Держите аккумулятор вдали от влаги и воды. Храните аккумулятор при температуре от 0° до 45° С. Не оставляйте аккумулятор в автомобиле, например в летнее время.

Если аккумулятор после полного цикла зарядки работает заметно более короткий период времени, он нуждается в замене.

Просьба соблюдать уведомление об утилизации!

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СЕРВИС:

Вынимайте аккумулятор из заклепочника при транспортировке и хранении. Если случайно нажать выключатель питания, возникает риск получения травмы. Держите заклепочник и вентиляционные отверстия двигателя в чистоте для обеспечения его качественной и бесперебойной работы.

Если вы обнаружите скрытые дефекты в заклепочнике, обращайтесь в сервисный центр или к продавцу изделия для устранения выявленного недостатка.

УТИЛИЗАЦИЯ:

Не выбрасывайте заклепочник в бытовые отходы.

Хвостовики заклепок, расходные материалы, которые не могут быть использованы, должны отдельно собираться и утилизироваться, не нанося вред окружающей среде.

АККУМУЛЯТОРЫ:

Литий-ионный: Не выбрасывайте аккумуляторы вместе с бытовыми отходами, не бросайте их в огонь или воду.

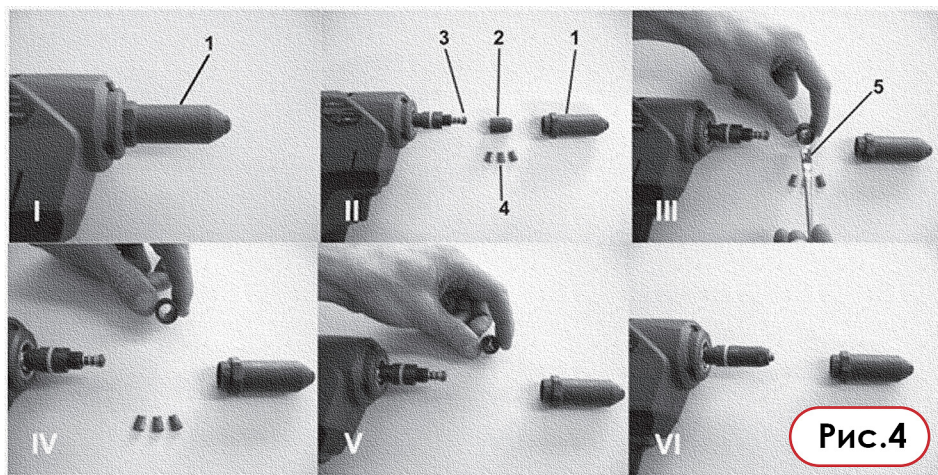
Вышедшие из строя аккумуляторы должны собираться и храниться для переработки без ущерба для окружающей среды. Неисправные и сломанные аккумуляторы должны быть переработаны. Неисправные аккумуляторы могут быть возвращены вашему дистрибьютору для последующей безопасной утилизации.

СМЕНА ЗАЖИМНЫХ ГУБОК:

Предупреждение: Размеры заклепок должны соответствовать размерам сменных насадок, к примеру – 4,8 мм сменной насадки должны устанавливаться с 4,8 мм заклепкой.

Предупреждение: Для установки вытяжных заклепок диаметром 6,4 мм необходимо заменить зажимные губки. Дополнительный комплект губок, подходящий для таких заклепок поставляются вместе с заклепочником.

Зажимные кулачки являются расходным материалом. Если они надежно не зажимают хвостовик заклепки, вы должны их заменить (Рис. 4):



I. (1) голова заклепочника

II. (2) зажимная втулка

(3) вытяжной механизм

(4) зажимные кулачки (3 части)

Отвинтите голову заклепочника (1) и снимите зажимную втулку (2) из устройства (3) и зажимные кулачки (4) из зажимной втулки (2).

III. Смажьте маслом зажимную втулку (2) и клин (5)

IV. Держите зажимную втулку (2) таким образом, чтобы ее передняя часть сталкивается.

V. Установить зажимные кулачки (4) в зажимную втулку (2) гладкими сторонами наружу.

VI. Закрепите зажимную втулку (2) с новыми зажимными кулачками (4) и установите голову (1) на заклепочник.

ПРИМЕЧАНИЕ:

После самостоятельной замены зажимных губок в вытяжном заклепочнике, обязательно надежно фиксируйте трубку зажимных губок с помощью АНАЭРОБНОГО ФИКСАТОРА РЕЗЬБЫ!

Указанная фиксация препятствует самопроизвольному откручиванию трубки зажимных губок.

Отказ от использования анаэробного фиксатора резьбы ведет к откручиванию трубки зажимных губок с последующей поломкой заклепочника и снятия его с гарантийного обслуживания.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ:

- Храните инструмент в сухом помещении.
- Не разбирайте инструмент самостоятельно.
- Если инструмент не работает должным образом - свяжитесь с продавцом изготовителем.
- Новые аккумуляторы не заряжены полностью. Для набора аккумулятором максимальной емкости необходимо минимум 2 цикла зарядки.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

Гарантия на аккумулятор 6 месяцев или 300 циклов зарядки с момента продажи.

Гарантия на заклепочник 1 год.

Следующие ситуации комплектующие не подпадают под гарантию:

1. Расходные материалы, такие как подшипники, электродвигатель, выключатели, кабели.
2. Человеческий фактор (не корректное обращение с инструментом, внесение изменений в конструкцию и т.д.)
3. Производство ремонта и обслуживания самостоятельно или силами не лицензированных сервисных центров.
4. Отсутствие гарантийного талона и квитанции о покупке.
5. На узлы и детали заклепочника, подлежащие естественному износу.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

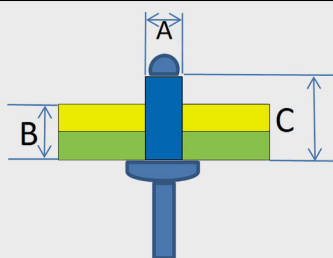
111024, г.Москва, Андроновское шоссе, д. 26

Тел. (495)790-80-61; 8(800)700-27-03

WWW.MESSER.SU

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДБОРУ ЗАКЛЕПОК

Диаметр гильзы, мм	Длина гильзы, мм	Толщина пакета материалов, мм	Диаметр гильзы, мм	Длина гильзы, мм	Толщина пакета материалов, мм
2,4	4	0,5-2,0	4,8	6	0,5-3,0
	6	2,0-4,0		8	3,0-4,5
	8	4,0-6,0		10	4,5-6,0
	10	6,0-8,0		12	6,0-8,0
	12	8,0-10,0		14	8,0-10,0
3	4	0,5-1,5		16	10,0-12,0
	5	0,5-2,5		18	12,0-14,0
	6	1,5-3,5		21	14,0-17,0
	7	1,5-4,5		24	17,0-20,0
	8	3,5-5,5		27	20,0-23,0
	10	5,5-7,0		30	23,0-25,0
	12	7,0-9,0		32	25,0-27,0
	14	9,0-11,0		35	27,0-30,0
	16	11,0-13,0		40	30,0-35,0
	18	13,0-15,0		45	35,0-40,0
3,2	4	0,5-1,5	5	50	40,0-45,0
	5	0,5-2,5		6	0,5-3,0
	6	1,5-3,5		8	3,0-4,5
	8	3,5-5,5		10	4,5-6,0
	10	5,5-7,0		12	6,0-8,0
	12	7,0-9,0		14	8,0-10,0
	15	9,0-12,0		16	10,0-12,0
	18	13,0-15,0		18	12,0-14,0
	20	15,0-17,0		20	14,0-16,0
4	5	0,5-2,5		25	16,0-21,0
	6	1,5-3,0		30	21,0-25,0
	7	3,0-4,5		35	25,0-30,0
	8	3,0-5,0		40	30,0-35,0
	10	5,0-6,5		45	35,0-40,0
	12	6,5-8,5		50	40,0-45,0
	14	8,5-10,5	6	8	2,0-4,0
	16	10,5-12,5		10	4,0-6,0
	18	12,5-14,5		12	6,0-8,0
	20	14,5-16,5		14	8,0-10,0
	25	16,5-21,5		16	10,0-11,0
	30	21,5-26,0		18	11,0-13,0
4,8				20	13,0-15,0
				25	15,0-20,0
				30	20,0-24,0
				35	24,0-29,0
			6,4	12	2,0-6,0
				15	6,0-9,0
				18	9,0-12,0
				22	12,0-16,0
				26	16,0-20,0
				30	20,0-24,0
				35	24,0-29,0
				50	29,0-42,0



идеальное соотношение

A - диаметр заклёпки

B - толщина пакета

C - длина заклёпки

C=A+B



www.messer.su

.....