

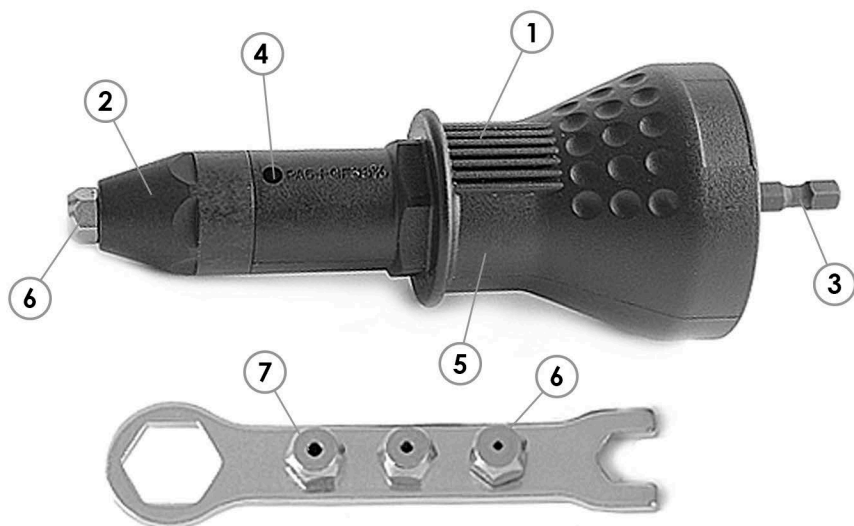


Насадка-заклепочник
MESSER RA-48



Инструкция по эксплуатации





УСТРОЙСТВО

1	Корпус насадки-заклепочника (износостойкий полиамид)
2	Голова насадки-заклепочника
3	Шестигранный хвостовик
4	Смотровое окошко

КОМПЛЕКТАЦИЯ

5	Насадка-заклепочник RA-48	1 шт
6	Сменные насадки 2,4; 3,2; 4,0; 4,8 мм	4 шт
7	Ключ-державка со сменными насадками	1 шт

Насадка-заклепочник не предназначена для профессионального использования!
 Насадка-заклепочник **MESSER RA-48** предназначена для работы с металлическими вытяжными заклепками диаметрами 2,4; 3,2; 4,0 и 4,8 мм.

Максимальный допустимый диаметр заклепок из нержавеющей стали 3,2 мм.

Насадки устанавливаются на аккумуляторные дрели-шуруповёрты с соответствующими минимальными крутящими моментами и максимальной скоростью не более 1 000 оборотов в минуту.

Возможна установка насадки на сетевые электродрели, имеющие регулировку крутящего момента и регулировку скорости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметры устанавливаемых заклепок (мм)	2,4; 3,2; 4,0; 4,8
Хвостовик насадки (мм)	6
Минимальный крутящий момент привода (Нм)	11
Максимальные обороты привода (об/мин)	1000

Насадка-заклепочник предназначена для установки вытяжных заклепок, В качестве привода используется аккумуляторный шуруповерт или дрель.

Требования к шуруповерту (дрели):

Минимальный крутящий момент 11 Нм

Обороты не более 1000 об/мин

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

1. Ознакомьтесь с инструкцией.
2. Извлеките инструмент и аксессуары из упаковки.
3. Сохраняйте упаковочные материалы пока не убедитесь, что инструмент работает корректно и все аксессуары в комплекте.
4. Храните упаковочные материалы и оборудование подальше от детей, упаковка содержит множество мелких частей.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Соблюдайте правила безопасности, указанные в инструкции к используемому инструменту.
- Перед установкой насадки отключайте инструмент от сети. Следите за целостностью электрического кабеля инструмента.
- Используйте в своей работе заклепки, соответствующие сменным насадкам, входящим в комплект поставки.
- Перед началом работы убедитесь в безопасности рабочего места.
- Будьте внимательны! Следите за своими действиями во время работы.
- Не используйте инструмент, если Вы устали, находитесь под действием лекарств, снижающих внимание и скорость реакции. Несоблюдение данных рекомендаций может привести к серьезным травмам.
- Не используйте поврежденный или неисправный инструмент.
- Во время работы используйте средства защиты. Всегда одевайте защитные очки. Средства обеспечения безопасности, такие как респиратор, нескользящая защитная обувь, каска и наушники значительно снижают риск получения травмы.
- Перед запуском инструмента убедитесь, что в зоне движущихся деталей нет посторонних предметов.
- Не надевайте свободную одежду или украшения (цепочки, браслеты, кольца и т.п.). Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, ювелирные изделия или длинные волосы могут попасть в движущиеся части, что приведет к травме.
- По окончании работ очистите инструмент.

ВНИМАНИЕ! Насадка-заклепочник предназначена для эксплуатации при температуре окружающей среды от +5 до +40 градусов С. Эксплуатация насадки-заклепочника на открытом воздухе при атмосферных осадках запрещается!

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

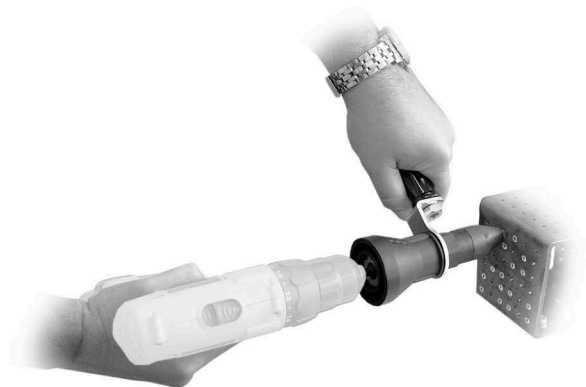
1. Установите насадку на дрель, надежно зажав вал насадки в патроне. Если конструктивные особенности вашей дрели позволяют снять патрон и закрепить насадку во внутреннем шестиграннике вала дрели – не пренебрегайте этой возможностью. Этим Вы сможете уменьшить линейный размер дрели. Включив дрель, убедитесь в надежности смонтированного инструмента. При включении инструмента **ОБЯЗАТЕЛЬНО** одной рукой удерживайте насадку так, чтобы вращался только ее вал, закрепленный в патроне дрели, а сама насадка была неподвижна. Зафиксировать неподвижность насадки можно как рукой, так и с помощью ручки-ключа.



2. Установите на заклепочник сменную насадку с диаметром, соответствующим Вашим заклепкам. Хвостовик заклепки должен свободно входить в отверстие насадки.
3. Диаметр устанавливаемой заклепки должен соответствовать диаметру отверстия в скрепляемых материалах. Используя переключатель реверса, включите режим левого вращения на инструменте и нажмите на 3-5 секунд кнопку **«пуск»**.



4. После выключения заклепочника установите заклепку в насадку и вставьте ее в отверстие скрепляемых материалов.
5. Переключите кнопку реверса в режим правого вращения и нажмите **«пуск»**. Удерживайте кнопку до характерного щелчка, означающего установку заклепки и отрезания **«хвоста»**.



После установки заклепки переключите реверс в режим левого вращения и нажмите **«пуск»** для «выброса» из инструмента хвостовой части заклепки. Убедитесь, что хвостовая часть заклепки удалена из инструмента.

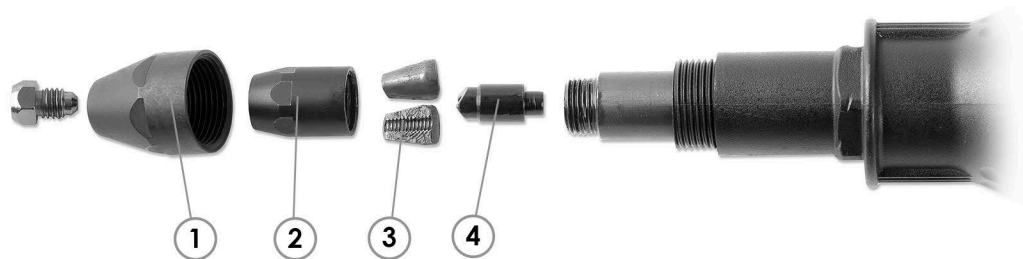
6. Для установки последующих заклепок повторите последовательность описанных выше действий.

ХРАНЕНИЕ

- После работы регулярно очищайте инструмент от грязи и пыли.
- Храните инструмент в сухом помещении.
- Регулярно (после каждой смены) проверяйте обслуживание насадки.

РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Если насадка-заклепочник не работает должным образом - свяжитесь с продавцом изготовителем.
- Ремонт насадки должен производиться только в сертифицированном сервисном центре.



- Обслуживание насадки-заклепочника ограничивается обслуживанием деталей, скрытых под головой заклепочника, а также его изнашивающихся деталей:
- Снять насадку- заклепочник с инструмента – носителя.
- Голову заклепочника (1) открутить гаечным ключом, почистить ее.
- Открутить патрон (2) с помощью гаечного ключа.
- Извлечь из патрона зажимные губки (3) и клин (4), почистить и смазать их густой смазкой (силиконовая, графитовая), при износе заменить
- Сборку производить в обратном порядке;
- Все собранные детали должны быть хорошо стянуты!

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.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на насадку-заклепочник 6 месяцев при условии соблюдения правил эксплуатации и обслуживания.

Использование неоригинальных комплектующих влечет снятие насадки с гарантии.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

111024, г. Москва, Андроновское шоссе, дом 26, стр.4.

Тел. (495)710-88-01; (495)230-03-28

E-mail: stock@messer.ru

www.messer.ru

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

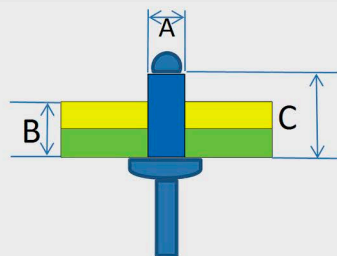
Заклёпка не устанавливается	
Причины	Устранение
- губки загрязнены или тупые	Почистить и смазать скользящие поверхности либо произвести замену.
- не затянут патрон	Затянуть его.
- ослабла пружина	Проверить правильность установки пружины. Если пружина деформирована – заменить ее.
- при включении заклепочника он не работает	Проверить наличие напряжения в сети, проверить кабель инструмента, состояние угольных щеток.
Не удаляется ножка заклёпки	
- используется неподходящая насадка	Заменить насадку согласно п. 1 инструкции по эксплуатации.
- износ насадки	Заменить насадку.
- ножку заклепки заклинило в патроне	Освободить ножку, почистить губки и патрон, смазать скользящие поверхности либо заменить губки

ВНИМАНИЕ: Если возникли неисправности, которые не устраняются описанными способами, ремонт необходимо производить только специалистом авторизованного сервисного центра.

На узлы и детали заклепочника, подлежащие естественному износу, гарантия не распространяется!

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
3,2	18	13,0-15,0		45	35,0-40,0
	4	0,5-1,5	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	
4	20	15,0-17,0	20	14,0-16,0	
	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	8	2,0-4,0	
	16	10,5-12,5	10	4,0-6,0	
4,8	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	
	5	0,5-2,5	20	13,0-15,0	
	6	1,5-3,0	25	15,0-20,0	
	7	3,0-4,5	30	20,0-24,0	
	8	3,0-5,0	35	24,0-29,0	
	10	5,0-6,5	12	2,0-6,0	
	12	6,5-8,5	15	6,0-9,0	
	14	8,5-10,5	18	9,0-12,0	
	16	10,5-12,5	22	12,0-16,0	
	18	12,5-14,5	26	16,0-20,0	
	20	14,5-16,5	30	20,0-24,0	
	25	16,5-21,5	35	24,0-29,0	
30	21,5-26,0	50	29,0-42,0		



идеальное соотношение

A - диаметр заклёпки

B - толщина пакета

C - длина заклёпки

$$C=A+B$$