



ЗАКЛЕПОЧНИК **MESSER RA-48/RA-64**

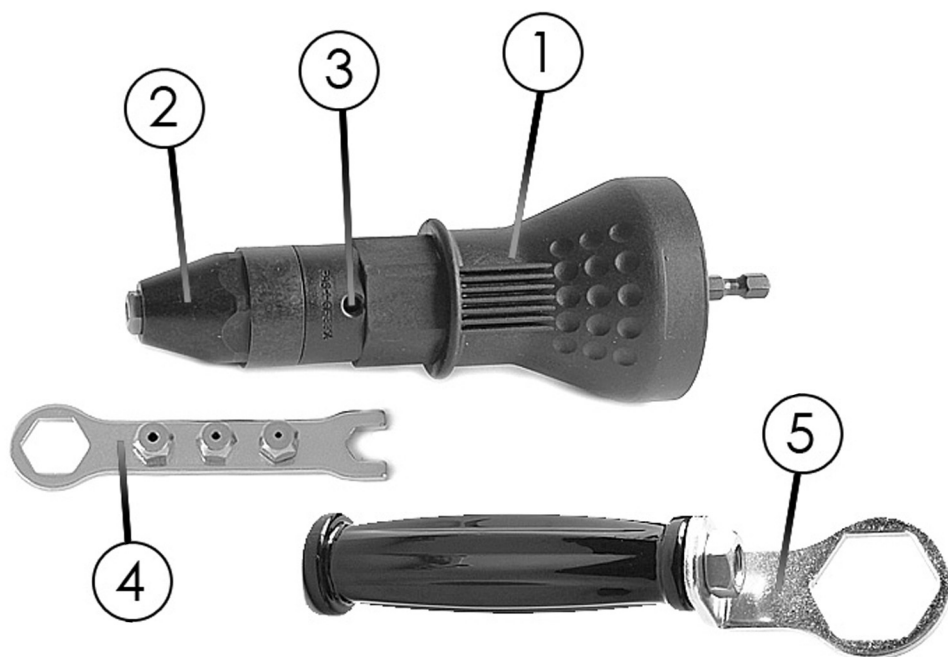
Насадка на дрель-шуруповерт



Инструкция по эксплуатации



Насадка-заклепочник не предназначена для профессионального использования! Насадка-заклепочник **MESSER RA-48/RA-64** предназначена для работы с металлическими вытяжными заклепками диаметрами 2,4; 3,2; 4,0 и 4,8 мм./3,2; 4,0; 4,8 и 6,4 мм. Максимальный допустимый диаметр заклепок из нержавеющей стали 3,2мм для RA-48 и 4,0 для RA-64. 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.



УСТРОЙСТВО И КОМПЛЕКТАЦИЯ:

		RA48	RA64
1	Корпус заклепочника	Износостойкий полиамид	
2	Голова заклепочника		
3	Смотровое окошко		
4	Ключ-державка со сменными насадками	2,4мм.; 3,2мм.; 4,0мм.; 4,8мм	3,2мм.; 4,0мм.; 4,8мм; 6,4мм
5	Ручка-ключ	нет	да
6	Инструкция на насадку-заклепочник		

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.

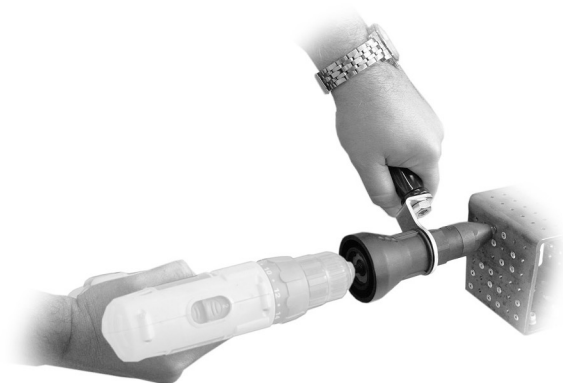


2. Установите на заклепочник сменную насадку с диаметром, соответствующим Вашим заклепкам. Хвостовик заклепки должен свободно входить в отверстие насадки.
3. Диаметр устанавливаемой заклепки должен соответствовать диаметру отверстия в скрепляемых материалах. Используя переключатель реверса, включите 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.

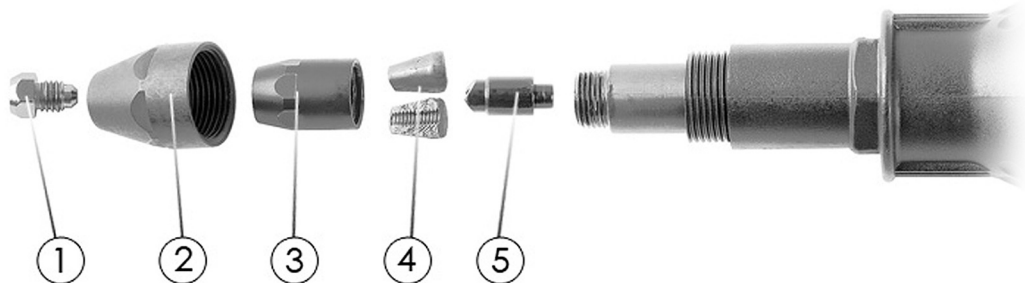
6. Для установки последующих заклепок повторите последовательность описанных выше действий.

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 (2) открутить гаечным ключом, почистить ее.
- Открутить патрон (3) с помощью гаечного ключа.
- Извлечь из патрона зажимные губки (4) и клин (5), 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Характеристики	RA48	RA64
Тип используемых заклепок	вытяжные	вытяжные
Допустимый размер заклепок (мм)	2,4–3,2	3,2–6,4
Максимальная скорость шуруповерта (об/мин)	1000	1000
Минимальный крутящий момент шуруповерта (Нм)	11	50
Вес (г)	318	330

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. I инструкции по эксплуатации.
- износ насадки	Заменить насадку.
- ножку заклёпки 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!

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:

Общество с ограниченной ответственностью «АБСГРУПП»

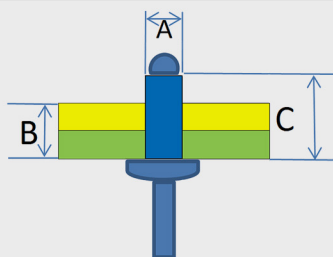
111024, г.Москва, Андроновское шоссе, д. 26

Тел. (495)230-03-27; (495)230-03-28

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	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	6,4	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



ДЛЯ ЗАМЕТОК



ДЛЯ ЗАМЕТОК



ДЛЯ ЗАМЕТОК



www.messer.su

.....