



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЗАКЛЕПОЧНИК  
**MESSER PCR144A**

серия 2021



Инструкция по эксплуатации





## УСТРОЙСТВО

1	Корпус заклепочника
2	Голова заклепочника
3	Клавиша включения заклепочника
4	Скоба для подвески
5	Светодиодный индикатор неисправности
6	Сетевая кабель

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

7	Контейнер для хвостовиков заклепок	2 шт
8	Ключ	1 шт
9	Сменные насадки (3,2; 4,0; 5,0; 6,0; 6,4 мм)	5 шт
10	Пластиковый кейс	1 шт

## Технические характеристики

Напряжение (В)	220
Мощность (Вт)	420
Максимальная сила тяги (Н)	20 000
Ход штока (мм)	25
Комплект сменных насадок (мм)	3,2; 4,0; 5,0; 6,0; 6,4
Диаметр устанавливаемых заклепок (мм)	3,0; 3,2; 4,0; 4,8; 5,0; 6,0; 6,4
Время цикла установки заклепки (сек)	2
Двигатель	бесщеточный
Светодиодная индикация неисправностей	+
Защита от перегрузки	+
Длина сетевого кабеля (м)	3
Вес (кг)	2,16

## Советы по безопасности

### **Общие рекомендации по безопасности для сетевого электрического заклепочника.**

Пожалуйста, прочитайте все советы по безопасности и инструкции. Несоблюдение руководства по безопасности и инструкции может привести к порче инструмента и травмам оператора.

### **Пожалуйста, сохраняйте все советы по безопасности и инструкцию для использования в будущем.**

## 1. Безопасность на рабочем месте

а) Содержите рабочее место в чистоте и обеспечивайте его достаточное освещение. Грязные или недостаточно освещенные рабочие зоны могут привести к несчастным случаям.

б) Не используйте заклепочник во взрывоопасной атмосфере, в помещениях, где находятся горючие жидкости, газы или пыль. При работе заклепочник создает искры, которые могут воспламенить пыль или пары.

в) Не допускайте в рабочую зону детей и других посторонних лиц во время работы заклепочником. Не отвлекайтесь при работе - вы можете потерять контроль над инструментом.

## 2. Электрическая безопасность

а) Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, обогреватели, кухонные плиты и холодильники. Если ваше тело заземлено, повышенный риск поражения электрическим током сохраняется.

б) Не подвергайте заклепочники воздействию дождя или влаги. Вода, попадающая на заклепочник, повышает риск поражения электрическим током.

### 3. Личная безопасность.

- а) Будьте внимательны и осторожны при работе с заклепочником. Используйте его исключительно по назначению.
- б) Убирайте регулировочные инструменты и отвертки перед включением заклепочника.
- в) Носите соответствующую одежду. Не носите широкую одежду или ювелирные изделия. Избегайте попадания ваших волос, одежды и перчаток в подвижные части заклепочника. Широкая одежда, длинные волосы и ювелирные изделия могут быть втянуты в подвижные части заклепочника, тем самым нанеся оператору травму.

### 4. Эксплуатация и обслуживание заклепочника – общие сведения

- Не перегружайте инструмент. Используйте в работе ту модель заклепочника, которая оптимально подходит для вашей работы.
- Не используйте заклепочник, имеющий дефект клавиши включения. Это опасно и дефект должен быть устранен.
- Перед началом работы всегда проверяйте состояние сетевого шнура инструмента. При обнаружении любых повреждений шнура сразу же замените его. Это предотвратит возможную поломку заклепочника или получение оператором травмы, поражение электрическим током.
- Обязательно выключайте заклепочник из электросети перед выполнением регулировок или заменой принадлежностей. Эта мера предосторожности предотвращает случайный запуск заклепочника.
- Немедленно выключите заклепочник, если он заедает или заклинивается. Снова включите питание и обратите внимание на светодиодный индикатор на верхней части инструмента. Через 8 секунд включите заклепочник.
- Во время работы держите инструмент обеими руками и занимайте устойчивое и удобное положение.
- Храните заклепочник в недоступном для детей месте. Не позволяйте лицам, не знакомым с устройством или лицами, которые не читали эти инструкции, работать заклепочником. Заклепочник опасен, если попал в руки необученных лиц.

#### **ВНИМАНИЕ!!!**

При подготовке заклепочника к работе **ОБЯЗАТЕЛЬНО** установите на него один из контейнеров для сбора хвостовиков от установленных заклепок. Только в этом случае заклепочник будет подготовлен к работе. В противном случае он не включится!

При подключении к электросети заклепочник будет находиться в состоянии защиты в течение 8 секунд. Только через указанное время заклепочник будет готов к работе. При этом при нажатии на клавишу «Вкл» произойдет вспышка зеленого светодиодного индикатора, расположенного в верхней части корпуса. Это означает готовность заклепочника к работе.

При длительной непрерывной работе заклепочник будет нагреваться, звуки шестеренок будут громче. Это нормальное явление, которого не стоит пугаться!

**ВАЖНО!** После непрерывной работы в течение 30 минут отключите заклепочник для его естественного охлаждения на 10-15 минут. В результате этого у вас будет разумный отдых, а срок службы инструмента будет продлен.

Пожалуйста, обязательно прочищайте зажимные губки после установки каждых 100 заклепок.



## ВАЖНО!!!

Этот инструмент имеет устройство защиты от перегрузки. Например, когда заклепочник перегружен из-за установки заклепок большего диаметра, чем указанного диапазона, процесс клепки будет прерван, и светодиодный индикатор неисправности (5) загорится красным светом. В этом случае отключите инструмент от сети на некоторое время, а затем включите заново. При нажатии клавиши включения (3) детали заклепочника возвращаются в исходное положение и инструмент снова готов к работе.

Светодиодный индикатор неисправности загорится красным светом и при засорении головы заклепочника (попадании металлической стружки от некачественных заклепок), зажимных губок, попадании кривого хвостовика установленной заклепки внутрь головы заклепочника. В таких случаях шток перестает возвращаться в исходное положение для выброса хвостовика заклепки и немедленно автоматически перемещается в конечное положение задней части. В этом случае необходимо отсоединить голову заклепочника от корпуса, удалить оторванный хвостовик либо очистить шток от мусора, произвести чистку зажимных губок. Затем произвести сборку узла в обратной последовательности, непродолжительно нажать на кнопку включения для возврата поршня в рабочее положение. После указанных операция заклепочник будет готов к дальнейшей работе.

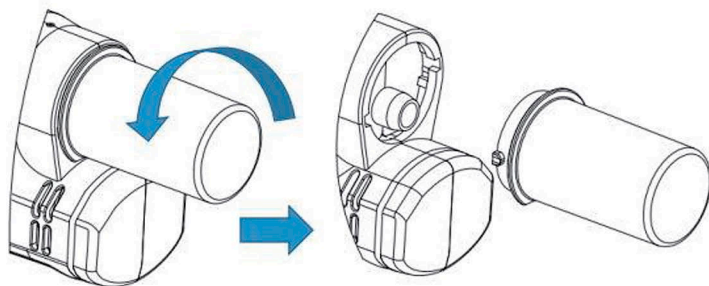
**Примечание!!! При чистке категорически запрещается смазывать поршень и зажимные губки во избежание последующего налипания на них грязи!!!**

## Установка заклепки

Вставьте хвостовик заклепки в сменную насадку (9), а тело заклепки - в отверстие деталей, которые нужно приклепать. Однократно (без удержания) нажмите клавишу включения и инструмент самостоятельно выполнит весь цикл установки заклепки. Наклоните заклепочник назад (на себя) так, чтобы отделенный хвостовик заклепки упал в контейнер (7). Если заклепка не отрывается за один рабочий ход, повторите процедуру.

## Удаление хвостовиков из контейнера

При наполнении контейнера хвостовиками установленных заклепок на 2/3 его объема, снимите его, слегка повернув влево, и удалите накопившиеся хвостовики в бак для мусора.

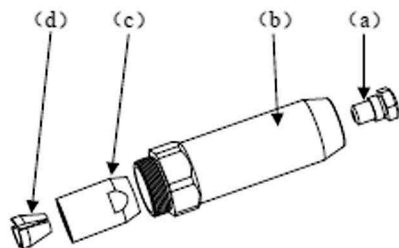


## Замена сменных насадок

Сменные насадки (9) имеют маркировку, соответствующую поперечному сечению заклепки. С помощью прилагаемого в комплекте гаечного ключа поменяйте сменную насадку на нужную.

## Замена зажимных губок

Зажимные губки являются быстроизнашивающимися деталями. Если вы не можете установить заклепку за один рабочий цикл, вам следует заменить зажимные губки:



- a) сменная насадка
- b) голова заклепочника
- c) зажимная втулка
- d) Зажимные губки -комплект

1. Снимите сменную насадку (a), голову заклепочника (b), зажимную втулку (c) и снимите зажимные губки (d).
2. Удерживайте зажимную втулку (c) так, чтобы передняя часть втулки была обращена вниз.
4. Поместите зажимные губки (d) в зажимную втулку (c) гладкими сторонами наружу.
5. Установите зажимную втулку (c) с новыми зажимными губками (d) и, наконец, установите голову заклепочника (b).

## Техобслуживание и сервис

Следите за чистотой электрического заклепочника и вентиляционных отверстий корпуса для обеспечения хорошей и безопасной работы.

Если электрический заклепочник выйдет из строя, несмотря на высокотехнологичное производство и контроль качества продукции, ремонт должен выполняться авторизованным сервисным центром.

Только квалифицированный персонал может ремонтировать ваш электрический инструмент и использовать для этого только оригинальные запасные части.

Это обеспечивает постоянную безопасность электрического заклепочника.

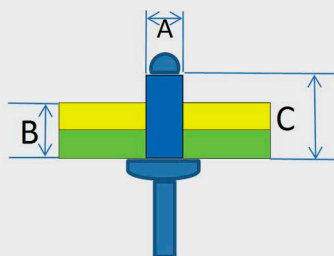
## Гарантийные обязательства

Гарантия на электроинструмент - 1 год с даты продажи.

**ВНИМАНИЕ!** Использование неоригинальных зажимных кулачков (губок) влечет к снятию гарантии.

## 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		
4	18	13,0-15,0	5	18	12,0-14,0	
	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	
4	12	6,5-8,5		6	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
	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
					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

$$C=A+B$$

### СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

1111024, г. Москва, Андроновское шоссе, дом 26, стр.4.

Тел. (495)710-88-01; (495)230-03-28

E-mail: [stock@messer.su](mailto:stock@messer.su)

[www.messer.su](http://www.messer.su)



[www.messer.su](http://www.messer.su)

