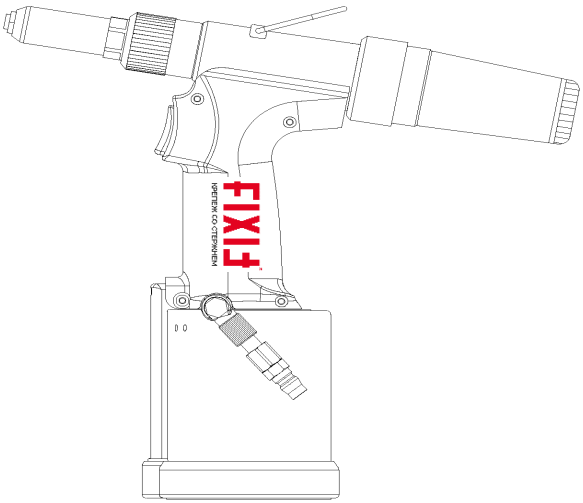
FIXIT®

FIXIT.RU

8-800-700-20-85

РУКОВОДСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

(ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ)



FT 235

Руководство для пневматического заклепочника

- Перед использованием внимательно прочитать руководство по эксплуатации.
- При использовании носить защитные очки.
- Давление поступающего воздуха находится в диапазоне 5, 5-6, 5 кгс/см.
- Периодически очищать инструменты. В случае неисправности обратитесь к представителю нашей компании.
- Не разбирать инструменты, если подача воздуха не прекращена.

⦿ FT 235:

Размер заклепок: Ø3,2 мм-Ø4,8 мм
Усилие вытягивания: 8400-11700 Н
Ход штока: 18 мм
Диаметр конуса: Ø20,5 мм

Комплект поставки

1 Заклепочник FT 235 – 1 шт.
2 Насадка для заклепки Ø3,2 – 1 шт.
3 Насадка для заклепки Ø4,0 – 1 шт.
4 Насадка для заклепки Ø4,8 – 1 шт.
5 Шприц для дозаправки масла – 1 шт.
6 Ключ 12-14 мм – 1 шт.

Рис. 1)



Плоская насадка

Рис. 2)



Выпуклая насадка

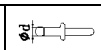
Рис. 3)



Насадка с наружным фиксатором

1. Плоская насадка (рис. 1) подходит для установки заклепок на большом плоском пространстве, заклепок с большими бортами и короткими стержнями и т.п.
2. В случае ограниченного пространства используются выпуклые насадки (рис. 2). Однако имеется строгое требование относительно длины стержня заклепки. Слишком короткий стержень будет трудно захватить, в результате чего он будет отломан ненадлежащим образом.
3. Насадка с наружным фиксатором (рис. 3) позволяет удерживать стержень заклепки.
4. Стандартной является плоская насадка (рис. 1).
5. Отверстие насадки. Надлежащий зазор между насадкой и стержнем составляет 0,2-0,5 мм. (В случае особых требований следует обратиться к изготовителю).
6. Использование всасывающей трубки, закрепленной с помощью направляющего стержня, уменьшает риск поломки (необходимо выбрать подходящий направляющий стержень в зависимости от фактического наружного диаметра)

◆ Таблица для выбора:

Размер заклепок		Ø2,4 мм	Ø3,2 мм	Ø4,0 мм	Ø4,8 мм	Ø6,4 мм	Ø6,4 мм
Отверстие насадки		$Ø1,7^{+0.1}_{0}$мм	$Ø2,2^{+0.1}_{0}$мм	$Ø2,7^{+0.1}_{0}$мм	$Ø3,3^{+0.1}_{0}$мм	$Ø4,3^{+0.1}_{0}$мм	$Ø4,5^{+0.1}_{0}$мм

Ремонт и техобслуживание:

Рекомендуется производить очистку конуса и губок, а также удалять алюминиевые и железные опилки из верхней трубки после установки каждых 2000 заклепок. Это позволит избежать сложностей с захватом и скольжения стержня. Это также позволит увеличить срок службы инструмента.

1. Отключить подачу воздуха (внимание: отключать подачу воздуха всякий раз при замене губок, чтобы избежать повреждения деталей).
2. Вручную демонтировать внешний цилиндр (6). Какие-либо приспособления не требуются.
3. Потянуть за фиксатор (5) левой рукой и открутить корпус для зажимов (3) правой рукой. Какие-либо приспособления не требуются.
4. Демонтировать толкатель, верхнюю трубку, пружину и губки и очистить их.
5. При необходимости заменить их.
6. Выполнить монтаж деталей в обратном порядке. После установки головки инструмента можно включить подачу воздуха.

Замена или дозаправка масла

После использования заклепочника гидравлическое масло портится или теряет свои свойства на определенное время. Это может проявиться в сокращении рабочего хода. Заклепку не удается захватить за один раз. Необходимо своевременно заливать гидравлическое масло.

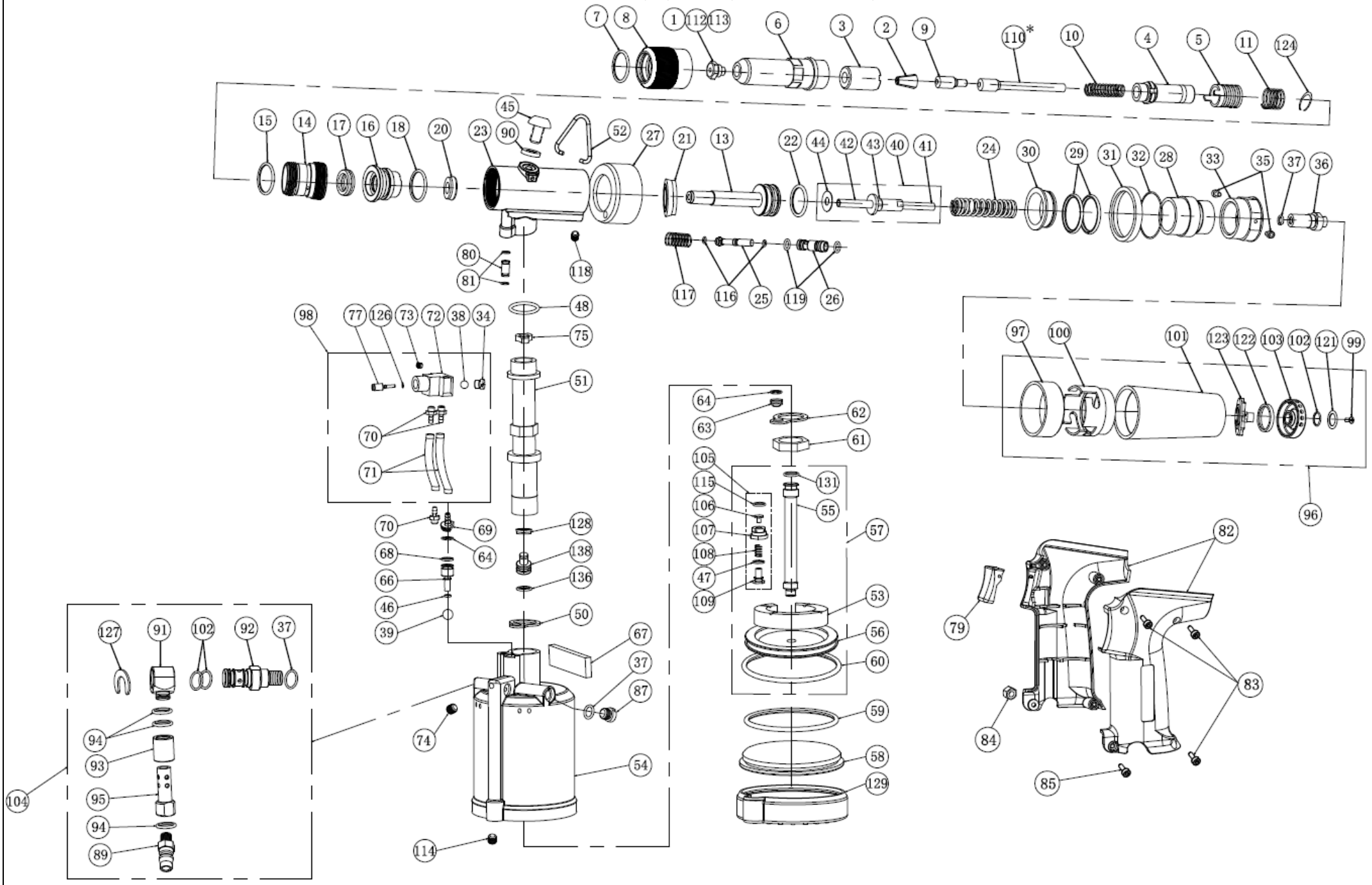
Способ замены масла:

1. Демонтировать внешний цилиндр (6), с помощью отвертки медленно ослабить винт маслосливного отверстия (45) и слить избыточное масло или удалить газовые пузырьки и проверить шайбу (90) на предмет повреждений. В случае повреждений своевременно производить замену масла.
2. Подключить подачу воздуха, направить отверстие для заливки масла в сторону масляного бака (не направлять на людей или другие предметы), затем нажать на курок (79), чтобы слить отработанное масло и перевернуть на несколько минут, чтобы полностью удалить отработанное масло.
3. Залить гидравлическое масло 46# с помощью шприца с иглой, входящего в комплект поставки. Сначала вручную затянуть масленку на отверстии для заливки масла. Медленно отпустить рычажок масленки и поднять масленку настолько, чтобы почувствовать заметное сопротивление. Повторить несколько раз до тех, пока в масле не исчезнут все пузырьки. Убрать масленку и затянуть винт (45), когда будет достигнут нужный уровень масла. Установить внешний цилиндр на место, удалить брызги избыточного масла, очистить инструменты. Процесс замены масла завершен.

Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Возможная причина	Устранение
Недостаточный захват стержня заклепки.	Конус, губки загрязнены или повреждены.	Почистить конус, губки или заменить.
Некорректная деформация заклепки.	Недостаточное давление воздуха.	Отрегулировать подачу и давление воздуха.
	Отсутствует или недостаточный уровень гидравлического масла.	Дозаправить масло.
Инструмент не работает.	Не подключен к воздуху.	Подключить инструмент к воздуху.

Схема FT 235 (в разобранном виде)



Перечень деталей FT 235

Поз	Описание	Деталь №	Поз.	Описание	Деталь №	Поз.	Описание	Деталь №	Поз.	Описание	Деталь №	Поз.	Описание	Деталь №
1	Насадка 4. 8	24M001A	28	Переходник торцевой заглушки	R4M028A	56	Поршневая пластина	R4M056A	87	Винт	R4M087A	118	Винт	G4H062A
112	Насадка 4. 0	24M001B	29	Уплотнительное кольцо	B4M029A	57	Пневматический поршень	Z4M057B	89	Штуцер	G48089C	119	Уплотнительное кольцо	B4H028A
113	Насадка 3. 2	24M001C	30	Ползунок	M4M030A	58	Крышка днища цилиндра	R4M058A	90	Шайба	B48074A	121	Шайба	G4M121A
2	Губки	R4M002A	31	Ползун	M4M031A	59	Уплотнительное кольцо	B4M059A	91	Переходная головка	R4H118B	122	Шумогаситель	D4M067B
3	Корпус для зажимов	R4M003A	32	Уплотнительное кольцо	B4M032A	60	Уплотнительное кольцо	B4M060A	92	Соединительная муфта	R4M092B	123	Зажим со штифтом	M4M103C
4	Тянущая головка	R4M004A	33	Торцевая заглушка	R4M033B	61	Контргайка	R4M061A	93	Переключатель ползунка	R4H120D	124	Стопорное кольцо	G4M124A
5	Фиксатор	R4M005A	34	Винт	R4M034B	62	Шайба	M4M062A	94	Уплотнительное кольцо	B4H121A	126	Уплотнительное кольцо	B4M126B
6	Кожух насадки	R4M006A	35	Винт	G4M035A	63	Реверсивная крышка	R4M063B	95	Установочный штифт шарнира	R4H122C	127	Зажимная пружина	G4M127A
7	Уплотнительное кольцо	B4M007A	36	Направляющая выбрасывателя	R4M036C	64	Уплотнительное кольцо	B4M064A	96	Коллектор	Z4M096A	128	Масляное уплотнение	B4M128A
8	Гайка	R4M008A	37	Уплотнительное кольцо	B4M037A	66	Реверсивный поршень	R4M066B	97	Передняя часть коллектора	R4M097B	129	Резиновое основание	M4M129A
9	Толкатель губки	R4M009A	38	Шарик (резиновый)	B4M141B	67	Шумогаситель	D4M067A	98	Переключатель	Z4M072G	131	Опорное кольцо	B4M131A
10	Пружина	D4M010A	39	Шарик (резиновый)	312079A	68	Уплотнительное кольцо	B4M068A	99	Винт	D4M103D	136	Уплотнительное кольцо	B4H086A
11	Пружина толкателя	D4M011A	40	Выталкиватель	Z4M040A	69	Реверсирующий переключатель	R4M069B	100	Стопорная втулка коллектора	R4M100B	138	Масляный поршень	R4M138A
13	Гидравлический поршень	R4M013B	41	Шток выталкивателя A	R4M041A	70	Винт	R4M070A	101	Коллектор	M4M101A			
14	Переходник кожуха	R4M014B	42	Шток выталкивателя B	R4M042A	71	Трубка	D4M071A	102	Уплотнительное кольцо	B4M102B			
15	Уплотнительное кольцо	B4M015A	43	Шток выталкивателя C	R4M043A	72	Рычажок	R4M072G	103	Задняя часть коллектора	M4M103B			
16	Уплотнение штока	R4M016B	44	Комбинированная шайба	M4M044A	73	Стопорный винт	G4M073A	104	Шарнир	Z4M104G			
17	Прокладочная шайба	B4M017A	45	Винт	G48045B	74	Стопорный винт	G4M074A	105	Предохранитель	Z4M105A			
18	Уплотнительное кольцо	B4M018A	46	Уплотнительное кольцо	B4M046A	75	Распределитель масла	R6L058A	106	Золотник клапана	R4M106A			
20	Масляное уплотнение	B4M020B	47	Уплотнительное кольцо	B4M047A	77	Сердечник переключающего клапана	R4M077D	107	Втулка клапана	R4M107A			
21	Масляное уплотнение	B4M018C	48	Уплотнительное кольцо	B48048A	79	Рычажок	M4M079C	108	Пружинная шайба	D4M108A			
22	Уплотнительное кольцо	B4M018B	50	Прокладка	M4M050A	80	Комплект соединительных труб	R4M080A	109	Шток клапана	R4M109A			
23	Гидроцилиндр	M4M023C	51	Трубка для масла	R4M051D	81	Уплотнительное кольцо	B4M081A	110*	Направляющий шток	Z4M110A			
24	Возвратная пружина	D4L024B	52	Крюк	M48052B	82	Ручка	M4M182C	114	Стопорный винт	G4M114A			
25	Шток клапана-1	R4H030B	53	Амортизирующая прокладка	M4M053B	83	Винт	G4M083A	115	Уплотнительное кольцо	B4M115A			
26	Шток клапана-2	R4H029A	54	Пневмоцилиндр	M4M054A	84	Гайка	G4M084A	116	Уплотнительное кольцо	B4H031A			
27	Колпачок MCS	M4M027A	55	Поршневой шток	R4M055B	85	Винт	G4M085A	117	Пружинная шайба	D4H032A			

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель: FIXIT FT 235

Штамп продавца

Серийный номер: _____

Дата продажи: **« » 20 г.**

Наименование продавца: _____

Гарантийный период

Гарантийный период эксплуатации заклепочного инструмента FIXIT составляет 12 месяцев с даты продажи,указанной в настоящем гарантийном талоне.

Гарантийные условия

Настоящая гарантия распространяется на изделие, приобретенное для использования и используемое строгосогласно Инструкции по использованию инструмента FIXITсоответствующей модели.

Настоящая гарантия распространяется на изделие, вышедшее из строя по причине бракованных деталей и/илипроизводственных дефектов.

При наличии брака или повреждений компания ФИКСИТ берет на себя только обязательство починить и/или заменить тедетали, которые, по своему усмотрению, будет считать бракованными.

Гарантийное обязательство считается расторгнутым вслучаях если:

- инструмент не используется и не подвергается техническому обслуживанию в строгом соответствии с Инструкциями по использованию инструмента FIXIT соответствующей модели, изделие имеет следы исправлений или изменений настоящего гарантийного талона и/или серийного номера изделия, выполненныеиными, нежели Гарант, лицами.
- конструкция изделия каким-либо образом подверглась изменениям со стороны иных, нежели Гарант, лиц
- гарантийный талон или серийные номера изделия были

каким-либо способом изменены либо исправлены.

- корпус изделия имеет следы самостоятельного вскрытия.
- Гарантийное обязательство не распространяется на:
- естественный износ расходных элементов (зажимы, насадки, шпильки, головки и т.п.) механические повреждения изделия, а также ущерб, вызванный этими повреждениями ущерб или повреждения, возникшие вследствие воздействия внешних, не зависящих от производителя, факторов
- аккумуляторные батареи и средства для зарядки аккумуляторных батарей принадлежности для инструмента

Прочие условия:

Окончательное решение в отношении правомерности рекламации принимает Гарант. Гарант не принимает к рассмотрению и не дает гарантии ни на какие другие изделия, кроме изделий, упомянутых в настоящем гарантийном талоне.

Ни в каком случае Гарант не будет нести ответственность за утрату, повреждение, уничтожение изделия и прочий ущерб, вызванный другими причинами, за исключением тех, которые связаны с дефектами самого изделия.

Гарант не гарантирует Пользователю компенсацию упущенной прибыли из-за вышедшего из строя изделия.

В момент обращения в гарантийный сервис в месте продажи или в представительство необходимо представить:

надлежащим образом заполненный гарантийный талон(печать, дата продажи)

бракованное изделие со всеми запасными частями (в любом состоянии)

Гарантийные обязательства в России обеспечивает Гарант -ООО УК «ФИКСИТ»

8 (800) 700 20 85

www.fixit.ru