



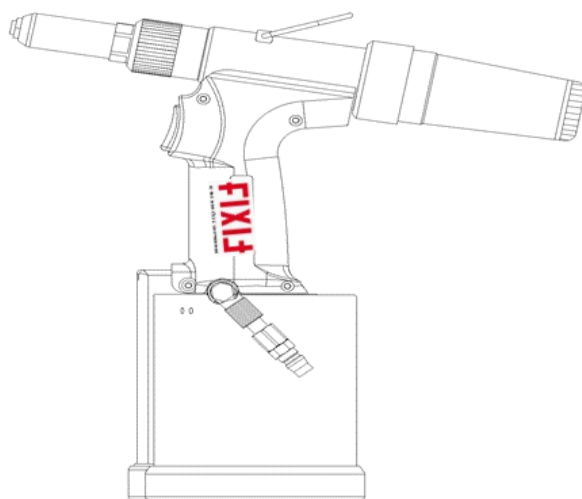
FIXIT[®]

FIXIT.RU

8-800-700-20-85

РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

(ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТИТЕ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ)



FT 224

Руководство для пневматического заклепочника



♦ Перед использованием внимательно прочитайте 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 224:

Размер заклепок: Ø2,4 мм-Ø4,0 мм

Ход штока: 18 мм

Усилие вытягивания: 4800-6700 Н

Диаметр конуса: Ø17,3 мм

Комплект поставки

- 1 Заклепочник FT 224 – 1 шт.
- 2 Насадка для заклепки Ø2,4 – 1 шт.
- 3 Насадка для заклепки Ø3,2 – 1 шт.
- 4 Насадка для заклепки Ø4,0 – 1 шт.
- 5 Шприц для дозаправки масла – 1 шт.
- 6 Ключ 12-14 мм – 1 шт.

Рис. 1)



Рис. 2)



Рис. 3)



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 ^{+0.1} мм	Ø2,2 ₀ ^{+0.1} мм	Ø2,7 ₀ ^{+0.1} мм	Ø3,3 ₀ ^{+0.1} мм	Ø4,3 ₀ ^{+0.1} мм	Ø4,5 ₀ ^{+0.1} мм

Ремонт и техобслуживание:

Рекомендуется производить очистку конуса и губок, а также удалять алюминиевые и железные опилки из верхней трубки после установки каждые 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 удастся захватить за один раз. Необходимо своевременно заливать гидравлическое масло.

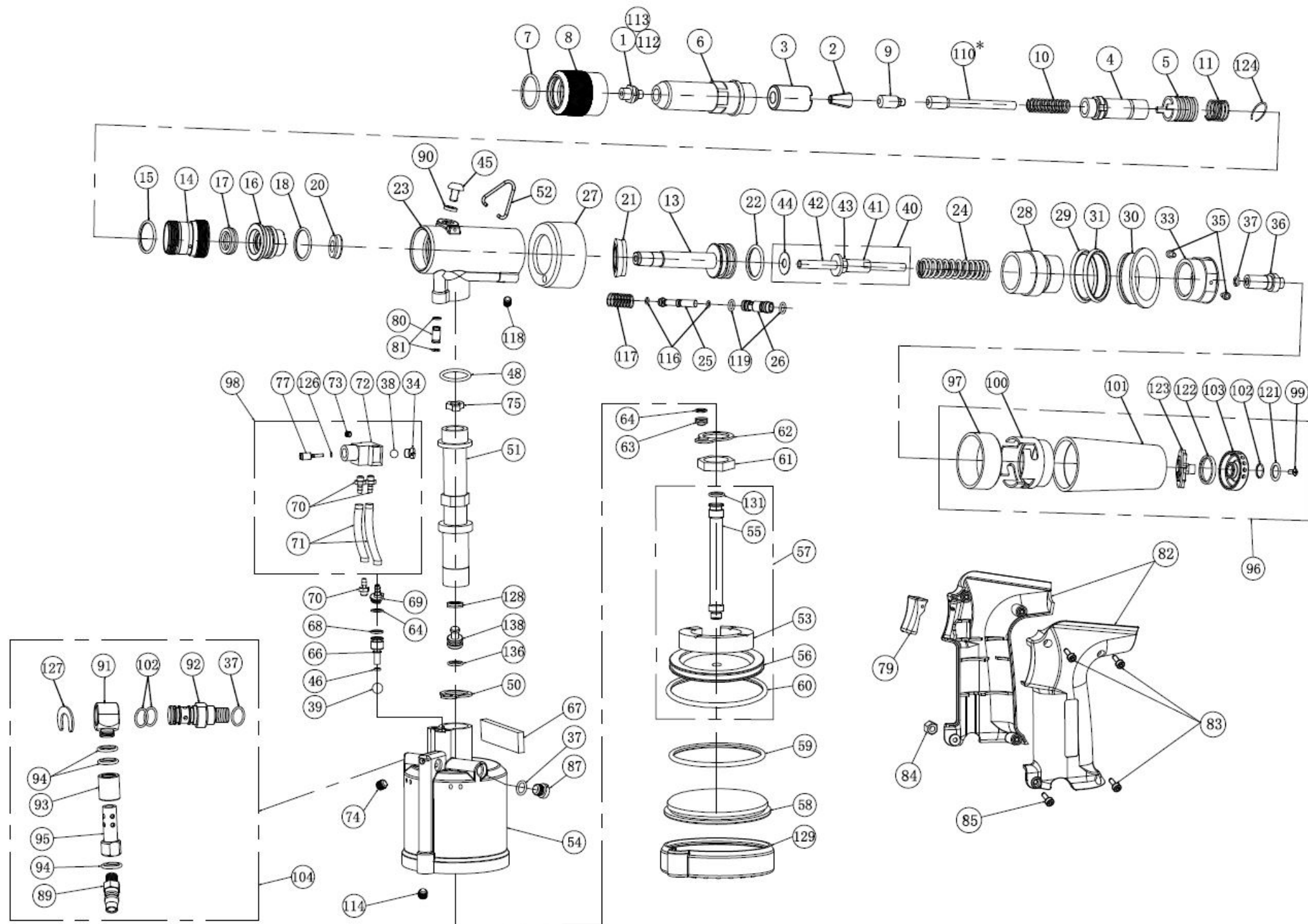
Способ замены масла:

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 224 (в разобранном виде)



Перечень деталей FT 224

Поз.	Описание	Деталь №	Поз.	Описание	Деталь №	Поз.	Описание	Деталь №	Поз.	Описание	Деталь №	Поз.	Описание	Деталь №
1	Насадка 2,4	R4S001A	27	Колпачок MCS	R4S027A	56	Поршневая пластина	R4S056A	85	Винт	G4M085A	123	Зажим со штифтом	M4M103C
112	Насадка 4,0	R4M001B	28	Переходник торцевой заглушки	R4S028A	57	Пневматический поршень	Z4S057B	87	Винт	R4M087A	124	Стопорное кольцо	G4S124A
113	Насадка 3,2	R4M001C	29	Уплотнительное кольцо	B4M029A	58	Крышка днища цилиндра	R4S058A	89	Штуцер	G48089C	126	Уплотнительное кольцо	B4M126B
2	Губки	R4S002B	30	Ползунок	M4S030A	59	Уплотнительное кольцо	B4S059A	90	Шайба	B48074A	127	Зажимная пружина	G4M127A
3	Корпус для зажимов	R4S003A	31	Уплотнительное кольцо	B4S029A	60	Уплотнительное кольцо	B4S060A	91	Переходная головка	R4H118B	128	Масляное уплотнение	B4M128A
4	Тянущая головка	R4S004A	33	Торцевая заглушка	R4M033B	61	Контргайка	R4M061A	92	Соединительная муфта	R4M092B	129	Резиновое основание	M4S129A
5	Фиксатор	R4S005A	34	Винт	R4M034B	62	Шайба	M4M062A	93	Переключатель ползунка	R4H120D	131	Опорное кольцо	B4M131A
6	Внешний цилиндр	R4S006A	35	Винт	G4M035A	63	Реверсивная крышка	R4M063B	94	Уплотнительное кольцо	B4H121A	136	Уплотнительное кольцо	B4H086A
7	Уплотнительное кольцо	B4S007A	36	Направляющая выбрасывателя	R4S036B	64	Уплотнительное кольцо	B4M064A	95	Установочный штифт шарнира	R4H122C	138	Масляный поршень	R4M138A
8	Гайка	R4S008A	37	Уплотнительное кольцо	B4M037A	66	Реверсивный поршень	R4M066B	96	Коллектор	Z4M096A			
9	Толкатель губки	Z4S009A	38	Шарик (резиновый)	B4M141B	67	Шумогаситель	D4M067A	97	Пер. часть коллектора	R4M097B			
10	Пружина	D4S010A	39	Шарик (резиновый)	312079A	68	Уплотнительное кольцо	B4M068A	98	Переключатель	Z4M072G			
11	Пружина толкателя	D4S011A	40	Выталкиватель	Z4S040A	69	Реверсирующий переключатель	R4M069B	99	Винт	D4M103D			
13	Гидравлический поршень	R4S013B	41	Шток выталкивателя А	R4S041A	70	Винт	R4M070A	100	Стопорная втулка коллектора	R4M100B			
14	Переходник кожуха	R4S014A	42	Шток выталкивателя В	R4S042A	71	Трубка	D4M071A	101	Коллектор	M4M101A			
15	Уплотнительное кольцо	B4S015A	43	Шток выталкивателя С	R4M043A	72	Рычажок	R4M072G	102	Уплотнительное кольцо	B4M102B			
16	Уплотнение штока	R4S016B	44	Комбинированная шайба	M4M044A	73	Стопорный винт	G4M073A	103	Зад. ч. коллектора	M4M103B			
17	Прокладочная шайба	B4S017A	45	Винт	G48045C	74	Стопорный винт	G4M074A	104	Шарнир	Z4M104G			
18	Уплотнительное кольцо	B4S018A	46	Уплотнительное кольцо	B4M046A	75	Распределитель масла	R40058A	110*	Направляющий шток	Z4S110A			
20	Масляное уплотнение	B4S020B	48	Уплотнительное кольцо	B48048A	77	Сердечник переключающего клапана	R4M077D	114	Стопорный винт	G4M114A			
21	Масляное уплотнение	B4S018B	50	Прокладка	M4M050A	79	Курок	M4M079C	116	Уплотнительное кольцо	B4H031A			
22	Уплотнит. кольцо	B4S022A	51	Трубка для масла	R4S051B	80	Комплект соединит. труб	R4M080A	117	Пружинная шайба	D4H032A			
23	Гидроцилиндр	M4S023C	52	Крюк	M4S052A	81	Уплотнительное кольцо	B4M081A	118	Стопорный винт	G4H062A			
24	Возвратная пружина	D4S024A	53	Амортизирующая прокладка	M4M053B	82	Ручка	M4S082G	119	Уплотнительное кольцо	B4H028A			
25	Шток клапана-1	R4H030B	54	Пневмоцилиндр	M4S054A	83	Винт	G4M083A	121	Шайба	G4M121A			
26	Шток клапана-2	R4H029A	55	Поршневой шток	R4S055B	84	Гайка	G4M084A	122	Шумогаситель	D4M067B			

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОНМодель: **FIXIT FT 224**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 строго согласно Инструкции по использованию инструмента FIXIT соответствующей модели.

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

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

Гарантийное обязательство считается расторгнутым в случаях 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, выполненные иными, 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