

CE

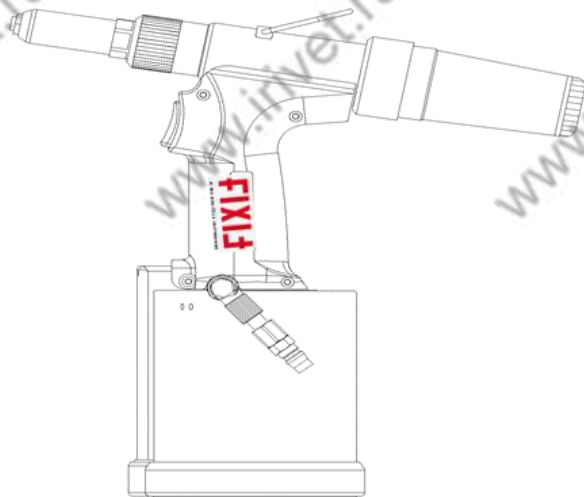
FIXIT[®]

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 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 224:

Размер заклепок: Ø2,4 мм-Ø4,0 мм

Ход штока: 18 мм

Макс. усилие вытягивания: 5270 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)



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 головками и короткими стержнями и т.п.
- ② В случае ограниченного пространства используются выпуклые заклепки (рис. 2); Однако имеется строгое требование относительно длины стержня заклепки. Слишком короткий стержень будет трудно захватить, в результате чего он будет отломан ненадлежащим образом, а лапа будет повреждена.
- ③ Насадка с наружным фиксатором (рис. 3) подходит для вытяжных заклепок с наружным фиксатором и позволяет легче удерживать стержень заклепки.
- ④ Для различных положений и различных заклепок в наличии имеются различные насадки. 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 каждых 2000 заклепок. Это позволит избежать заедания ствола, сложностей с захватом и скольжения стержня. Это также позволит увеличить срок службы заклепочника.

- ① Отключить подачу воздуха (внимание: отключать подачу воздуха всякий раз при замене лап, чтобы избежать повреждения деталей).
- ② Вручную демонтировать головку инструмента(6#). Какие-либо приспособления не требуются.
- ③ Потянуть за фиксатор (5#) левой рукой и открутить конус (3#) правой рукой. Какие-либо приспособления не требуются.
- ④ Демонтировать толкатель, верхнюю трубку, пружину и губки и очистить их.
При необходимости заменить их.
- ⑤ Выполнить монтаж деталей в обратном порядке. После установки головки инструмента можно включить подачу воздуха. Сборка будет значительно более легкой, если одновременно нажать на рычажок.

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.

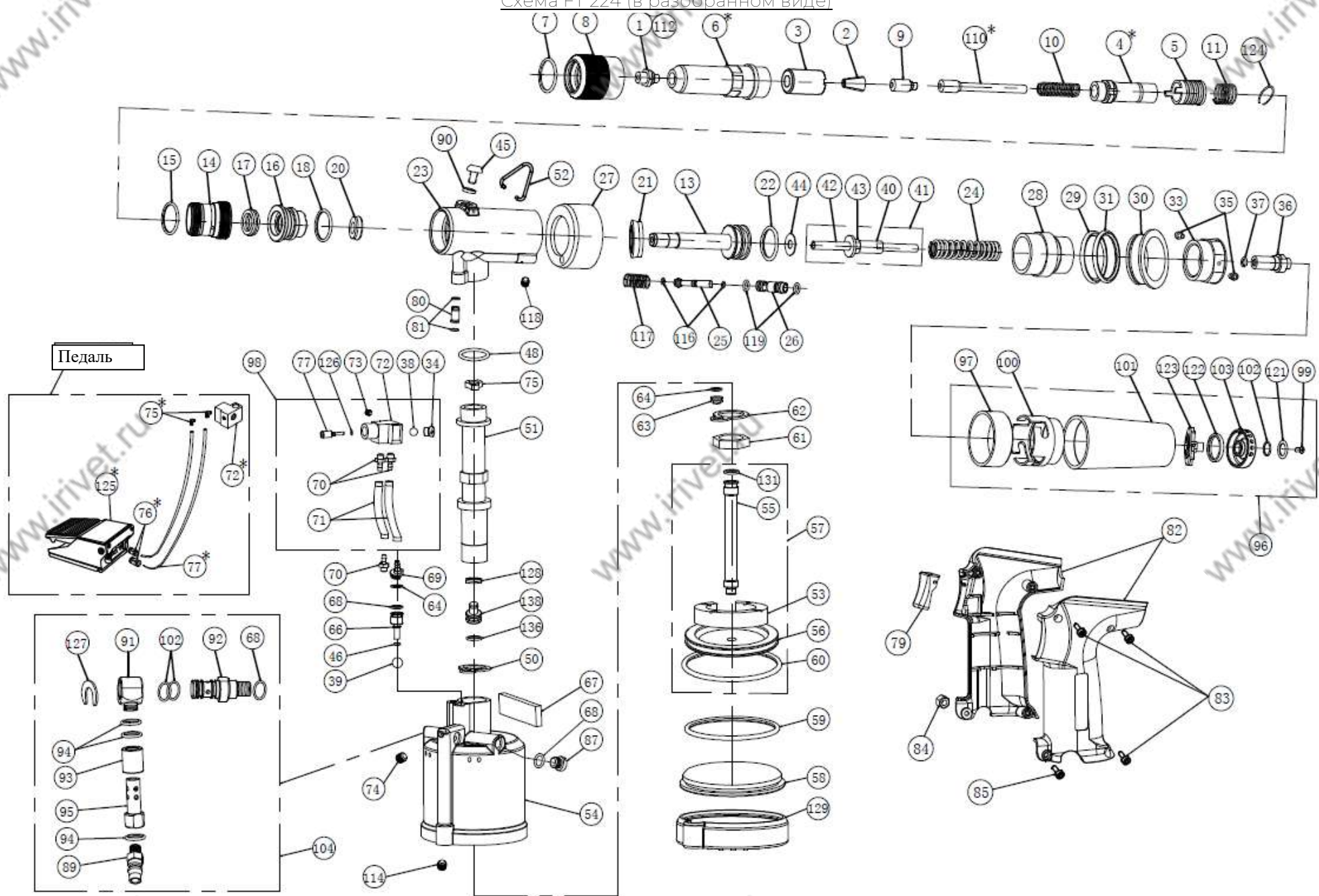
Способ замены масла:

- ① Демонтировать головку (6#), с помощью отвертки медленно ослабить резьбовую пробку маслосливного отверстия (45#) и слить избыточное масло или удалить газовые пузырьки и проверить уплотнительные кольца (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 вверх ногами 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 (45#) резьбовую пробку маслосливного отверстия, когда будет достигнут нужный уровень масла. Установить головку 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	124	Стопорное кольцо	G4S124A
112	Насадка 4,0	R4M001B	28	Переходник торцевой заглушки	R4S028A	57	Пневматический поршень	Z4S057B	87	Винт	R4M087A	126	Уплотнительное кольцо	B4M126B
113	Насадка 3,2	R4M001C	29	Уплотнительное кольцо	B4M029A	58	Крышка днища цилиндра	R4S058A	89	Штуцер	G48089B	127	Зажимная пружина	G4M127A
2	Губки	R4S002B	30	Ползунок	R4S030A	59	Уплотнительное кольцо	B4S059A	90	Шайба	B48074A	128	Масляное уплотнение	B4M128A
3	Направляющая губок	R4S003A	31	Уплотнительное кольцо	B4S029A	60	Уплотнительное кольцо	B4S060A	91	Переходная головка	R4H118B	129	Резиновое основание	M4S129A
4	Тянущая головка	R4S004A	33	Торцевая заглушка	R4M033B	61	Контргайка	R4M061A	92	Соединительная муфта	R4M092B	131	Опорное кольцо	B4M131A
5	Направляющий фиксатор губок	R4S005A	34	Винт	R4M034B	62	Шайба	M4M062A	93	Переключатель ползунка	R4H120D	136	Уплотнительное кольцо	B4H086A
6	Кожух насадки	R4S006A	35	Винт	G4M035A	63	Реверсивная крышка	R4M063B	94	Уплотнительное кольцо	B4H121A	138	Стойка масляного уплотнения	R4M138A
7	Уплотнительное кольцо	B4S007A	36	Направляющая выбрасывателя	R4S036B	64	Уплотнительное кольцо	B4M064A	95	Установочный штифт шарнира	R4H122C	*Сменные детали		
8	Гайка кожуха насадки	R4S008A	37	Уплотнительное кольцо	B4M037A	66	Реверсивный поршень	R4M066B	96	Коллектор	Z4M096A	Поз.	Описание	Деталь №
9	Толкатель губки	Z4S009A	38	Шарик (резиновый)	B4M141B	67	Шумогаситель	D4M067A	97	Пер. часть коллектора	R4M097B	4*	Тянущая головка	R4S004B
10	Пружина толкателя губок	D4S010A	39	Шарик (резиновый)	312079A	68	Уплотнительное кольцо	B4M068A	98	Переключатель	Z4M072G	6*	Кожух насадки	R4S006B
11	Пружина	D4S011A	40	Выталкиватель	Z4S040A	69	Реверсирующий переключатель	R4M069B	99	Винт	D4M103D	72*	Переходной блок	R4M072C
13	Гидравлический поршень	R4S013B	41	Шток выталкивателя А	R4S041A	70	Винт	R4M070A	100	Стопорная втулка коллектора	R4M100B	75*	Винт	G4M070B
14	Переходник кожуха	R4S014A	42	Шток выталкивателя В	R4S042A	71	Трубка	D4M071A	101	Коллектор	M4M101A	76*	Винт	G4M070C
15	Уплотнительное кольцо	B4S015A	43	Шток выталкивателя С	R4M043A	72	Рычажок	R4M072G	102	Уплотнительное кольцо	B4M102B	77*	Трубка (1,5 м)	D4M071C
16	Уплотнение штока	R4S016B	44	Комбинированная шайба	M4M044A	73	Стопорный винт	G4M073A	103	Зад. ч. коллектора	M4M103B	110*	Направляющий шток	Z4S110A
17	Скребок	B4S017A	45	Винт	G48045C	74	Стопорный винт	G4M074A	104	Шарнир	Z4M104D	125*	Педаля	G4M118A
18	Уплотнительное кольцо	B4S018A	46	Уплотнительное кольцо	B4M046A	75	Распределитель масла	R40058A	114	Стопорный винт	G4M114A			
20	Масляное уплотнение	B4S020B	48	Уплотнительное кольцо	B48048A	77	Сердечник переключающего клапана	R4M077D	116	Уплотнительное кольцо	B4H031A			
21	Масляное уплотнение	B4S018B	50	Прокладка	M4M050A	79	Рычажок	M4M079C	117	Пружинная шайба	D4H032A			
22	Уплотнит. кольцо	B4S022A	51	Трубка для масла	R4S051B	80	Комплект соединит. труб	R4M080A	118	Стопорный винт	G4H062A			
23	Гидроцилиндр	M4S023C	52	Крюк	M4S052A	81	Уплотнительное кольцо	B4M081A	119	Уплотнительное кольцо	B4H028A			
24	Возвратная пружина	D4S024A	53	Амортизирующая прокладка	M4M053B	82	Ручка	M4S082A	121	Шайба	G4M121A			
25	MCS Шток клапана-1	R4H030B	54	Пневмоцилиндр	M4S054A	83	Винт	G4M083A	122	Шумогаситель	D4M067B			
26	MCS Шток клапана-2	R4H029A	55	Поршневой шток	R4S055B	84	Гайка	G4M084A	123	Зажим со штифтом	M4M103C			