



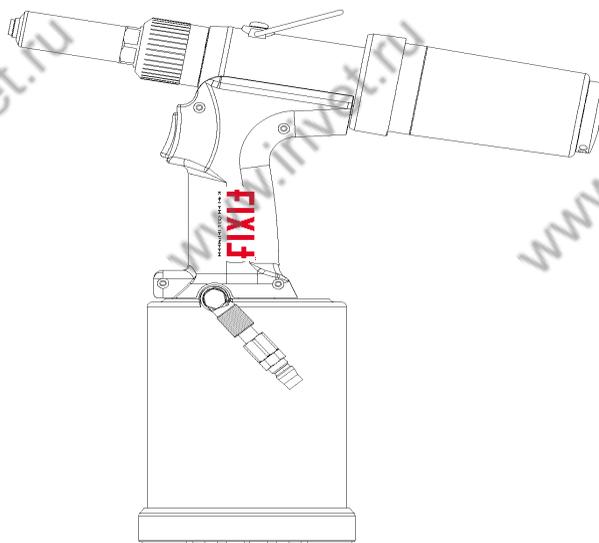
**FIXIT**<sup>®</sup>

FIXIT.RU

8-800-700-20-85

# РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

(ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТИТЕ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ)



FT 257

## 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 257:

Размер заклепок: Ø4,8 мм-Ø6,4 мм

Ход штока: 25 мм

Макс. усилие вытягивания: 18500 Н

Диаметр конуса: Ø22,3 мм

## Комплект поставки

- 1 Заклепочник FT 257 – 1 шт.
- 2 Насадка для заклепки Ø4,8 – 1 шт.
- 3 Насадка для заклепки Ø6,4 – 1 шт.
- 4 Насадка для заклепки Ø4,8 FIXBOLT – 1 шт.
- 5 Насадка для заклепки Ø6,4 FIXBOLT – 1 шт.
- 6 Шприц для дозаправки масла – 1 шт.
- 7 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 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 <sub>0</sub> <sup>+0.1</sup> мм	Ø2,2 <sub>0</sub> <sup>+0.1</sup> мм	Ø2,7 <sub>0</sub> <sup>+0.1</sup> мм	Ø3,3 <sub>0</sub> <sup>+0.1</sup> мм	Ø4,3 <sub>0</sub> <sup>+0.1</sup> мм	Ø4,5 <sub>0</sub> <sup>+0.1</sup> 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 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.

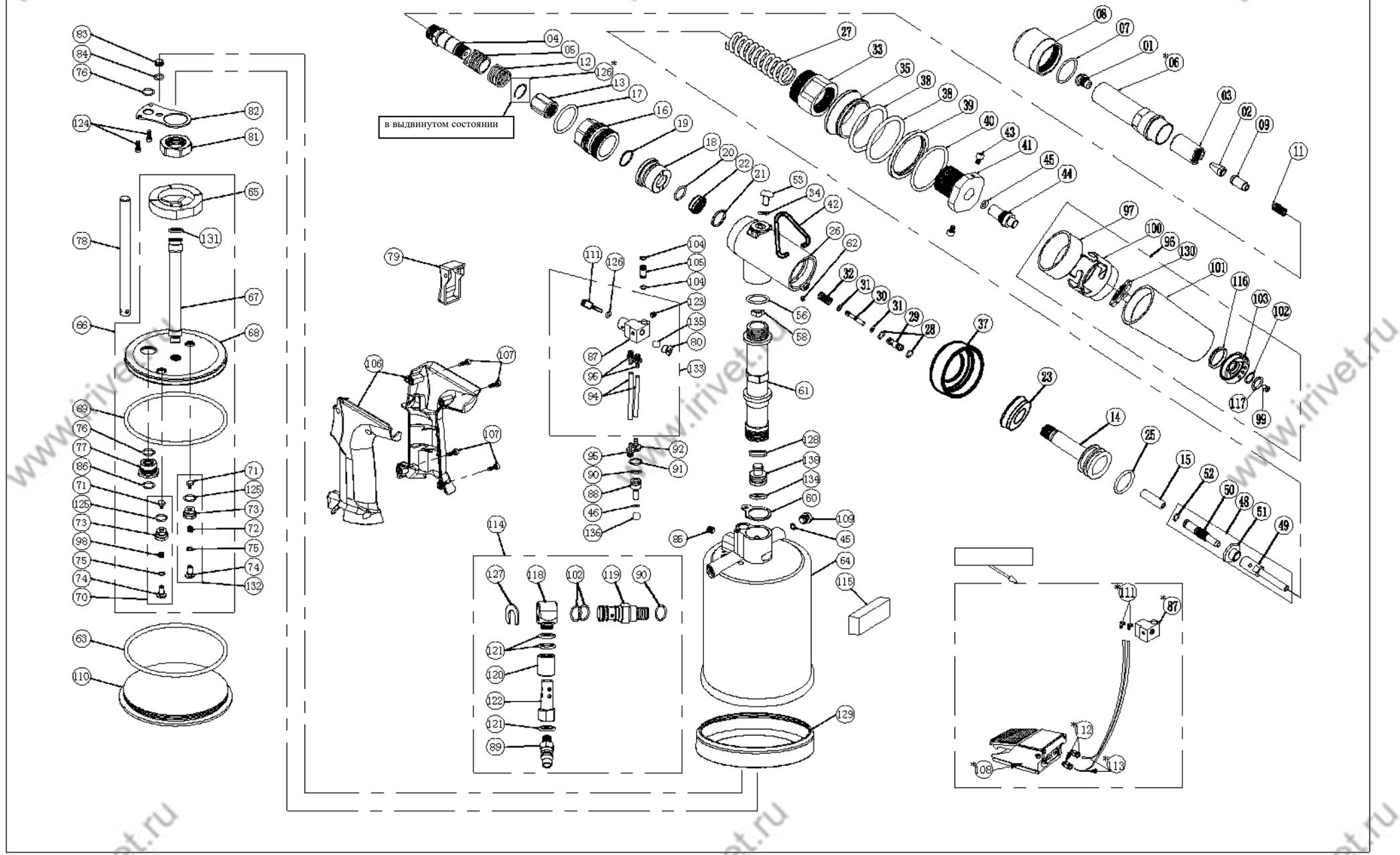
Способ замены масла:

- 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 257 (в разобранном виде)



## Перечень деталей FT 257

Поз.	ОПИСАНИЕ	Деталь №	Поз.	ОПИСАНИЕ	Деталь №	Поз.	ОПИСАНИЕ	Деталь №	Поз.	ОПИСАНИЕ	Деталь №	Поз.	ОПИСАНИЕ	Деталь №
1	Насадка 6.4	Z4H001A	31	Уплотнительное кольцо	B4H031A	66	Поршень	Z4H066B	96	Коллектор	Z4H096A	128	Масляное уплотнение	B4H128A
1	Насадка 4.8	Z4H001B	32	Пружина	D4H032A	67	Поршневой шток	R4H067B	97	Пер. часть коллектора	M4H097A	129	Резиновое основание	M4H129A
2	Губки	R4H002A	33	Адаптер торцевой заглушки	R4H033A	68	Поршневая пластина	R4H068B	98	Пружина	D4M108A	130	Шарнир	M4H103C
3	Направляющая губки	R4H003A	34	Монтажная шайба	B48074B	69	Уплотнительное кольцо	B4H069A	99	Винт	D4M103D	131	Опорное кольцо	B4H131A
4	Тянущая головка	R4H004A	35	Ползунок	M4H035A	70	Предохранитель	Z4M105A	100	Стопорная втулка коллектора	R4H100A	132	Предохранитель	Z4H105A
5	Направляющий фиксатор губок	R4H005A	37	Выпускная крышка	M4H037A	71	Клапанная головка	R4M106A	101	Коллектор	M4H101B	133	Переключатель	Z4M072G
6	Кожух насадки	R4H006A	38	Уплотнительное кольцо	B4H038A	72	Пружина	D4H108A	102	Уплотнительное кольцо	B4M102B	134	Уплотнительное кольцо	B4H134A
7	Уплотнительное кольцо	B4H007A	39	Ползунок	R4H039A	73	Втулка клапана	R4M107A	103	Зад. часть коллектора	M4H103B	135	Шарик (резиновый)	B4M141B
8	Гайка кожуха насадки	R4H008A	40	Уплотнительное кольцо	B4H040A	74	Шток клапана	R4M109A	104	Уплотнительное кольцо	B4M081A	136	Шарик (резиновый)	312079A
9	Толкатель губки	R4H009A	41	Торцевая заглушка	R6H035A	75	Уплотнительное кольцо	B4M047A	105	Комплект соединительных труб	R4M080A	138	Стойка масляного уплотнения	R4H138A
11	Пружина толкателя губки	D4H011A	42	Крюк	M48052B	76	Уплотнительное кольцо	B4H086C	106	Ручка	M4H106F	*Сменные детали		
12	Пружина	D4H012A	43	Винт	G4H043A	77	Крепежная втулка	R4H077A	107	Винт	G4M083A	Поз. Описание Деталь №		
13	Гайка	R4H013A	44	Направляющий шток	R4H044B	78	Трубка	R4H078A	109	Заглушка	R4H087A	4*	Тянущая головка	R4H004B
14	Гидравлический поршень	R4H014B	45	Уплотнительное кольцо	B4M068A	79	Рычажок	M4M079C	110	Днище цилиндра	R4H110A	6*	Кожух насадки	R4H006B
15	Трубка для гидравлического поршня	R4H015A	46	Уплотнительное кольцо	B4M046A	80	Винт	R4M034B	111	Сердечник переключающего клапана	R4M077D	87*	Рычажок	R4M072C
16	Переходник кожуха	R4H016A	48	Шток выталкивателя А	Z4H048A	81	Гайка гидроцилиндра	R4H081A	114	Шарнир	Z4H114D	108*	Педаль	G4M118A
17	Уплотнительное кольцо	B4H017A	49	Шток выталкивателя С	R4H049A	82	Прокладка	M4H082A	115	Шумогаситель	D4M067A	111*	Винт	G4M070B
18	Уплотнение штока	R4H018B	50	Винт	R4H050A	83	Крышка	R4H083B	116	Шумогаситель	D4H116A	112*	Винт	G4M070C
19	Пыленепроницаемое уплотнение	B4H019A	51	Уплотнительное кольцо	R4H051A	84	Уплотнительное кольцо	B4H084A	117	Прокладка	G4M121A	113*	Трубка	G4M071C
20	Уплотнительное кольцо	B4H020A	52	Уплотнительное кольцо	B4H052A	85	Стопорный винт	G4M114A	118	Переходная головка муфты	R4H118B	126*	Стопорное кольцо	G4H126A
21	Ограничительное кольцо	312052A	53	Винт	G48045B	86	Уплотнительное кольцо	B4H086B	119	Соединительная муфта	R4H119A			
22	Масляное уплотнение	B4H022B	56	Уплотнительное кольцо	B4H056B	87	Переключатель	R4M072G	120	Переключатель ползунка	R4H120D			
23	Масляное уплотнение	B4H023B	58	Трубка для масла	R4H058B	88	Поршень	R4H088B	121	Уплотнительное кольцо	B4H121A			
25	Уплотнительное кольцо	B4H025A	60	Уплотнительное кольцо	M4H060A	89	Прокладка шарнира	G48089B	122	Установочный штифт шарнира	R4H122C			
26	Гидроцилиндр	M4H026C	61	Пневмоцилиндр	R4H061B	90	Уплотнительное кольцо	B4H090A	123	Стопорный винт	G4M073A			
27	Возвратная пружина	D4H027B	62	Стопорный винт	G4H062A	91	Уплотнительное кольцо	B4H091A	124	Винт	G4M038A			
28	Уплотнительное кольцо	B4H028A	63	Уплотнительное кольцо	B4H063A	92	Реверсирующий переключатель	R4H092A	125	Уплотнительное кольцо	B4M115A			
29	Шток клапана-1	R4H029A	64	Пневмоцилиндр	M4H064A	94	Трубка	D4M071A	126	Уплотнительное кольцо	B4M126B			
30	Шток клапана-2	R4H030B	65	Амортизирующая прокладка	M4H065A	95	Винт	R4M070A	127	Зажимная пружина	G4M127A			