

Руководство по эксплуатации установочного заклепочного инструмента



FASTY B260

Меры безопасности, предупреждения

Перед использованием инструмента необходимо прочитать инструкцию.

Перед работой с инструментом наденьте защитные очки и перчатки.

Инструмент был сконструирован таким образом, чтобы непрерывный уровень шума, производимого инструментом во время работы, не превышал 80 дБ. Если уровень шума превышает данное значение, мы рекомендуем защитить уши при помощи наушников.

Всегда выключайте подачу воздуха от компрессора перед тем, как приступить к очистке или ремонту инструмента.

Убедитесь, что размер шланга подачи воздуха правильный.

Перед отключением воздушного шланга от инструмента, убедитесь, что там нет давления.

При работе без воздуха, важно удалить контейнер, что бы не было блокировки.

При техническом обслуживании или настройке инструмента, пользуйтесь инструкциями, описанными в руководстве по эксплуатации.

Во время работы с инструментом не снимайте контейнер для оторванных сердечников во избежание несчастного случая.

Технические данные

Вес: 1,420 кг

Размеры (мм) 280x190x70

Рабочее давление: 5-7 бар

Диаметр воздушного шланга: 6 мм

Потребление воздуха: 1,5 л

Макс. усилие при 6 бар – 800 кг

Рабочая температура: -5°/+45°

Диаметры заклепок:

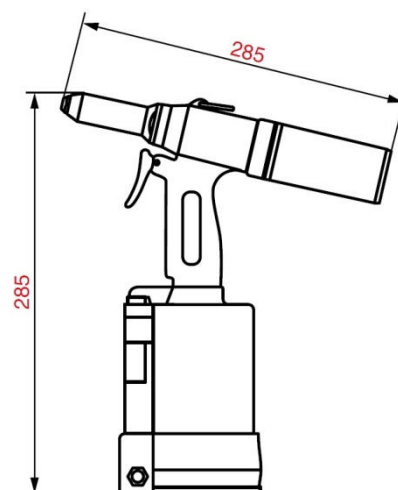
Д заклёпки	Ал/Ст	Ст/Ст	Нерж/Нерж A2/A2	Медь/Ст
2,4	X		X	
3,0 – 3,2	X	X	X	X
4,0	X	X	X	X
4,8 – 5,0	X	X	X	X

Подготовка к работе

1. Подключите соединение для подачи воздуха
2. Подсоедините шланг подачи воздуха
3. Подсоедините шланг подачи воздуха к компрессору.

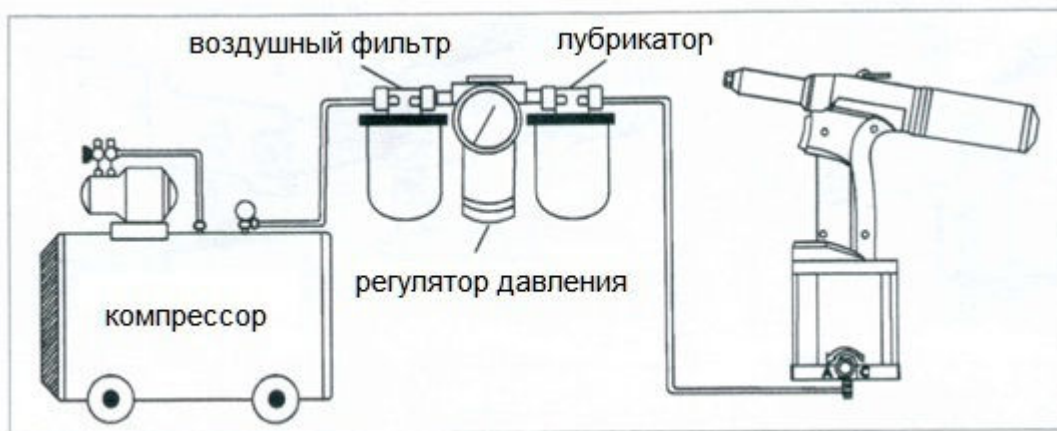
Работа с инструментом

Инструмент FASTY - высокопроизводительный инструмент для установки заклепок, идеально подходит для использования на сборочных линиях, мало весит и работает с большой скоростью.



Рекомендованное рабочее давление.

Данный инструмент работает от компрессора. Используйте регулятор воздуха, это сведет вероятность поломки к минимуму и продлит срок службы инструмента. Убедитесь, что сжатый воздух чистый и сухой, так как влажный и загрязненный воздух может стать причиной поломки. Рекомендуемое рабочее давление на инструменте 5 – 7 бар

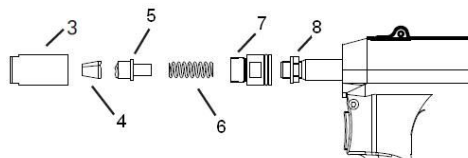


Замена губок

Рекомендуется чистить губки после установки каждые 5.000 заклепок. Своевременная очистка продлевает срок службы губок, так как они могут загрязняться при контакте с сердечниками. Рекомендуется заменять губки после установки каждые 100.000 заклепок или в том случае, когда они не захватывают стержень заклепки как необходимо.

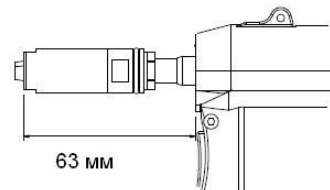
Для замены губок выполните следующие действия:

1. Снимите переднюю насадку (поз.2) при помощи ключа CO1
2. Удерживая муфту втулки для губок (поз.7) ключом CO1, ключом CO2 ослабьте контргайку (поз.8).
3. Открутите и снимите с резьбовой части поршня втулку для губок в сборе (поз.3-поз.7)
4. Открутите втулку для губок (поз.3) от муфты (поз.7)
5. Выньте пружину (поз.6), толкатель (поз.5) и губки (поз.4)
6. Промойте губки растворителем. Очистите зубцы губок, используя щетку. Если зубцы изношены или повреждены, замените губки.
7. Нанесите жидкую смазку тонким слоем на внешнюю часть губок для того, чтобы они лучше скользили. Избегайте смазки зубцов.
8. Для сборки следуйте процедуре разборке в обратном порядке.



Для правильной работы инструмента, НЕОБХОДИМО.

Выставить расстояние, от передней части гидравлического корпуса инструмента (поз.10) до торца втулки для губок (поз.3) равным 63 мм. Закрутите контргайку (поз.8)



Замена насадки

1. Отключите подачу воздуха
2. Выкрутите насадку при помощи гаечного ключа или 11 мм ключа.
3. Выберите насадку и закрутите его.
4. Помните, что насадка всегда должна быть хорошо закручена, в противном случае инструмент может выйти из строя.

В комплект инструмента входят следующие насадки:

- 3,0 - 3,2 Алюминий
- 4,0 Алюминий и 3,0 – 3,2 сталь и нержавеющая сталь
- 4,8 – 5,0 алюминий

Для правильной установки заклепок используйте правильную насадку.

Замена масла

Если вы заметите уменьшение рабочего хода, проверьте уровень масла.

1. Выкрутите маленькие винты (№43), соединяющие рукоятку с пневматической частью из рукоятки (№1)
2. Извлеките шпильку (27) вместе с присоединенным поршнем (29)
3. Замените или добавьте масло так чтобы, его уровень достигал второго соединения (26)
4. Произведите сборку в обратном порядке
5. Убедитесь в отсутствии пузырьков воздуха в масле!

Часто встречающиеся проблемы

1. Инструмент не устанавливает заклепку правильно, но несмотря на это выполняет рабочий цикл целиком.

Возможны причины:

- Низкое воздушное давление, инструмент плохо отрегулирован
- Потеря давления, инструмент не правильно собран.
- Низкий уровень масла (проверьте масло)
- Воздух в гидравлике/Появились воздушные карманы или пузырьки воздуха из-за неправильного технического обслуживания.
- Неправильная установка заклепок.

Решение:

- Проверьте правильность подачи воздуха, рабочее давление 6,2 бар.
- Проверьте, правильно ли закручены шурупы, нет ли утечек масла
- Проверьте уровень масла, если необходимо, выполните процедуру, описанную на стр. 11, продуйте гидравлику для того, что бы не образовывались воздушные карманы и не собирались пузырьки воздуха.
- Свяжитесь с поставщиком

2. Инструмент не устанавливает заклепку и не выполняет рабочий цикл.

Возможные причины:

- Нет подачи воздуха
- Инструмент загрязнен
- Инструмент сломан, обратитесь в сервисный центр

Решение:

- Проверьте источник подачи воздуха, восстановите подачу воздуха
- Проверьте не заблокирован ли пусковой курок (44)
- Свяжитесь с поставщиком

3. Инструмент не устанавливает заклепку.

Возможные причины:

- Неправильный выбор насадки, губки открываются слишком широко
- Низкий уровень масла (проверьте масло)
- Воздух в гидравлике из-за неправильного технического обслуживания
- После очистки/замены губок неправильное расстояние для наконечника.

Решение:

- Замените неправильную насадку
- Долейте уровень масла, затем продуйте гидравлику
- Проверьте правильность установки наконечника.

4. Заклепка устанавливается, но сердечники не поступают в контейнер.

Возможные причины:

- Недостаточное давление воздуха
- Недостаточный объем воздуха – неправильно установлен регулятор воздуха.
- Контейнер для сердечников заполнен.
- Одна из губок износилась или сломана.

Решение:

- Проверьте рабочее давление
- Увеличьте объем подаваемого воздуха
- Проверьте правильность выбора насадки или замените, если установлена неправильная насадка.
- Освободите контейнер от сердечников.
- Замените губки.

5. Инструмент не устанавливает заклепку, но выполняет полный рабочий цикл, повышенный шум.

Возможные причины:

- Толкатель, пружина или губки повреждены, возможно, неправильно заменили губки.
- В случае поломки обратитесь к поставщику.

Решение:

- Проверьте правильность установки губок
- Свяжитесь с поставщиком

6. Инструмент устанавливает заклепку правильно, но оставляет царапины на головке заклепки

Возможные причины:

- Насадка слишком большая, поэтому головка заклепки затягивается внутрь насадки
- Насадка износилась.

Решение:

- Определите правильную насадку и установите согласно процедуре
- Замените губки.

7. Инструмент устанавливает заклепку правильно, но не отправляет оторванный сердечник в контейнер.

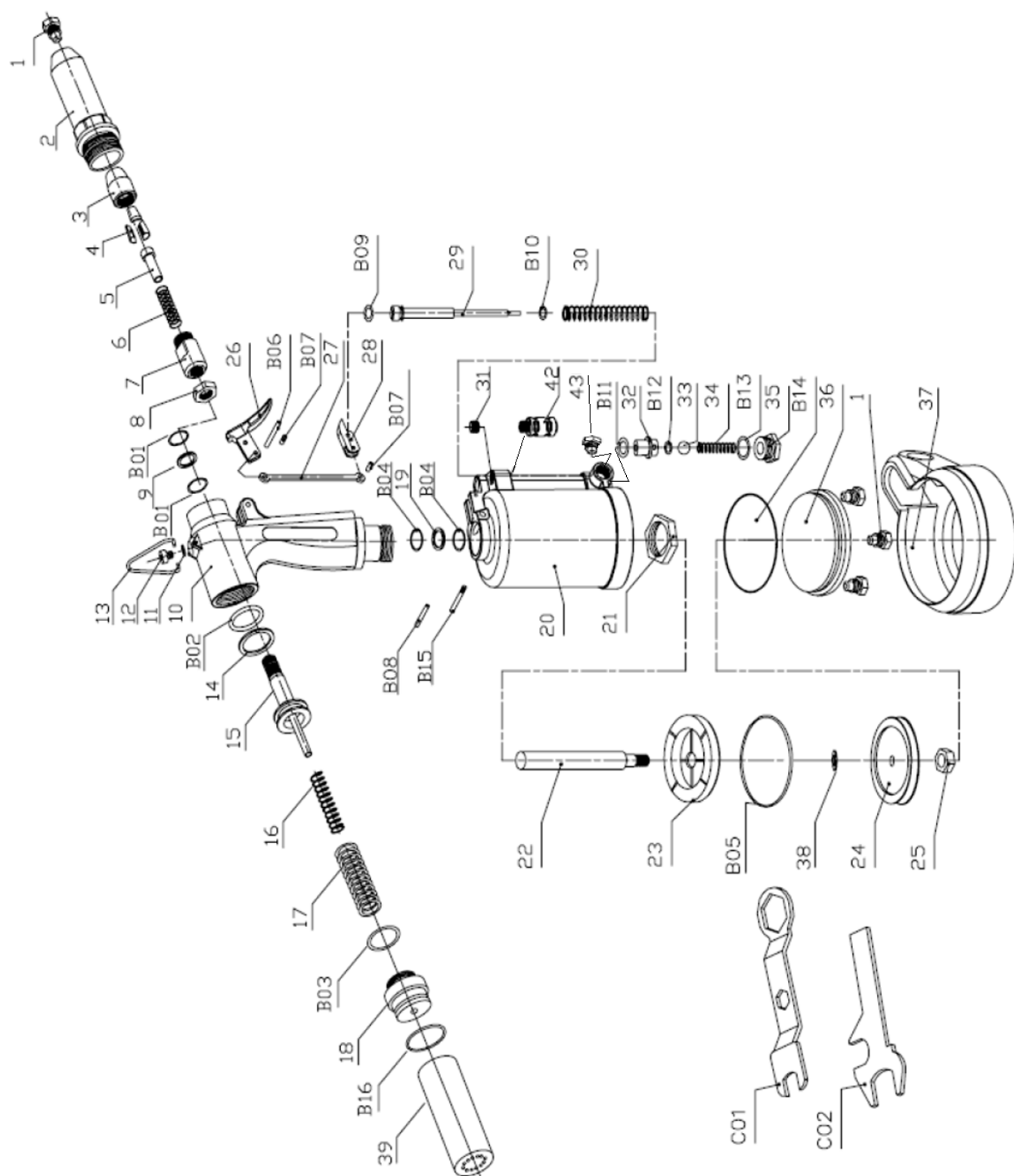
Возможные причины:

- Одна из губок сломана или изношена и поэтому деформирует сердечник.

Решение:

- Замените губки согласно процедуре.

Схема инструмента



Список запасных частей

№ п/п	Артикул	Наименование
1A	8000-8001	наконечник 2,4
1B	8000-8002	наконечник 3,2
1C	8000-8003	наконечник 4,0
1D	8000-8004	наконечник 4,8
2	8000-8052	передняя насадка
3	8000-8072	втулка для губок
4	8000-8081	Губки, комплект х3
5	8000-8202	толкатель губок
6	8000-8203	пружина толкателя
7	8000-8204	муфта втулки для губок
8	8250-1001	гайка
9	0359-9501	Пластиковое кольцо
10	8360-1001	гидравлический корпус
11	0127-9016	Резиновое кольцо
12	8250-1015	винт
13	8250-1016	скоба
14	0359-9504	пластиковое кольцо
15	8360-1002	гидравлический поршень
16	8350-1003	пружина возвратная, малая
17	8350-1004	пружина возвратная, большая
18	8350-1005	задняя гайка
19	0359-9501	Пластиковое кольцо
20	8260-1061	Пневмокорпус
21	8350-1006	гайка
22	8260-1062	гидравлический поршень
23	8250-1041	буфер
24	8250-1043	поршень, пневматический
25	8250-1044	гайка
26	8250-1021	курок
27	8350-1007	тяга
28	8250-1023	рычаг
29	8260-1058	Клапан управления
30	8260-1059	пружина клапана управления
31	8250-1047	прокладка
32	8250-1031	основание воздушного клапана
33	8250-1032	шарик, сталь
34	8250-1033	пружина, шарика
35	8250-1034	гайка, запирающая
36	8250-1045	низ, пневмо поршня
37	8250-1076	кожух
38	8250-1042	прокладка
39	8540-1010	сборник
42	8250-1048	глушитель
43	05F-600037	Переходник R1/4 – G1/4

№ п/п	Артикул	Наименование
B01	0127-9010	Резиновое кольцо
B02	0127-9007	Резиновое кольцо
B03	0127-9044	Резиновое кольцо
B04	0127-9010	Резиновое кольцо
B05	0127-9001	Резиновое кольцо
B06	8350-1008	шплинт
B07	8250-1024	шплинт
B08	8250-1025	шплинт
B09	0127-9023	Резиновое кольцо
B10	0127-9024	Резиновое кольцо
B11	0127-9025	Резиновое кольцо
B12	0227-9311	Резиновое кольцо
B13	0127-9057	Резиновое кольцо
B14	0127-9026	Резиновое кольцо
B15	8350-1009	шплинт
B16		Резиновое кольцо
C01	8350-1010	ключ 1
C02	8350-1011	ключ 2

Комплектация

1. Инструмент	1 шт
2. Инструкция на русском языке	1 шт
3. Коробка (картон)	1 шт
4. Ключ C01 (арт. 8350-1010)	1 шт
5. Ключ C02 (арт. 8350-1011)	1 шт
6. Комплект губок (3 шт) (арт. 8000-8081)	1 шт
7. Шприц с переходником	1 шт
8. Ключ шестигранный №3	1 шт
9. Сборник для оторванных стержней	1 шт
10. Наконечник 2,4 (арт. 8000-8001)	1 шт
11. Наконечник 3,0 – 3,2 (арт. 8000-8002)	1 шт
12. Наконечник 4,0 (арт. 8000-8003)	1 шт
13. Наконечник 4,8 (арт. 8000-8004) на инструменте	1 шт

Гарантийные обязательства и ремонт инструмента В-260

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ FASTY

Срок гарантии

На весь установочный инструмент FASTY распространяется гарантия в течение 6 (шести) месяцев со дня приобретения.

Условия гарантии

Гарантийный период начинается от даты поставки инструмента. Для подтверждения гарантии необходимо предоставить счет-фактуру или номер накладной. Повреждения, вызванные производственными дефектами, будут возмещены за счет фирмы поставщика, только если инструмент используется по назначению.

Гарантия не действует в следующих случаях:

1. Наличие механических повреждений.
2. Ремонт и замена запасных частей производилась, не в сервисной службе.
3. Необходима замена деталей, подверженных износу в процессе эксплуатации (штулка для губок, комплект губок, наконечники, резиновые уплотнения, гидравлическое масло).
4. Наличие дефектов, вызванных стихийными бедствиями.
5. Ненадлежащее использование, в том числе подключение к источникам снабжения воздухом с параметрами, отличными от упомянутых в инструкции по эксплуатации.
6. Небрежное обращение, включая попадание в изделие посторонних предметов и насекомых.
7. Подключение, адаптация, модификация, или эксплуатация с нарушением технических условий и/или требований безопасности.
8. Снятие переходника №43 (05F-600037).
9. Инструмент предъявлен для гарантийного ремонта и/или обмена, без деталей конструктивно его составляющих.
10. Инструмент подвергался частичной или полной разборке, не в авторизованной сервисной службе. Исключения составляют работы описанные в данной инструкции.