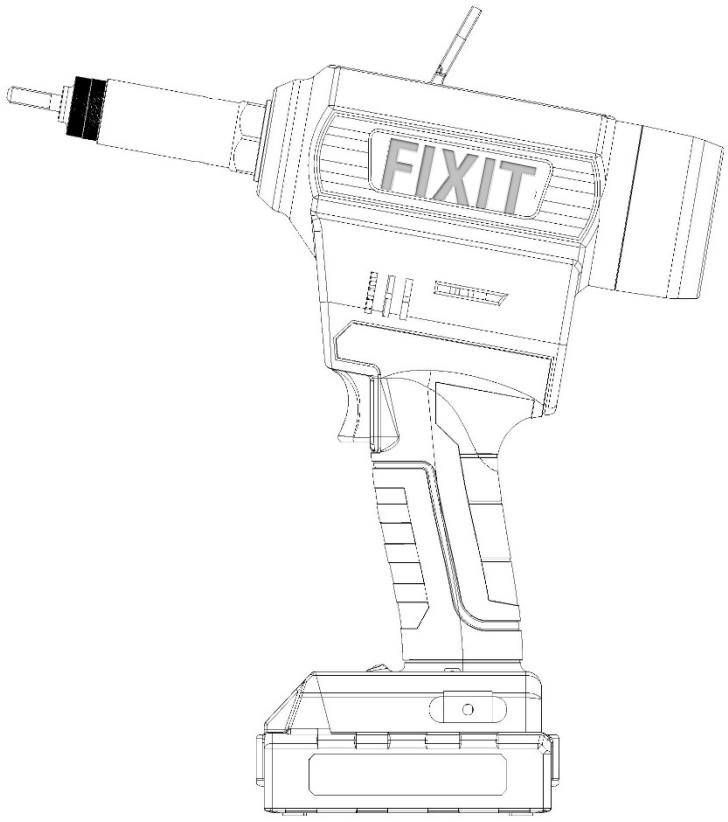
FIXIT®

FIXIT.RU

8-800-700-20-85

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

(ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ)



FT 310

Инструмент аккумуляторный
для монтажа гаечных заклепок

Техника безопасности и инструкции по эксплуатации

Ознакомьтесь со следующей информацией и инструкциями по технике безопасности. Неправильная эксплуатация может привести к поражению электрическим током, пожару или другим серьезным травмам.

Безопасность рабочей зоны:

1. Содержите рабочую зону в чистоте. Обеспечьте достаточное освещение.
2. Не используйте инструменты в опасной среде (рядом с легковоспламеняющимися жидкостями и газами или в сильно запыленной среде).
3. Не производите работы рядом с другими людьми.

Электробезопасность:

Не подвергайте инструмент для заклепки воздействию дождя или высокой влажности. Попадание воды увеличивает риск поражения электрическим током и повреждения инструмента.

Личная безопасность:

1. Не используйте инструмент для заклепки при крайней усталости, под воздействием алкоголя или наркотиков.
2. Будьте внимательны во время работы, следите за соблюдением инструкций.
3. Используйте защитные очки.
4. Заранее проводите наладку инструмента.
5. Ориентируйтесь на технические характеристики инструмента и не выходите за пределы допустимых значений при работе. Перегрузка может привести к непредвиденным последствиям.
6. Отсоединяйте аккумулятор во время транспортировки и хранения. Непреднамеренное нажатие может привести к возникновению опасной ситуации.
7. Производите своевременную очистку сопла для обеспечения безопасной эксплуатации.

Ремонт и техническое обслуживание:

Техническое обслуживание инструментов и замена деталей должны производиться опытными специалистами. Рекомендуется производить ежедневную очистку.

Инструкции по технике безопасности при зарядке литиевой батареи:

1. Перед зарядкой аккумулятора прочтите предупреждающую надпись на зарядном устройстве и аккумуляторе;
2. Не используйте зарядное устройство, если оно каким-либо образом повреждено;
3. Не следует подвергать зарядное устройство и литиевую батарею воздействию воды;
4. Жидкость в батарее крайне опасна. При попадании на кожу промойте рану и немедленно обратитесь за медицинской помощью;
5. Рекомендуемый диапазон температур при зарядке — 0 ~ 40C;
6. Длительное хранение аккумуляторной батареи (более 3 месяцев) должно производиться при температуре 23±5°C;
7. Перед длительным хранением следует полностью зарядить батарею, разрядить, а затем довести её уровень заряда до 70%.

Примечание:

Аккумулятор в поставке заряжен не полностью.

- ◆ Полностью зарядите его перед использованием. Обратите внимание на индикатор зарядки на зарядном устройстве. Литиевую батарею можно заряжать в любое время, прерывание зарядки не влияет на срок ее службы.
- ◆ Утилизация старых аккумуляторов должна происходить в соответствии с правилами утилизации отходов.

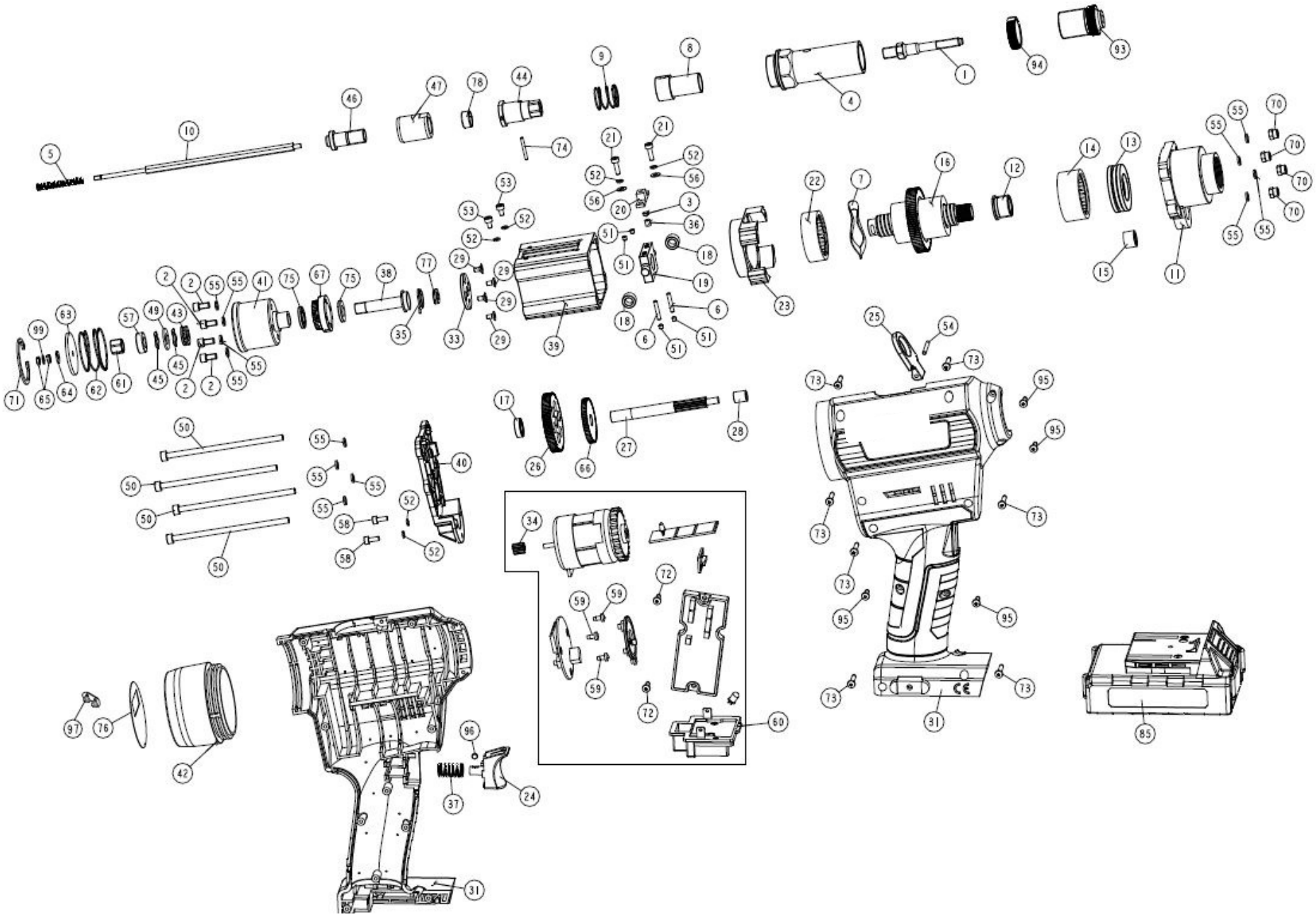
Извлечение аккумулятора:

Аккумулятор оснащен механизмом блокировки. После установки аккумулятора он зафиксируется. Если аккумулятор требуется извлечь, нажмите кнопку разблокировки и потяните за ползунок.

Список запасных частей:

1. Модель инструмента	FT 310	1 шт.
2. Литиевая батарея (напряжение)	18 В, 2,0 А/ч	1 шт.
3. Зарядное устройство	220 В/50 Гц	1 шт.
4. Гаечный ключ	12, 17, 22, 23.5, 26	1 шт.
5. Насадка	M3(по запросу), M4, M5, M8, M10 (по запросу)	1 комплект

Взрыв-схема FT 310



Список запасных частей FT 310

Д-ль	Описание	№ детали	Кол-во	Д-ль	Описание	№	Кол-во	Д-ль	Описание	№ детали	Кол-во
1	Тяговый стержень	См табл.	1	28	Вал головного шкива	R5B628A	1	58	Винт	G5B658A	3
2	Винт	G5B302A	4	29	Винт	G5B329A	4	59	Резьбовой винт	G5B359A	3
3	Магнит	X5B603A	2	31	Корпус	Z5B331C	1	60	Блок мотора	E5B360E	1
4	Корпус головки	R5B304A	1	33	Прижимная пластина	R5B333A	1	61	Гайка	R5B361B	1
5	Пружина	D5B305A	1	34	Шестеренка	R5B634A	1	62	Пружина	D5B362A	1
6	Шпонка	G5B606A	2	35	пружина кручения	D5B335A	1	63	прижимная пластина	R5B363A	1
7	Прокладка	R5B607A	1	36	Опорный штифт	M5B636A	1	64	Прокладка	G5B364A	1
8	Быстроразъемная втулка	R43008A	1	37	Пружина	D5B637A	1	65	Гайка	R5B365B	2
9	Пружина	D5B309A	1	38	Ось трения	R5B338A	1	66	Зубчатое колесо	R5B366A	1
10	Шестиугольная ось	R5B310A	1	39	Крепление	R5B339A	1	67	Шестеренка	R5B367B	1
11	Переднее крепление	R5B311A	1	40	Фиксированная пластина	R5B640A	1	70	Гайка	G5B670B	4
12	Переходные винты	R5B312A	1	41	Инверсивный блок	R5B341A	1	71	Стопорное кольцо	G5B371A	1
13	Подшипник	C5B613A	1	42	Панельный корпус	M5B342C	1	72	Резьбовой винт	G5B672A	6
14	Подшипник	C5B614A	1	43	Подшипник	C5B343A	1	73	Резьбовой винт	G5B673A	6
15	Подшипник	C5B615A	1	44	Передаточная планка	R43044A	1	74	Шпонка	G43074A	1
16	Винтовой стержень	R5B316A	1	45	Гофрированная прокладка	G5B345A	2	75	Подшипник	C5B375A	2
17	Подшипник	C5B617A	1	46	Главная ось	R5B346A	1	76	панель	F5B376R	1
18	шкив	R5B618A	2	47	Втулка оснастки	R5B347A	1	77	Шестигр. прокладка	R5B377A	1
19	Фиксированное крепление	R5B619A	1	49	Прокладка	C5B349A	1	78	Медная втулка	X5B378A	1
20	Фиксированное крепление	M5B620A	1	50	Винт	G5B650A	4	85	Аккумулятор	E5B685K	1
21	Винт	G5B621A	2	51	Винт	G5B651A	4	93	Насадка	См. Табл.	
22	Подшипник	C5B622A	1	52	Пружинная шайба	G5B652A	6	94	Гайка	R43094A	1
23	Заднее крепление	R5B623A	1	53	Винт	G5B653A	2	95	Винт	G5B674B	4
24	Кнопка	M5B624A	1	54	Шпонка	G5B654A	1	96	Магнит	X5B696A	1
25	Крепление	M5B625A	1	55	Пружинная шайба	G5B655A	12	97	Кнопка	X5B496A	1
26	Шестеренка	R5B626A	1	56	Плоская прокладка	G5B656A	2	99	Прокладка	G5B399A	1
27	Ось	R5B627A	1	57	Магнитное кольцо	X5B357A	1				

Усилие заклепывания

Рабочий диапазон: M3~M10

Корпус инструмента

Вес: 1,72 кг (без учета батареи)
Ход инструмента: 10 мм
Бесщеточный двигатель
Усилие вытягивания: 20000Н

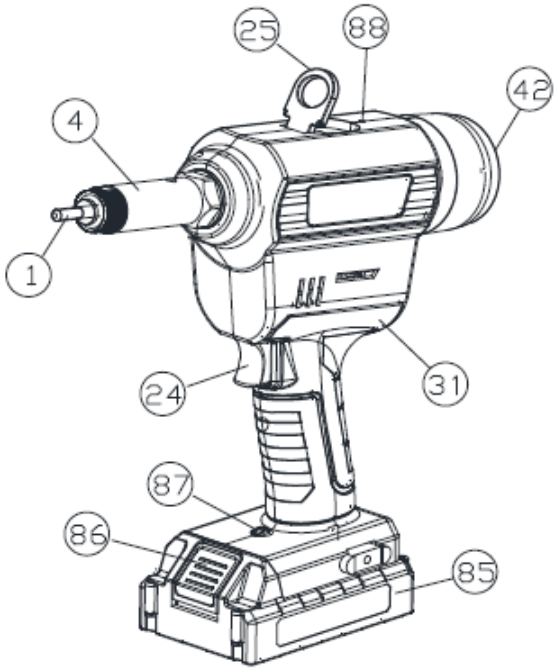
Аккумулятор

Номинальное напряжение: 18 В
Емкость: 2,0 А/ч
Вес: 0,38 кг

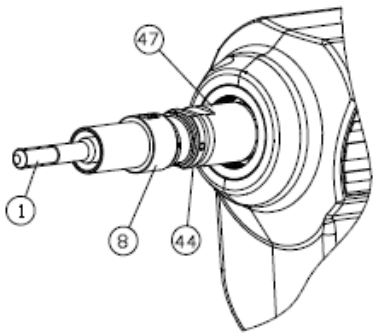
Зарядное устройство

Входное напряжение: 220 В/50 Гц
Выходное напряжение: 20 В
Время зарядки: ≤60 минут
Вес: 0,37 кг

Инструмент в сборе:



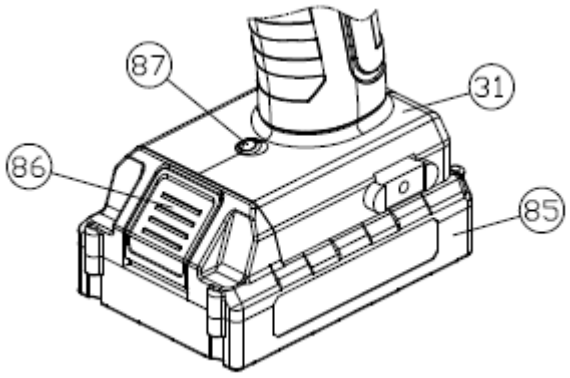
1- тяговый стержень, 4- кожух головки, 24- выключатель питания, 25- крючок, 31- корпус, 42- панель, 85- корпус для литиевой батареи, 86- замок корпуса для батареи, 87- светодиодный индикатор, 88- индикатор.



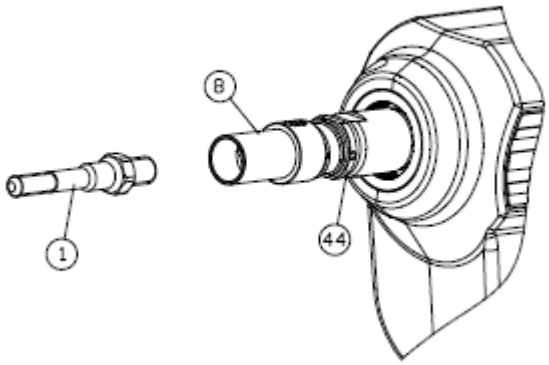
1- тяговый стержень, 8- быстроразъемная втулка, 44- передаточная планка, 47- втулка.

Индикатор питания:
При нажатии кнопки белая световой индикатор (87) в нижней части инструмента загорится на 10 секунд. Если инструмент не активируется в течение 10 секунд, белый светодиод (87) гаснет. Нажатие на переключатель приведет к повторному включению.

Установка литиевой батареи:
Вставьте литиевую батарею.
Нажмите на замок корпуса для батареи (86) и извлеките блок (85) из корпуса (32); вставьте блок литиевых батарей (85) в корпус (32). Выдвинется блокировка замка (86), предотвращающая попадание литиевых батарей в корпус;



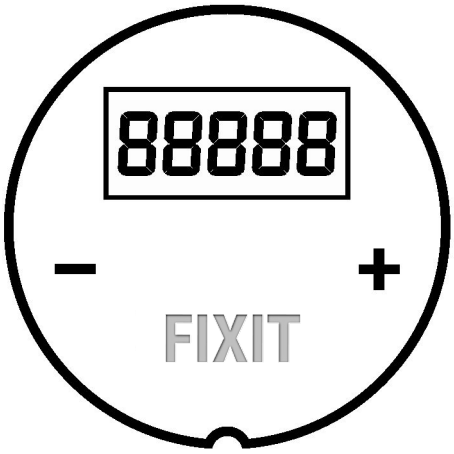
Замена тягового стержня:
Тяговый стержень (1) устанавливается в соответствии со требованиями для заклепки. Перед проведением процедуры снимите корпус головки (4), оттяните быстроразъемную втулку (8) назад и отвинтите старый стержень (1). Вверните тяговый стержень (1), затем установите быстроразъемную втулку (8) на место. Если быстроразъемная втулка (8) не вставляется, поверните тяговый стержень (1) примерно на 1/3 оборота и попробуйте еще раз;
Тяговый (1) и передаточный стержни (44) вращаются независимо друг от друга.



Запчасти для замены насадок

Деталь	Описание	№ детали	Деталь	Описание	№ детали
1	Тяговый стержень M3	R5B301A	93	Насадка M3	R5B393A
1	Тяговый стержень M4	R5B301B	93	Насадка M4	R5B393B
1	Тяговый стержень M5	R5B301C	93	Насадка M5	R5B393C
1	Тяговый стержень M6	R5B301D	93	Насадка M6	R5B393D
1	Тяговый стержень M8	R5B301E	93	Насадка M8	R5B393E
1	Тяговый стержень M10	R5B301F	93	Насадка M10	R5B393F
94	Гайка	R43094A			

Панель управления:



ЖК-панель:

Отображает общее количество заклепок, текущее количество заклепок и настройки деформации заклепки.



Панель управления:

◆ Кнопка уменьшения количества: ▬

При уменьшении значения деформации заклепки длина уменьшается соотносимо с параметром. Зажмите кнопку перед запуском инструмента. Нажмите на переключатель, затем на кнопку (24). Через 3 секунды на ЖК-панели отобразится текущее количество заклепок, которое можно сбросить;

◆**Кнопка увеличения количества:** ✚

При увеличении значения деформации заклепки длина увеличивается соотносимо с параметром.

◆Общее количество заклепок: в режиме ожидания или питания от батареи нажмите кнопку (24), чтобы перейти в режим ожидания. На ЖК-панели отобразится C 1234567 — общее количество заклепок, выполненных инструментом. Счетчик можно очистить.

◆ Текущий номер заклепки: после деформации заклепки счетчик автоматически увеличится. 0 12345 Счетчик можно очистить.

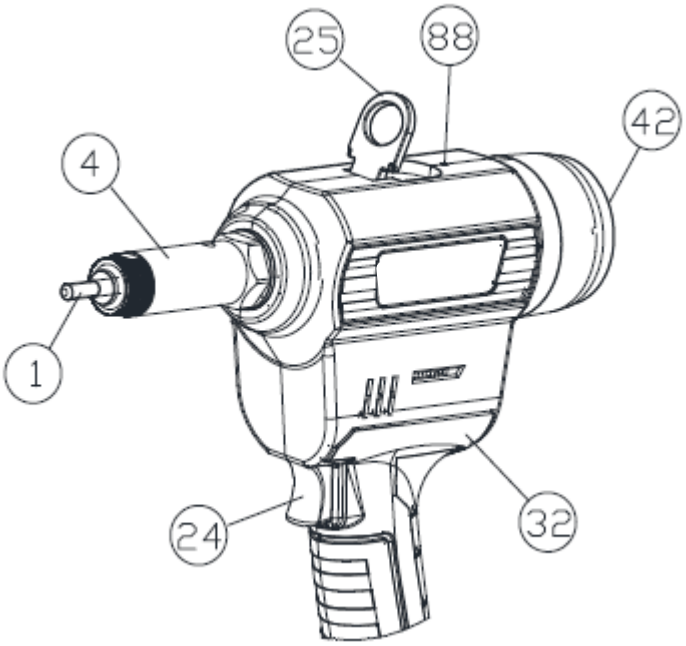
◆ ▬✚ d 10 0Настройка текущей деформации заклепки: В режиме сброса тягового стержня (1) нажмите кнопку. На ЖК-дисплее отобразится значение деформации заклепки.

Коды неисправности на ЖК-панели		
Код	Состояние	Примечание
E1	Сбой связи	Не удалось установить связь между платой привода и дисплеем
E2	Ошибка запуска	
E3	Неисправность мотора	Мигание 1 Гц
E4	Неисправность хода	Ход не обнаружен
E5	Обрыв/короткое замыкание	
E6	Тепловой модуль NTC	

Руководство по эксплуатации

Процесс заклепывания:

Тяговый стержень (1) автоматически закручивается в заклепочную гайку и останавливается. Вставьте заклепочную гайку в отверстие заготовки, прижмите инструмент вплотную. Нажмите кнопку (24) и тяговый стержень (1) автоматически раскрутится и вернется в исходное положение. Операция заклепки завершена. Если литиевый заклепочный пистолет необходимо подвесить к производственной линии, закрепите его на подвесном крюке производственной линии с помощью элемента (25).



Неисправности:

Если двигатель перегружен, инструмент прекратит работу. Загорится красный индикатор неисправности (88) в верхней части инструмента. В этом случае извлеките литиевую батарею (85) и снимите корпус головки (4), чтобы устранить неисправность. После починки установите литиевую батарею (85) и нажмите на переключатель (24).

Защита от низкого напряжения. Если литиевая батарея разряжена/напряжение слишком низкое, устройство защиты от короткого замыкания принудительно отключит инструмент. Загорится красная лампочка индикатора замыкания (88).

Предупреждение:
Размер тягового стержня должен соответствовать размеру заклепочной гайки. Например, тяговый стержень M6 следует использовать в сочетании с заклепочной гайкой M6. Иное может привести к неполадкам в процессе заклепки и повреждениям элементов инструмента.
Тяговый стержень является расходным материалом. Если он сильно загрязнен или поврежден, произведите немедленную замену.

Устранение неполадок		
Ситуация	Возможная причина	Решение
Заклепочная гайка недостаточно согнута	Неправильная подача	Отрегулируйте ход
	Толщина заготовки не соответствует параметрам	Проверьте толщину гаек и пластины
	Напряжение литиевой батареи слишком низкое	Произведите зарядку или замену литиевой батареи
Заклепочная гайка не вкручивается в тяговый стержень	Гайки не подходят по размеру	Произведите замену гаек
	Ошибка установки тягового	Произведите замену стержня
	Тяговый стержень изношен или	Произведите замену
	Головка инструмента установлена неправильно	Произведите сброс
Тяговый стержень застрял в заготовке	Гайка неисправна	Произведите замену заклепочных
	Тяговый стержень поврежден или не соответствует параметрам	Произведите замену
Тяговый стержень поврежден	Чрезмерно высокий ход	Сбросьте ход
	Одностороннее усилие на тяговом стержне	Расположите инструмент параллельно гайке
Клепальный механизм не активируется	Литиевые батареи не подсоединены к	Произведите зарядку или замену литиевой батареи
	Требования процедуры превышают возможности	Подберите правильную модель

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель: FIXIT FT 310

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 сИнструкциями 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 подвергласьизменениям 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 зарядкиаккумуляторных 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 заутрату, 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