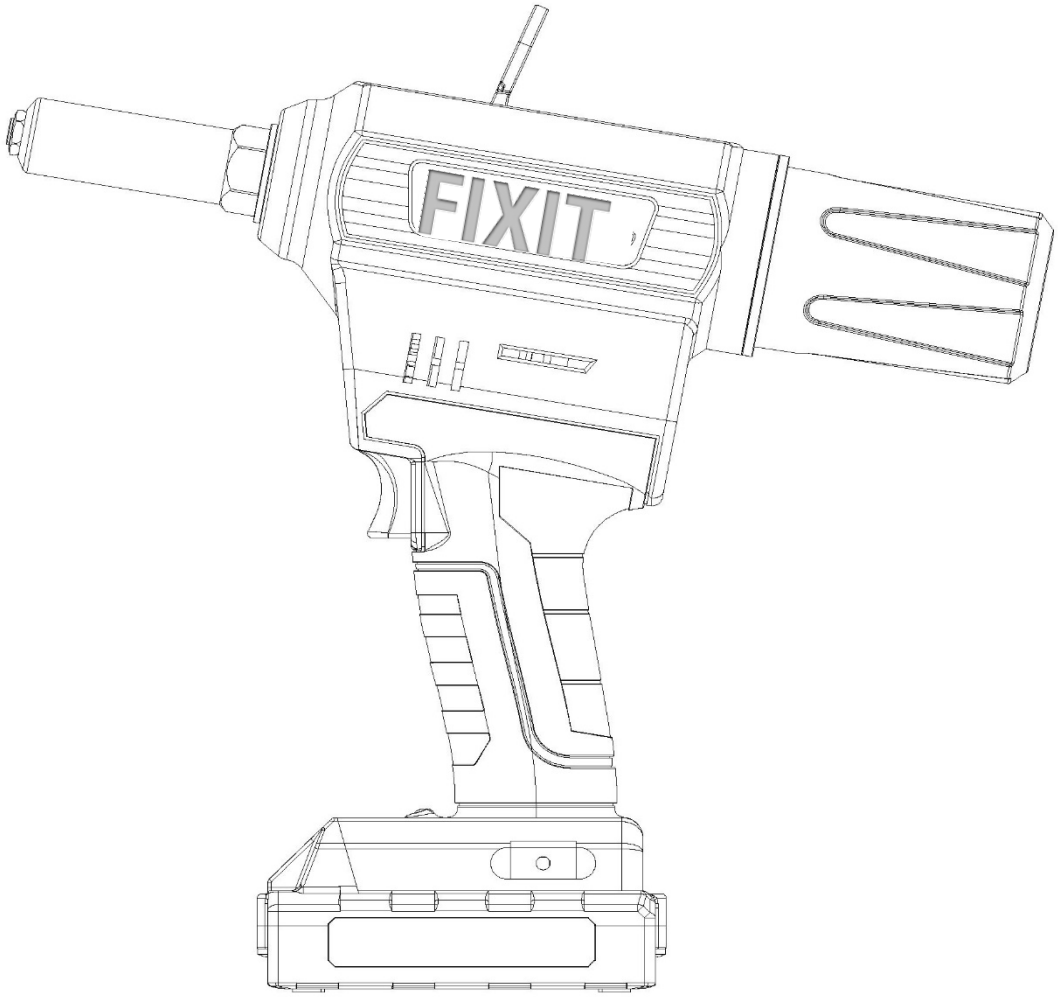
FIXIT®

FIXIT.RU

8-800-700-20-85

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

(ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ)



FT 640

Инструмент аккумуляторный
для монтажа вытяжных 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. Сохраните всю информацию по технике безопасности и инструкции для дальнейшего использования.

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 в заклепку увеличивает риск поражения электрическим током и повреждения инструмента.

Личная безопасность:

1. Не используйте инструмент при крайней усталости, под воздействием алкоголя или наркотиков.
2. Будьте внимательны во время работы, следите за соблюдением инструкций.
3. Используйте защитные очки.
4. Ориентируйтесь на технические характеристики инструмента и не выходите за пределы допустимых значений при работе. Перегрузка может привести к непредвиденным последствиям.
5. Отсоединяйте аккумулятор во время транспортировки и хранения.
   Непреднамеренное нажатие может привести к возникновению опасной ситуации.
6. 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 аккумулятора:

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 аккумулятор 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 ~ 40°C;
6. Длительное хранение аккумуляторной батареи (более 3 месяцев) должно производиться при температуре 23±5°C;
7. Перед длительным хранением следует полностью зарядить аккумулятор, разрядить, а затем довести её уровень заряда до 70%.

Примечание:

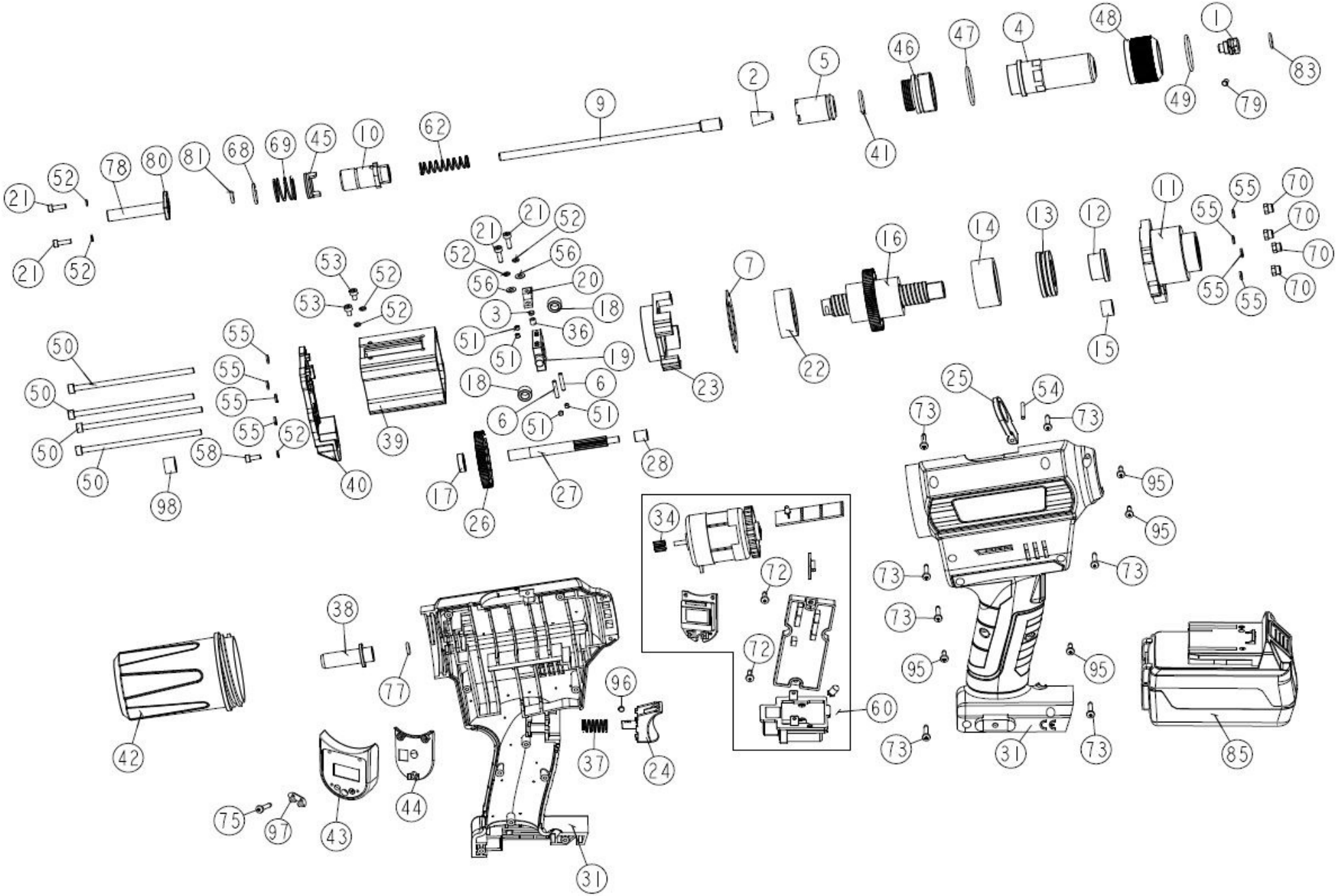
Аккумулятор в поставке заряжен не полностью.

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

Список запчастей:

1. Корпуса инструмента	FT 640	1 шт.
2. Аккумулятор	18 В, 4,0 А/ч	2 шт.
3. Зарядное устройство	100-240 В/50-60 Гц	1 шт.
4. Гаечный ключ	12, 17, 22, 23.5, 26	1 шт.
5. Насадка	Ø 2,4, Ø 3,2, Ø 4,0, Ø 4,0, Ø 6,4	1 шт. кажд.
6.Трубка с направляющим штифтом	Ø 2,4 (R5B401E), Ø 4,0 (R5B401C) , Ø6.4 (R5B401A)	1 шт. кажд.

Взрыв-схема FT 640



Список запасных частей FT 640

Деталь	Описание	№ детали	Кол-во	Деталь	Описание	№ детали	Кол-во	Деталь	Описание	№ детали	Кол-во
1	Насадка 2,4	R5B401E	1	24	Кнопка	M5B624A	1	55	Пружинная шайба	G5B655A	8
1	Насадка 3,2	R5B401D	1	25	Крепление	M5B625A	1	56	плоская прокладка	G5B656A	2
1	Насадка 4,0	R5B401C	1	26	Большое зубчатое	R5B626A	1	58	Винт	G5B658A	1
1	Насадка 4,8	R5B401B	1	27	Зубчатый вал	R5B627A	1	60	Блок мотора	E5B660D	1
1	Насадка 6,4	R5B401A	1	28	Шкив шпинделя	R5B628A	1	62	Пружина	D5B662A	1
2	Губки	R4M002A	1	31	Корпус	Z5B631E	1	68	Стопорное кольцо	G5B443A	1
3	Магнит	X5B603A	1	34	Шестерня 13x0,5	R5B634A	1	69	Пружина	D5B444A	1
4	Корпус головки	R5B404A	1	36	Опорный элемент	M5B636A	1	70	Стопорная гайка	G5B670B	4
5	Направляющие губки	R5B405A	1	37	Пружинная кнопка	D5B637A	1	72	Резьбовой винт	G5B672A	2
6	Шпонка 2.5X15	G5B606A	2	38	Направляющий	R5B738A	1	73	Резьбовой винт	G5B673A	7
7	Прокладка корпуса	R5B607A	1	39	Стержень	R5B339A	1	75	Винт	G5B675A	1
9	Узел направляющего стержня	Z5B609	1	40	Фиксированная пластина	R5B640A	1	77	Уплотнительное кольцо	B4H086A	1
10	Головка тягового стержня	R5B410A	1	41	Уплотнительное кольцо	B5B441A	1	78	направляющая трубка	R5B678A	1
11	Винтовое гнездо	R5B611A	1	42	Узел сбора	Z5B642B	1	79	заглушка	R5B479	1
12	Втулка оси	R5B612A	1	43	Панель	M5B643A	1	80	насадка	R5B679A	1
13	Упорный подшипник	C5B613B	1	44	Плата	M5B644A	1	81	Уплотнительное кольцо	B48011A	1
14	Подшипник 3016	C5B614A	1	45	Конус	R5B445A	1	83	Уплотнительное кольцо	312031B	1
15	Подшипник 0808	C5B615A	1	46	Корпус переходника	R5B446A	1	85	Литиевая батарея	E5D685B	1
16	Винтовая пара	R5B616C	1	47	Уплотнительное	312076B	1	95	Винт	G5B674B	4
17	Подшипник	C5B617A	1	48	Стопорное кольцо	R5B448A	1	96	магнит	X5B696A	1
18	шкив	R5B618A	2	49	Уплотнительное	B5B449A	1	97	Кнопки	X5B496A	1
19	Насадка шкива	R5B619B	1	50	Винт M4X90	G5B650A	4	98	Подшипник	C5B697A	1
20	Крепление	M5B620A	1	51	Винт	G5B651A	4				
21	Винт M3x10	G5B621A	4	52	Пружинная шайба	G5B652A	7				
22	Подшипник	C5B622A	1	53	Винт M3X5	G5B653A	2				
23	Винтовое гнездо	R5B623A	1	54	Шпонка 25x22	G5B654A	1				

Усилие заклепывания

Технические характеристики: Ø 2,4 ~ Ø 6,4

Корпус пистолета

Вес: 1,63 кг (без учета батареи)

Ход инструмента: 27 мм

Двигатель: бесщеточный двигатель

Усилие вытягивания: 20000Н

Аккумулятор

Номинальное напряжение: 18 В

Емкость: 4,0 А/ч

Вес: 0,38 кг

Зарядное устройство

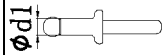
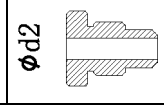
Входное напряжение: 100-240 В/50-60 Гц

Выходное напряжение: 20 В

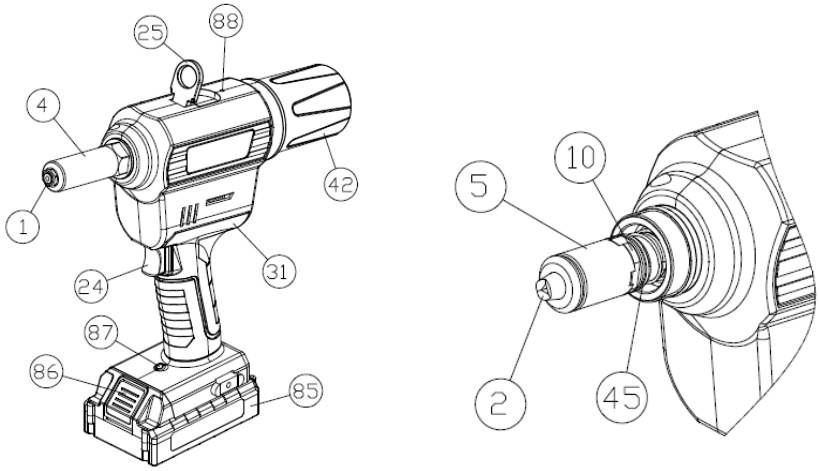
Время зарядки: ≤ 60 минут

Вес: 0,37 кг

Сравнительная таблица

Размер заклепки (мм)		ϕ2. 4	ϕ3. 2	ϕ4. 0	ϕ4. 8	ϕ6. 4	ϕ6. 4
Отверстие насадки (мм)		$\phi 1.7^{+0.1}_{0}$	$\phi 2.2^{+0.1}_{0}$	$\phi 2.7^{+0.1}_{0}$	$\phi 3.3^{+0.1}_{0}$	$\phi 4.3^{+0.1}_{0}$	$\phi 4.5^{+0.1}_{0}$

Инструмент в сборе:



1- насадка, 4- корпус головки, 24: курок, 31- корпус, 42- сборник стержней, 85- аккумулятор 2Ач, 86- замок корпуса аккумулятора, 87- световой индикатор, 88- индикатор, 2- губки, 5- направляющие губки, 10- патрон, 45- конус.

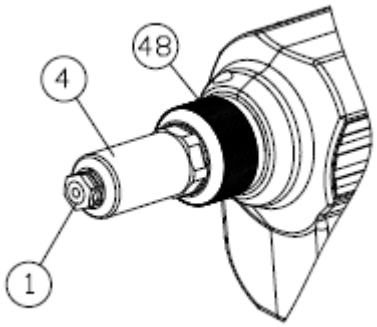
Световой индикатор питания:

При нажатии кнопки белый световой индикатор (87) в нижней части инструмента загорится на 2 минуты. Если инструмент не будет применяться в течение 2 минут, индикатор погаснет.

Установка аккумулятора:
Нажмите на замок корпуса аккумулятора (86) и вставьте аккумулятор (85) в корпус (32).



Замена частей головки:
Снимите корпус головки. Снимите стопорное кольцо. Снимите насадку (1) с корпуса (4) и произведите замену. Убедитесь в отсутствии зазора между элементами.



Панель управления:



Общее количество заклепок
Когда в устройство устанавливают аккумулятор (85) и нажимают курок (24), аппарат переходит в режим ожидания, и на жидкокристаллическом дисплее отображается общее количество заклепок, установленных этим инструментом.

ЖК-панель:
StrVal : 26
Set:0
Success NO:0

Отображает значение хода штока, количество заклепок, после которого инструмент перейдет в аварийный режим и количество установленных заклепок за цикл.

Зажмите кнопку ▬

При зажатии кнопки ▬ вы перейдете в режим настроек и появится курсор ▶ Для начала редактирования того или иного параметра, одновременно зажмите ✚ и ▬

StrVal :►26
Set:0
Success NO:0

1.Настройка параметров хода

Нажмите функциональную клавишу + или - , чтобы установить величину хода от 0 до 26 мм.

StrVal : 26
►Set:0
Success NO:0

2.Установите количество заклепок

В соответствии с количеством заклепок на заготовке можно выставить значение. При достижении заданного количества заклепок за один цикл инструмент начнет мигать, напоминая об этом, и автоматически заблокирует инструмент. Инструмент начинает работать после ручного сброса.

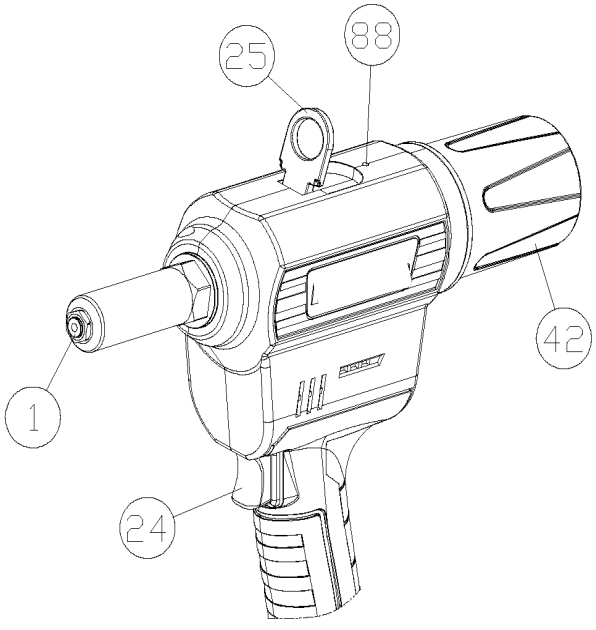
Неисправность инструмента		
Состояние индикатора	Описание неисправности	Причина
Светодиод медленно мигает 9 раз	Неисправность связи	Произошел сбой между платой и дисплеем
Светодиод медленно мигает 2 раза	Неисправность с напряжением	Низкий заряд батареи
Светодиод медленно мигает 3 раза	Неисправность мотора	Проблема с электрическим соединением
Светодиод медленно мигает 4 раза	Перегрузка по току	Износ подшипника
Светодиод медленно мигает 10 раз	Неисправность датчика Холла	Проблема с подключением питания или передачи данных
Светодиод медленно мигает 6 раз	NTC-датчик перегрет	

Процесс заклепывания:

Вставьте стержень заклепки в насадку (1) и прижмите его к заклепываемой детали. Зажмите курок (24) до тех пор, пока заклепка не деформируется. Отпустите его и дождитесь, пока стержень заклепки не попадет в сборник стержней (42). Если заклепка не установилась, потяните еще раз. Если сборник стержней (42) заполнится более чем на две трети, очистите её.

Примечание: следующую операцию можно выполнять только после того, как стержень заклепки попадет в сборник стержней (42).

Если инструмент необходимо подвесить к производственной линии, закрепите его на подвесном крюке с помощью элемента (25).



Неполадки:

Если двигатель перегружен, инструмент прекратит работу. Загорится красный индикатор неисправности (88) в верхней части инструмента. В этом случае извлеките аккумулятор (85) и снимите корпус головки (4), чтобы устранить неисправность. После починки установите аккумулятор (85) и нажмите на курок (24).Если аккумулятор разряжен/напряжение слишком низкое, защита от короткого замыкания принудительно отключит инструмент. Красный индикатор (88) на верхней панели инструмента начнет мигать.

Замена губок:

Производите своевременную замену губок, если сломался хотя бы один из захватных элементов или произошел износ.

Снятие губок:

Отвинтите стопорное кольцо (48), снимите корпус головки (4). Потяните конус назад (45) и зафиксируйте головку для вытягивания патрона (10) гаечным ключом. Отвинтите направляющую губок (5) и выньте губки (2);

Установка губок:

Вставьте губки (2) в зажимную направляющую губок (5). Проворачивайте патрон (10) для вытягивания гаечным ключом до тех пор, пока конус (45) не войдет в паз направляющей губок (5). Установите корпус головки (4) и затяните стопорное кольцо (48).

Устранение неполадок		
Ситуация	Возможная причина	Решение
Заклепка защелкивается с трудом	Повреждение губок	Замените губки
	На аккумулятор не поступает достаточного напряжения	Зарядите батарею или произведите замену
Губки не функционируют в нормальном	Повреждение губок	Замените губки
	Губки загрязнены	Очистите губки и залейте масло
	Верхняя пружина не функционирует	Произведите замену пружины
	Установлена неправильная насадка	Установите правильную насадку
Заклепка не вытягивается	Губки загрязнены	Очистите губки и залейте масло
	Неплотно прикреплены трубка, насадка или корпус	Затяните крепление элементов
	Заклепочный стержень выходит слишком далеко	Замените насадку и проверьте степень износа втулки губок
	Направляющий стержень застрял в оправке	Замените направляющий стержень и очистите емкость
Заклепочный механизм не запускается	Батарея выключена/напряжение слишком мало	Зарядите батарею или произведите замену
	Заклепочник не может произвести операцию (не хватает мощности)	Используйте корректную модель заклепочника

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель: FIXIT FT 640

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