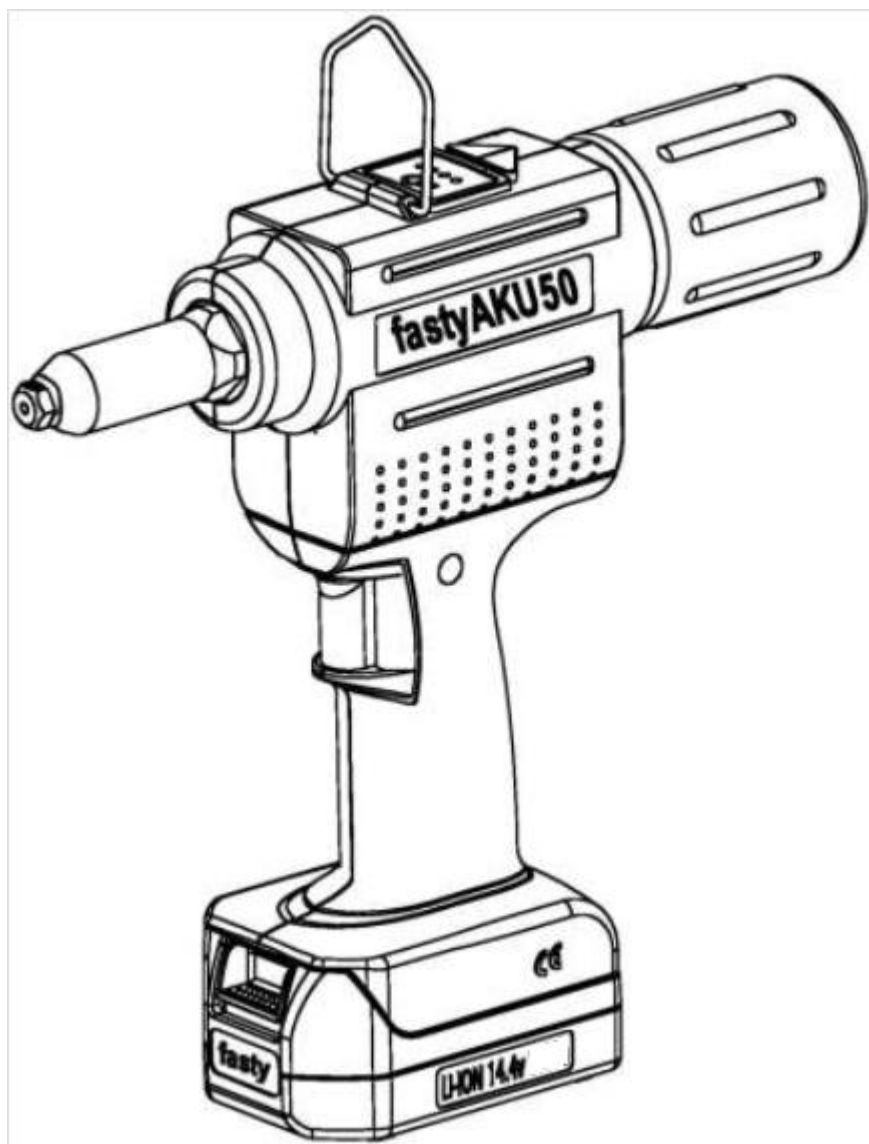


Аккумуляторный заклепочный инструмент

AKU50



Модель 2022 года

Техническое описание и руководство по эксплуатации

Содержание

	Страница
1. Аккумуляторный заклепочный инструмент АКУ50	3
1.1 Область применения	3
1.2 Описание инструмента и комплектация	3
1.3 Комплектация инструмента	3
1.4 Технические характеристики	3
2. Руководство по эксплуатации	4
2.1 Подготовка к работе	4
2.2 Работа с инструментом	4
2.3 Устранение неполадок	4
3. Аккумулятор и зарядное устройство	5
3.1 Технические характеристики	5
3.2 Зарядка аккумулятора и правила техники безопасности	5
3.2.1 Процесс зарядки	5
3.2.2 Правила техники безопасности	5
3.2.3 Правила техники безопасности при работе с зарядным устройством	5
4. Регламентное и сервисное обслуживание	5
4.1 Регламентное обслуживание	5
4.2 Сервисное обслуживание	5
5. Правила безопасности во время работы	6
6. Гарантия и европейская сертификация	6
6.1 Гарантия	6
6.2 Европейская сертификация	6
7. Схема инструмента	7
7.1 Список запчастей инструмента	8

Аккумуляторный заклепочный инструмент АКУ50

1. Аккумуляторный заклепочный инструмент АКУ50

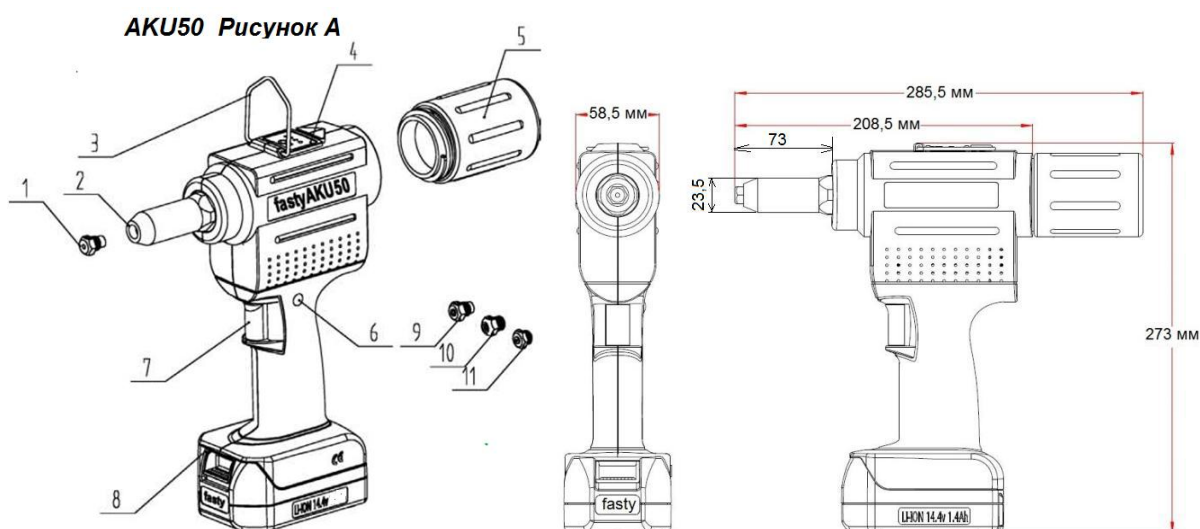
1.1. Область применения инструмента АКУ50:

Установка вытяжных заклепок диаметром от 2,4 мм до 5,0 мм включительно из всех материалов.

1.2. Описание инструмента

(в соответствии с *Рисунком А*)

1. Наконечник для заклепок диаметром 4,8/5,0 мм
2. Передняя насадка
3. Подвес
4. Индикатор заряда
5. Сборник оторванных стержней
6. Сигнальная лампочка
7. Кнопка управления
8. Аккумулятор
9. Наконечник для заклепок диаметром 2,4 мм
10. Наконечник для заклепок диаметром 3,0/3,2 мм
11. Наконечник для заклепок диаметром 4,0 мм



1.3. Комплектация инструмента

№ п/п	Артикул	Наименование	Количество, шт.
1		Наконечники	4
1.1	L40106H00	Наконечник Ø2,4	1
1.2	L40105H00	Наконечник Ø3,2	1
1.3	L40104H00	Наконечник Ø4,0	1
1.4*	L40103H00	Наконечник Ø 4,8/5,0	1
2*	Z40102H00	Комплект губок x3	1
3	L40138H00	Ключ для наконечников	1
4	Z40704H00	Зарядное устройство	1
5	Z40705H00	Li-ion аккумулятор 14,4 В 2,0 Ач – 4 элемента	2
6	б/н	Пластиковый чемодан	1
7	б/н	Инструкция	1

*- детали установлены на инструменте

1.4. Технические характеристики

Вес инструмента: 2,1 кг (включая аккумулятор 2,0 Ач).
 Рабочий ход: 20 мм
 Узел привода: двигатель постоянного тока с редуктором
 Источник питания: аккумулятор постоянного тока 14,4 В
 Тяговое усилие: >10 кН

2. Руководство по эксплуатации

2.1. Подготовка к работе

Вставьте аккумулятор в инструмент; проверьте заряд аккумулятора.

Индикатор заряда:

4 светодиодных индикатора включены - заряд $95\% \pm 5\%$;

3 светодиодных индикатора включены - заряд $75\% \pm 5\%$;

2 светодиодных индикатора включены - заряд $50\% \pm 5\%$;

1 светодиодный индикатор включен - осталось $25\% \pm 5\%$, рекомендуется зарядить аккумулятор.

Чтобы во время работы с инструментом узнать степень заряженности аккумулятора, нажмите на кнопку индикатора заряда, он покажет степень заряженности.

- выберите наконечник, соответствующий диаметру заклепки и вставьте его в инструмент (см. п. 1.2);

- убедитесь в том, что вентиляционные отверстия, расположенные на корпусе инструмента, не были засорены или закрыты;

- убедитесь в том, что сборник оторванных стержней установлен на инструмент.

2.2. Работа с инструментом

- вставьте стержень заклепки в наконечник до конца

- вставьте заклепку в подготовленное в изделии отверстие

- нажмите до конца и удерживайте кнопку управления.

- установив заклепку, отпустите кнопку управления. Механизм автоматически вернется в исходное положение. Извлеките стержень, наклонив инструмент назад по направлению к сборнику стержней или вперед в сторону наконечника.

- инструмент оснащен системой защиты от перегрузок. В случае перегрузки работа инструмента будет прервана и загорится предупредительный световой сигнал.

Отпустите кнопку управления, механизм вернется в исходное положение.

2.3. Устранение неполадок

Вытяжная заклепка не расклепывается

<i>Проблемы и причины их возникновения</i>	<i>Методы устранения</i>
Попеременное мигание светодиодов индикатора заряда (4 светодиода), загорающихся при нажатии кнопки управления, указывает на то, что аккумулятор почти разряжен	Зарядите аккумулятор
Аккумулятор поврежден	Замените аккумулятор
Затяжка втулки для губок ослабла	Затяните втулку (см. пункт 4 Руководства)

Не происходит выброс оторванных стержней

<i>Проблемы и причины их возникновения</i>	<i>Методы устранения</i>
Установлен не соответствующий размеру заклепки наконечник	Замените на правильный наконечник
Наконечник изношен	Замените наконечник
Губки забиты металлической стружкой	Отсоедините переднюю насадку, прочистите губки, смажьте их внешнюю часть
Сборник стержней заполнен	Отсоедините сборник и освободите его от стержней
Оторванный стержень застрял в трубке выброса стержней	Извлеките стержень и проверьте, происходит ли выбрасывание стержней

Предупредительный световой сигнал указывает на наличие неполадок

<i>Проблемы и причины их возникновения</i>	<i>Методы устранения</i>
Губки не возвращаются в исходное положение	Отпустите кнопку управления
Перегрузка	Проверьте, соответствует размер заклепок мощности инструмента
Перегрев	Охладите инструмент на воздухе
Аккумулятор полностью разряжен	Зарядите аккумулятор или, если необходимо, замените его

ПРИМЕЧАНИЕ: в случае, если действия по устранению неполадок не помогли, инструмент следует отдать для ремонта квалифицированным специалистам или вернуть дистрибьютору/торговому агенту фирмы-производителя.

3. Аккумулятор и зарядное устройство

Аккумулятор

Номинальное напряжение:	14.4 В постоянного тока
Элемент:	литий-ионный
Количество элементов:	4
Емкость:	2,0 Ач

Зарядное устройство

Напряжение на входе:	100–240 В переменного тока, 1 фаза / 50–60 Гц
Напряжение на выходе:	14,4 В постоянного тока
Выходной ток:	1,5 А (макс).
Вес:	0.47 кг

3.2. Зарядка аккумулятора и правила техники безопасности

3.2.1. Процесс зарядки

Используйте исключительно оригинальные аккумуляторы FASTY, поставляемые официальными дистрибьюторами. Для зарядки аккумулятора подключите зарядное устройство к надежному источнику электропитания. Вставьте в него аккумулятор.

Ионно-литиевый аккумулятор FASTY защищен от глубокой разрядки с помощью системы защиты электронных элементов (ЕСР). Когда аккумулятор полностью разряжен, он отключается посредством защитной цепи. При зарядке аккумулятора светодиодный индикатор питания начнет мигать, указывая на то, что аккумулятор заряжается. Во время процесса зарядки индикатор мигает зеленым светом. Немигающий зеленый свет указывает на то, что аккумулятор полностью зарядился.

Немигающий красный свет указывает на то, что температура находится вне допустимого для зарядки предела (0°C~45°C) и зарядку нужно прекратить.

Если индикатор мигает красным, то аккумулятор поврежден и необходимо прекратить зарядку.

3.2.2. Правила техники безопасности

- необходимо вынуть аккумулятор, если инструмент отправляется на хранение или в течение долгого времени не будет использоваться;
- поврежденный аккумулятор заряжать запрещено;
- не вставляйте в зарядное устройство грязный или мокрый аккумулятор;
- не бросайте аккумулятор в мусорные баки, огонь и воду;
- не заряжайте аккумулятор при температуре окружающей среды ниже 0°C или выше 45°C.

3.2.3. Правила техники безопасности при работе с зарядным устройством

- убедитесь, что зарядное устройство, вилка и провод для соединения с электропитанием не повреждены;
- используйте исключительно оригинальное зарядное устройство фирмы – изготовителя данного инструмента;
- запрещено использовать зарядное устройство во влажной среде, в жидкости и вблизи воспламеняющихся веществ или газов. Невыполнение этих инструкций может привести к взрыву.

4. Регламентное и сервисное обслуживание

4.1. Регламентное обслуживание

Рекомендуется производить регламентные работы после установки каждых 5-10 тыс. заклепок. Выполните следующие действия (см. рис. В):

1. Отключите аккумулятор (позиция 18).
2. Открутите наконечник (позиция 1) и переднюю насадку (позиция 2).
3. Открутите втулку для губок (позиция 3), извлеките губки (позиция 4).
4. Вытащите толкатель губок (позиция 5), пружину (позиция 6) из муфты втулки для губок (позиция 7).
6. Почистите или смажьте извлеченные детали, в случае износа замените их;
7. В обратном порядке соберите все детали. Убедитесь в том, что они хорошо затянуты.

4.2. Сервисное обслуживание

Чтобы инструмент находился в исправном состоянии, советуем проводить сервисное обслуживание и заменять износившиеся детали регулярно. По вопросам сервисного обслуживания обратитесь к поставщику инструмента.

5. Правила безопасности во время работы

Во избежание поражения электрическим током или возгорания НЕУКОСНИТЕЛЬНО следуйте правилам техники безопасности:

- инструмент следует использовать исключительно для работы с вытяжными заклепками. Использование в других целях, например в качестве молотка, не допускается;
- не перегружайте инструмент и работайте исключительно в пределах предписанной мощности (см. пункт 1.1);
- не подвергайте инструмент воздействию влаги или дождя, не работайте с ним вблизи воспламеняющихся веществ или газов;
- когда инструмент находится в подвешенном состоянии (на петле подвеса), убедитесь, что он не упадет;
- вынимайте аккумулятор, когда инструмент не используется или отправлен на ремонт/сервисное обслуживание;
- если инструмент не используется, храните его в ящике в недоступном для детей месте;
- во время работы с инструментом обязательно надевайте защитные очки. Настоятельно рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты, такие как спецодежда, перчатки, защитный шлем и другие необходимые для защиты аксессуары;
- во время работы не перекрывайте вентиляционные отверстия, расположенные на корпусе инструмента, и ничего в них не вставляйте;
- работая, убедитесь, что сборник стержней установлен на инструменте;
- для ремонта инструмента используйте исключительно оригинальные запчасти от фирмы-изготовителя;
- ремонтные работы должны проводиться квалифицированным персоналом. В случае возникновения сомнений верните инструмент официальным дистрибьюторам;
- инструмент используйте исключительно для установки заклепок в отверстия. Вытяжная заклепка при отрыве стержня выталкивается из инструмента с большой скоростью.

Внимание! Никогда не направляйте инструмент на себя, другого человека или животное!

6. Гарантия и европейская сертификация

6.1. Гарантия

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

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 использовался по назначению.

Гарантия не действует в следующих случаях:

- нарушена гарантийная пломба
- наличие механических повреждений
- необходима замена деталей, подвергаемых износу в процессе эксплуатации

1. Втулка для губок

2. Комплект губок

3. Наконечники

4. Резиновые уплотнения

5. Li-ion батареи

6. Зарядное устройство

- наличие дефектов, вызванных стихийными бедствиями
- ненадлежащее использование, в том числе подключение к источникам электропитания с параметрами, отличными от упомянутых в инструкции по эксплуатации
- небрежное обращение, включая попадание в изделие посторонних предметов и насекомых
- подключение, адаптация, модификация, или эксплуатация с нарушением технических условий и/или требований безопасности.

6.2. Европейский Сертификат соответствия

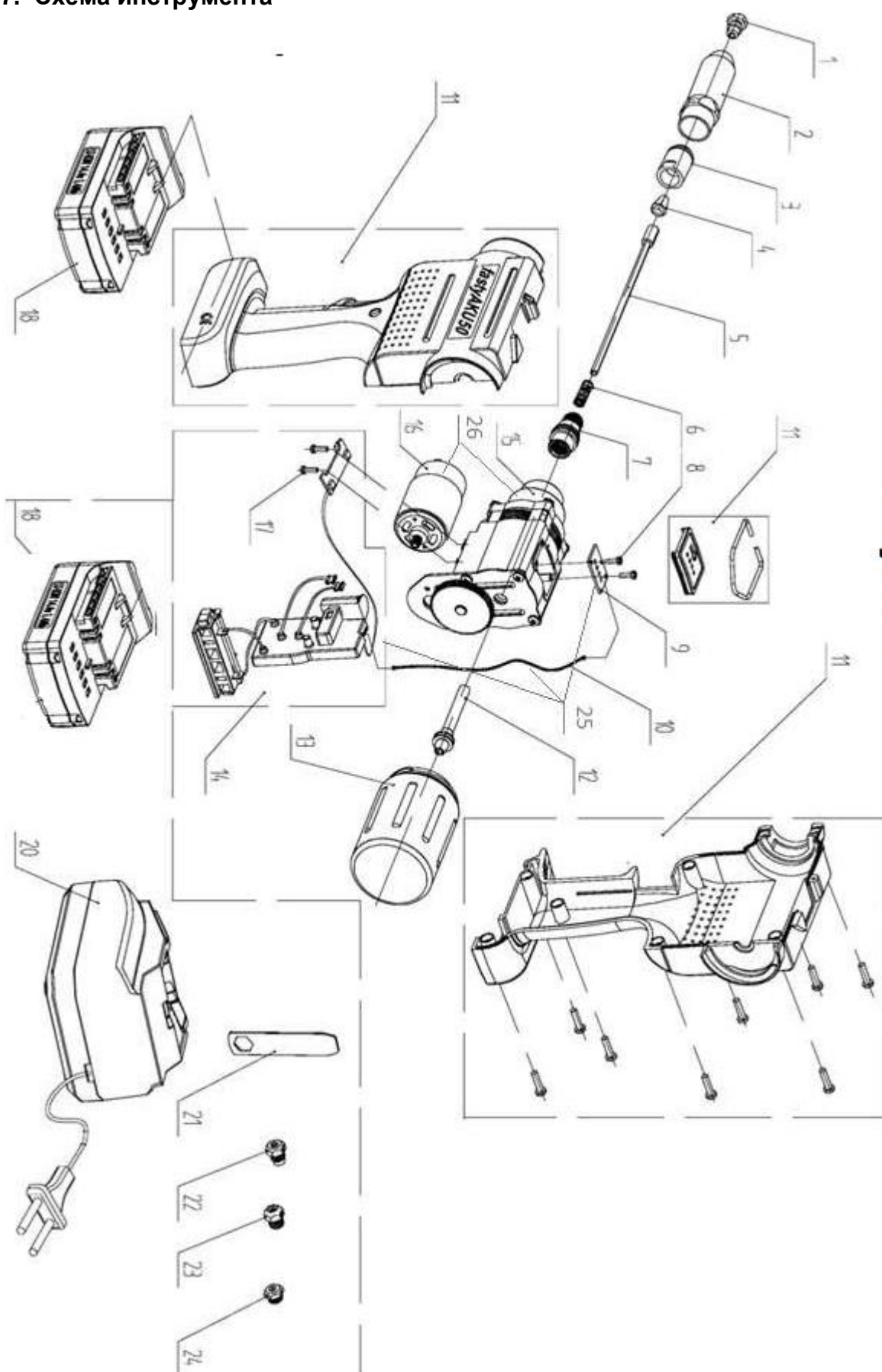
Заявление о соответствии ЕС

Данный аккумуляторный заклепочный инструмент при условии использования согласно руководству по эксплуатации, соответствует следующим стандартам и нормативным документам:

EN ISO 12100:2010, EN 55014-1, EN 55014-2, в соответствии с техническими условиями 2004/108/EC и 2006/42/EC.

АКУ50 Рисунок В

7. Схема инструмента



АКУ50, модель 2022 года

7.1. Список частей инструмента (Рисунок В)

Позиция	Артикул	Описание детали	Количество в комплекте инструмента
1	L40103H00	Наконечник Ø4,8/5,0	1
2	Z40101H00	Передняя насадка	1
3	L40109H00	Втулка для губок	1
4	Z40102H00	Комплект губок из 3 шт.	1
5	Z40103H01	Толкатель губок	1
6	L40111H00	Пружина толкателя губок	1
7	Z40201H00	Муфта втулки для губок	1
8	L40127H00	Винты крепления индикатора	2
9	L40150H00	Индикатор заряда	1
10	L40151H00	Кабель индикатора заряда	1
11	Z40701H00	Корпус, комплект	1
12	Z41261H00	Трубка выброса стержней	1
13	Z41012H00	Сборник стержней	1
14	Z40352H00	Кнопка электронного управления	1
15	Z40353H00	Узел привода с редуктором	1
16	Z40358H00	Электродвигатель	1
17	F60291H00	Винты крепления электродвигателя	2
18	Z40705H00	Li-ion батарея 14,4 V 2,0 Ah – 4 элемента	2
20	Z40704H00	Зарядное устройство	1
21	L40138H00	Ключ	1
22	L40104H00	Наконечник Ø4,0	1
23	L40105H00	Наконечник Ø3,2	1
23	L40106H00	Наконечник Ø2,4	1

Дополнительный список запасных частей

25	Z40352H00:1	Кнопка электронного управления, комплект	Не входит в комплектацию
б/н	Z40353H00:1	Узел привода с редуктором, саморез длинный	2
б/н	Z40353H00:2	Узел привода с редуктором, саморез короткий	2
26	Z40353H00:3	Узел привода с редуктором+Электродвигатель	Не входит в комплектацию