ASCD 18-200 W2; ASCD 18-300 W4

Руководство по ремонту



Все права, в частности, право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Любое право распоряжения, в том числе на копирование и передачу, также принадлежит компании FEIN.

Содержание

1. Описанные типы инструментов
2. Технические характеристики
3. Указания и предписания
4. Необходимые инструменты
5. Необходимые смазочные и вспомогательные материалы
6. Демонтаж
7. Монтаж
8. Поиск неисправностей
9. Схема соединений

Все права, в частности, право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Любое право распоряжения, в том числе на копирование и передачу, также принадлежит компании FEIN.

1. Описанные типы инструментов

В данном руководстве описывается ремонт указанных ниже типов инструментов:

Тип инструмента	Номер для заказа
ASCD 18-200 W2	7 115 07 .. .. .
ASCD 18-300 W4	7 115 06 .. .. .

Все права, в частности, право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Любое право распоряжения, в том числе на копирование и передачу, также принадлежит компании FEIN.

2. Технические характеристики

Технические характеристики

Полный перечень технических характеристик содержится в инструкции по эксплуатации соответствующего инструмента.

Проверки

Актуальные контрольные значения, а также указания по проверке после ремонта см. в сети экстранет FEIN (Сервисная служба → Информация о ремонте).

Смазочные/вспомогательные материалы

Сведения о том, какие смазочные/вспомогательные материалы и в упаковке какого размера предлагает компания FEIN, см. в сети экстранет FEIN
(Сервисная служба → Информация о ремонте).

Списки запасных частей

Списки запасных частей и покомпонентные изображения см. на веб-сайте www.fein.ru

Все права, в частности, право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Любое право распоряжения, в том числе на копирование и передачу, также принадлежит компании FEIN.

3. Указания и предписания

Указание

Данное руководство предназначено только для персонала с техническим образованием. Персонал должен обладать знаниями в области механики и электрики.

Используйте только оригинальные запасные части FEIN!

Предписания

Примите во внимание, что ремонт, техническое обслуживание и испытания электроинструментов разрешается проводить только квалифицированным электрикам, т. к. неправильное выполнение этих процедур может повлечь серьезную опасность для пользователей.

После ремонта выполняйте предписания стандарта ***DIN VDE 0701-0702***.

При вводе в эксплуатацию соблюдайте соответствующие правила техники безопасности, установленные профсоюзами.

Критерии надлежащего применения определяются Законом о безопасности инструментов и продукции (ФРГ).

За пределами Германии должны соблюдаться технические нормы, действующие в стране эксплуатации!

Все права, в частности, право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN. Любое право распоряжения, в том числе на копирование и передачу, также принадлежит компании FEIN.

4. Необходимые инструменты

Стандартные инструменты

Щипцы для стопорных колец	
Шлицевая отвертка	
Нож	
Тиски	
Отвертка Torx	T10, T15
Боковые кусачки	
Паяльная станция	
Оправочный пресс	
Пробойник	диам. 3 мм; диам. 4 мм
Ручная ножовка	
Гильза	внутр. диам. 6 мм наружн. диам. 20 мм

Специальные инструменты

Приспособление для монтажных работ	6 41 22 125 01 0
Съемник	6 41 14 037 00 0

Все права, в частности, право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Любое право распоряжения, в том числе на копирование и передачу, также принадлежит компании FEIN.

5. Необходимые смазочные и вспомогательные материалы

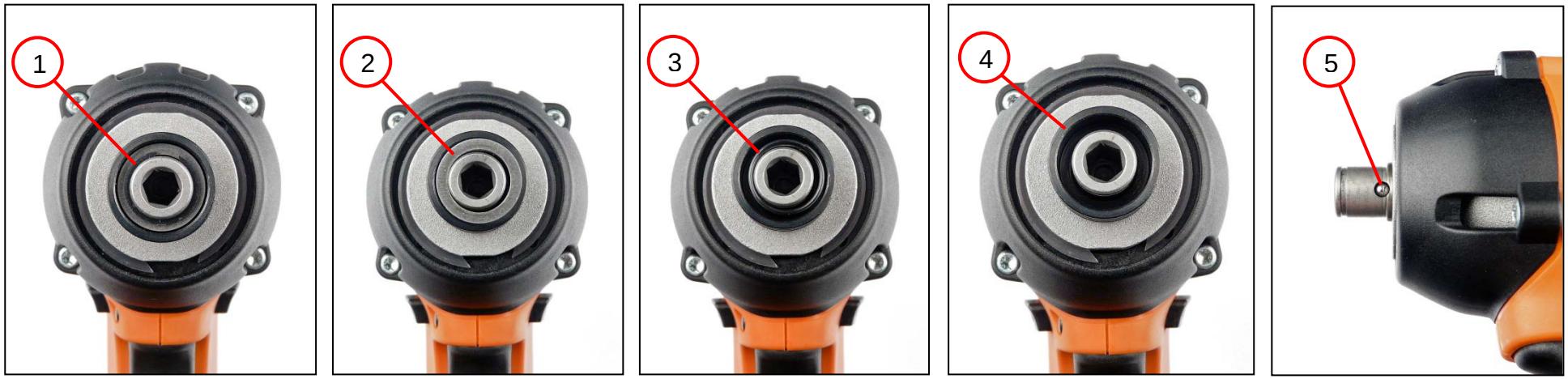
Смазочные материалы

Klübersynth GE 14-151	0,5 г	Редуктор

Все права, в частности, право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Любое право распоряжения, в том числе на копирование и передачу, также принадлежит компании FEIN.

6. Демонтаж

Демонтаж гильзы [действительно для ASCD 12-150 W4]



1. Демонтируйте стопорное кольцо (1).
2. Снимите шайбу (2).
3. Снимите спиральную пружину (3).
4. Снимите гильзу (4).
5. Удалите шарик (5).

Инструменты:

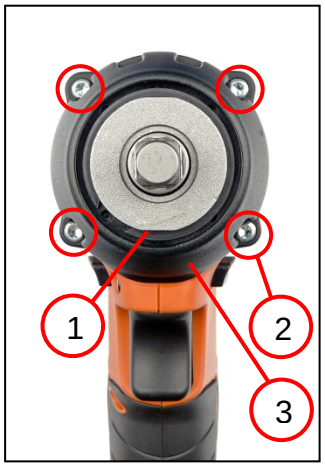
- Щипцы для стопорных колец
- Шлицевая отвертка
- Магнит

Все права, в частности, право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Любое право распоряжения, в том числе на копирование и передачу, также принадлежит компании FEIN.

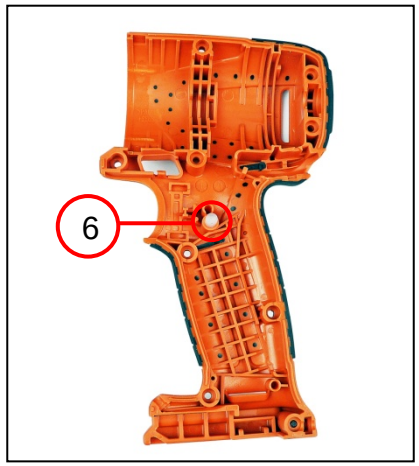
6. Демонтаж

Демонтаж корпуса двигателя









1. Разрежьте заводскую табличку.
2. Снимите стопорное кольцо (1).
3. Выкрутите четыре винта (2).
4. Снимите корпус (3) редуктора.
5. Выкрутите девять винтов (4).
6. Снимите корпус (5) двигателя.
7. Снимите нажимную деталь (6).

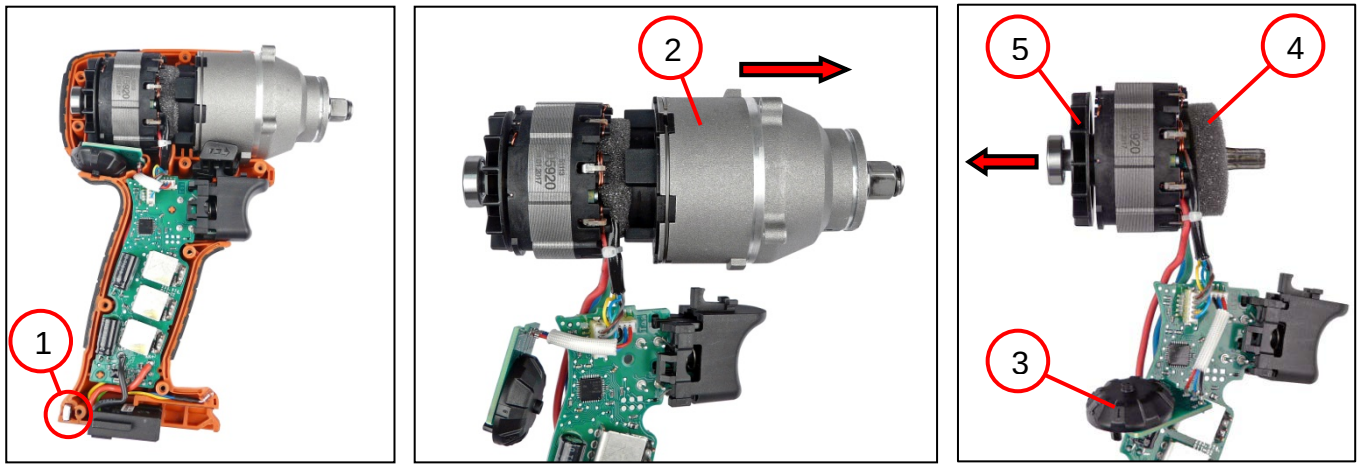
Инструменты:

- Нож
- Torx T10

Все права, в частности, право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Любое право распоряжения, в том числе на копирование и передачу, также принадлежит компании FEIN.

6. Демонтаж

Демонтаж корпуса двигателя

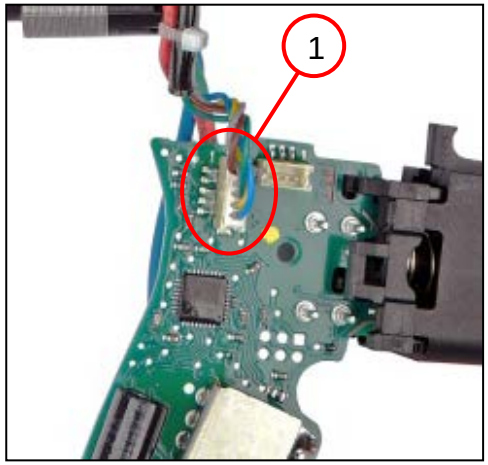


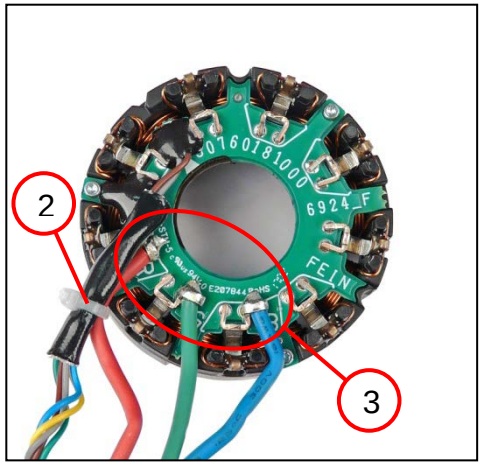
1. Извлеките гайку (1).
1. Извлеките все детали из корпуса двигателя.
2. Снимите редуктор (2).
3. Извлеките регулятор количества оборотов (3).
4. Снимите изоляционное кольцо (4).
5. Извлеките ротор (5).

Все права, в частности, право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Любое право распоряжения, в том числе на копирование и передачу, также принадлежит компании FEIN.

6. Демонтаж

Демонтаж корпуса двигателя





1. Отсоедините штекер (1).
2. Снимите кабельную стяжку (2).
3. Отпаяйте три кабеля (3).

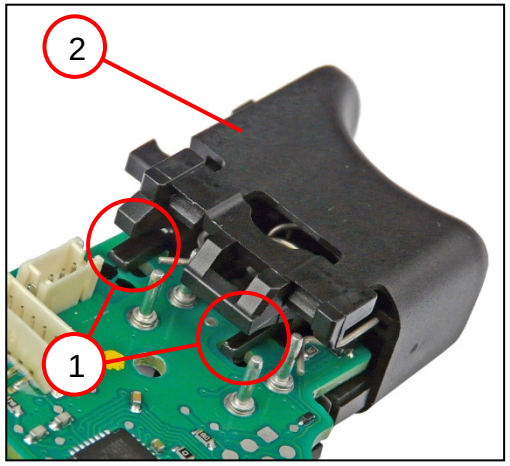
Инструменты:

- Боковые кусачки
- Паяльная станция

Все права, в частности, право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Любое право распоряжения, в том числе на копирование и передачу, также принадлежит компании FEIN.

6. Демонтаж

Демонтаж выключателя



1. Приподнимите два крючка (1).
2. Отсоедините выключатель (2).

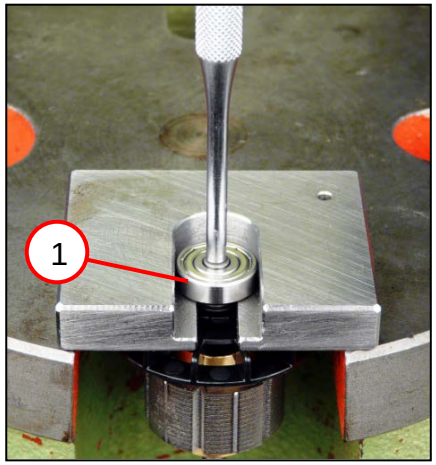
Инструменты:

- Шлицевая отвертка

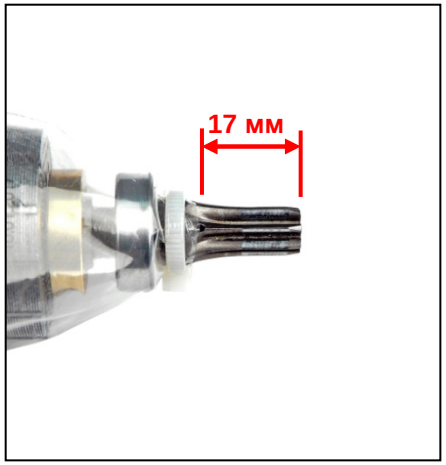
Все права, в частности, право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Любое право распоряжения, в том числе на копирование и передачу, также принадлежит компании FEIN.

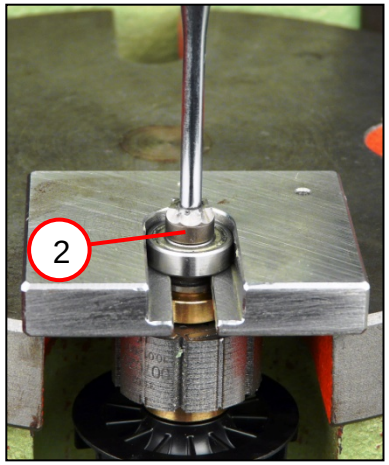
6. Демонтаж

Демонтаж статора









1. Выпрессуйте радиальный шарикоподшипник (1).
2. Обеспечьте защиту ротора от металлических опилок.
3. Отрежьте малую шестерню в размер.
4. Оставшуюся часть малой шестерни (2) выпрессуйте вместе с радиальным шарикоподшипником.

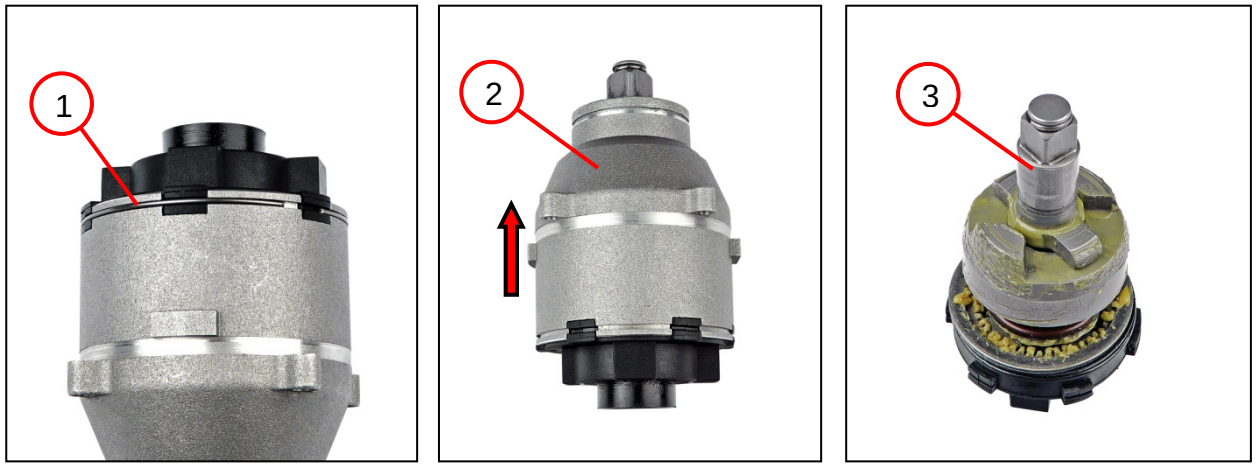
Инструменты:

- Оправочный пресс
- Пробойник, диам. 3 мм
- Съемник
- Тиски
- Ручная ножовка
- Пробойник, диам. 4 мм

Все права, в частности, право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Любое право распоряжения, в том числе на копирование и передачу, также принадлежит компании FEIN.

6. Демонтаж

Демонтаж редуктора



1. Снимите стопорное кольцо (1).
2. Снимите корпус (2) редуктора.
3. Снимите инструментальный держатель (3).
   ☞ Исполнение инструментального держателя варьируется в зависимости от модели.

Инструменты:

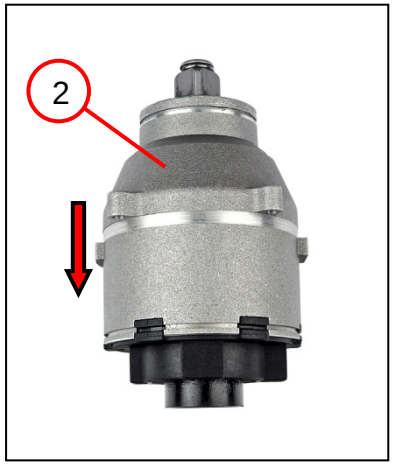
- Шлицевая отвертка

Все права, в частности, право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Любое право распоряжения, в том числе на копирование и передачу, также принадлежит компании FEIN.

7. Монтаж

Демонтаж редуктора







1. Смажьте инструментальный держатель пластичной смазкой.
2. Установите инструментальный держатель (1).
3. Установите корпус (2) редуктора в правильном положении.
4. Установите стопорное кольцо (3).

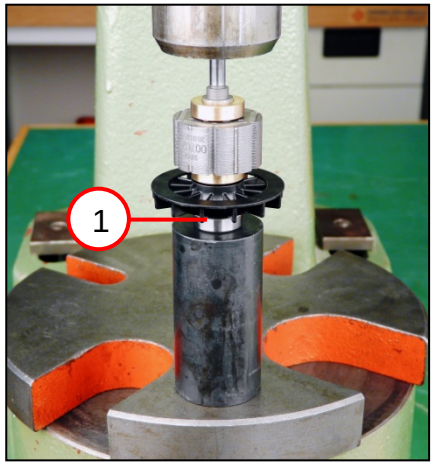
Инструменты:

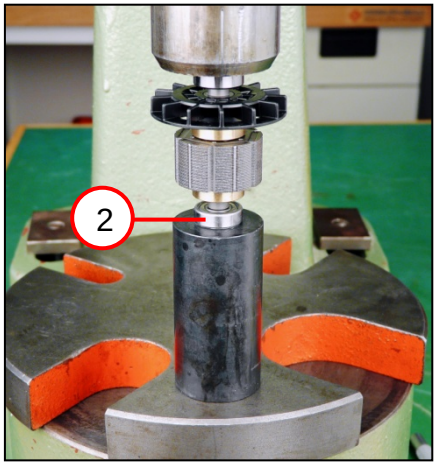
- Шлицевая отвертка

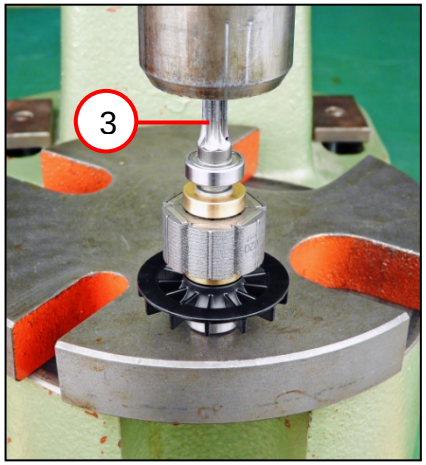
Все права, в частности, право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Любое право распоряжения, в том числе на копирование и передачу, также принадлежит компании FEIN.

7. Монтаж

Монтаж ротора







1. Напрессуйте радиальный шарикоподшипник (1).
2. Напрессуйте радиальный шарикоподшипник (2).
3. Напрессуйте малую шестерню (3).

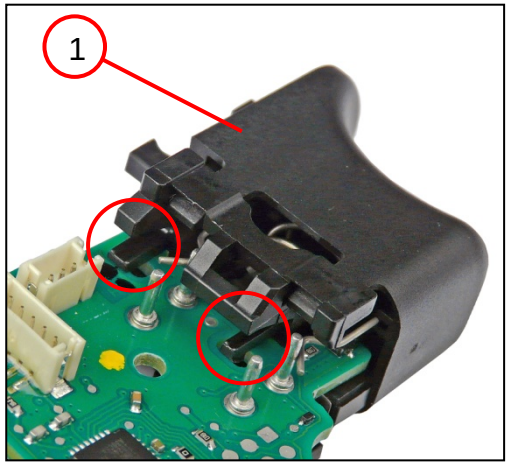
Инструмент:

- Оправочный пресс
- Гильза
  внутр. диам. 6 мм
  наружн. диам. 20 мм

Все права, в частности, право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Любое право распоряжения, в том числе на копирование и передачу, также принадлежит компании FEIN.

7. Монтаж

Монтаж выключателя

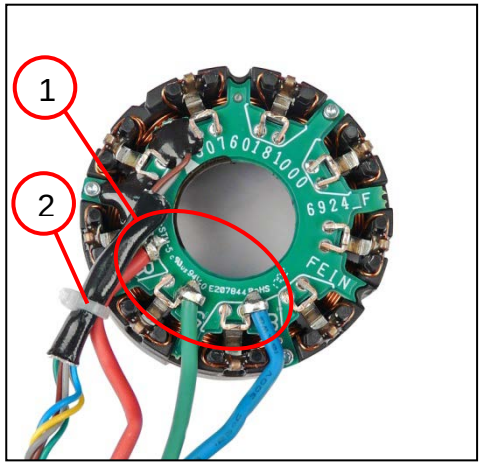


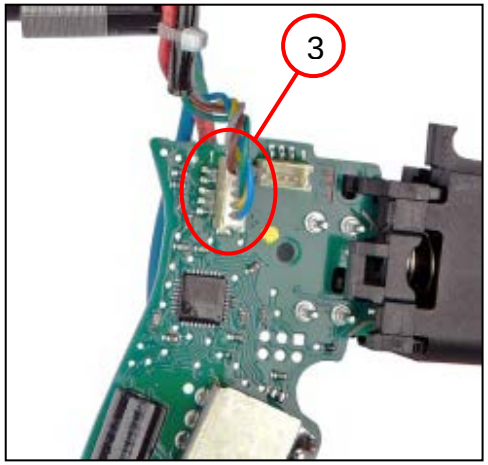
1. Установите выключатель (1).

Все права, в частности, право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Любое право распоряжения, в том числе на копирование и передачу, также принадлежит компании FEIN.

7. Монтаж

Монтаж статора





1. Припаяйте три кабеля (1) согласно схеме соединений.
2. Надвиньте защитный шланг до места пайки.
3. Зафиксируйте кабельный жгут на красном кабеле (2) кабельной стяжкой.
   ☞ Установите кабельную стяжку в правильном положении, как показано на рисунке.
4. Вставьте кабель (3).

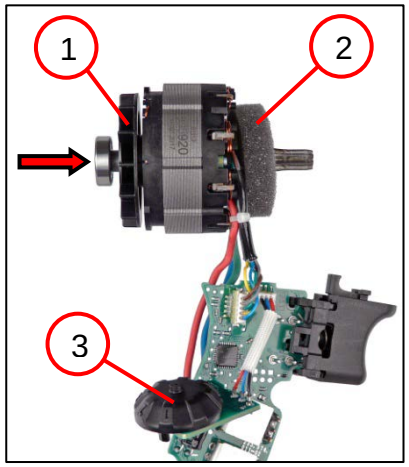
Инструмент:

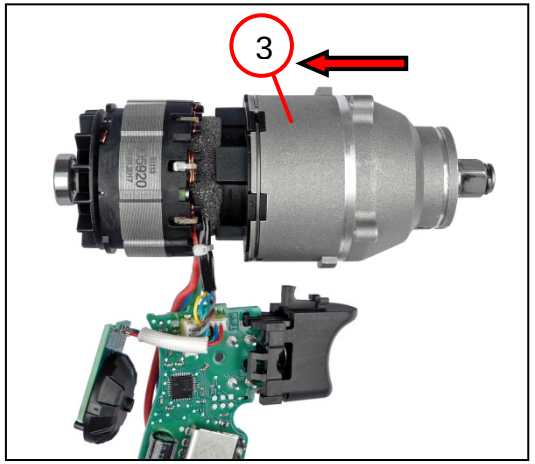
- Паяльная станция
- Боковые кусачки

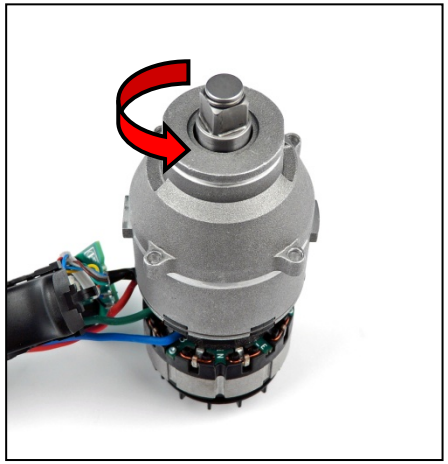
Все права, в частности, право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Любое право распоряжения, в том числе на копирование и передачу, также принадлежит компании FEIN.

7. Монтаж

Монтаж редуктора







Осторожно: (электро)магнитное поле!

Повреждение металлическими частицами на роторе.

☞ Перед монтажом корпуса очистите ротор.

1. Установите ротор (1).
2. Установите изоляционное кольцо (2).
3. Вставьте регулятор количества оборотов (3).
4. Смонтируйте редуктор (3) в правильном положении.
   ☞ Вставьте малую шестерню в редуктор по центру.
5. Проверьте редуктор на вращение без радиального биения.
   ☞ Если редуктор имеет недопустимое радиальное биение, заново смонтируйте редуктор в правильном положении.

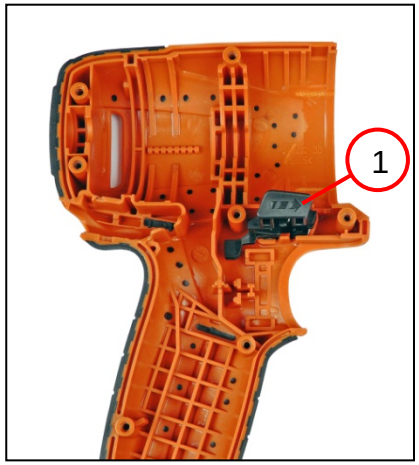
Все права, в частности, право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Любое право распоряжения, в том числе на копирование и передачу, также принадлежит компании FEIN.

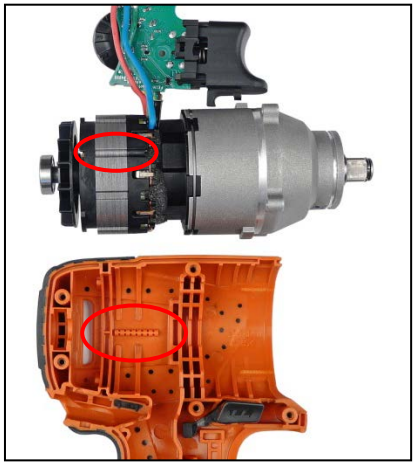
7. Монтаж

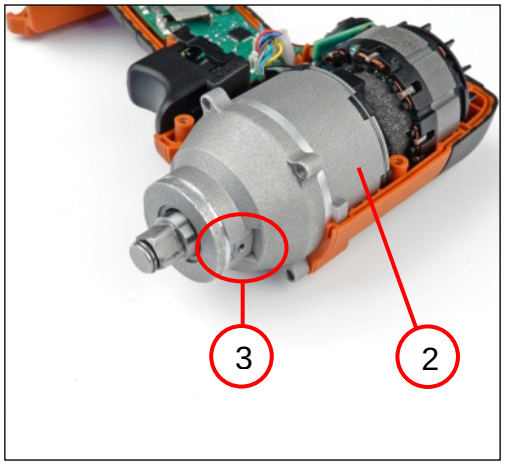
Все права, в частности, право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Любое право распоряжения, в том числе на копирование и передачу, также принадлежит компании FEIN.

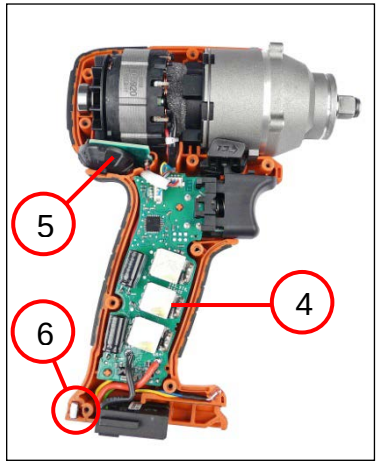
7. Монтаж

Монтаж редуктора









1. Установите переключатель (1).
2. Установите редуктор (2) в правильном положении.
   ☞ Выровняйте позицию (3) по направлению вверх.
3. Установите электронный блок (4).
4. Установите регулятор количества оборотов (5).
5. Установите гайку (6).

Все права, в частности, право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Любое право распоряжения, в том числе на копирование и передачу, также принадлежит компании FEIN.

7. Монтаж

Монтаж корпуса



1. Установите нажимную деталь (1).
2. Установите корпус (2) двигателя.
3. Вверните десять винтов (3) [1,2 Н·м $^{\pm 0,1\ Н·м}$].
4. Установите корпус (4) редуктора.
5. Установите стопорное кольцо (5).
6. Вверните четыре винта (6).

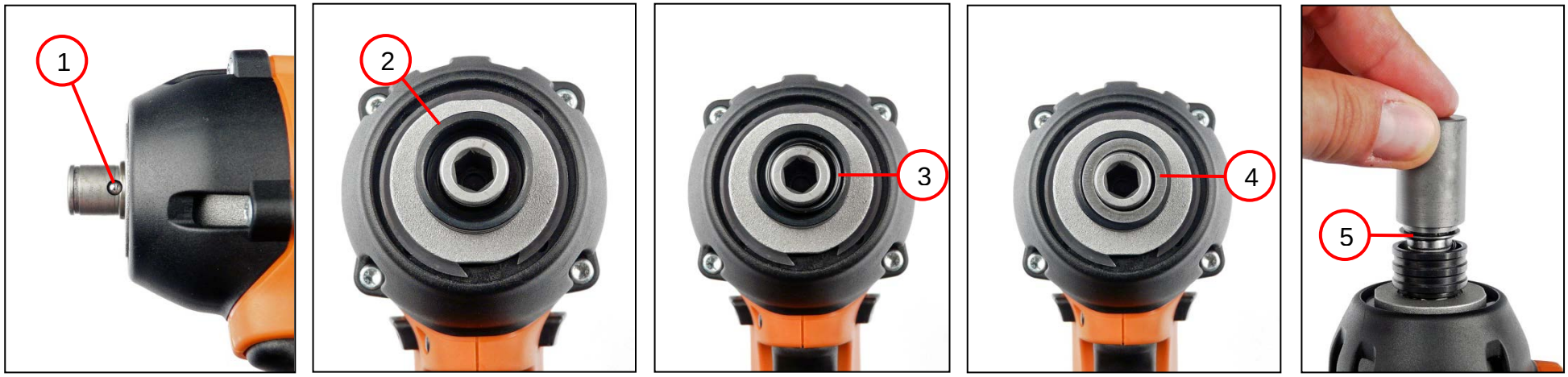
Инструменты:

- Отвертка Torx T10; T15
- Щипцы для стопорных колец

Все права, в частности, право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Любое право распоряжения, в том числе на копирование и передачу, также принадлежит компании FEIN.

7. Монтаж

Монтаж инструментального держателя [действительно для: ASCD 12-150 W4]



1. Смажьте шарик (1) пластичной смазкой.
2. Установите шарик (1).
3. Установите гильзу (2).
4. Установите спиральную пружину (3).
5. Установите шайбу (4).
6. Установите стопорное кольцо (5).

Инструмент:

- Приспособление для монтажных работ

Все права, в частности, право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN. Любое право распоряжения, в том числе на копирование и передачу, также принадлежит компании FEIN.

8. Поиск неисправностей

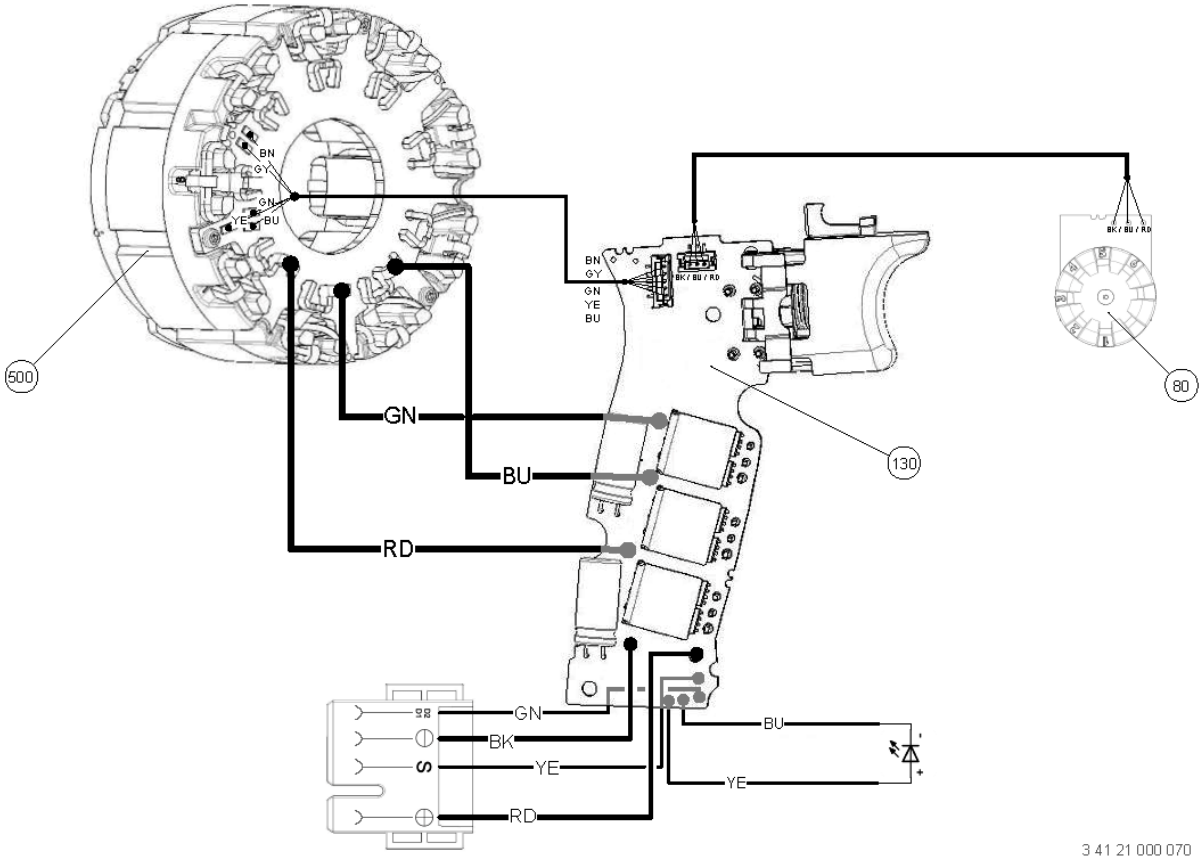
В настоящее время недоступно.

Все права, в частности, право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Любое право распоряжения, в том числе на копирование и передачу, также принадлежит компании FEIN.

9. Схема соединений

Anschlussplan
Connection diagram
Esquemade conexiones
Schémade connexion
Схéма соединéний
接线图

7 115 03 – ASCD12 /12V
7 115 04 – ASCD12 /12V
7 115 05 – ASCD12 /12V
7 115 06 – ASCD18 /18V
7 115 07 – ASCD18 /18V



Все права, в частности, право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Любое право распоряжения, в том числе на копирование и передачу, также принадлежит компании FEIN.