Руководство по ремонту

AFMM 14

Все права, в частности право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Право распоряжения, в том числе копирования и передачи, также принадлежит компании FEIN.

Содержание

1. Описанные типы приборов
2. Технические характеристики
3. Технические нормы
4. Необходимые инструменты
5. Необходимые смазочные и вспомогательные материалы
6. Демонтаж
7. Монтаж
8. Схема соединений

Все права, в частности право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Право распоряжения, в том числе копирования и передачи, также принадлежит компании FEIN.

1. Описанные типы приборов

В данном руководстве описывается ремонт указанных ниже типов приборов.

Тип прибора	№ для заказа
AFMM 14	712909

Все права, в частности право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Право распоряжения, в том числе копирования и передачи, также принадлежит компании FEIN.

2. Технические характеристики

Технические характеристики
Полный перечень технических характеристик содержится в инструкции по эксплуатации соответствующего прибора.

Контрольные значения
Актуальные контрольные значения для всех приборов можно найти в сети экстранет FEIN.

Смазочные материалы
Сведения о смазочных материалах и упаковках, использующихся компанией FEIN, можно найти в сети экстранет FEIN.

Перечни запасных частей
Перечни запасных частей и покомпонентные изображения доступны на веб-сайте www.fein.com.

Все права, в частности право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Право распоряжения, в том числе копирования и передачи, также принадлежит компании FEIN.

3. Технические нормы

Технические нормы

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

После ремонта выполняйте предписания, содержащиеся в *стандарте DIN VDE 0701-0702*.

Используйте только оригинальные запасные части FEIN!

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

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

За пределами Германии должны соблюдаться технические нормы, действующие в соответствующей стране.

Все права, в частности право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Право распоряжения, в том числе копирования и передачи, также принадлежит компании FEIN.

4. Необходимые инструменты

Стандартные инструменты

Оправочный пресс
Отвертка Torx 15
Нож
Крючок для кабеля
Плоскогубцы
Пробойник
Строительный фен
Штангенциркуль

Специальные инструменты

Съемник 6 41 14 033 000

Монтажная оправка 6 41 22 117 000

Запрессовочное устройство 6 41 22 108 00 0

Все права, в частности право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Право распоряжения, в том числе копирования и передачи, также принадлежит компании FEIN.

5. Необходимые смазочные и вспомогательные материалы

Смазочные материалы

Пластичная смазка	0 40 101 0100 4	12 г
Аэрозольный воск для финишной обработки	6 37 260 2501 0	

Все права, в частности право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Право распоряжения, в том числе копирования и передачи, также принадлежит компании FEIN.

6. Демонтаж

1. Нажмите кнопку разблокировки и снимите аккумулятор.

Все права, в частности право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Право распоряжения, в том числе копирования и передачи, также принадлежит компании FEIN.

6. Демонтаж

1. Вытесните штифты.
2. Снимите зажимный рычаг и эксцентриковое кольцо.
3. Открутите удерживающую пружину.
4. Вытесните втулки.

Инструменты

-Пробойник
-Отвертка Torx 15

Все права, в частности право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Право распоряжения, в том числе копирования и передачи, также принадлежит компании FEIN.

6. Демонтаж

Усилие запрессовки приводного вала является заданным и не может быть снова обеспечено после ремонта. По этой причине редуктор заменяется и предлагается в качестве запасной части только как целый узел.
Представленные на рисунке детали можно приобрести в качестве запасных частей.

Все права, в частности право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Право распоряжения, в том числе копирования и передачи, также принадлежит компании FEIN.

6. Демонтаж

1. Снимите демпферную прокладку.
2. Открутите винты на редукторе.
3. Открутите винты на корпусе двигателя.
4. Разрежьте заводскую табличку посередине.
5. Снимите верхнюю часть корпуса.
6. Извлеките переключающую штангу и пружину.
7. Извлеките из корпуса электронный блок с двигателем и редуктором.

Инструменты

— Отвертка Torx 15
— Нож

Все права, в частности право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Право распоряжения, в том числе копирования и передачи, также принадлежит компании FEIN.

6. Демонтаж

Старый электронный блок без цилиндра

Новый электронный блок с цилиндром

1. Отсоедините кабель двигателя от электронного блока.

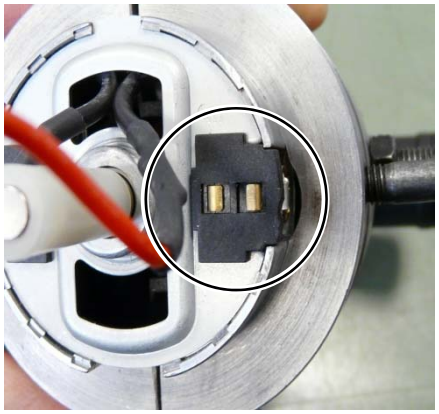
   УКАЗАНИЕ
   Цилиндр нового электронного блока предотвращает повреждение кабеля двигателя в результате воздействия вращающегося магнита двигателя.

Инструменты

— Плоскогубцы

Все права, в частности право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Право распоряжения, в том числе копирования и передачи, также принадлежит компании FEIN.

6. Демонтаж



1. Снимите резиновое кольцо.
2. Нагрейте корпус редуктора (примерно до 70 °C).
3. Насадите съемник на двигатель.
   При этом выемки на съемнике должны располагаться на одной линии с держателями угольных щеток, чтобы не допустить их повреждения.
4. Затяните верхнюю часть съемника.
5. Поверните верхнюю часть съемника относительно нижней и снимите двигатель с редуктора.

Инструменты

— Съемник 6 41 14 033 000
— Строительный фен

Все права, в частности право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Право распоряжения, в том числе копирования и передачи, также принадлежит компании FEIN.

6. Демонтаж

Двигатель поставляется в качестве запасной детали только в таком виде, как на рисунке справа.

Все права, в частности право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Право распоряжения, в том числе копирования и передачи, также принадлежит компании FEIN.

7. Монтаж

1. Поверните приводной вал таким образом, чтобы вилка располагалась в центре редуктора.
2. Установите головку редуктора в запрессовочное устройство.
3. Установите запрессовочную оправку на двигатель таким образом, чтобы она не соприкасалась с держателями угольных щеток.
4. С помощью запрессовочной оправки запрессуйте двигатель в редуктор.

ВНИМАНИЕ!

Опасность повреждения двигателя.

Двигатель можно запрессовывать только через внешнюю кромку его корпуса. В противном случае вал смещается, из-за чего двигатель начинает впоследствии вибрировать.

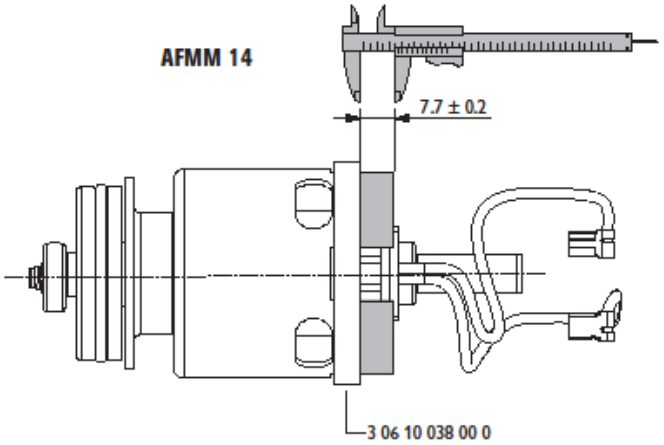
Инструменты

— Запрессовочная оправка
6 41 22 117 000

— Запрессовочное устройство
6 41 22 108 000

Все права, в частности право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Право распоряжения, в том числе копирования и передачи, также принадлежит компании FEIN.

7. Монтаж



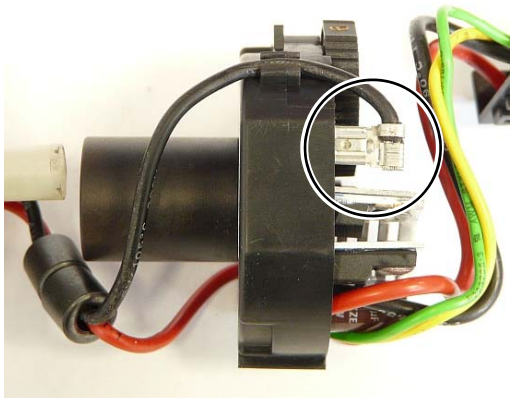
1. Наденьте на двигатель резиновое кольцо соответствующего размера.

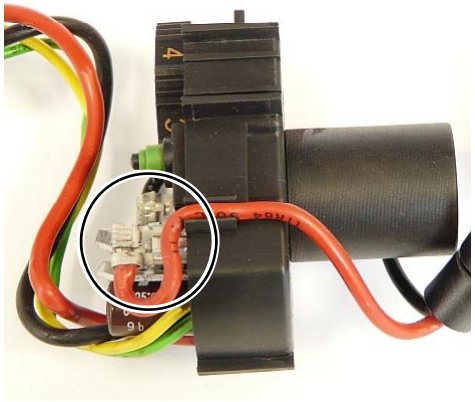
Инструменты

— Штангенциркуль

Все права, в частности право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Право распоряжения, в том числе копирования и передачи, также принадлежит компании FEIN.

7. Монтаж





1. Подсоедините кабель двигателя к электронному блоку.

Все права, в частности право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Право распоряжения, в том числе копирования и передачи, также принадлежит компании FEIN.

7. Монтаж

1. Поместите смонтированный двигатель, приводной механизм и электронный блок в нижнюю часть корпуса.

УКАЗАНИЕ
Выемка на двигателе должна располагаться в центре нижней части корпуса.
Электронный блок должен плотно сидеть в выемке нижней части корпуса.

Все права, в частности право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Право распоряжения, в том числе копирования и передачи, также принадлежит компании FEIN.

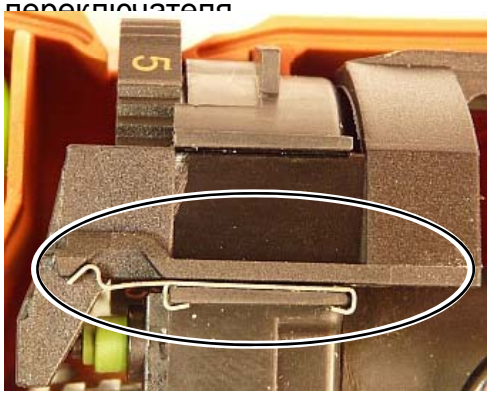
7. Монтаж

1. С помощью двух винтов закрепите редуктор в нижней части корпуса.

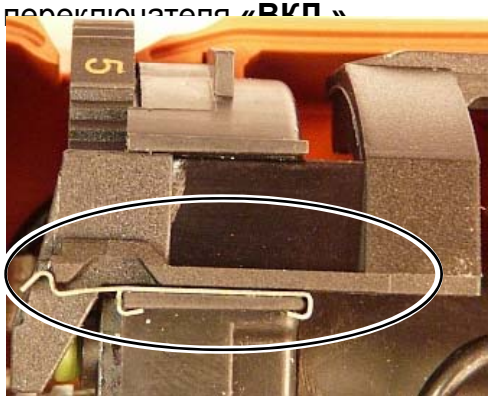
Все права, в частности право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Право распоряжения, в том числе копирования и передачи, также принадлежит компании FEIN.

7. Монтаж

Положение переключателя



Положение переключателя «ВКЛ.»

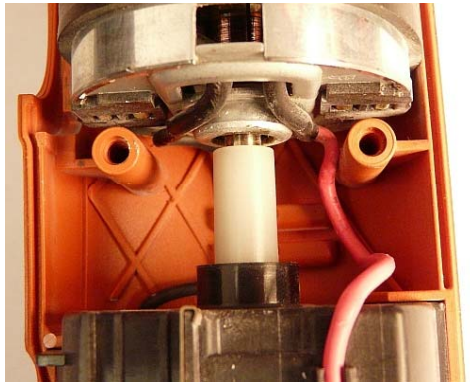


1. Вставьте переключающую штангу.
2. Установите пружину.

Все права, в частности право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Право распоряжения, в том числе копирования и передачи, также принадлежит компании FEIN.

7. Монтаж

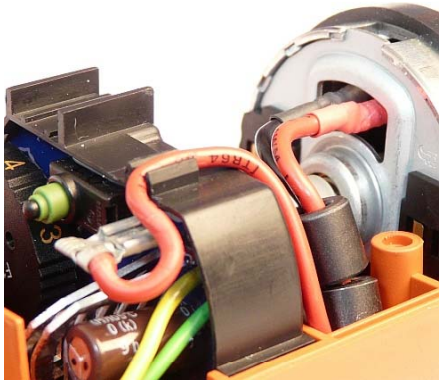
Старый двигатель без ферритовых гильз и старого электронного блока

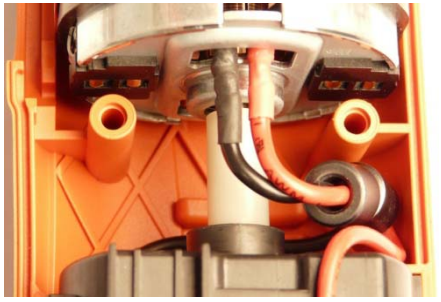


1. Проверьте прокладку кабелей.

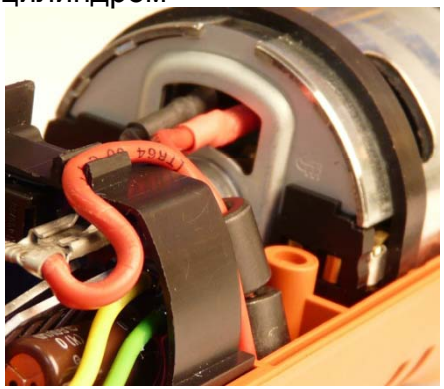
   При установке старого электронного блока без цилиндра следует предусмотреть достаточное расстояние от кабеля двигателя до вращающегося вала.

Новый двигатель с ферритовыми гильзами и старым электронным блоком





Новый двигатель с ферритовыми гильзами и новым электронным блоком с цилиндром



Все права, в частности право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Право распоряжения, в том числе копирования и передачи, также принадлежит компании FEIN.

7. Монтаж

1. Установите верхнюю часть корпуса.
2. Затяните винты на корпусе двигателя.
3. Затяните винты на редукторе.
4. Вставьте демпферную прокладку.

Инструменты
— Отвертка Torx 15

Все права, в частности право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Право распоряжения, в том числе копирования и передачи, также принадлежит компании FEIN.

7. Монтаж

1. Вбейте втулки в отверстие.
2. Прикрутите удерживающую пружину.
3. Установите зажимный рычаг и эксцентриковое кольцо и вбейте штифты.

Инструменты

— Отвертка Torx 15

Все права, в частности право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Право распоряжения, в том числе копирования и передачи, также принадлежит компании FEIN.

7. Монтаж

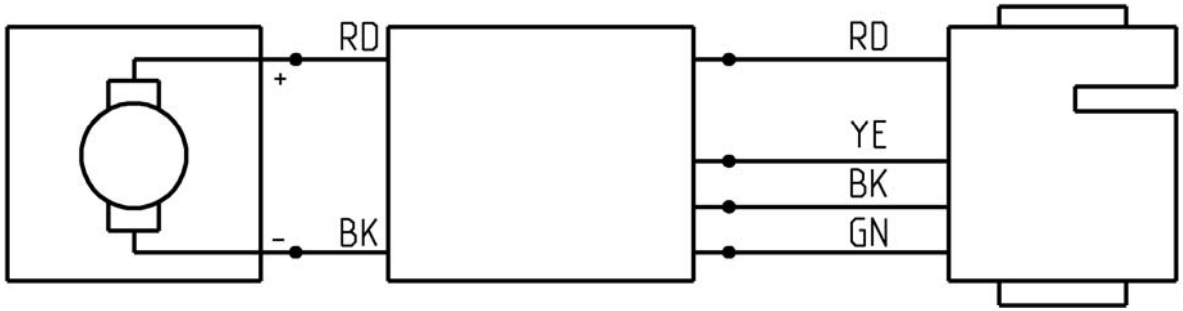
1. Обработайте две направляющие на аккумуляторе аэрозольным воском для финишной обработки и дайте им полностью высохнуть.
2. Выполните функциональную проверку.

Инструменты

— Отвертка Torx 15
— Аэрозольный воск для финишной обработки
6 37 26 025 010

Все права, в частности право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Право распоряжения, в том числе копирования и передачи, также принадлежит компании FEIN.

8. Схема соединений



Все права, в частности право подавать заявку на получение охранного документа, принадлежат компании FEIN.
Право распоряжения, в том числе копирования и передачи, также принадлежит компании FEIN.