

ВНИМАНИЕ

Перед поездкой проверьте надежность крепления колес. При ненадежном креплении они могут соскочить с велосипеда, что чревато тяжелыми травмами при падении.

Перед установкой компонентов внимательно прочтите инструкции. Плохо закрепленные, изношенные или поврежденные детали могут послужить причиной травмы велосипедиста. Настоятельно рекомендуется применять только оригинальные запасные части "Шимано".

Внимательно прочтите данное руководство по техническому обслуживанию и храните его для повторного обращения.

Рекомендации

Применяйте CS-M771-10 с 10-скоростной цепью МТБ.

Если втулка не обеспечивает плавности вращения колеса, ее следует смазать.

Не следует смазывать внутренность втулки, т. к. в противном случае смазка может выйти наружу.

Следует периодически промывать и смазывать задние звезды. Регулярная промывка и смазка цепи является эффективным способом продления срока службы звезд и цепи.

Если цепь соскакивает со звезд или проскакивает на зубьях при педалировании, замените цепь и звезды.

Гарантия на детали не распространяется в случае естественного износа или повреждения в результате нормальной эксплуатации.

Инструкции по техническому обслуживанию

SI-3TG0A-002

FH-M785 / HB-M785

FH-T780 / HB-T780

Детализация

Задняя втулка / Передняя втулка				
	Задняя втулка		Втулка переднего колеса	
Модель	FH-M785	FH-T780	HB-M785	HB-T780
Число скоростей	10		--	
Число отверстий под спицы	32 / 36		32 / 36	
Ширина втулки	135 мм		100 мм	
Применимые тормоза	Дисковые тормоза	Ободной тормоз	Дисковые тормоза	Ободной тормоз

Число зубьев каждой из звезд кассеты

Номер модели	Наименование группы	Число скоростей	Число зубьев
CS-M771-10	bJ	10	11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 26, 30, 34 зуба
	bK	10	11, 13, 15, 17, 19, 21, 24, 28, 32, 36 зубьев
	bL	10	11, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 32 зуба
CS-6700	—	10	11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 24, 28 зуба

* The RD-M780 не может применяться в комбинации с CS-6700 (11-28 зуб.).

* The RD-T780 не может применяться в комбинации с CS-M771-10 (11-36 зуб.).

* Инструкции по техническому обслуживанию на других языках доступны на: <http://techdocs.shimano.com>

Внимание: Изменение технических параметров в целях улучшения происходит без предварительного уведомления. (Russian)

<FH-M785 / FH-T780>

Установка звездочек HG

Каждая звезда должна быть обращена стороной с маркировкой группы наружу и расположена так, чтобы широкий выступ на ней совпадал с широким шлицом на корпусе трещотки.

Широкий шлиц только один.

Широкий выступ

<CS-M771-10>

(bJ) 11 - 34 зуб.

(bK) 11 - 36 зуб.

(bL) 11 - 32 зуб.

Промежуточное кольцо кассеты

Стопорное кольцо

Проставочное кольцо

Шайба стопорного кольца

<CS-6700>

11 - 28 зуб.

Промежуточное кольцо кассеты

Стопорное кольцо

Шайба стопорного кольца

При установке звезд HG применяйте специальный инструмент (TL-LR15/LR10) для затягивания стопорного кольца.

Момент затяжки: Момент затяжки: 30-50 Н·м

При установке звезд HG применяйте специальный инструмент (TL-LR15/LR10) для снятия стопорного кольца.

Стопорное кольцо

Разобрать

TL-LR15/LR10

Инструмент (TL-SR21)

Замена барабана

Сначала вытащите ось втулки, следуя процедуре, показанной на рисунке. (FH-M785)

Узел конуса со стороны трещотки неразборный.

(1)

Разобрать

Шестигранный ключ на 5 мм

Гаечный ключ на 17 мм

(2)

Фиксирующие шлицы ротора

Пыльник

Выступ наружу

Конус с пыльником (неразборный)

Левая сторона Момент затяжки: 15-20 Н·м

(3)

Ось втулки

Примечание:

Снятие и установку пыльника выполняйте с осторожностью, чтобы не повредить его. При повторной установке пыльника убедитесь, что он установлен правильной стороной и до упора.

Не разбирайте пылезащитный колпачок, который напрессован на конус.

Фиксирующие шлицы ротора могут оказаться поврежденными, если ротор дискового тормоза не был установлен на FH-M785, так что установите вспомогательный монтажный колпачок ротора.

Вынув ось втулки, отверните крепежный винт и замените барабан.

Примечание:

Обязательно нанесите смазку на резьбу фиксирующего болта корпуса трещотки во избежание плохой затяжки или залипания. Не следует разбирать барабан, так как это может привести к нарушению его нормальной работы.

Шестигранный ключ на 14 мм

Момент затяжки: 45-50 Н·м

Барабан

Нанесение смазки

Смазка DURA-ACE (Y-04110000)

Шайба (FH-M785)

Крепежный болт

Не разбирайте уплотнитель

<HB-M785>

Техническое обслуживание

Этот узел может быть разобран, как показано на рисунке. Регулярно наносите смазку на трущиеся части.

Примечание:

HB-M785 нельзя разбирать с левой стороны узла втулки (сторона монтажных шлицов ротора).

При снятии и установке пыльника проявите осторожность, чтобы не погнуть его. При повторной установке, убедитесь в том, что он обращен в нужную сторону и вставлен до упора.

Фиксирующие шлицы ротора могут оказаться поврежденными, если ротор дискового тормоза не был установлен на HB-M785, так что установите вспомогательный монтажный колпачок ротора.

Колпачок шлицов для ротора

Пыльник

Пыльник

Момент затяжки: 15-17 Н·м

Сборка

Применяйте специальный инструмент (TL-HS22 / 17 мм) для установки оси втулки и шестигранник на 5 мм для затяжки стопорной гайки, так чтобы дважды запереть механизм, как показано на рисунке.

Момент затяжки: 15-17 Н·м

Шестигранный ключ на 5 мм

Ось втулки

TL-HS22/HS20

Затянуть

<FH-M785 / HB-M785>

Спицевание колеса

Убедитесь в том, что схема спицевания соответствует рисунку. Радиальное спицевание применять нельзя.

Направление вращения колеса

Левая сторона переднего колеса

Левая сторона заднего колеса

Правая сторона заднего колеса

Правая сторона переднего колеса

Момент затяжки: 40-50 Н·м

Установка ротора

Стопорное кольцо ротора

TL-LR15