

**⚠ ВНИМАНИЕ!**

- Следите за тем, чтобы ваши брюки не попали в цепь при езде! В противном случае вы можете упасть с велосипеда.
- Регулярно проверяйте растяжение цепи и наличие повреждений цепи. Если цепь повреждена или имеет недопустимое растяжение, ее необходимо заменить. Если это не будет сделано, поломка цепи может причинить серьезную травму.
- Перед поездкой проверяйте отсутствие трещин в шатунах. При наличии трещин шатун может сломаться, что может привести к падению с велосипеда.
- **Перед установкой компонентов внимательно прочтите инструкции.** Плохо закрепленная, изношенная или поврежденная деталь может привести к падению с велосипеда, что чревато тяжелыми травмами. Рекомендуется применять только оригинальные запасные части "Шимано".
- **Перед установкой компонентов внимательно прочтите инструкции.** Неправильная регулировка может привести к соскакиванию цепи и падению с велосипеда, чревато серьезной травмой.
- Внимательно прочтите данное руководство по техническому обслуживанию и храните его для повторного обращения.

**Рекомендации**

- Обязательно применяйте только допустимые цепь и каретку.
- Перед катанием убедитесь, что все соединения не ослаблены и не имеют люфта. Обязательно периодически подтягивайте крепление шатунов и педалей.
- При сильном люфте оси каретки следует заменить каретку.
- Кроме того, если при нажатии на педали ощущается что-то ненормальное, произведите повторную проверку.
- Не промывайте узел каретки водой под высоким давлением.
- Перед установкой каретки нанесите смазку на левую и правую чашки.
- Для обеспечения оптимальной работы оборудования используйте только указанный тип цепи. Не используйте широкий тип цепи.
- Если при pedalировании цепь соскакивает или проскакивает на зубьях, замените цепь и звезды.
- Следует периодически очищать, промывать и смазывать передние звезды. Кроме того, регулярная промывка и смазка цепи является эффективным способом продления срока службы передних звезд и цепи.
- Гарантия на детали не распространяется в случае естественного износа или повреждения в результате нормальной эксплуатации.
- По любым вопросам относительно способов установки, регулировки, технического обслуживания или эксплуатации оборудования обращайтесь в сервисные центры.

Инструкции по техническому обслуживанию

SI-1LZ0A-001

**FC-M430 / FC-M430-8**  
**FC-M430-8-1A**  
**FC-M431 / FC-M431-8**

**Детализация****■ Система**

Номер модели	FC-M430	FC-M430-8	FC-M430-8-1A	FC-M431	FC-M431-8
Задние звезды	9				
Число зубьев передних звездочек	44-32 - 22 T		44-32 - 22 T	48-36 - 26 T	44-32 - 22 T / 48-36 - 26 T
Диаметр окружности болтового крепления	104/64 мм				
Длина шатунов	170/175 мм				
Размер резьбы педалей	B.C. 9/16" x 20 T.P.I. (английская резьба)				
Применимая цепь	CN-HG73 / CN-HG53				
Применимая каретка	BB-UN26 (-E)	BB-ES25 (-E)	BB-UN26 (-K)	BB-ES25 (-K)	
Применимый передний переключатель	FD-M430 / M431				

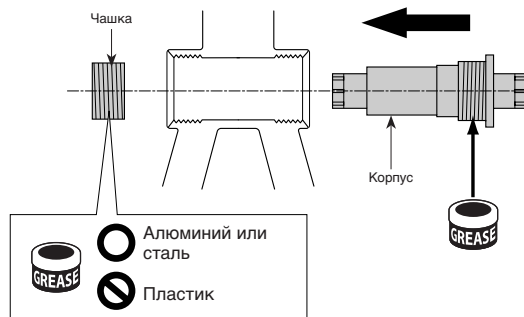
**■ Каретка**

Номер модели	BB-UN26 (-E)	BB-ES25 (-E)	BB-UN26 (-K)	BB-ES25 (-K)
Длина оси	LL113	118	LL123	126
Линия цепи	50 мм			
Ширина корпуса каретки (размер резьбы)	68 / 73 мм (1,37 X 24 T.P.I)			

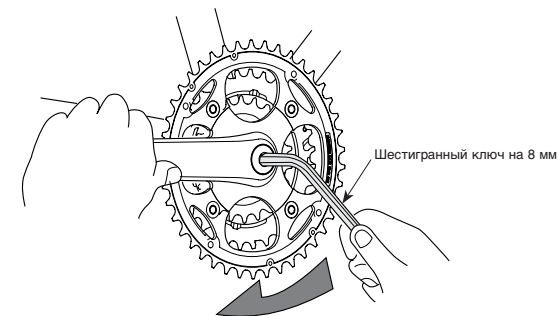
**Установка каретки**

Установите при помощи инструмента TL-UN74-S или TL-UN66. Сначала установите корпус с правой чашкой, а затем левую чашку.

**Момент затяжки корпуса и левой чашки каретки: 50-70 Н•м**

**Установка системы**

Используйте шестигранный ключ на 8 мм для установки системы.



**Момент затяжки болтов передней звезды: 35-50 Н•м**

\* 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)