

Руководство дилера

ШОССЕ	GRAVEL	MTB
E-BIKE	LIFESTYLE	GENERAL

Кассета

XTR

CS-M9200

DEORE XT

CS-M8200

Содержание

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ	3
ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ БЕЗОПАСНОСТЬ	4
Перечень используемых инструментов	7
Установка/снятие	8
Установка кассеты	8
• 10-51 зуб.	8
• 9-45 зуб.	9
Снятие кассеты	12
• 10-51 зуб.	12
• 9-45 зуб.	12
Комбинация задних звезд	14
• CS-M9200	14
• CS-M8200	14
Техническое обслуживание	16
Удаление адгезивного кольца	16

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

- Это руководство дилера предназначено, прежде всего, для профессиональных велосипедных механиков.

Пользователи, не обученные профессиональной сборке велосипедов, не должны пытаться устанавливать компоненты самостоятельно, основываясь на руководствах дилера.

Не выполняйте установку, если какая-либо информация в данном руководстве вам непонятна. Вместо этого обратитесь за помощью по месту покупки или к дистрибьютору.

- Обязательно прочтите все руководства, прилагаемые к каждому изделию.
- Не разбирайте изделие и не вносите в него изменения, отличные от указанных в настоящем руководстве дилера.
- Все руководства и технические документы доступны в Интернете по адресу <https://si.shimano.com>.
- В случае пользователей, которые не имеют легкого доступа к Интернету, следует обратиться к дистрибьютору SHIMANO или в любой из офисов SHIMANO для получения печатной копии руководства пользователя.
- Соблюдайте правила и нормы страны и региона, в которых вы ведете бизнес в качестве дилера.

В целях безопасности перед применением внимательно прочитайте это руководство дилера и соблюдайте его при эксплуатации.

Следующие инструкции следует обязательно соблюдать во избежание травм, повреждения оборудования и ущерба окружающей среде.

Инструкции классифицируются по степени опасности или повреждения, которое может быть нанесено, если изделие используется неправильно.

	ОПАСНО	Несоблюдение этих инструкций ведет к смерти или тяжелой травме.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Несоблюдение этих инструкций может привести к смерти или тяжелой травме.
	ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ	Несоблюдение этих инструкций может привести к травмам, повреждению оборудования и ущербу окружающей среде.

ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ БЕЗОПАСНОСТЬ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При установке изделия соблюдайте инструкции, приведенные в руководстве.

Используйте только оригинальные детали SHIMANO. Если компонент или запасная часть неправильно собраны или отрегулированы, это может привести к поломке компонента и потере контроля над велосипедом.

-  Используйте одобренные средства защиты глаз при выполнении работ по техническому обслуживанию, например, при замене компонентов.

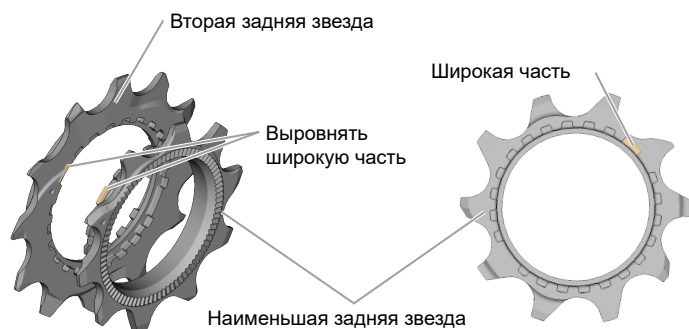
Обязательно сообщайте пользователям следующую информацию:

- Очищайте цепь и звено QUICK-LINK подходящим очистителем цепи. Периодичность технического обслуживания зависит от частоты использования и условий езды. Никогда не применяйте растворители на щелочной или кислотной основе, такие как очистители ржавчины. Если применять такие растворители, цепь или звено QUICK-LINK может разомкнуться и причинить серьезную травму.
- Снимая стопорное кольцо, наденьте перчатки и защитные очки и прикладывайте усилие постепенно. Внезапное освобождение стопорного кольца может привести к серьезным травмам.

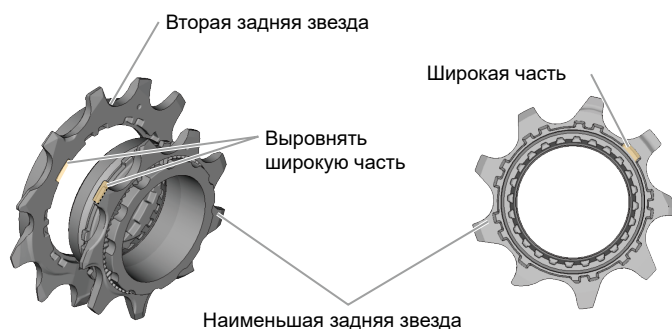
Для установки на велосипед и технического обслуживания

- Задние звезды следует устанавливать после совмещения широких секций выступов и канавок. Если стопорные кольца затягивать при неправильном положении задних звезд, то во время затяжки можно повредить шлицы на задних звездах. В результате этого возможна внезапная потеря сопротивления, оказываемого на гаечный ключ, который используется для затяжки стопорного кольца, что в свою очередь может привести к травме. Кроме того, если велосипед эксплуатируется с неправильно установленными задними звездами, то возможны повреждения или проскакивание цепи, которые могут привести к падению велосипедиста и получению серьезных травм.

10-51 зуб.



9-45 зуб.



ПРИМЕЧАНИЕ

Обязательно сообщайте пользователям следующую информацию:

- Если проскакивание цепи продолжается, обратитесь за помощью по месту покупки.
- Гарантия на детали не распространяется на случаи естественного износа или повреждения в результате нормальной эксплуатации и старения.
- Для достижения максимальной эффективности мы настоятельно рекомендуем применять смазки и техническое обслуживание SHIMANO.

Для установки на велосипед и технического обслуживания

- Задние звезды следует периодически промывать нейтральным моющим средством, а затем смазывать. Кроме того, промывка цепи и звена QUICK-LINK нейтральным моющим средством и их смазывание являются эффективным способом продления срока службы цепи и звена QUICK-LINK.
- Всегда используйте рекомендуемую комбинацию задних звезд.
- Всегда используйте CS-M9200 / CS-M8200 в комбинации с CN-M9100 / CN-M8100 / CN-M7100 / CN-M6100. Другие цепи не могут быть использованы, поскольку размеры не совпадают.

Реальное изделие может отличаться от иллюстрации, поскольку данное

руководство предназначено главным образом для разъяснения процедур его использования.

Перечень используемых инструментов

Следующие инструменты необходимы для установки/снятия, регулировки и технического обслуживания.

Инструмент	
	TL-LR10
	TL-LR15
	TL-LR021
	TL-SR24
	Разводной ключ

Установка/снятие

Установка кассеты

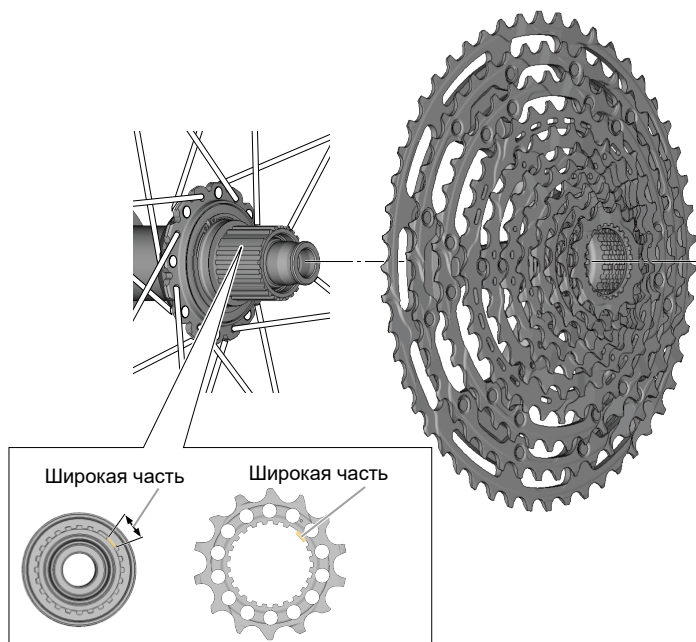
10-51 зуб.

1. Установите все задние звезды, за исключением наименьшей задней звезды, на барабан в сборе.

Расположите задние звезды в порядке убывания, начиная с наибольшей задней звезды.

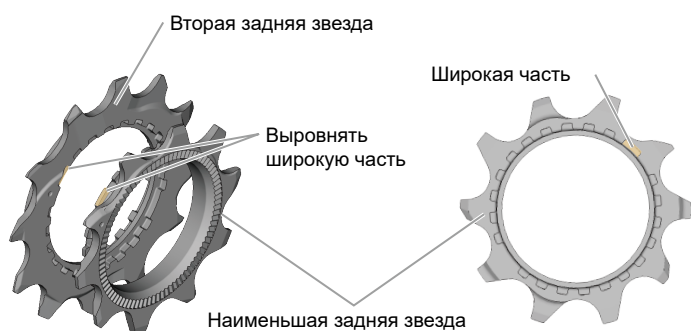
Совместите широкую часть канавки корпуса барабана в сборе с широкой выпуклой частью кассеты.

Маркированная сторона задних звезд должна быть обращена наружу.



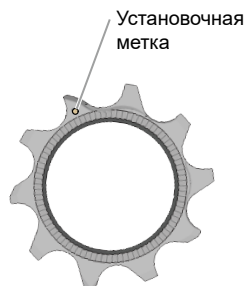
2. Установите наименьшую заднюю звезду.

Расположите наименьшую заднюю звезду так, чтобы широкая часть на внутренней стороне звезды была совмещена с широкой частью второй задней звезды.

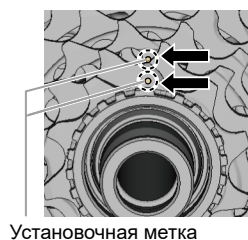


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОДСКАЗКИ

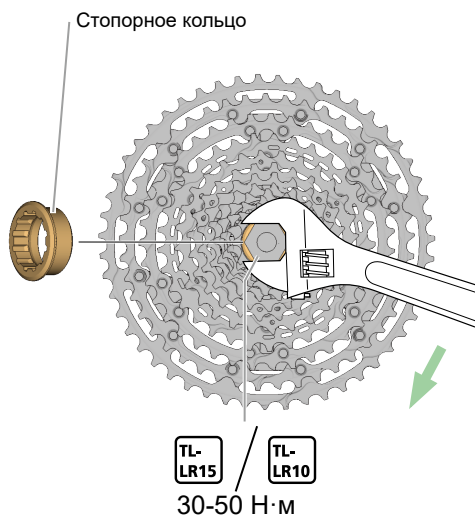
- Предусмотрены установочные метки для задних звезд: для 10 зуб. (наименьшей задней звезды), 12 зуб. и 14 зуб. Выполните сборку так, чтобы метки каждой задней звезды были совмещены.



- Если установочные метки задних звезд выставлены правильно, они будут располагаться, как показано на иллюстрации.



3. Поместите стопорное кольцо в барабан в сборе и затяните его.



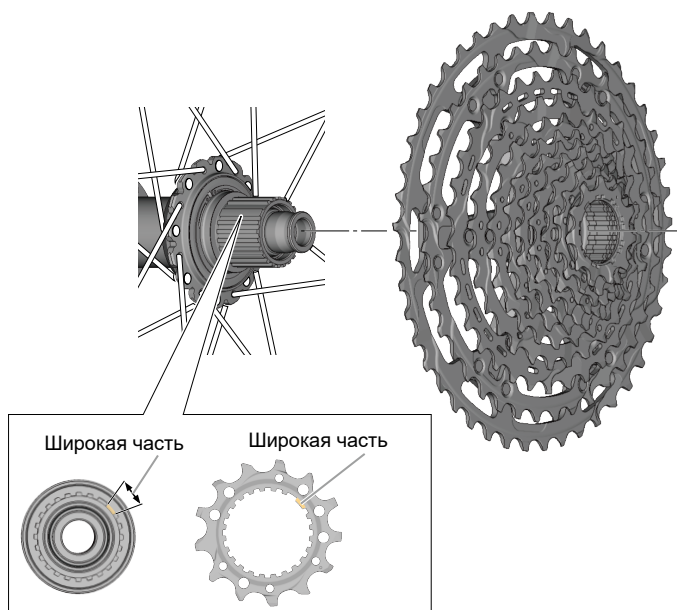
9-45 зуб.

1. Установите все задние звезды, за исключением наименьшей задней звезды, на барабан в сборе.

Расположите задние звезды в порядке убывания, начиная с наибольшей задней звезды.

Совместите широкую часть канавки корпуса барабана в сборе с широкой выпуклой частью кассеты.

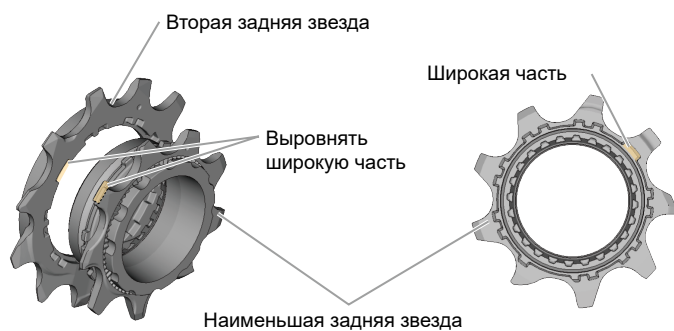
Маркированная сторона задних звезд должна быть обращена наружу.



2. Установите наименьшую заднюю звезду.

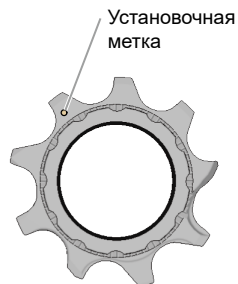
Расположите наименьшую заднюю звезду так, чтобы широкая часть на внутренней стороне звезды была совмещена с широкой частью второй задней звезды.

Наименьшая задняя звезда и стопорное кольцо объединены в одну деталь.

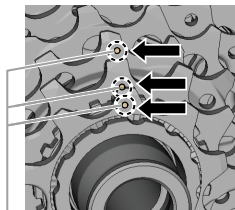


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОДСКАЗКИ

- Предусмотрены установочные метки для задних звезд: для 9 зуб. (наименьшей задней звезды), 11 зуб. и 13 зуб. Выполните сборку так, чтобы метки каждой задней звезды были совмещены.

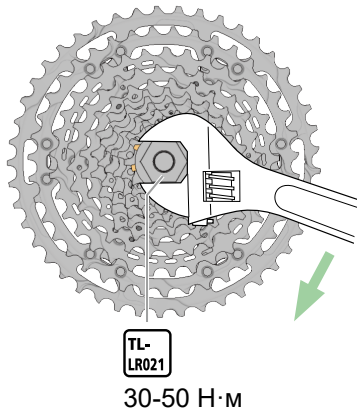


- Если установочные метки задних звезд выставлены правильно, они будут располагаться, как показано на иллюстрации.



Установочная метка

3. Затяните стопорное кольцо.



ПРИМЕЧАНИЕ

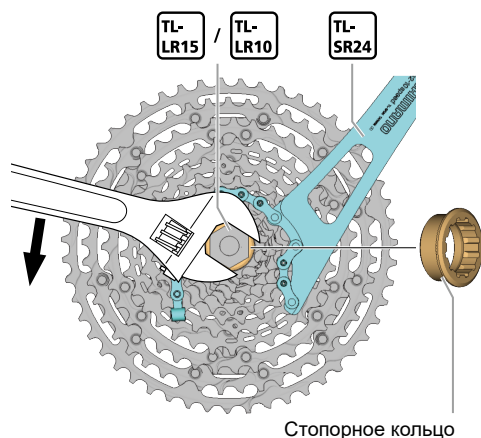
- Во время использования держите TL-LR021 перпендикулярно наименьшей задней звезде.

Снятие кассеты

10-51 зуб.

1. Снимите стопорное кольцо.

Для закрепления сборки разместите TL-SR24 на задней звезде меньше среднего размера, как показано на иллюстрации. Если установить TL-SR24 на заднюю звезду с внутренней стороны средней задней звезды, он не будет устойчив.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

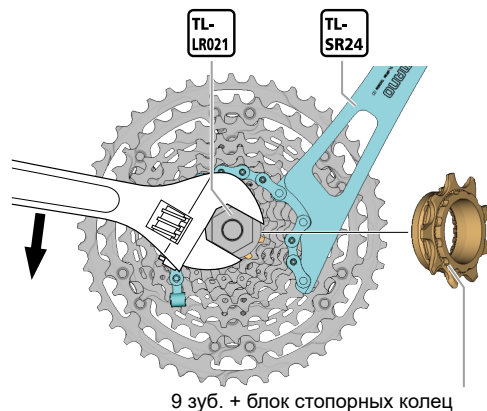
- Снимая стопорное кольцо, наденьте перчатки и защитные очки и прикладывайте усилие постепенно. Внезапное освобождение стопорного кольца может привести к серьезным травмам.

2. Выньте кассету из барабана в сборе.

9-45 зуб.

1. Снимите стопорное кольцо.

Для закрепления сборки разместите TL-SR24 на задней звезде меньше среднего размера, как показано на иллюстрации. Если установить TL-SR24 на заднюю звезду с внутренней стороны средней задней звезды, он не будет устойчив.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Снимая стопорное кольцо, наденьте перчатки и защитные очки и прикладывайте усилие постепенно. Внезапное освобождение стопорного кольца может привести к серьезным травмам.

ПРИМЕЧАНИЕ

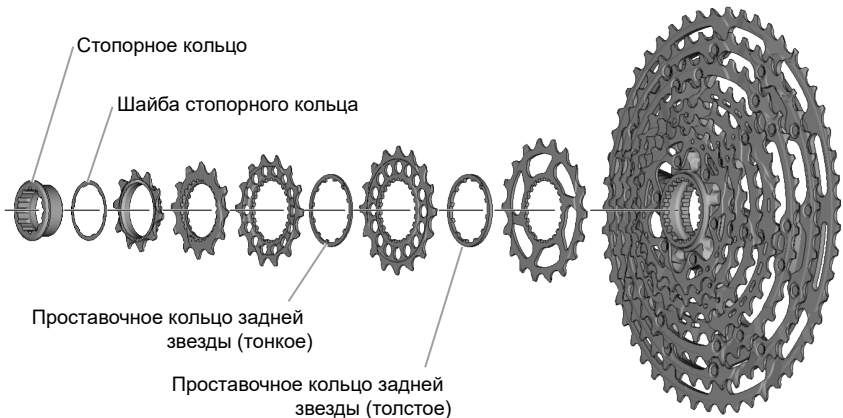
- Во время использования держите TL-LR021 перпендикулярно наименьшей задней звезде.

2. Выньте кассету из барабана в сборе.

Комбинация задних звезд

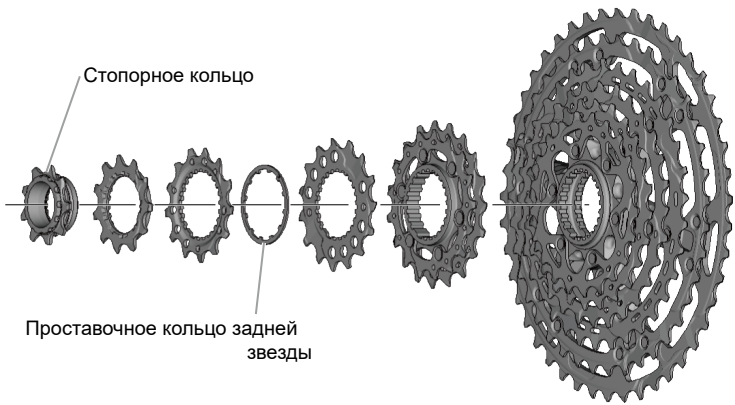
CS-M9200

10-51 зуб.



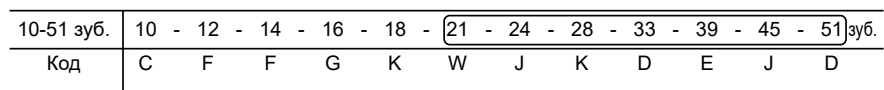
10-51 зуб.	10	-	12	-	14	-	16	-	18	-	21	-	24	-	28	-	33	-	39	-	45	-	51	зуб.
Код	C		F		F		G		K		U		H		J		C		D		J		D	

9-45 зуб.

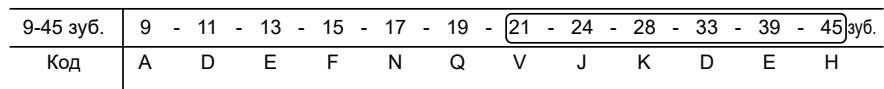


9-45 зуб.	9	-	11	-	13	-	15	-	17	-	19	-	21	-	24	-	28	-	33	-	39	-	45	зуб.
Код	A		D		E		F		M		P		N		H		J		C		D		H	

CS-M8200



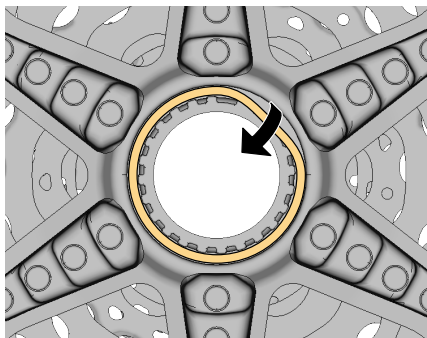
9-45 зyb.



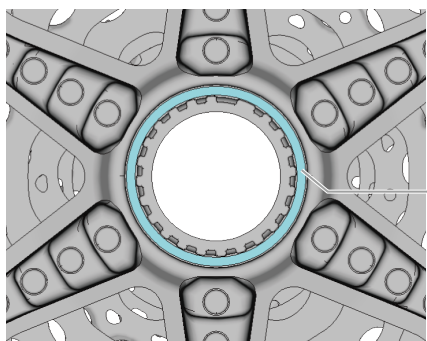
Техническое обслуживание

Удаление адгезивного кольца

1. Удалите старое адгезивное кольцо.



2. Очистите место, где было прикреплено клейкое кольцо, и промойте его водой.

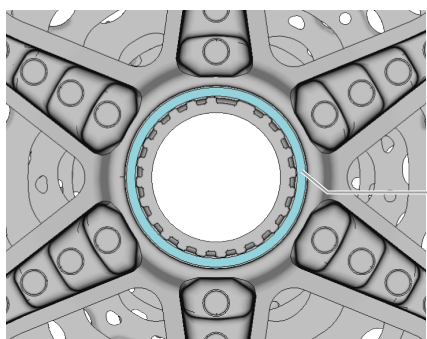


Присоединительная
поверхность

ПРИМЕЧАНИЕ

- Пользуйтесь нейтральным моющим средством для очистки.

3. Протрите опорную поверхность, к которой крепилось адгезивное кольцо, удалив с нее грязь, воду и масло.



Присоединительная
поверхность

ПРИМЕЧАНИЕ

- Сцепление ослабевает, если поверхность, к которой крепилось адгезивное кольцо, содержит остатки грязи, воды или масла.

4. Прикрепите новое адгезивное кольцо.

Плотно нажмите на адгезивное кольцо, чтобы оно плотно приклеилось к стыковочной поверхности кассеты.

