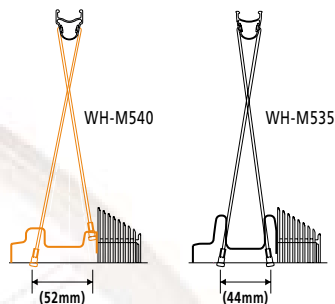


Колеса для горного велосипеда

Системная технология на высоте! Что привлекает в колесах Shimano?

Система колес Shimano является первой системой колес, которая подходит для любых условий катания без исключения. Это – легкие, прочные, долговечные и эффективные колеса с поразительно плавным вращением. До выхода на рынок систем колес WH-M965 и новой M765 выигрыш в весе бескамерных систем был незначительным. Специальная конструкция ободов Shimano при весе в 400 г значительно легче, чем другие ободы для бескамерных шин. Теперь же, бескамерная технология, вкуче с дисковыми тормозами Shimano и системой крепления ротора Center-Lock, дает систему колес, которая практически лишена каких-либо прибавок в весе и будет с восторгом принята миром гонок кросскантри.



Новый способ спицевания

Главным усовершенствованием систем WH-M965, WH-M765 и WH-M540 является новая конструкция задней втулки, для которой применяется перекрестное спицевание, радиальное со стороны трансмиссии и в один крест с противоположной стороны.

Это дает увеличение основания треугольника, образуемого спицами, на 8 мм, что повышает поперечную жесткость на 20%.

Эта новая конструкция позволяет увеличить передачу энергии и уменьшить вес.

Крепление спиц в боковой стенке

Головка (изогнутый конец) спицы закрепляется в боковой стенке обода. Специальная шайба распределяет напряжение от спиц по всему большому поперечному сечению обода, так что на внутреннюю окружность обода, где обычно крепятся спицы, требуется меньше металла. Результатом является легкий, чрезвычайно прочный аэродинамический обод.

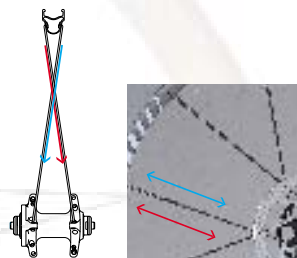
специальная шайба



без дополнительного веса

Поперечно-перекрестное расположение спиц

Поперечно-перекрестное расположение увеличивает триангуляцию обод-втулка, что создает тот же эффект, что и увеличение ширины втулки между фланцами на ширину обода. Поперечная жесткость увеличивается.



WH-M965

Бескамерные / камерные колеса уровня XTR для кросскантри. Обладая небывалой жесткостью, это высококачественное колесо оснащено легким ободом на 24 спицы весом 400 г. Совместимо с системой XTR Center Lock.

WH-M765

Высококачественное колесо с теми же характеристиками, что и колесо XTR, но по более доступной цене. Совместимо с системой крепления ротора Center-Lock.

WH-M540

Универсальные колеса по отличной цене. Новый усовершенствованный рисунок спицевания увеличивает поперечную жесткость. Только для ободных тормозов.



WH-M965 / M765:

Совместимо с системой Center Lock для втулок со шлицами.

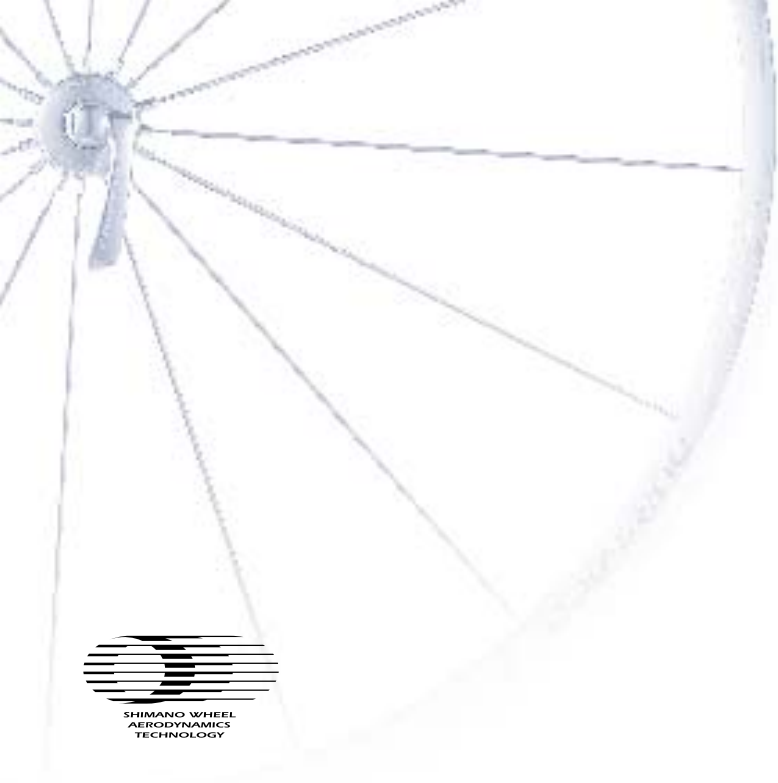
* Ротор продается отдельно.

Спецификации;

	Вес *	Крепление Center Lock	Число спиц	Высота обода x Ширина (mm)	Корпус втулки
WH-M965	переднее 800g	○	24	20,5 x 23,3	—
	заднее 942g	○	24	20,5 x 23,3	титан
WH-M765	переднее 831g	○	24	20,5 x 23,3	—
	заднее 1016g	○	24	20,5 x 23,3	сталь
WH-M540	переднее 841g	—	16	28,0 x 24,0	—
	заднее 1082g	—	16	28,0 x 24,0	сталь

* Вес без учета эксцентров.





Системная технология на высоте

Система колес Shimano является первой системой колес, которая подходит для любых условий катания без исключения.

Это – легкие, прочные, долговечные, аэродинамические и эффективные колеса с поразительно плавным вращением. Непосредственно сориентированный на гонки, комплект колес WH-7800 – первый из серии DURA-ACE, который при этом имеет еще больше преимуществ в добавок к общему превосходству передовой системы компонентов. В этом году выпущены новые продукты, WH-R600 и WH-R550, доступная модель с той же конструкцией, что и WH-7800.

Комплект колес DURA-ACE (Для клинчерных шин)

Новый комплект колес WH-7800 – первый, заслуживший родословную DURA-ACE, и добавляет еще больше преимуществ к общему превосходству новой системы. Нацеленный на скорость, 24 мм профиль обода дает значительное снижение веса при сохранении аэродинамической формы обода и его преимуществ, проверенных в гонках. Переднее колесо на 16 спиц с алюминиевой осью увеличенного диаметра 15 мм помогает противостоять изгибу, наблюдаемому в современных сверхлегких конструкциях передних вилки. Заднее колесо на 20 спиц, собранное на легком алюминиевом корпусе втулки, создает точный баланс между легким весом и жесткостью – критически важный для ускорения и скорости. Совместимы только с 10–скоростными компонентами.

WH-R600 Колеса (Для клинчерных шин)



В колесах WH-R600 применена та же технология, что и в комплекте колес DURA-ACE WH-7800, но при доступной цене. WH-R600 совместимы с 10 скоростями, имеют спицевание 16 спиц спереди и 20 сзади и вес пары 1656 г. Имеются в серебристом цветовом варианте.

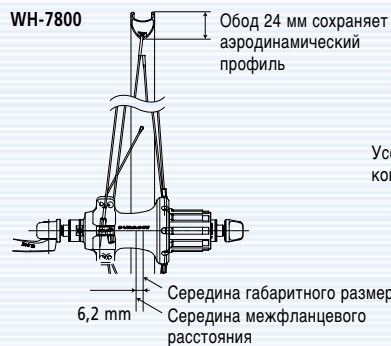
WH-R550 Колеса (Для клинчерных шин)



Те же характеристики, что и у WH-R600, но по очень экономной цене. WH-R550 совместимы с 8, 9 и 10 скоростями, имеют спицевание 16 спиц спереди и 20 сзади и вес пары 1845 г. Имеются в черном или серебристом цветовых вариантах.

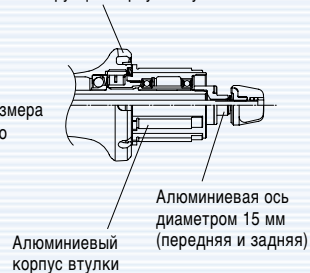
Шоссейные колеса

WH-7800



Минимальное смещение позволяет сохранять поперечную жесткость

Усовершенствованная конструкция корпуса втулки



Спецификации;

		Вес*	Число спиц	Высота и ширина обода	Материал оси
WH-7800	переднее	725g	16	24,0 x 20,8 _(мм)	Алюминий
	заднее	862g	20	24,0 x 20,8 _(мм)	Алюминий
WH-R600**	переднее	744g	16	24,0 x 20,8 _(мм)	Алюминий
	заднее	912g	20	24,0 x 20,8 _(мм)	Сталь
WH-R550	переднее	793g	16	24,0 x 20,8 _(мм)	Сталь
	заднее	1052g	20	24,0 x 20,8 _(мм)	Сталь

* Вес без учета эксцентров. Вес для WH-R600 не окончательный.

** WH-R600 доступны в начале 2005 года.

WH-R550 (Черный)



WH-R600

WH-7800

Велокомпьютер Shimano

FLIGHT DECK

Велокомпьютер, интегрированный с другими компонентами

Велокомпьютер FLIGHT DECK имеет управляющие клавиши, интегрированные с модулями шифтеров для более удобного управления в положении «Руки–на–руле»
Отсутствие клавиш на модуле дисплея FLIGHT DECK позволяет применить большой экран с легко читаемой информацией.



SC-6502
(Совместим с 10–скоростными компонентами.)

< Характеристики велокомпьютера FLIGHT DECK >

- Возможность управления с руля**
 Кнопки пуска/останова и выбора режимов находятся в левой и правой ручке для безопасного и удобного управления. (серии SM-SC70 и SM-6501)
- Дисплей частоты педалирования без датчика на шатуне**
 Данные о передаточном отношении и скорости позволяют вычислить и показать частоту педалирования без потребности в отдельном датчике скорости шатуна.
- Индикатор размера звезд**
 После переключения на дисплее немедленно отображаются размеры передней и задней звезды кассеты, что дает Вам мгновенную информацию о текущей передаче.
- Дисплей положения звезд**
 Положение передней и задней передач показывается всегда, так что Вы можете проверять передачи с одного взгляда. Новый SC-6502 может быть запрограммирован на 7, 8, 9 или 10–скоростные трансмиссии с 1, 2 или 3 звездами впереди.
- Программирование на четыре велосипеда**
 Передачи и размер колес могут быть введены для четырех велосипедов. Один дисплейный модуль велокомпьютера FLIGHT DECK может использоваться на четырех различных велосипедах, и Вы можете получать общую велосипедную информацию от всех соответствующих велосипедов.
- Улучшенная устойчивость к атмосферным воздействиям.**
 Велокомпьютер FLIGHT DECK имеет улучшенное уплотнение, которое оценивается устойчивостью к погружению в воду на глубину до 10 метров.
- Беспроводной датчик скорости**
 Серии SM-SC70 и SM-6501 имеют беспроводной датчик скорости для более легкой установки и обслуживания.

ST-7800



Главный дисплей частоты педалирования



Шифтеры

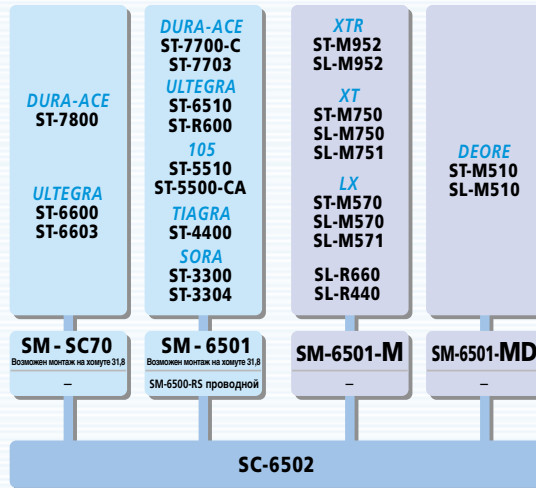
Крепеж & Сенсор

FLIGHT DECK
Велосипедный компьютер

< Совместимость сенсора с шифтерами >

Ручки Dual Control

Шифтер RAPIDFIRE



SC-6502