

Оригинальные функции Shimano

Благодаря постоянной потребности в эволюции велосипеда и его функций, велосипед становится быстрее, безопаснее и удобнее.

Мы в Shimano продолжаем добиваться повышения базового качества и передовых функций велосипедных компонентов с точки зрения понимания велосипеда как цельной системы. Иногда мы разрабатывали уникальные функции, которые выходили далеко за рамки общепринятых представлений. В иные времена мы создавали новые функции путем анализа психологии велосипедистов, включая профессиональных гонщиков в условиях стресса.

И теперь мы работаем над футуристическими проблемами развития, такими как создание продуктов, легких и удобных для каждого и одновременно не приносящих вреда экологии.

Темами разработок являются “Наилучшее качество переключения” и “Наилучшее качество торможения”. Мы создавали все приведенные здесь оригинальные функции Shimano в поиске лучшего взаимодействия велосипеда и человека.

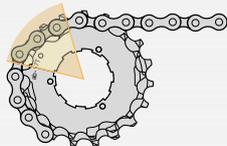
Кассеты HG

Спроектированные на компьютере звезды HYPERGLIDE имеют специально рассчитанные направляющие скосы и профили зубьев звезд для улучшения управления цепью при переключении. Результатом является быстрое и четкое индексное переключение.



Начало переключения

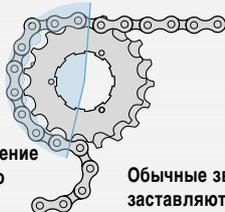
Переключение
завершено



Звезды HG быстро направляют цепь прямо на следующую звезду без подъема цепи.

Начало переключения

Переключение
завершено



Обычные звезды заставляют цепь подниматься и переходить через зубья перед зацеплением со следующей звездой.

10-скоростная кассета HG

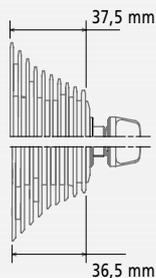
(DURA-ACE, ULTEGRA, Shimano 105)

Кассеты CS-7800/6600/5600 совместимы с 9-скоростными втулками, так как они сконструированы с тем же зазором.

Превосходная обработка поверхности CS-7800 была применена к титановым звездам, что увеличило срок их службы примерно на 30%. Толщина звезд была несколько уменьшена, чтобы обеспечить совместимость цепи, что увеличило общий вес кассеты CS-7800 на 17 граммов по сравнению с 9-скоростной кассетой CS-7700.

10-скоростей
CS-7800
(11-23 зуба)

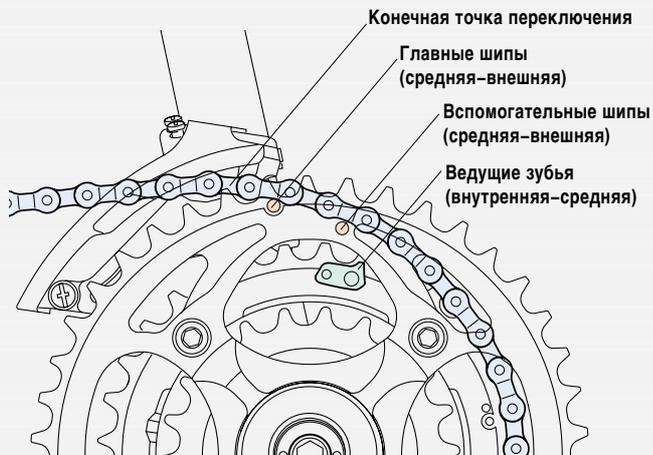
9-скоростей
CS-7700
(11-23 зуба)



Система переднего привода Hyperdrive

Концепция Shimano Hyperdrive была пересмотрена, что привело к новому, более высокому стандарту переднего переключения. Передние компоненты трансмиссии объединены в систему, работая вместе с единой целью: обеспечить бесшумное, легкое и безотказное переключение для велосипедиста. Ведущие зубья с патентованными шипами звезд SG-X, сверхжесткий передний переключатель с широким линком и специальный профиль звеньев цепи HYPERGLIDE объединяются, создавая систему гладкого, бесшумного и точного переключения, даже под нагрузкой. Улучшенную технологию системы передней трансмиссии Hyperdrive можно теперь найти в широком круге групп компонентов для горного велосипеда от XTR до ALIVIO.

Более того, гоночные компоненты Shimano полностью используют преимущества накопленных технических ноу-хау системы Hyperdrive. Превосходное переднее переключение реализовано как для тройных, так и для двойных звезд.





Ручки Dual Control для горного велосипеда

Ручка Dual Control устанавливает новый стандарт легкости и скорости переключения. Она позволяет изменять передачу независимо от положения руки на руле. Для консервативных пользователей, которым трудно сразу привыкнуть к новой системе, предусмотрена дополнительная съемная ручка Rapid Fire под большой палец.

С течением времени, когда система переключения DualControl станет более удобной, дополнительную ручку можно будет снять.

Внутренний механизм переключения осуществляется прецизионной индексной системой на основе трех подшипников, что обеспечивает более точное переключение, меньший ход шифтера и уменьшенное усилие переключения.



Новые ручки
DEORE Dual Control



Дополнительная
ручка сброса

Торможение



Переключение передач



Опустите ручку вниз, чтобы переключиться на меньшую звезду



Поднимите ручку вверх, чтобы переключиться на большую звезду

Ручки Dual Control для шоссейных гонок

Эргономические нововведения, пожалуй, даже более важны для более высокого стандарта качества DURA-ACE/ULTEGRA/105, чем добавленные звезды. Более узкие седловидные рукоятки тормозных ручек для нового стиля катания с высокой посадкой и подходят для всех размеров кистей рук и ручек руля. Новые внутренние компоненты системы переключения позаимствовали прочность от нашей технологии МТВ и настольно легки в работе, что можно переключать передние и задние передачи одним пальцем. "Это так легко, что мои руки остаются спокойно на шифтере, а пальцы переключают" – такой комментарий можно услышать от профессионалов гоночных трасс. Действительно, переключение новой DURA-ACE/ULTEGRA/новой 105 – это высшее проявление полной интеграции Shimano, его просто надо испытать, чтобы понять.



Эргономичная форма
(новая Shimano 105)

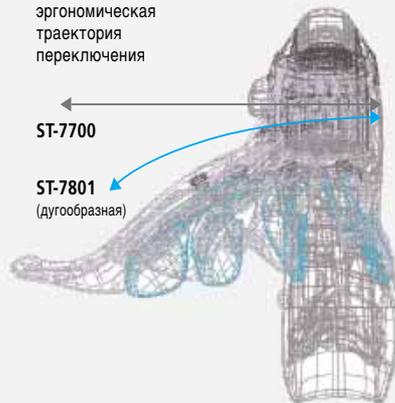


Окружность ручки
меньше на 5 мм
(ST-7801)

Дугообразная,
эргономическая
траектория
переключения

ST-7700

ST-7801
(дугообразная)



Механизм Double Servo Panta

Механизм Double Servo-Panta – одна из базовых технологий надежной системы переключения Shimano.

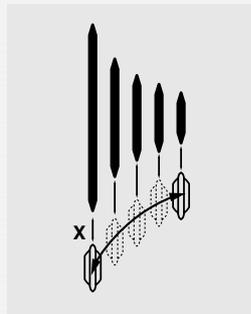
Оригинальный механизм Shimano Double Servo-Panta движется не только в наклонном направлении, но гибко перемещается и в поперечном направлении, что приближает его к идеальной системе переключения.

Это возможно, так как пружины в двух поддерживающих точках переключателя уравнивают натяжение цепи, и ролик переключателя всегда устанавливается на оптимальном расстоянии от вершин зубьев звезды, обеспечивая гладкое и четкое переключение.

Его прецизионное переключение вносит большой вклад в успешное осуществление наиболее точного переключения SIS.



Пантограф Double servo – это буквально “две точки поддержки”, и он обеспечивает быстрое и гладкое переключение во всех возможных переднем и заднем положениях цепи.



Поддерживает направляющий ролик заднего переключателя на оптимальном расстоянии от каждой звезды.





Система переключения Low Normal

(XTR/SAINT/DEORE XT/HONE/DEORE LX/DEORE)

Поскольку левые и правые ручки Dual Control работают в одинаковых направлениях с задним переключателем Low Normal, это позволяет интуитивно и точно управлять ими. Кроме того, достигается точное переключение на большую звезду легким нажатием, так как при переходе на низшую передачу работает усилие пружины. Нет необходимости прилагать силу для перемещения цепи со звезды на звезду. Поэтому шум снижается, а звезды работают дольше.

Почему система переключения Low Normal выпускается только для горных велосипедов?

Мы в Shimano рекомендуем систему переключения Low Normal для горных велосипедов. Причиной этого является то, что на шоссейных велосипедах применяется набор звезд с малым диапазоном передаточных отношений, тогда как на горном велосипеде этот диапазон шире. Фактически переключение top normal на шоссейном велосипеде легче, движение ролика является относительно гладким. Однако на горном велосипеде переключение на большую звезду не такое легкое, поскольку более широкий шаг передаточных отношений нарушает гладкость смены передач. Решением является система Low Normal, возвратное усилие пружины обеспечивает более легкое и гладкое переключение передач. Кроме того, при использовании с ручкой Dual Control спусковая ручка может сделать переключение на низшую передачу быстрее.



Возвратным усилием пружины

Усилие пружины смягчает начальную стадию переключения.

Передний и задний переключатели с широким линком

Конструкция широкого шарнирного линка увеличивает прочность и жесткость. Устраненный изгиб обеспечивает четкое и точное, а также более быстрое и плавное переключение, даже при переходе с низших на высшие передачи, не находясь в седле.



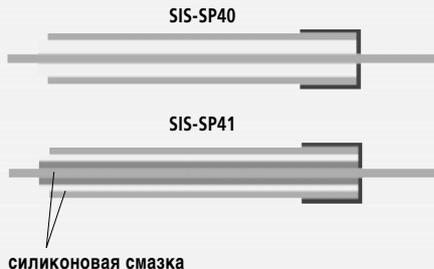
FD-5600



RD-5600

SIS-SP41

SIS-SP41, предварительно смазанный специальной силиконовой смазкой внутри рубашки, значительно уменьшает сопротивление движению троса в рубашке (примерно на 10% по сравнению с предыдущей моделью) и обеспечивает чуткое, быстрое и точное переключение.



силиконовая смазка

Шифтеры RAPIDFIRE plus

Шифтеры RAPIDFIRE Plus компактные, легкие и имеют улучшенную эргономичную конструкцию.

Действие ручки с коротким ходом снижает усилие и увеличивает скорость переключения. RAPIDFIRE Plus дает Вам больше контроля и устойчивости, позволяя вам переключаться быстрее без поворота кисти.

Удобный лючок доступа к тросу обеспечивает быструю и легкую замену, а также защиту от непогоды.

Наряду с нашими шифтерами/тормозными ручками Dual Control имеются дополнительно для групп от XTR до ALIVIO отдельные шифтеры RAPIDFIRE.



Шифтеры RAPIDFIRE plus



Шифтеры SAINT RAPIDFIRE Plus, правые ручки с коротким ходом.

Оптический индикатор передач

Оптический индикатор передач говорит Вам во время езды на велосипеде, какое положение передач сейчас выбрано. Вы можете видеть, сколько больших или меньших звезд Вы можете выбрать, что облегчает контроль за переключением.

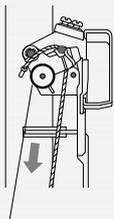


ST-M761

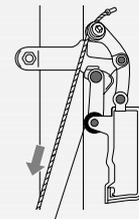
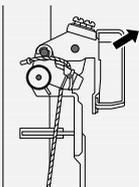
Передний переключатель типа “topswing”

Так как движущаяся откидная секция установлена в более высоком положении и объединена с более коротким линком, достигается большая жесткость при одновременно более быстрое и легкое переключение.

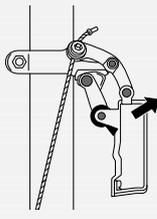
Передний переключатель типа “topswing” Передний переключатель “downswing”



Пружина



Пружина



Регулировка досягаемости ручек Dual Control.

Ручки Dual Control оборудованы механизмом регулировки досягаемости. Расстояние от ручки руля до тормозной ручки может регулироваться под любой размер рук, стиль катания и индивидуальные вкусы велосипедиста.



Переднее и заднее индексное переключение DUAL SIS

Система индексного переключения задних передач SIS, отмеченная за ее точное и плавное переключение, была применена спереди. Переднее переключение с индексной системой делает процесс переключения более легким и удобным.

Задний переключатель с усовершенствованным легким действием

Низкофрикционные шарниры линка и применение слабой пружины растяжения значительно снижает усилие, необходимое для переключения, независимо от положения передач.

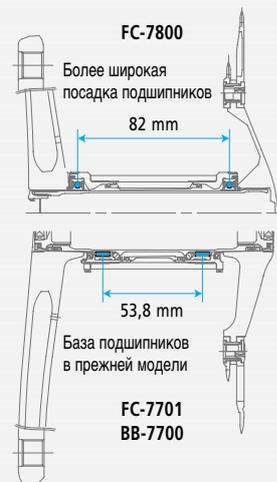
Шатуны HOLLOWTECH I с интегрированным узлом каретки

Шатуны и каретка HOLLOWTECH II соединяют проверенную в гонках технологию полой штамповки с интегрированным узлом шатун–каретка. Уменьшено число деталей. Снижен вес. Radикально увеличены жесткость и передача энергии. Суммарный вес шатунов и каретки снижен на –27 г (FC-7800 по сравнению с FC-7701).

К тому же, HOLLOWTECH II позволяет расположить подшипники каретки на большем расстоянии друг от друга (наружные подшипники), при этом и ось, и подшипники – больше по размерам.

Результатом является более эффективное распределение нагрузки, повышенная жесткость и стабильность, больший срок службы.

Вдобавок, имеется преимущество более легкой установки, регулировки и обслуживания.



XTR
FC-M960



DURA-ACE
FC-7800

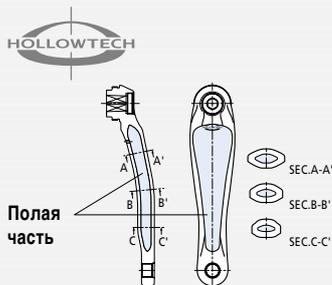


Шатун HOLLOWTECH и крепление каретки OBTALINK

Полые шатуны, изготовленные методом холодной штамповки, весят меньше, не утрачивая при этом силы и жесткости. Шлицевое соединение OBTALINK оси каретки и шатунов придает дополнительную жесткость. Полая, хромомолибденовая ось каретки диаметром 22 мм обеспечивает максимальную жесткость при минимальном весе.



8-шлицевой интерфейс



Подшипник типа “конус-чашка”

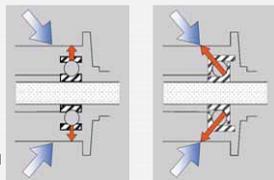
Подшипники “конус-чашка” имеют более высокую прочность, чем глухие картриджные промышленные подшипники, благодаря их способности более эффективно распределять боковые и вертикальные нагрузки, обеспечивая сверхплавное вращение и повышенную долговечность. Подшипники “конус-чашка” также легче обслуживать, регулировать и ремонтировать.



Направление нагрузки

Направление распределения нагрузок

Направление распределения нагрузок



Промышленный подшипник

Подшипник типа “конус-чашка”

Установка заднего переключателя на ось втулки (SAINT/HONE)

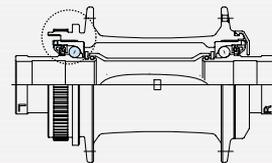
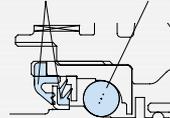
Революционная система крепления заднего переключателя на оси втулки обеспечивает непревзойденную износостойкость компонентов и качество переключения.



Лабиринтный и контактный пыльник

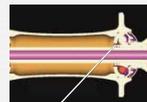
Специально сконструированные пыльники внутри втулки предотвращают попадание грязи, пыли и влаги и защищают механизмы подшипников, сводя к минимуму техническое обслуживание и увеличивая срок службы. Это позволяет дольше сохранять первоначальное качество при работе в неблагоприятных окружающих условиях.

Плотный пыльник Шарикоподшипник

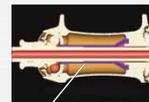


Внутреннее уплотнение смазки

Задние втулки ULTEGRA, новая 105, DEORE LX и HONE и новая DEORE имеют внутренние кольцевые уплотнения и муфту смазки, помогающие сохранять уровень смазки и увеличивать срок службы.



Кольцевое уплотнение



Внутренняя смазочная муфта

Дисковые тормоза линейное торможение (Linear Response)

Более важным является надежность работы в суровых условиях. Тормоза должны позволять контролировать скорость и силу торможения, как в случае, когда нужно просто сбросить скорость, так и в случае экстренного торможения. Инженеры Shimano постоянно находятся в поиске и совершенствовании управления модуляцией. Для Shimano это самый принципиальный вопрос, когда речь идет о дисковых тормозах.

Дисковые тормоза для XTR, SAINT и XT обладают всеми преимуществами дисковых тормозов при весе, который приведет в восторг всех энтузиастов горного велосипеда. Два пистона, находящиеся друг против друга, расположены в монолитном штампованном калипере, что исключает необходимость использования болтов при сборке. Помимо легкого веса, калипер обладает повышенной жесткостью. Ротор быстро крепится на втулке при помощи шлицевого соединения и стопорного кольца. Такая конструкция наверняка будет востребована профессиональными гонщиками при упаковке велосипедов для переездов на транспорте и механиками, которым не придется иметь дело с потерянными или сломанными крепежными болтами. Тормозные колодки могут быть на основе износостойкого более долговечного металлосодержащего компаунда или же бесшумного гладкого пластика.



DEORE LX



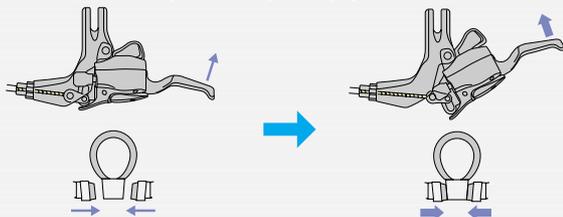
Система Center Lock

Система Center Lock делает легкой установку ротора со шлицевым креплением и стопорным кольцом. Применение системы крепления со стопорным кольцом сокращает общее время работы с велосипедом, благодаря быстрой установке и демонтажу. Кроме того, надежная фиксация шлицевым креплением увеличивает точность и жесткость, одновременно улучшая эффективность торможения.



Работа SERVO WAVE (XTR ST-M961/DEORE XT ST-M761)

Когда Вы нажимаете тормозную ручку SERVO WAVE, трос быстро начинает двигаться, так что для контакта колодок с ободом требуется лишь небольшое перемещение ручки. Затем, при контакте колодки и обода, фактор умножения усилия быстро возрастает, так что дополнительное движение ручки используется для приложения большего тормозного усилия и лучшей управляемости.



Быстрая реакция

При начальном перемещении ручки трос начинает двигаться быстрее.

Сильное торможение

После контакта колодки с ободом скорость движения троса замедляется, а тормозное усилие и контроль увеличиваются.

Тормозная система Super SLR

SLR – это аббревиатура от Shimano Linear Response. Конструкция Super SLR применяет механизм, понижающий трение в калипере, ручке и на тросе, что повышает чувствительность. SLR является важнейшим фактором большего тормозного усилия двухосевых калиперов по сравнению с обычными тормозами с боковой тягой.

Компактная и долговечная тормозная система

Двухосевая конструкция обеспечивает легкую, компактную и долговечную тормозную систему. Особенно тормоза DURA-ACE, ULTEGRA и новые 105 достигли значительного прогресса, как в снижении допустимого отклонения и изгиба, так и в повышении долговечности. Они обладают жесткой и мгновенной реакцией торможения, в то же время обеспечивая больший срок службы. Кроме того, долговечность тормозных колодок DURA-ACE, ULTEGRA и 105 увеличена на 100%, что позволяет достигать высокочувствительного торможения в течение долгого времени.

Тормозные колодки с регулируемым схождением (DURA-ACE, ULTEGRA, Shimano 105)

Оптимальная реакция торможения достигается при небольшом схождении (около 0,5 мм) тормозных колодок, объединение конвексной шайбы с фиксирующим болтом значительно облегчает регулировку схождения.



Конвексная шайба

Велокомпьютер, интегрированный с другими компонентами

Велокомпьютер FLIGHT DECK имеет управляющие клавиши, интегрированные с модулями правого и левого 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.

Shimano Cycle Computer

FLIGHT DECK



SC-6502
(Совместим с 10-скоростными компонентами)

Совместимость сенсора с шифтерами

10-скоростные



Ручки
Dual Control

Крепеж &
Сенсор

FLIGHT DECK
Велосипедный
компьютер

9/8-скоростные



SM-6501A (беспроводной)
SM-6500-RS (проводной)

SM-SC70 (беспроводной)
SM-6502 (проводной)

SC-6502

Характеристики велокомпьютера FLIGHT DECK

- **Возможность управления в положении "Руки-на-руле"**
Кнопки пуска/останова и выбора режимов находятся в левой и правой ручке для безопасного и удобного управления. (серии SM-SC70 и SM-6501A)
- **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.



ST-7800

Главный дисплей
частоты
педальирования



- **Индикатор размера звезд**
После переключения на дисплее немедленно отображаются размеры передней и задней звезд, 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. SC-6502 может быть запрограммирован на 8, 9 или 10-скоростные трансмиссии с 1, 2 или 3 звездами впереди.
- **Программирование на четыре велосипеда**
Один дисплейный модуль велокомпьютера FLIGHT DECK может использоваться на четырех различных велосипедах, и Вы можете получать общую велосипедную информацию от всех соответствующих велосипедов.
- **Улучшенная водонепроницаемость.**
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-6501A имеют беспроводной датчик скорости для более легкой установки и обслуживания.

Введение

Компания Shimano, широко известная своим новаторством в производстве велосипедных компонентов и своей функциональной технологией, с гордостью представляет свою летнюю коллекцию велосипедной одежды 2006. Велосипедная одежда не просто покрывает Ваше тело, она защищает Вас от стихий. Ее функциональным дизайном и выбором правильных материалов, соответствующих условиям, в которых Вы катаетесь, мы гарантируем Вам наивысшую возможную функциональность. Наша коллекция состоит из пяти разделов: Originals, Performance, Indoor, Casuals и Adventure. Мы уверены, что в этих разделах Вы найдете те предметы одежды, которые Вы ищете. Пожалуйста, имейте в виду, что велосипедная одежда должна идеально облегать Ваше тело, не очень плотно, но определенно не быть мешковатой, так как ткань работает лучше всего, если она повторяет форму вашего тела. На следующих страницах Вы найдете общую информацию о велосипедной одежде Shimano и основные сведения о нашей Летней коллекции 2006.

ORIGINALS

Коллекция Originals состоит из основных предметов, которые должен иметь каждый велосипедист. Каждая модель повторяет природные контуры тела человека, что делает одежду, идеально облегающей фигуру, в то же время обеспечивая свободу движений.

Для придания завершенности каждому комплекту одежды мы разработали ряд функциональных принадлежностей, соответствующих коллекции Originals по дизайну, цвету и качеству.

Майка с короткими рукавами Ultegra

Эта гоночная майка имеет эксклюзивный дизайн велосипедных компонентов Shimano Ultegra. Она изготовлена из 100% полиэстеровой ткани с открытой сетчатой структурой новой конструкции. Цветовые комбинации и криволинейный дизайн придают этой майке стильный и спортивный вид. Она также имеет молнию спереди, силиконовую нашивку, эластик по нижнему краю и специальный тройной задний карман.



CW6U103600



Шорты с лямками Ultegra

Разработанные с логотипом велосипедных компонентов Shimano Ultegra на обеих боковых вставках, эти шорты имеют стремительный вид и сделают Вас заметными. Они изготовлены из высококачественной ткани (80% полиамид / 20% эластан) для оптимальной долговечности. Верхняя часть сделана из сетчатой ткани, которая обеспечивает идеальную вентиляцию. Эластичная резинка в штанинах удерживает их от смещения вверх, а дополнительное удобное облегчение достигается за счет эластичной окантовки вокруг пройм и выреза. Для максимального комфорта была разработана универсальная подкладка для мужчин и женщин, часть технологии Shimano Padding Technology.



CW6U101010



Майка с короткими рукавами XT

Эта стильная майка для горного велосипеда сделана в стиле компонентов серии XT. Контраст реализован не только через логотип на ярко окрашенных спине и передней стороне, но также за счет слегка искривленных линий, придающих майке стильный вид. Изготовленная из 100% полиэстеровой ткани с открытой сетчатой структурой новой конструкции, она обеспечивает максимальную вентиляцию. Спереди имеется замок, а сзади – специальный искривленный тройной карман.



CW6U103700



Шорты с лямками XT

Сделанные в контрастирующих черном и синем цветах с искривленными линиями и логотипом компонентов серии Shimano XT с левой стороны, эти шорты имеют стремительный и модный вид. Они изготовлены из высококачественной ткани (80% полиамид / 20% эластан) для оптимальной долговечности. Верхняя часть сделана из сетчатой ткани, которая обеспечивает идеальную вентиляцию. Эластичная резинка в штанинах удерживает их от смещения вверх, а дополнительное удобное облегчение достигается за счет эластичной окантовки вокруг пройм и выреза. Для максимального комфорта была разработана универсальная подкладка для мужчин и женщин, часть технологии Shimano Padding Technology.



CW6U101020



Жилет

Этот жилет сделанный из легкого 100% полиэстера, обеспечит Вам отличную защиту от ветра. Применение в качестве подкладки сетчатой ткани позволит Вам чувствовать себя комфортно во время Вашей поездки, когда Вы начнете лететь. С отражающей окантовкой для большей заметности и специальным тройным задним карманом, который позволит Вам взять что-нибудь с собой. Вследствие легкости материала, эту жилетку легко хранить в кармане или рюкзаке.

- CWSU105105 Black / zinc
- CWSU105104 Sun / black
- CWSU105124 Photo blue / black
- CWSU105133 Sunset / black



Ветровка

Эта сверхлегкая куртка дает отличную защиту от ветра и очень компактна, так что ее легко перевозить. Она имеет традиционный велосипедный фасон и в комбинации с внутренней планкой, закрывающей замок-молнию, очень удобна при ношении.

- CWSU106104 Sun
- CWSU106105 Black
- CWSU106124 Photo blue
- CWSU106131 Sunset



Куртка Rain Compact

Хорошо сконструированный дождевик со всеми функциональными характеристиками, которые нужны для защиты от дождя и ветра. Он изготовлен из легкой 100% полиэстеровой ткани, отводящей пот от кожи через ткань при средней физической нагрузке (в технических терминах: Проницаемость для паров влаги = 3000 g/m²/24 часа) и защищающей от воды, удаляя испарения при умеренном дожде (в технических терминах: Водоупорность = 3000 мм H₂O). Потайной боковой карман имеет отражающую планку для большей заметности, а частичная вентиляция через верхнюю часть подкладки обеспечивает повышенную комфортность. Все швы – контрастные.

- CWSU106224 Photo blue / black
- CWSU106204 Sun / black
- CWSU106205 Black / zinc
- CWSU106233 Sunset / black



PERFORMANCE

Коллекция Performance рассчитана на крутых велосипедистов и поэтому включает новаторскую и функциональную велоодежду модных расцветок. Внедорожные и шоссейные гонки подвергают велоодежду большим нагрузкам, тяжелые погодные условия могут сократить срок службы одежды. Велосипедная одежда Shimano рассчитана на длительный срок службы.

Майка командная Shimano с короткими рукавами

Этот новый печатный рисунок и красочный вид со звездами легко комбинировать с другой одеждой для поддержания высокого духа команды Shimano. Она обеспечивает максимальный комфорт и свободу движений. Майка сделана из прочной полиэстеровой ткани и имеет такие характеристики веломайки, как молния 1/2 спереди, плотное облегаение и специальный тройной задний карман.

CW6U233100



Велотрусы с лямками команды Shimano

Разработанные с логотипом велосипедных компонентов Shimano Ultegra на обеих боковых вставках, эти шорты имеют стремительный вид и делают Вас заметными. Они изготовлены из высококачественной ткани (80% полиамид / 20% эластан) для оптимальной долговечности. Верхняя часть сделана из сетчатой ткани, которая обеспечивает идеальную вентиляцию. Пластичная резинка в штанинах удерживает их от смещения вверх, а дополнительное удобное облегаение достигается за счет эластичной окантовки вокруг пройма и выреза. Для максимального комфорта была разработана универсальная подкладка для мужчин и женщин, часть технологии Shimano Padding Technology.

CW6U231100



Веломайка командная Shimano с длинными рукавами

Эту майку с длинными рукавами можно носить круглый год, так как она обеспечивает дополнительные тепло и комфорт во время велосипедной езды. Майка имеет печатный рисунок по специальному дизайну команды Shimano, так что ее можно легко комбинировать с другими предметами этой коллекции. Майка изготовлена из прочной 100% полиэстеровой ткани. Она имеет полную молнию спереди, которая делает ее практичной и легкой в ношении. Кроме того, она характеризуется традиционным плотным облегаением, специальным тройным карманом и силиконовой нашивкой по нижнему краю.

CW6U234100



Ветрозащитная майка команды Shimano

Этот дополнительный слой защиты очень желателен, когда погода далека от идеальной во время вашей езды на велосипеде. Перед и верхняя часть спины сделаны из 100% полиэстеровой ткани с типичным красочным звездным печатным рисунком команды Shimano. Для оптимальной вентиляции нижняя часть спины (включая тройной карман) сделана из 100% полиэстеровой сетчатой ткани. Для вашего комфорта, она имеет полную молнию с внутренней планкой. Говоря о комфорте: рукава оборудованы эластичной окантовкой, так что ветер в них не проникает.

CW6U235100



Майка с короткими рукавами Dura Ace

Эта майка с короткими рукавами придает Вам стремительный и стильный вид в результате нового печатного рисунка, типичного для Dura Ace. Она изготовлена из 100% полиэстеровой ткани, которая обеспечивает свободу движений и весь возможный комфорт; комбинация с открытой сетчатой структурой, создающей максимальную вентиляцию во время катания теплым летом. Она имеет традиционное плотное облегчение и такие характеристики веломайки, как замок 1/2 спереди и специальный тройной задний карман.

CW6U233200



Велотрусы с лямками Dura Ace

Они сделаны из прочной и удобной ткани для основных шорт (80% полиамида/20% эластана) и мелкой высокорастяжимой сетчатой ткани (79% полиэфир/21% эластана) для верха, обеспечивая максимальную вентиляцию. Новый и эксклюзивный дизайн Dura-Ace придает стремительный вид и позволяет легко комбинировать их с другими предметами этой коллекции. Майка разработана специальная эластичная многослойная подкладка, часть технологии Shimano Padding Technology, создающая для Вас максимальный возможный комфорт

CW6U231200



Веломайка с длинными рукавами Dura Ace

Эту майку с длинными рукавами можно носить круглый год, так как она обеспечивает дополнительное тепло и комфорт во время велосипедной езды. Майка имеет печатный рисунок эксклюзивного дизайна Dura Ace, так что ее можно легко комбинировать с другими предметами этой коллекции. Майка изготовлена из прочной 100% полиэстеровой ткани и имеет полную молнию спереди, которая делает ее практичной и легкой в ношении. Кроме того, она характеризуется традиционным плотным облегчением, специальным тройным карманом и силиконовой нашивкой по нижнему краю.

CW6U234200



Жилет Dura Ace

Этот дополнительный слой защиты очень желателен, когда погода далека от идеальной во время вашей езды на велосипеде. Перед и верхняя часть спины сделаны из 100% полиэстеровой ткани с эксклюзивным печатным рисунком Dura Ace. Для оптимальной вентиляции нижняя часть спины (включая тройной карман) сделана из 100% полиэстеровой сетчатой ткани. Для вашего комфорта, он имеет полную молнию с внутренней планкой. Говоря о комфорте: рукава отделаны эластичной окантовкой, так что ветер в них не проникает.

CW6U235200



Майка XTR с короткими рукавами

Эта майка является решением для наиболее экстремальных занятий вне помещений. Стиль и высокотехнологичный дизайн даст Вам майка с печатным узнаваемым рисунком XTR. Майка изготовлена из прочной 100% полиэстеровой ткани с комбинацией матовых и блестящих элементов и имеет такие характеристики веломайки, как молния спереди, традиционное плотное облегчение, специальный тройной задний карман и силиконовая нашивка по нижнему краю.

CW6U233300



Велотрусы XTR с лямками

Эти мозаичные черно-белые трусы имеют стильный высокотехнологичный дизайн XTR и создают полный комфорт, необходимый Вам при катании на горном велосипеде. Они сделаны из прочной и удобной ткани для основных шорт (80% полиамида/ 20% эластана) и мелкой высокорастяжимой сетчатой ткани (79% полиэстер/21% эластана) для верха, обеспечивая максимальную вентиляцию. Была разработана специальная эластичная многослойная подкладка, часть технологии Shimano Padding Technology, создающая для Вас максимальный возможный комфорт.

CW6U231300



Веломайка XTR с длинными рукавами

Эту майку с длинными рукавами можно носить круглый год, так как она обеспечивает дополнительное тепло и комфорт во время велосипедной езды. Майка имеет печатный рисунок в черно-белых цветах и высокотехнологичный дизайн XTR, так что ее можно легко комбинировать с другими предметами этой коллекции. Майка изготовлена из прочной 100% полиэстеровой ткани с комбинацией матовых и блестящих элементов. Она имеет полную молнию спереди, которая делает ее практичной и легкой в ношении. Кроме того, она характеризуется традиционным плотным облегчением, специальным тройным карманом и силиконовой нашивкой по нижнему краю.

CW6U234300



Майка XTR без рукавов

В эти жаркие летние дни она более чем желанна для получения всего охлаждения, которое Вы можете себе обеспечить. Вот почему Shimano создала эту безрукавку. Она имеет такой же черно-белый высокотехнологичный дизайн, как и другие предметы коллекции XTR. Она обеспечит Вам дополнительный комфорт и свободу движений во время велосипедной езды. Майка изготовлена из прочной 100% полиэстеровой ткани и имеет такие характеристики веломайки, как замок спереди, традиционное плотное облегчение, специальный тройной задний карман и силиконовая нашивка по нижнему краю.

CW6U233301



Жилет XTR

Этот дополнительный слой защиты очень желателен, когда погода далека от идеальной во время вашей езды на горном велосипеде. Перед и верхняя часть спины сделаны из 100% полиэстеровой ткани с черно-белым высокотехнологичным печатным рисунком XTR. Для оптимальной вентиляции нижняя часть спины (включая тройной карман) сделана из 100% полиэстеровой сетчатой ткани. Она имеет полный замок-молнию с внутренней планкой, закрывающей замок для вашего комфорта! Рукава оборудованы эластичной окантовкой, так что ветер в них не проникает, Вы сохраняете тепло.

CW6U235300



Перчатки XTR

Эти искусно сконструированные прочные перчатки для горного велосипеда имеют полные пальцы и верх из спандекса. В верхней части указательного и среднего пальцев пришта захватывающая ткань для ручек Dual Control, а плюш на большом пальце Вы можете использовать для вытирания пота. Вышитый логотип с окантовкой по верху типичен для дизайна XTR. Ладонь сделана из дискретного карбонового волокна с подбивкой из пенорезины и дополнительной противударной кевларовой нашивкой для максимальной защиты.

CW6U237300



Наша коллекция Indoor Cycling включает функциональную одежду для занятий фитнесом. Этот ряд разрабатывался с учетом особых условий велосипедных занятий в помещениях, где терморегуляция играет даже более значительную роль, чем при езде вне помещений.

Мужская майка Indoor с короткими рукавами

Очень техническая и высококачественная тренировочная майка, сделанная из 90% полиамида/10% эластана (180 граммов) с применением микроволокна Meryl, которое придает изделию невероятную мягкость и высокое качество. Формоустойчивые сетчатые вставки, шитые плоскими швами встык, дают Вам дополнительную вентиляцию для оптимального комфорта во время Вашей тренировки!



CW5M223405 Black / zinc
CW5M223414 Zinc / comet red



Мужские велотрусы Indoor

Велотрусы с новой конструкцией пояса и маленьким задним карманом на молнии, сделанные из 90% полиамида/10% эластана (220 граммов) с применением микроволокна meryl, дают Вам великодушное ощущение комфорта благодаря невероятной мягкости и высокому качеству. Они имеют фасонные боковые вставки, шитые плоскими швами встык для отличного облегания. Эта подкладка indoor, часть технологии Shimano Padding Technology, создающая для Вас максимально возможный комфорт во время занятий фитнесом.



CW5M221305 Black
CW5M221314 Zinc



Женская веломайка Indoor с короткими рукавами помещений

Обновленный дизайн традиционной майки с короткими рукавами добавлен к коллекции для активных женщин. Более широкий вырез и укороченные рукава придают ей новый вид. Материал из 90% полиамида meryl/10% эластана (180 граммов) с применением микроволокна meryl, эта майка имеет невероятную мягкость и высокое качество. Формоустойчивые стратегически расположенные сетчатые вставки, шитые плоскими швами встык, дают Вам необходимую дополнительную вентиляцию.



CW5W223305 Black / neutral grey / pink
CW5W223330 Comet red / neutral grey / gold canyon



Женская майка без рукавов Indoor

Специально предназначены для активных женщин, предпочитающих более закрытый вид топа. Сделанная из 90% полиамида/10% эластана (180 граммов) с применением микроволокна meryl, эта майка имеет невероятную мягкость и высокое качество. Формоустойчивые стратегически расположенные сетчатые вставки, шитые плоскими швами встык, дают Вам необходимую дополнительную вентиляцию.



CW5W223230 Comet red / neutral grey / gold canyon
CW5W223205 Black / neutral grey / pink



Женские шорты Indoor

Эти женские велотрусы с новой конструкцией пояса с внутренним шнуром, но без резинки, сделанные из 90% полиамида/10% эластана (220 граммов) с применением микроволокна meryl, дают Вам великолепное ощущение комфорта, благодаря невероятной мягкости и высокому качеству. Они имеют сетчатые вставки эргономической формы для дополнительной вентиляции, шитые плоскими швами встык для отличного облегания. Эта подкладка indoor, часть технологии Shimano Padding Technology, создающая для Вас максимально возможный комфорт во время занятий фитнесом.



CW5W221105 Black / black
CW5W221130 Comet red / neutral grey / gold canyon



Если Вы хотите носить одежду, специально созданную для велосипедной езды, но не хотите носить обтягивающие блестящие ткани, то эта коллекция для Вас Спортивный и модный стиль с оттенком походного стиля соединен с функциональными особенностями велосипедной одежды. Скрытая функциональность, фактура и выбранные материалы делают Ваше катание еще приятнее.

Мужская майка с короткими рукавами с замком

Эта удобная многоцветная майка со вставкой печатного рисунка на плече имеет все, что нужно авантюристу велосипедисту. Она имеет короткую молнию и плоские швы, сшитые встык по бокам. Благодаря мягкой легкой ткани (85% полиамид/15% лайкры) эта майка удобна для летнего катания.

CW6M303545 Dusky green / black / light grey / fresh green
CW6M303546 White / black / light grey / scarlet red



Мужские шорты с подстежкой и без нее

Эти удобные шорты свободного покроя дают большую свободу движений во время Ваших упражнений вне помещений. Благодаря легкой ткани (100% полиамид) и эластичному поясу они отлично сидят на Вас. Шорты имеют авантюрный вид за счет подбора цветов линейного рисунка швов и контрастной вставки сзади. Боковые и задние карманы для хранения Ваших вещей и застежка на молнии с кнопкой спереди создают дополнительное удобство. Съемная подстежка создает велосипедный комфорт с использованием обычной подкладки, части технологии Shimano Padding Technology.

CW6M301445 с подстежкой - Dusky green / black
CW6M301405 с подстежкой - Black / khaki
CW6M301545 без подстежки - Dusky green/black
CW6M301505 без подстежки - Black / khaki



Мужские бермуды с подстежкой и без нее

Эти немного удлиненные шорты подходят любому мужчине, которому нужен комфорт при тренировках вне помещений. Они сделаны из легкой растяжимой ткани (100% полиамид) и имеют эластичный пояс, застежку на молнии с кнопкой и замок спереди. Дизайн выглядит авантюрным за счет подбора цветов и криволинейных швов. Передние карманы в нижней части штанин придают этим шортам модный вид. Съемная подстежка создает велосипедный комфорт с использованием обычной подкладки, части технологии Shimano Padding Technology.

CW6M301605 с подстежкой - Black
CW6M301618 с подстежкой - Khaki / black
CW6M301705 без подстежки - Black
CW6M301718 без подстежки - Khaki / black



Женская веломайка с короткими рукавами

Эта майка со стильной четкой печатью предназначена специально для велосипедистки. Со своей черно-белой расцветкой, элегантным блестящим тонким печатным рисунком и контрастными плоскими швами она имеет великолепный вид. Благодаря легкой растяжимой ткани (85% полиамид/15% лайкры) она удобна в носении и дает свободу движений при тренировках вне помещений. Она имеет два изогнутых задних кармана с эластичной застежкой для хранения Ваших вещей.

CW6W303105 Black
CW6W303146 White



Женский топ

Эта женственная безрукавка с необычным рисунком на правом плече обеспечивает отличный вид и свободу движений для оптимизации тренировок в теплые летние дни. Она изготовлена из легкой растяжимой ткани (85% полиамид/15% лайкры) для создания ощущения мягкости и удобства. Она имеет два изогнутых задних кармана для хранения Ваших вещей.

CW6W303205 Black / dusky green / white
CW6W303234 Scarlet red / black / white



Женские шорты (короткие шорты, сверху прикрытые юбкой)

Если вы хотите соединить свободу движений, даваемую шортами с элегантностью юбки, наилучшим решением будут эти отлично сконструированные шорты. Они сделаны из легкой ткани (100% полиамид). Они обеспечивают комфорт и отличное катание. Эти шорты со скругленными линиями, симпатичными задними карманами, элегантными боковыми вставками и красным вязаным поясом не только придадут Вам авантюрный и одновременно модный и женственный вид.

CW6W301305 Black / khaki
CW6W301345 Dusky green / black



Женские шорты с внутренними велотрусами и без

Женственные шорты с авантюрным дизайном и скругленными линиями для каждой женщины, которая хочет иметь комфорт во время приключений на открытом воздухе и в то же время хочет хорошо выглядеть. Изготовленные из легкой 100% полиамидной ткани, они обеспечивают идеальное облегчение и свободу движений. Они имеют карманы спереди, по бокам и сзади для хранения Ваших вещей. Идеальное облегчение достигается за счет регулируемого эластичного пояса. Съемные велотрусы создают дополнительное велосипедную защиту с использованием обычной подкладки, части технологии Shimano Padding Technology.

CW6W301118 с подстежкой - Khaki / black
CW6W301145 с подстежкой - Dusky green / black
CW6W301218 без подстежки - Khaki / black
CW6W301245 без подстежки - Dusky green / black



Вы любите велосипед, Вы живете велосипедом. Вы хотите носить модную одежду, и Вам нравится связывать себя со своим любимым брендом. Наша коллекция Casuals предлагает Вам все эти вещи вместе, объединенные функциональными деталями, которые Вы, как велосипедный энтузиаст, оцените по достоинству.

Футболка Shimano с короткими рукавами

Основная модель футболки сделана из 95% хлопка и 5% лайкры. Она имеет контрастные детали вставленные криволинейными швами встык между передней частью и рукавами. Корпоративная принадлежность к Shimano обеспечивается большим печатным логотипом на груди.



CW5M303108 Midnight blue
CW5M303105 Black / white



Футболка Shimano с длинными рукавами

Основная модель футболки с типичным дизайном Shimano. Она сделана из 95% хлопка и 5% лайкры для идеального облегания. Она имеет криволинейные белые детали на левом рукаве или большой вертикальный логотип спереди справа.



CW5M304108 Midnight blue
CW5M304105 Black / white



Рубашка механика Shimano

Эта рубашка с обновленным дизайном, сделанная из жестко выглядящей ткани (100% хлопковый твил), имеет отличный вид, и ее можно носить в самых экстремальных условиях. Поверхность ткани имеет отделку scotch guard, так что она защитит рубашку от сильного загрязнения. Она украшена многочисленными логотипами, такими как XTR, SPD-SL, SPD, Dura Ace и Shimano, включая вышитый значок. Конечно, эта рубашка имеет множество карманов, куда можно положить Ваши вещи.

CW5M303305
Black / khaki



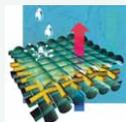
Велобермуды Shimano

Удобные Бермуды свободного покроя, которые можно использовать при самых различных видах деятельности. Они изготовлены из 100% прочного крашеного хлопка и имеют карманы джинсового типа, боковой карман с потайным замком и задние карманы с клапанами на липучке для хранения Ваших вещей.

CW5M301118
Khaki



TECHNIUM



TECHNIUM 3000

Это на 100% полиэстерная ткань с водоотталкивающим покрытием (WP3000 мм) и уровнем воздухопроницаемости MVP3000 г/м²/день. Technium 3.000 – это техническая ткань, не пропускающая дождевую воду, одновременно позволяя поту проходить через нее. Эта ткань применяется в дождевике Contrast.

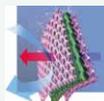
TECHNIUM 5000

Technium 5.000 – это на 100% полиэстерная ткань с водоотталкивающим покрытием (WP5000 мм) и уровнем воздухопроницаемости MVP5000 г/м²/день. Technium 5.000 – это техническая ткань, не пропускающая дождевую воду, одновременно позволяя поту проходить через нее. Эта ткань применяется в дождевике Race Elite.

TECHNIUM 10000

Technium 10.000 – это на 100% полиэстерная ткань с водоотталкивающим покрытием (WP10000 мм) и уровнем воздухопроницаемости MVP5000 г/м²/день. Это ткань, не пропускающая дождевую воду, одновременно позволяя поту проходить через нее. Эта ткань применяется в дождевике Multi-functional и непромокаемых брюках.

WINDFLEX



Ярлык Windflex можно найти на ветрозащитных изделиях. Ткань Windflex была эксклюзивно разработана и представляет собой двухслойную полиэфирную ткань, между слоями которой находится ветрозащитное покрытие. Windflex защищает вас от ветра, комфортна при прикосновении, легка, быстро сохнет, растяжима и воздухопроницаема.

Подкладки



Наиболее важным элементом велосипедных трусов подкладка. Поэтому Shimano провела большое исследование по нахождению ряда идеальных подкладок для наших трусов, которые подходят каждому велосипедисту и предлагают максимальный комфорт при любых обстоятельствах.



EYE²⁰⁰⁶

PROTECTION 2

Ясная видимость

Определение пределов Ваших возможностей начинается с выбора снаряжения. Ваш велосипед, как и Вы сами, находится в прекрасном состоянии, как никогда ранее, и, конечно, Вы ищете принадлежности того же уровня. Shimano понимает желания спортсменов и разработала, вместе со многими профессиональными гонщиками, уникальную коллекцию велосипедных очков. Поскольку даже близнецы не совсем одинаковы, Shimano предлагает ассортимент из девяти лучших моделей очков, так чтобы каждый получил очки, о которых он или она мечтали. Очевидно, что все модели в коллекции Shimano Eye Protection 2006 отвечают высочайшим международным стандартам качества и безопасности, они прекрасно подогнаны и имеют модный вид. Но, конечно, это и не удивительно для ведущего производителя высококачественной продукции для велосипедистов. Наши новаторские идеи и ясная нацеленность на высокое качество привели к созданию девяти отличных моделей спортивных очков, которые дадут Вам идеальный ясный обзор на дороге, способствуют Вашему успеху.

VISENTE

Оправа

Легкий, прочный и долговечный Grilamid TR 90 с никелированными/серебристыми дужками. Нетоксичные наконечники 7 вариантов цвета.

Линзы

Стандартные с тремя сменными комплектами линз. Прочный, жесткий и легкий General Electric Lexan®. Полная ультрафиолетовая защита UV 400. Специальная обработка против запотевания, технология децентровки. Система предотвращения царапин на линзах.

Принадлежности

Дорожный футляр и мешочек для очков, идеальный для протирания.

SHER608043
блестящий голубой



SHER608010
гляцевый
черный

SHER608012
Глянцевый
серебристый
хай-тек

SHER608034
гляцевый
металл

SHER608028
гляцевый
оиний

SHER608044
блестящий
красво-
красный

SHER608119
блестящий
титан

ZENITH ^{New}

Оправа

Легкий, прочный и долговечный Grilamid TR 90. Нетоксичные наконечники и носовые опоры. 7 вариантов цвета.

Линзы

Стандартные с тремя взаимозаменяемыми комплектами линз. Прочный, жесткий и легкий General Electric Lexan®. Полная ультрафиолетовая защита UV 400. Специальная обработка против запотевания, технология децентровки. Система предотвращения царапин на линзах.

Принадлежности

Дорожный футляр и мешочек для очков, идеальный для протирания.

SHER613541
блестящий
карбон с
железно-
серебристыми
частями



SHER613010
блестящий
черный с
серебристо-
хромовыми
частями

SHER613044
блестящий
красво-
красный с
железно-
серебристыми
частями

SHER613034
блестящий
металл с
блестящими
черными
частями

SHER613043
блестящий
голубой с
железно-
серебристыми
частями

SHER613012
блестящий
хай-тек
серебристый с
темно-синими
частями

SHER613442
блестящий
бледно-
палевый с
железно-
серебристыми
частями

SHER609034
гляцевый
металл



SHER609010
гляцевый
черный

SHER609012
Глянцевый
серебристый
хай-тек

SHER609031
гляцевый
лазурно-
голубой

SHER609130
гляцевый
кристально-
жемчужный

SHER609401
Матовый
черный с
серебристыми
дужками

SHER609445
Матовый
титан с
металлически
ми
оранжевыми
дужками

FURIO

Оправа

Легкий, прочный и долговечный Grilamid TR 90. Нетоксичные наконечники и носовые опоры. 7 вариантов цвета.

Линзы

Стандартные с тремя взаимозаменяемыми комплектами линз. Прочный, жесткий и легкий General Electric Lexan®. Полная ультрафиолетовая защита UV 400. Специальная обработка против запотевания, технология децентровки. Система предотвращения царапин на линзах.

Принадлежности

Дорожный футляр и мешочек для очков, идеальный для протирания.

Оправа

Легкий, прочный и долговечный Grilamid TR 90.
Нетоксичные наконечники.
7 вариантов цвета.

Линзы

Стандартные с тремя взаимозаменяемыми комплектами линз.

Прочный, жесткий и легкий General Electric Lexan®.
Полная ультрафиолетовая защита UV 400.

Специальная обработка против запотевания, технология децентровки.

Система предотвращения царапин на линзах.

Принадлежности

Дорожный футляр и мешочек для очков, идеальный для протирания.

SHER614010
блестящий черный
с серебристо-хромовой передней частью



SHER614445 блестящий титан с железно-сербристой передней частью

SHER614012 блестящий хай-тек серебристый с матовой темно-синей передней частью

SHER614034 блестящий металл с железно-сербристой передней частью

SHER614043 блестящий голубой с железно-сербристой передней частью

SHER614031 блестящий лазурно-голубой с серебристо-хромовой передней частью

SHER614044 блестящий кроваво-красный с железно-сербристой передней частью

Оправа

Легкий, прочный и долговечный Grilamid TR 90.
Нетоксичные наконечники.
7 вариантов цвета.

Линзы

Стандартные с тремя взаимозаменяемыми комплектами линз.

Прочный, жесткий и легкий General Electric Lexan®.
Полная ультрафиолетовая защита UV 400.

Специальная обработка против запотевания, технология децентровки.

Система предотвращения царапин на линзах.

Принадлежности

Дорожный футляр и мешочек для очков, идеальный для протирания.

SHER607146
блестящий кристаллический черепахово-коричневый



SHER607010 гляцевый черный

SHER607019 блестящий титан

SHER607034 гляцевый металл

SHER607047 блестящий оливково-зеленый

SHER607028 гляцевый синий

SHER607442 матовый бледно-палевый

Оправа

Легкий, прочный и долговечный Grilamid TR 90 с зажимом на оптической вставке делает ее пригодной для тех, кто носит прописанные очки.
Нетоксичные наконечники.
4 варианта цвета.

Линзы

Стандартные с тремя взаимозаменяемыми комплектами линз.
Прочный, жесткий и легкий General Electric Lexan®.
Полная ультрафиолетовая защита UV 400.

Специальная обработка против запотевания, технология децентровки.

Система предотвращения царапин на линзах.

Принадлежности

Дорожный футляр и мешочек для очков, идеальный для протирания.

SHER610128 гляцевый синий



SHER610010 гляцевый черный

SHER610032 железно-сербристый

SHER610442 матовый бледно-палевый

Цвета линз**Пропускание света**

Величина пропускания света указывает, какое количество света, которое проходит через линзы, поглощается линзами, низкий процент указывает на низкое пропускание света.

Shimano имеет линзы для всех погодных условий, в зависимости от условий, в которых Вы катаетесь, Вы можете выбрать для себя линзы из приведенной ниже таблицы.

Уровень фильтрации

Европейское законодательство обязывает производителей очков ранжировать свои линзы в зависимости от уровня фильтрации. Уровень фильтрации указывает, сколько света пропускают линзы. Линзы с уровнем фильтрации F3 поглощают больше света, чем линзы с уровнем фильтрации F0, так что через них проходит меньше света. Shimano предлагает ассортимент линз от F0 до F3. Они все разрешены к применению в дорожном движении, поэтому подходят для катания на велосипеде.



Сербристо-люстровое зеркало

Дымчатое полужеркало

Дымчатое люстровое зеркало

Коричнево-золотистое зеркало

Дымчатое голубое зеркало

Голубое люстровое зеркало

Голубое полужеркало

Голубое зеркало

Оранжевое люстровое зеркало

Красное зеркало

Прозрачное золотистое зеркало

Прозрачное люстровое зеркало

Прозрачные

BOUKEN

Оправа

Легкий, прочный и долговечный Grilamid TR 90.
6 вариантов цвета.

Линзы

Поставляется с линзами Ilios
Прочный, жесткий и легкий General Electric Lexan®.
Полная ультрафиолетовая защита UV 400.
Специальная обработка против запотевания, технология децентровки.
Система предотвращения царапин на линзах.
Нетоксичны

Принадлежности

Мешочек для солнцезащитных очков, идеальный для протирания линз.

SHER603442
матовый
бледно-
палевый



SHER603010 гляцевый черный
SHER903026 гляцевый вишнево-красный
SHER503123 гляцевый кристалльно-ледяной
SHER903034 гляцевый металл
SHER603445 матовый титан

VINCI

Оправа

Легкий, прочный и долговечный Grilamid TR 90.
Нетоксичные наконечники.
6 вариантов цвета.

Линзы

Стандартные с тремя взаимозаменяемыми комплектами линз.
Прочный, жесткий и легкий General Electric Lexan®.
Полная ультрафиолетовая защита UV 400.
Специальная обработка против запотевания, технология децентровки.
Система предотвращения царапин на линзах.

Принадлежности

Дорожный футляр и мешочек для очков, идеальный для протирания.

SHER612012
Гляцевый
серебристый
хай-тек



SHER612010 гляцевый черный
SHER612047 блестящий оливково-зеленый
SHER612146 блестящий кристаллический черепашко-коричневый
SHER612034 гляцевый металл
SHER612119 Гляцевый кристалльно-титановый

CALAYO

Оправа

Легкий алюминий с прочными и долговечными наконечниками Grilamid.
Имеются также для прописанных линз.
Нетоксичные наконечники.
4 варианта цвета.

Линзы

Прочный, жесткий и легкий General Electric Lexan®.
Полная ультрафиолетовая защита UV 400.
Специальная обработка против запотевания, технология децентровки.
Система предотвращения царапин на линзах.

Принадлежности

Мешочек для солнцезащитных очков, идеальный для протирания линз.

SHER511340
матовый
оружейный
металл



SHER511338 матированный серебристый
SHER511339 матированный черный
SHER511341 матированный темно-синий

Какие линзы для каких условий?

Цвет линз	Уровень фильтрации	% пропускания света	Наилучшая эффективность при следующих условиях
Серебристое люстровое зеркало	F3	9%	Обеспечивает максимальную защиту от интенсивного отраженного света, например, в горах.
Красное зеркало	F3	13%	Несмотря на высокое поглощение света, выполняют функцию осветления. Рекомендуются для меняющихся погодных условий.
Дымчатое полужеркало	F3	13%	Кажодневная защита, везде.
Дымчатое люстровое зеркало	F3	14%	Максимальный контраст при умеренном светопропускании.
Коричнево-золотистое зеркало	F3	17%	Кажодневная защита, имеют высокий контраст.
Дымчатое голубое зеркало	F3	18%	Кажодневная защита, везде.
Голубое люстровое зеркало	F2	20%	Линзы среднего контраста, идеальные для меняющихся условий освещения.
Голубое полужеркало	F2	21%	Линзы среднего контраста, идеальные для меняющихся условий освещения.
Голубое зеркало	F2	22%	Линзы среднего контраста, идеальные для меняющихся условий освещения.
Оранжевое люстровое зеркало	F2	38%	Высококонтрастные линзы, идеальные для неустойчивых условий освещения.
Прозрачное золотистое зеркало	F1	65%	Прозрачные линзы с модным светло-золотистым покрытием, рекомендуемые для спорта в условиях низкой освещенности или повседневного ношения.
Прозрачное люстровое зеркало	F1	65%	Прозрачные линзы с модным светло-серебристым покрытием, рекомендуемые для спорта в условиях низкой освещенности или повседневного ношения.
Прозрачные	F0	91%	Защита от ветра, пыли, насекомых и холода. Идеальные для применения ночью или в лесу.

Все линзы (за исключением прозрачных) имеют максимальную (UV-400) защиту от ультрафиолетового излучения.

BJARNE EGEDESO A/S
Denmark, Iceland, Greenland
Phone 6316-8001 Fax 6316-8004

BJARNE EGEDESO BALTICS
Estonia: Phone +372 (56) 41 951
Latvia: Phone +371 (92) 79 929
Lithuania: Phone +370 (680) 43 642

COOLHEAT, S.A.LTD.
South Africa
Phone 011-8075282 Fax 011-8072998

EBSAT LASTIK VE YEDEK PARCA TIC. LTD. STI.
Turkey
Phone 232-4831387 Fax 232-4834663

EUROTRADE Ltd.
Southeast Europe Area
Phone +30 2610 9114-50, -51, -52
Fax +30 2610 911453

ALBIMI LTD.
Kosovo
Phone +381 280 20305 Fax +381 280 28540

CS-EUROTRADE D.O.O.
Slovenia & Croatia
Phone +386 7 49 02 500 Fax +386 7 49 02 549

PLANET BIKE D.O.O.
Serbia & Montenegro, Bosnia & Herzegovina,
Macedonia
Phone +381 11 3149 033 Fax +381 11 3149 101

VELOMANIA LTD.
Bulgaria
Phone +359 2 812 7060 Fax +359 812 7061

FUCHS-MOVESA AG
Switzerland
Phone +41 56 46 44 646 Fax +41 56 46 44 647

MACARIO LLORENTE, S.A.
Spain
Phone 91-3295070 Fax 91-3292594/91-3292039

MADISON CYCLES PLC
UK and Ireland
Phone 0208-3853385 Fax 0208-3853443

**M.I.C. MILAN INTERNATIONAL
COMMERCE SpA**
Italy, Malta and Tunisia
Phone 0331-467311 Fax 0331-464790

NIKOS MANIATOPOULOS S.A.
Greece and Cyprus
Phone 02610-993045 Fax 02610-990424

PAUL LANGE & CO.
Germany
Phone 0711-258802 Fax 0711-2588305

PAUL LANGE HUNGARY
Hungary
Phone +361-455 8000 Fax +361-455 8019

PAUL LANGE OSLANY S.R.O.
Slovak Republic
Phone 046-5492344 Fax 046-5492350

PAUL LANGE OSTRAVA S.R.O.
Czech Republic
Phone 597 444 160 Fax 597 444 150

PAUL LANGE UKRAINE
Ukraine
Phone +38 044 5371 466
Fax +38 044 4943 651

R. & P. PAWLAK
Poland
Phone 061-8787335 Fax 061-8787266

SABA DOCHARKH (CYCLE) CO.LTD.
Iran
Phone 009821 8 878 06 51 Fax 009821 8 878 72 78

SHIMANO BENELUX B.V.
The Netherlands, Belgium and Luxembourg
Phone 0341-272327 Fax 0341-272291

OOO SHIMANO EURASIA
Russia and Belarus
Phone/Fax +7-095-101-34-88

SHIMANO FRANCE COMPOSANTS CYCLES
France
Phone 0321-73-25-25 Fax 0321-55-84-27

SHIMANO NORDIC CYCLE A/B
Sweden
Phone 018-561600 Fax 018-500395

SHIMANO NORDIC CYCLE OY
Finland
Phone +358-20-1550800 Fax +358-20-1550801

SHIMANO NORDIC CYCLE AS
Norway
Phone 0047-66778010 Fax 0047-66778011

SOC. COMERCIAL DO VOUGA LTD.
Portugal
Phone 0234-601500 Fax 0234-601159

THALINGER LANGE GMBH
Austria
Phone 07242-4970 Fax 07242-497248

SHIMANO
www.shimano.com

SHIMANO EUROPE B.V.
Industrieweg 24, 8071 CT Nunspeet, The Netherlands
Phone: +31-341-272222 Fax: +31-341-272200

SHIMANO AMERICAN CORPORATION
One Holland, Irvine, California 92618, U.S.A.
Phone: +1-949-951-5003 Fax: +1-949-768-0920

SHIMANO INC.
3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, Japan
Phone: +81-72-223-3281 Fax: +81-72-223-3493



Эта публикация напечатана на бумаге, не содержащей хлора, которая может быть использована повторно.

В новых изданиях спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.
©2005 Shimano Inc., 1005 Отпечатано в Бельгии XBC IZM



В случае занятия любой спортивной дисциплиной, описанной или упомянутой в этой брошюре, Shimano рекомендует использовать соответствующую защиту для этих видов спорта. Велосипедисты, изображенные на фотографиях в этой брошюре, являются профессиональными спортсменами мирового класса, и Shimano просит не пытаться повторить трюки или приемы, выходящие за пределы возможностей Вашего оборудования или Ваших собственных способностей.