



ZENITH DEFY ZERO G SAPPHIRE: ДВЕ НОВЫЕ ЛИМИТИРОВАННЫЕ МОДЕЛИ ИЗ СИНЕГО И ПРОЗРАЧНОГО САПФИРОВОГО СТЕКЛА, БРОСАЮЩИЕ ВЫЗОВ ЗАКОНАМ ГРАВИТАЦИИ

Для **ZENITH** «бросать вызов гравитации» – это не просто фигура речи, а запатентованная и реализованная на практике технология, уникальная в часовом деле. В **2008** году Мануфактура представила революционную модель **ZENITH Zero G**, которая по сей день стоит особняком в мире Высокого часового искусства. Это единственный механизм наручных часов, который оснащен гироскопическим спусковым модулем **Gravity Control** на кардановом подвесе – революционным изобретением, нейтрализующим влияние гравитации на точность хода в реальном времени. Эта уникальная инновация, ставшая результатом многолетних новаторских исследований и защищенная патентами, воплощает неустанное стремление Дома к хронометрическому совершенству. В год своего **160**-летия Мануфактура **ZENITH** открывает новую главу в легендарной саге часовых достижений, представляя две впечатляющие модели **DEFY Zero G**, полностью выполненные из сапфирового стекла: одну – в глубоком небесно-синем оттенке, другую – абсолютно прозрачную. Каждая версия выпущена ограниченным тиражом всего в **10** экземпляров.

Бросая вызов законам гравитации

С момента своего основания в 1865 году **ZENITH** неустанно стремится зафиксировать саму сущность времени с непревзойденной точностью. Это стремление выходит за рамки технических инноваций: оно воплощает в себе философию Дома и его неизменную приверженность поднять искусство хронометрии на невиданные ранее высоты. Обладатель более чем 2333 наград в области хронометрии, **ZENITH** является самым титулованным часовым домом в истории обсерваторских конкурсов.

Одна из ярких жемчужин в копилке бесчисленных хронометрических разработок Мануфактуры – механизм **ZENITH Zero G**, предлагающий уникальное решение одной из самых сложных задач в механических часах: устранение негативного воздействия силы тяжести на точность хронометража. В зависимости от положения часов гравитация по-разному влияет на регулятор хода, вызывая отклонения в точности. Известным решением для борьбы с эффектом гравитации стал турбийон, предназначенный для компенсации позиционных погрешностей при длительном нахождении часов в определенных статичных положениях. Однако поскольку современные наручные часы носятся на запястье и пребывают в постоянном движении, позиционные погрешности приобретают иной, более сложный характер.



Механизм ZENITH Zero G вдохновлен другим знаковым изобретением прошлого: легендарными морскими хронометрами. Эти навигационные приборы, считавшиеся одним из важнейших инструментов во время дальних морских плаваний, должны были сохранять стабильный ход на борту кораблей, постоянно подвергавшихся кренам и качке. Для этого хронометр помещался в массивный ящик, оснащенный кардановым подвесом, что позволяло прибору всегда оставаться в идеально горизонтальном положении и эффективно, в реальном времени, компенсировать влияние гравитации. Искключительность модели ZENITH Zero G заключается в том, что этот принцип гравитационной стабилизации был реализован в миниатюрном масштабе и нашел применение в наручных часах. Однако здесь горизонтальное положение сохраняет не весь механизм, а только регулятор хода. Достичь этого удалось благодаря гироскопическому модулю Gravity Control на карданном подвесе, сбалансированному таким образом, чтобы всегда оставаться в горизонтальном положении. В отличие от турбийона, который лишь усредняет позиционные ошибки, этот модуль фактически устраняет отклонения, возникающие при изменении ориентации часов. Кроме того, при такой конструкции часовщику достаточно отрегулировать калибр лишь в одном положении, что позволяет добиться выдающейся точности хода.

Это часовое достижение потребовало необычайной миниатюризации и инженерной изобретательности. На разработку механизма изначально ушло 7 лет. За время работы над калибром был получен патент на конструкцию каретки модуля Gravity Control. Особой сложностью отличается передача крутящего момента от барабана к спуску: энергия перенаправляется в модуль Gravity Control через сложную систему конических шестерен. Они установлены в миниатюрном дифференциале, который обеспечивает равномерную передачу вращения независимо от ориентации модуля при его наклоне в пространстве. Подобная оригинальная архитектура гарантирует, что спуск получает стабильный вращающий момент.

Чудо миниатюризации

Впервые представленная в 2008 году модель ZENITH Zero G в 2018 году была модернизирована: гироскопический модуль Gravity Control получил более компактные размеры и стал занимать всего 30% от своего первоначального объема. Сегодня он состоит из 139 компонентов, размещенных в пространстве объемом около 1,3 см³ (13,40 мм x 10,90 мм x 8,84 мм). Система насчитывает не менее 9 немагнитных керамических шарикоподшипников, работающих без смазки.

Модели лимитированных серий из сапфирового стекла



В 2021 году компания ZENITH изменила конструкцию своего передового калибра категории Высокого часового искусства, полностью обновив его архитектуру с тем, чтобы сделать его более открытым. Механизм был помещен в прозрачный сапфировый корпус, что дает возможность любоваться завораживающей работой его компонентов со всех сторон. В рамках празднования своего 160-летнего юбилея Мануфактура ZENITH представляет две новые лимитированные серии часов DEFY Zero G в корпусах диаметром 46 мм, выполненных из синего и прозрачного сапфирового стекла. Средняя часть корпуса, безель и задняя крышка вырезаны из блоков сапфира – материала почти такой же твердости и устойчивости к царапинам, как у алмаза.

Как и в других «юбилейных» моделях, часовая, минутная и малая секундная стрелки в новых часах смещены относительно центра циферблата, украшенного фацетированными люминесцентными часовыми метками. Глубокая синева лазуритового циферблата с золотистыми вкраплениями пирита вызывает в памяти звездное небо, а природная текстура минерала делает каждый экземпляр часов поистине уникальным. На отметке «3 часа» размещен индикатор 50-часового запаса хода. Скелетонированный калибр El Primero 8812S с ручным заводом, который можно рассмотреть с обеих сторон, эффектно контрастирует с тонкими мостами светлого оттенка, образующими форму звезды. Ажурная архитектура открывает захватывающий вид на модуль Zero Gravity в положении «6 часов», который вращается с каждым движением запястья, всегда оставаясь в горизонтальном положении. Установленное внутри кремниевое спусковое колесо соединено с никель-кремниевым якорем, а баланс оснащен двойным регулятором стреловидной формы – в духе конструкции, разработанной хронометристом ZENITH Шарлем Флеком. Дополнительной гарантией выдающейся точности хода является высочайшая частота, на которой работает калибр El Primero 8812S, – 5 Гц! Наконец, поверхность противовеса модуля украшена гравировкой с изображением небесного тела.

Новые часы ZENITH DEFY Zero G из сапфирового стекла комплектуются синим интегрированным ремешком из кожи аллигатора с раскладывающейся застежкой.

Каждая из моделей DEFY Zero G выпущена лимитированной серией из 10 экземпляров, приобрести часы можно в бутиках и онлайн-магазинах Дома, а также у авторизованных дистрибьюторов по всему миру.



ZENITH: КВИНТЭССЕНЦИЯ ЧАСОВОГО ИСКУССТВА

Мануфактура ZENITH, основанная в 1865 году в городе Ле-Локль (Швейцария), уже более 160 лет остается в авангарде швейцарского часового производства благодаря первопроходческому духу и непрерывному стремлению к точности. ZENITH, первая швейцарская часовая мануфактура с вертикальной интеграцией производства, постоянно совершает революции в часовом деле, разрабатывая и производя собственные механизмы, особое место среди которых занимает El Primero – первый в мире автоматический калибр хронографа, выпущенный в 1969 году и известный своей непревзойденной точностью и повышенной частотой баланса.

Во всех часах ZENITH прослеживаются стремление к новаторству и исключительное мастерство. Коллекция CHRONOMASTER отображает ноу-хау бренда в создании высокоточных хронографов, линия DEFY демонстрирует технические инновации и смелый дизайн, а модельный ряд PILOT отдает должное легендарному авиационному наследию ZENITH, предлагая уникальные часы, готовые к приключениям. Непреходящее совершенство, получившее заслуженное признание: постоянное стремление ZENITH к точности отмечено беспрецедентным количеством наград в области хронометрии (2333). Калибр 135, завоевавший большинство этих наград, претерпел современное инженерное переосмысление с применением новейших технических решений и материалов. Мануфактура ZENITH приняла решение ввести его в недавно представленную коллекцию G.F.J.

На протяжении всей истории компании часы ZENITH сопровождали первопроходцев, которые не боялись мечтать о великом и стремиться к экстраординарным достижениям – от исторического перелета Луи Блерио через Ла-Манш до рекордного прыжка Феликса Баумгартнера из стратосферы в свободном падении. Дух смелых свершений и сегодня движет Домом, который намечает контуры будущего швейцарского часового искусства.

Сегодня, отмечая свою более чем полутравековую историю под знаком совершенства и новаторства, ZENITH остается в авангарде швейцарской часовой индустрии и вдохновляет тех, кто бросает вызов условностям и стремится к великому.

В Ле-Локле и по всему миру, с 1865 года и до нашего времени, ZENITH – это квинтэссенция часового искусства.

DEFY ZERO G

Модель: 04.9003.8812/51.R584

Основные характеристики: Синий корпус из сапфирового стекла. Полностью скелетонированный механизм: El Primero 8812. Гироскопический модуль Gravity Control, обеспечивающий безупречное горизонтальное положение регулятора хода. Теперь занимает лишь 30% от своего первоначального объема. Вдохновлен легендарными морскими хронометрами. Скелетонированный циферблат. Механизм защищен одним патентом на конструкцию каретки модуля Gravity Control. Лимитированная серия из 10 экземпляров.

Часовой механизм: El Primero 8812

Частота колебаний: 36 000 пк/ч (5 Гц)

Запас хода: 50 часов

Функции: смещенные относительно центра часовая и минутная стрелки в положении «12 часов», малая секундная стрелка в положении «9 часов», саморегулирующийся модуль Gravity Control в положении «6 часов», индикатор запаса хода в положении «3 часа»

Отделка: Эксклюзивная двухцветная отделка (синий и родий) платины и мостов + резная отделка в стиле «звездное небо». Противовес гироскопического модуля из платины с лазерной гравировкой.

Цена: 200 000 CHF / 220 000 EUR / 207 500 USD

Материал: синее сапфировое стекло

Водонепроницаемость: 3 ATM

Корпус: 46 мм

Циферблат: скелетонированный, из лазурита

Часовые метки: фацетированные, с родиевым напылением и люминесцентным покрытием SuperLuminova SLN C1

Стрелки: фацетированные, с родиевым напылением и люминесцентным покрытием SuperLuminova SLN C1

Браслет/ремешок и застежка: синий ремешок из кожи аллигатора с каучуковой подкладкой и раскладывающейся застежкой из титана



DEFY ZERO G

Модель: 04.9000.8812/51.R584

Основные характеристики: Прозрачный корпус из сапфирового стекла. Полностью скелетонированный механизм: El Primero 8812. Гироскопический модуль Gravity Control, обеспечивающий безупречное горизонтальное положение регулятора хода. Теперь занимает лишь 30% от своего первоначального объема. Вдохновлен легендарными морскими хронометрами. Скелетонированный циферблат. Механизм защищен одним патентом на конструкцию каретки модуля Gravity Control. Лимитированная серия из 10 экземпляров.

Часовой механизм: El Primero 8812

Частота колебаний: 36 000 пк/ч (5 Гц)

Запас хода: 50 часов

Функции: смещенные относительно центра часовая и минутная стрелки в положении «12 часов», малая секундная стрелка в положении «9 часов», саморегулирующийся модуль Gravity Control в положении «6 часов», индикатор запаса хода в положении «3 часа»

Отделка: Эксклюзивная двухцветная отделка (синий и родий) платины и мостов + резная отделка в стиле «звездное небо». Противовес гироскопического модуля из платины с лазерной гравировкой.

Цена: 200 000 CHF / 220 000 EUR / 207 500 USD

Материал: прозрачное сапфировое стекло

Водонепроницаемость: 3 ATM

Корпус: 46 мм

Циферблат: скелетонированный, из лазурита

Часовые метки: фацетированные, с родиевым напылением и люминесцентным покрытием SuperLuminova SLN C1

Стрелки: фацетированные, с родиевым напылением и люминесцентным покрытием SuperLuminova SLN C1

Браслет/ремешок и застежка: синий ремешок из кожи аллигатора с каучуковой подкладкой и раскладывающейся застежкой из титана

