

RÉPÉTITION SOUVERAINE

Ультратонкий и ультралегкий минутный репетир



Франсуа-Поль Журн постоянно стремится изобретать и создавать инновационные и одновременно практичные часы. И это хорошо удалось ему в Répétition Souveraine для ультратонкого минутного репетира.

После Sonnerie Souveraine, Répétition Souveraine по праву считается самым сложным и совершенным хорологическим творением в коллекции Souveraine, для создания которого от мастеров, отвечающих за его сборку, требуется высочайшая техническая виртуозность.

На сегодняшний день самыми старинными часами с минутным репетиром считаются часы, созданные в городе Фридберг (Германия), в 1710 году. Они первыми позволили узнавать время ночью, при нажатии кнопки, расположенной на корпусе – после этого два молоточка отбивали часы, четверти часа и минуты.

Впервые представив свой ультратонкий минутный репетир, Франсуа-Поль Журн вновь поднял часовую планку на новую высоту. Главным моментом в создании Répétition Souveraine стало изобретение минутного репетира, ставшего вехой в хорологии.

Для создания этого ультратонкого механизма толщиной только 4.50 мм потребовалась новая оригинальная конструкция. Глядя на нее, никогда не подумаешь, что за простым циферблатом из гильошированного серебра со стрелками из вороненой стали скрывается сложный механизм. Внешне напоминающий Chronomètre Souverain, циферблат дает лишь возможность «заглянуть вовнутрь» через крохотное отверстие между 9- и 10-часовыми отметками – так становятся видны молоточки, отбивающие часы, четверти часа и минуты, дергая за деликатный, словно кружевной, направляющий паз, расположенный на бортике корпуса. Эта инновация принесла Франсуа-Полю Журну два патента.

Ультратонкий механизм из 18-каратного золота и стальной корпус делают эти часы удивительно легкими – вместе с браслетом они весят всего 69.6 граммов. Répétition Souveraine, таким образом, – одни из самых легких часов с компликациями в мире.

Уникальный запатентованный часовой механизм Répétition Souveraine

Два важных технических изобретения позволили Франсуа-Полью Журну создать уникальный ультратонкий часовой механизм для репетира.

Первым стал плоский гонг, впервые установленный на часах F.P. Journe Grande Sonnerie и позволяющий часам отбивать более громкий и чистый звук, чем обычные гонги. Благодаря тому, что гонг установлен под циферблатором, а не вокруг часовогого механизма, как обычно делается, стало возможным освободить больше места для часовогого механизма.

Второй инновацией стал механизм отбивания времени с его стойками и системой выбора звуковых тонов, занимающий гораздо меньше места, чем традиционные механизмы такого типа. Réptition Souveraine F.P. Journe использует один и тот же молоточек для отбивания часов и минут. При этом если не отбиваются четверть часов, то между звуками ударов часов и началом ударов минут автоматически вставляется пауза. Для отбивания четверти часа был выбран звук классического двойного перезвона. Скорость звона контролируется инерционным регулятором, что позволяет устраниить фоновый шум, характерный для традиционных воздушных регуляторов.

Если стиль Франсуа-Поля Журна иногда копируется другими, то воспроизвести его непередаваемую инновационную технику почти невозможно. Именно поэтому после изобретения своего уникального произведения Grande Sonnerie – часов, которые по шкале сложности получили рейтинг 10/10 – Франсуа-Поль Журн решил выпустить еще одни удивительно сложные часы – первый наручный ультратонкий минутный репетир, с браслетом.

Корпус

Ни один метал не передает так хорошо звук, как сталь. Как всегда бескомпромиссный, Франсуа-Поль Журн поставил функциональность и качество во главу угла, а потому корпус Répétition Souveraine, как и корпус Sonnerie Souveraine, выполнен из стали – для лучшей передачи звука.

Часовой механизм

В часах установлен часовой механизм с ручным заводом, с платиной основания и мостами из 18-каратного розового золота. Два цилиндра работают параллельно для обеспечения запаса хода в 56 часа. Плоская спиральная пружина F.P. Journe с изменяемой регулировкой инерции при помощи четырех грузов может динамично устанавливаться в шести разных положениях. Частота колебаний составляет 21600 полуколебаний в час.

Большое количество дополнительных компонентов в очень маленьком объеме

Технически калибр Repetition Souveraine схож с Chronomètre Souverain, но исключительная сложность минутного репетира потребовала использования почти в два раза большего числа составных частей. Несмотря на это Франсуа-Поль Журн сумел создать часовой механизм толщиной всего 4.50 мм.

Технические характеристики_ Répétition Souveraine

Часовой механизм:	Калибр №1408 Ручной завод: 38 поворотов Платина основания и мосты из 18-каратного розового золота
Размера механизма:	Общий диаметр механизма: 32.20 мм Диаметр окаймления: 31.60 мм Высота механизма: 4.50 мм Высота оси стержня: 2.38 мм Диаметр стержня: 50.90 mm
Баланс:	Баланс с 4 регулируемыми грузиками Сpirальный Anachron Мобильная колодочка Без спирали Лазерное надевание обручика Колодочка GE со штифтом Частота: 21 600 к/ч (3Гц) Инерция: 10.10 мг/см ² Угол поднятия: 52° Амплитуда: 0ч в состоянии лежа > 320° 24 ч в состоянии лежа > 280°
Общие характеристики:	Минутный репетир, отбивание времени по желанию владельца Корректировка времени при помощи заводной головки в положении 2 Линейный спусковой механизм с анкерным колесом с 15 зубцами Засов для запуска минутного репетира Заводная головка с двумя положениями Два параллельных барабана
Индикация в синем цвете:	Часы и минуты в центре Секундомер в положении 7 ч. 30 Указатель запаса хода в положении 3 ч. Обзор молоточка звона
Запас хода:	56 часов +/- 2 ч.
Отделка:	Платина с круговым зернением Волновой рисунок на мостах 3D гравировка Полировка головок винтов Полировка концов штырей Ручная полировка и украшение стальных поверхностей
Циферблат:	Серебро Центральная зона отделана гильошированием и «Парижским гвоздем» Муаровая отделка маленькой секундной стрелки и индикации запаса хода Полуматовая окружность часов Вороненые стрелки
Корпус:	Металл: сталь Диаметр: 40.00 мм Высота: 8.50 мм
Количество деталей:	Механизм без циферблата: 312 В корпусе с кожаным ремешком: 338 Число рубинов: 33