

F.P.JOURNE
Invenit et Fecit

Руководство по эксплуатации - Astronomic Souveraine

Уникальная концепция, эксклюзивный механизм



18 сложных функций

Astronomic Souveraine

18 сложных функций

После успеха Only Watch 2019, Ф.П. Журн представляет актуальную коллекционную версию прототипа, который был предложен на аукционе: Astronomic Souveraine. Это грандиозные стальные часы с осложнениями, турбийоном и репетицией минут, призвание которых - напомнить давно забытый жест. То есть, потеряться в звездах, чтобы лучше найти свой путь на Земле. Было время, когда эта поэтическая идея была не парадоксом, а самоочевидной истиной. И подобно инструментам, которые когда-то использовались для наблюдения за звёздами, Astronomic Souveraine - прежде всего инструмент. Но вместо того, чтобы открыть окно в небесную сферу, оно празднует Время во всей своей красе.

Источником вдохновения для проекта послужил рисунок подростка, найденный скомканным за мусорным баком для бумаги. Этот эскиз был сделан пятнадцать лет назад сыном Ф.П. Журна, Чарльзом. Молодой человек нарисовал эскиз почти не задумываясь, но взвесив все ещё раз решил, что он не уместен. В конце концов, он не был часовщиком в семье! И все же... Циферблат был снабжен изогнутой апертурой для траектории солнца. Это была хорошая идея. Но что с этим можно было сделать? Часы с автоматическим подзаводом? Почему нет? Лишь бы не было слишком много дополнительных усложнений. Франсуа-Поль Журн начал свои исследования. Поиск идеальных часов занял шесть лет. И наконец, он вернулся к чертежной доске. Часы будут предусмотрены калибром ручного подзавода, который предоставил бы больше функций. Однако, необходимо обеспечить подачу достаточного количества энергии, чтобы привести их всех в действие.

Одно из ранних творений Ф.П. Журна послужило вдохновением: карманные часы с планетарием, изготовленные в 1987 году для коллекционера научных предметов. Эти уникальные часы с турбийоном указывали среднее солнечное время и звездное время, а также уравнение времени, полный календарь и запас хода. Однако, не могло быть и речи о возвращении во времени. Будущие астрономические часы должны были быть решительно современными и обладать характерной индивидуальностью. Двойной барабан будет обеспечивать его ход, а турбийон с "remontoir d'égalité" будет гарантировать его идеальный изохронизм.

Тем не менее, механизм Astronomic Souveraine из 18-каратного розового золота - совершенно инновационный. И он, конечно, очень красиво декорирован. Например, циферблат из белого золота, его вспомогательные циферблаты, украшенные декоративными парижскими гвоздями и фазы Луны с очень реалистичной луной, которая была прослежена по фотографии НАСА. Возле 3-х часов находится циферблат среднего времени (или гражданского времени) с синей стрелкой, которая указывает второй часовой пояс. Возле 9-ти часов находится циферблат звёздного времени, позволяющий наблюдать за звёздами. Рядом с ним, на диске показаны секунды среднего времени. Между ними находятся центральные минуты и индикация запаса хода, которая остается оптимальной до 40 часов. Над ними находится синяя апертура, показывающая восход и закат солнца. Здесь, металлическая диафрагма удлинит или укорачивает дни. На оборотной стороне - уравнение времени и полный годовой календарь, окруженный знаками зодиака. Именно с этой стороны можно полюбоваться танцем турбийона.

В целом, эти часы, которые также издают сигнал каждый час, четверть или минуту, обладают 18 функциями и осложнениями. Он состоит из 758 компонентов, в дополнение к корпусу. Однако корпус имеет диаметр не более 44 мм и толщину 13,80 мм. Но любители часов должны быть терпеливы, поскольку каждый год будут разработаны только четыре или пять штук.

Последовательность настроек_

- 1 Когда на циферблате виден символ Солнца, вы можете настроить календарь.
- 2 Затем установите время. **Внимание!** Установка времени осуществляется только вращением заводной коронки против часовой стрелки. Не вращайте коронку в другом направлении.
- 3 После этого вы можете настроить индикатор фазы Луны.

Остальные функции будут настроены автоматически.

Рычажок минутного репетира_

Нажмите на рычажок вниз до упора, а затем отпустите. Механизм минутного репетира будет приведен в действие, и молоточки отобьют текущие час, четверть часа и минуту.

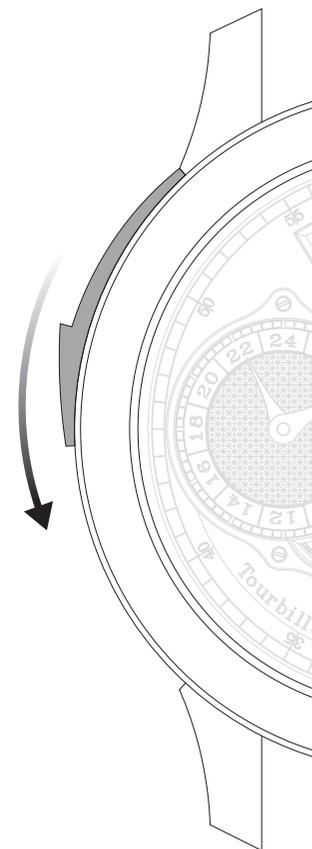
Один молоточек отбивает часы в гонг низкого тона.

Четверти часа отбиваются совместно часовым и минутным молоточками: одна четверть часа = один удар часовым молоточком и один удар минутным молоточком.

Минутный молоточек отбивает минуты вплоть до 14 раз.

Внимание_

Функции «восход/закат», уравнение времени и звездное время непосредственно зависят от текущих времени и даты и автоматически синхронизируются с ними.



Заводная коронка

Положение 1

Завод часов_

Вращением коронки (**в положении 1**) по часовой стрелке заведите часы. Вращайте коронку до тех пор, пока не почувствуете сопротивление.

Положение 2

Установка даты_

Вытяните заводную коронку **в положение 2** и вращением по часовой стрелке установите требуемую дату.

Корректировка даты требуется раз в году, по окончании февраля, насчитывающего 28 дней.

Внимание! Не осуществляйте корректировку даты в период между 22.00 и 04.00 часами.

Установка фазы Луны_

Вытяните заводную коронку **в положение 2** и вращайте против часовой стрелки. Каждый шаг соответствует одному дню.

Внимание! Не осуществляйте корректировку фазы Луны в период между 22.00 и 04.00 часами.

Положение 3

Установка времени_

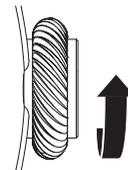
Вытяните коронку **в положение 3** и, вращая ее против часовой стрелки, установите время.

Установка времени 2-го часового пояса_

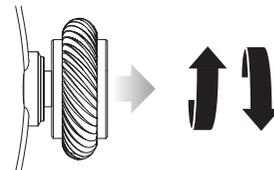
Вытяните коронку **в положение 3** и, вращая ее по часовой стрелке, установите время второго часового пояса.

Важно!

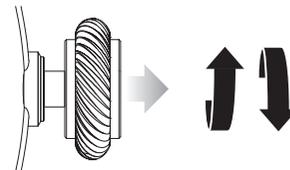
Нажатием на коронку верните ее **в положение 1**. Часы готовы к работе.



Положение 1



Положение 2



Положение 3

Функции и индикаторы



Часовой, секундный и циферблат фазы Луны привинчены* к основному циферблату при помощи стального кольца.

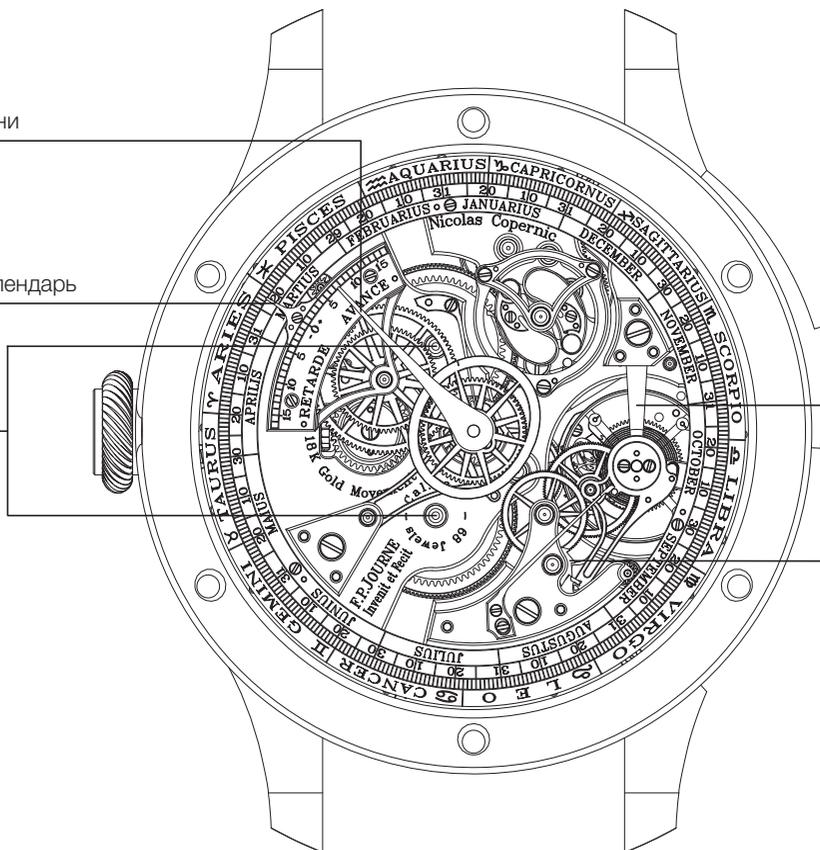
***Запатентованная система**

Функции и индикаторы

Уравнение времени

Дата, годовой календарь

Двойной барабан



Минутный турбийон

“Remontoir d'égalité”
(спуск постоянной силы)

Механизм_

Калибр 1619

Ручной завод (34 оборота короны)

18-каратное розовое золото

Размеры механизма_

Общий диаметр: 37,00 мм

Диаметр корпуса: 36,40 мм

Толщина механизма: 0,75 мм

Толщина заводного валика: 4,59 мм

Диаметр резьбы заводного валика: S1,20 мм

Баланс_

Баланс с 4 инерционными грузиками

Пружина Breguet Anachron

Зафиксированный штифт

Свободно колеблющийся баланс,

приваренный ниватронным лазером к цанге

3-позиционная заводная коронка

Частота: 21 600 В/ ч, (3 Гц)

Инерция: 11,00 мг*см²

Угол подъема: 52°

Амплитуда: 0 ч. по горизонтали: > 260°

24 ч. по вертикали: > 260°

Основные характеристики_

Основные характеристики
Турбийон со спуском постоянной силы
Минутный репетир
Звездное время (часы и минуты)
Время второго часового пояса
Фаза Луны
Годовой календарь
Уравнение времени
Восход и закат Солнца
«Замирающая» секундная индикация
Все настройки посредством заводной коронки

Индикация_**Спереди:**

Часы и время 2-го часового пояса - «3 часа»
Центральная индикация минут
Восход и закат Солнца - «12 часов»
Звездное время (часы и минуты) - «9 часов»
Запас хода - «6 часов»
Фаза Луны - «5 часов»
Секундный диск - «7 часов»

Сзади:

Уравнение времени - в центре
Годовой календарь - «10 часов»

Спусковой механизм_

15-зубчатое анкерное колесо
90° анкерная вилка

Запас хода _

40 часов

Отделка механизма_

Круговые волны на мостах
Платина с круговым зернением
Полированные головки винтов со скошенными кромками
Втулки с полированными закругленными концами

Корпус_

Сталь
Диаметр: 44.00 мм
Толщина: 13.80 мм

Количество деталей_

Механизм: 758
Часы в сборе с ремешком: 817
Кол-во камней: 68

