

# Первые наручные часы

- Первые наручные часы были созданы еще в начале 19 века для пасынка Наполеона Евгения Богарне, но понадобилось еще сто лет, чтобы эта идея была оценена по достоинству. Лишь в начале 20 века наручные часы получили признание – они оказались очень удобными для авиаторов.



# Список европейских часовых марок

1. Rolex (принадлежит фонду Ханса Вильсдорфа)
2. Cartier (Richemont)
3. Patek Philippe (семья Штерн) -
4. TAG Heuer (LVMH)
5. Omega (Swatch Group)
6. Chopard (семья Шойфеле)
7. Frank Muller
8. Breitling (семья Шнайдер)
9. Auremars Piguet
10. IWC (Richemont)



Например, в коллекции хронометров *Владимира Владимировича Путина* имеется экземпляр *Patek Philippe Perpetual Calendar*, примерной стоимостью около 60 тысяч долларов.



# Классификация часов по принципу работы



**Солнечные часы**



**Песочные часы**



**Маятниковые часы**



**Кварцевые часы**



**Механические часы**



**Электронные часы**



**Электрические часы**



**Квантовые (атомные) часы**

# Самые известные часы

Путешествие со временем





# Биг Бен

Башня Св. Стефана Вестминстерского дворца, Лондон,  
Великобритания.

Год создания: 1859.



**Размеры:** Диаметр каждого из циферблатов, выложенных 312 панелями из матового стекла и расположенных с четырех сторон башни, составляет семь метров. Длина часовой стрелки, отлитой из металла, 2 м 70 см, а минутной, сделанной из медного листа, — 4 м 30 см. Высота каждой цифры — всего 61 сантиметр.

- **Факт:** Существует две теории относительно имени часов. Согласно первой, Биг Бен (Большой Бен) был назван в честь сэра Бенджамина Холла, который руководил работами по отливке колокола. По другой версии, самый тяжелый на тот момент колокол — 13,7 тонны — получил свое имя в честь Бенджамина Каунта, крайне популярного в то время боксера в тяжелом весе.

# Кремлевские Куранты

## Спасская башня Кремля, Москва, Россия.

Год создания: 1851.



**Размеры:** Часы выходят на 4 стороны башни, диаметр каждого циферблата 6 м 12 см, высота цифр 72 см, длина часовой стрелки 2 м 97 см, минутной — 3 м 27 см. Полутораметровый маятник весит 32 кг.

9 колоколов отбивают каждые четверть часа, и один колокол — каждый час.

- **Факт:** Название главных часов страны произошло от французского слова *courant* — текущий, бегущий. Кремлевские куранты занимают два последних этажа (8—10-й) Спасской башни. К курантам ведут 117 каменных ступеней. За ними начинаются чугунные ступени винтовой лестницы, ведущие на восьмой этаж.
- Первые часы на Спасской башне появились в начале XVII в. Их создал английский мастер Христофор Галовей.
- Через некоторое время русский царь Петр I выписал из Голландии другие часы. Сначала их везли на корабле по морю, затем доставляли на 30 подводах до Кремля.
- Когда и эти часы обветшали, вместо них поставили другие большие курантовые часы, хранившиеся в Оружейной палате.

# Часы Театра кукол

Фасад Театра кукол имени Образцова, Москва, Россия.

Год создания: 1970.



**Факт:** Каждый час на фасаде театра кукарекает петух и звучит мелодия “Во саду ли, в огороде”, а из одного из двенадцати окошек выглядывает сказочный зверь (ослик, кот, сова и т.д.). Вместе все животные появляются только два раза в сутки — в 12 дня и в полночь.

**Размеры:** Часы вместе с “окошками” в высоту около 4 метров, в ширину — около трех.



# Часы «Павлин»

Санкт-Петербург, Эрмитаж (Дж. Кокс, 1770-е).



- Когда механизм часов заведен, то скрытые в их основании колокольчики начинают отбивать четверти и часы, а в определенное время шевелятся фигурки птиц. Первой оживает сова: ее клетка вращается, звеня укрепленными на ней колокольчиками. Сова вертит головой, хлопает глазами, одна лапа ее то опускается, то поднимается, как будто птица отбивает такт мелодичному звону.
- Когда затихает музыка и замирают движения совы, с легким шумом распускается великолепный павлиний хвост. Сверкнув золотом своих перьев, павлин быстро поворачивается, а когда хвост опускается, павлин возвращается в первоначальное положение. Последним, хрипло кукарекая,



# Астрономические часы “Орлой”

Староместская ратуша, Прага, Чехия.  
Год создания: 1410.



- **Размеры:** Диаметр каждого из двух циферблатов около 2,5 метра.

**Факт:** В переводе с чешского “orloj” — башенные часы. В начале XV века на Староместской площади шла бойкая торговля, и городское начальство решило поместить часы на ратуше, чтобы горожане не опаздывали к мессе. Возведенные часы не только напоминали (что и делают до сих пор) о времени, но и заставляли задуматься о своей душе. Каждый час скелет, символизирующий Смерть, дергает за колокол, Скупой звенит монетами, Гордец любит себя в зеркало, и начинают свое шествие 12 апостолов.

# Часы МГУ

## Здание МГУ, Москва, Россия.

Год создания: 1953.



**Размеры:** Диаметр циферблата — 9 м, длина минутной стрелки 4 м 20 см, весит она 39 кг. Длина часовой стрелки — 3 м 70 см, вес 50 кг.

**Факт:** До появления цветочных часов на Поклонной горе эти часы считались одними из самых больших в Европе. До 1957 года они запускались с помощью механизма с маятником размером с шестиэтажный дом. Для завода такой махины требовался огромный штат сотрудников, и его заменили на электродвигатель.

# Часы тысячелетия

Дворец культуры и науки, Варшава, Польша.

Год создания: 2001.



- **Размеры:** Диаметр часов, расположившихся на варшавской высотке, 6 м 30 см
- **Факт:** Варшавские Часы тысячелетия занесены в Книгу рекордов Гиннеса как самые высокие башенные часы в мире. Они расположены на 42-м этаже дворца, то есть на высоте 165 метров.



# Часы “Всемирное Время”

Александрплац, Берлин, Германия. Год создания:1969.



- Высота всей конструкции — 10 метров, а самих часов — вращающегося цилиндра, покрытого алюминиевыми пластинами и показывающего время в важнейших городах мира, — 2 метра 70 сантиметров.

**Факт:** Часы были построены в ходе социалистической перестройки Александрплац, которая в то время располагалась в восточной части Берлина. Поэтому в 24 сегментах цилиндра написаны прежде всего столицы соцстран, от Пекина до Гаваны. Пол под часами выложен мозаикой, изображающей розу ветров. А над цилиндром возвышаются металлические кольца с шарами, символизирующие собой

# Цветочные часы

Поклонная гора, Москва, Россия.

Год создания: 2001.



**Размеры:** Диаметр циферблата 10 м, длина минутной стрелки 4,5 м, часовой — 3,5 м. Для создания часов требуется почти 8 тысяч цветов.

**Факт:** Ходовой механизм часов полностью скрыт под землей, на поверхность выведена только ось, на которой укреплены стрелки. Чтобы по часам можно было ориентироваться, ночью их специально подсвечивают со всех сторон.

# Цветочные часы

Английский сад, Женева, Швейцария.

Год создания: 1955.



**Размеры:** Диаметр женеvских цветочных часов всего пять метров, зато они имеют самую большую секундную стрелку в мире — 2,5 метра. Каждый год внешний вид часов меняется, но количество цветов — 6500 штук — всегда одинаково.

- **Факт:** Цветочные часы были установлены в честь мастерства швейцарских часовщиков, и именно поэтому их благоухающий циферблат был снабжен секундной стрелкой



## Часы Гринвич

Королевская обсерватория в Гринвиче, Лондон, Великобритания.

Год создания: 1852.



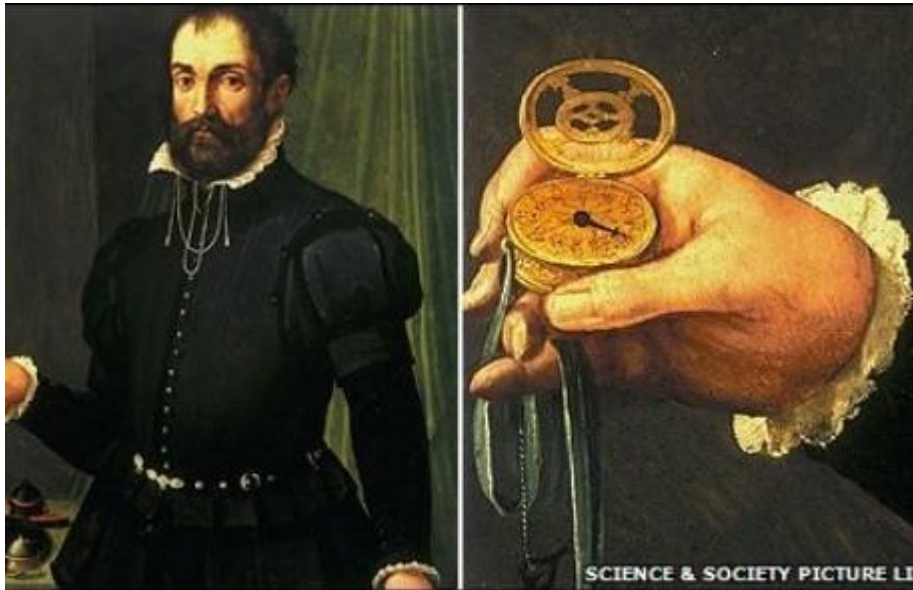
**Факт:** 24-часовые часы Гринвич, которые также носят названия Главные электрочасы, Часы Шеперда (по имени их создателя Чарльза Шеперда) и Часы Королевской обсерватории, стали первыми часами, наглядно демонстрировавшими время, с которого ведут отсчет во всем мире. Они расположены на воротах обсерватории.

**Размер:** Диаметр часов, сделанных из металла и стекла, всего 92 сантиметра.

# Интересные факты



# Самые древние карманные часы



- Самые древние часы (портативный хронометр) были сделаны из железа приблизительно в 1504 г. Петером Генлайном в Нюрнберге, Германия.





# Самые первые наручные часы



- Первая партия наручных часов была изготовлена в 1790 г. фирмой «Жак Дроз и Лешо» в Женеве, Швейцария.

# Самые дорогие наручные



Наручные часы, которые принадлежали знаменитому итальянскому гонщику и автомобильному конструктору графу Карло Феличе Тросси (Count Carlo Felice Trossi).

Золотые часы графа от Patek Philippe были проданы за \$2,250,000 и стали самыми дорогими в мире наручными часами.

# Самые большие солнечные часы



- Самые большие солнечные часы "**Самрат Янгра**" имеют длину гномона 27 м и высоту 36 м.
- Они построены в 1724 г. в Джайпуре, Индия.



# Самые большие часы в мире

Отельный комплекс высотой в 577 метров.

Мекка, Саудовская Аравия



- Четыре циферблата, каждый из которых имеет диаметр 46 метров. Нижний край циферблатов этих рекордных часов находится на высоте 380 метров над уровнем земли. Это в шесть раз выше, чем нижний край часов на башне Биг Бен.
- Эти часы в Мекке видны за 17 километров, они оснащены светодиодами, а специальная зеленая подсветка будет мигать

# И ещё...

- Традиционное направление движения часовой стрелки совпадает с направлением, в котором движется тень горизонтальных солнечных часов, расположенных в северном полушарии Земли. Однако, существуют часы, у которых стрелки движутся «против часовой стрелки» (как у солнечных настенных).
- На циферблатах с римскими цифрами четвёртый час иногда обозначают как IIII вместо IV.
- На рекламе стрелочных часов обычно около 10:10 или 8:20. Это делается для того, чтобы стрелки не закрывали название. Кроме того, время 10:10 на часах в витрине напоминают улыбочку (смайлик), что положительно влияет на лояльность покупателя.