

АККУМУЛЯТОР

Источник питания, способный перезаряжаться.

АНАЛОГОВЫЕ ЧАСЫ

Часы, показывающие время с помощью стрелок.

БАЛАНС

Колебательная система, отвечающая за точность хода механических часов.

БАТАРЕЙКА

Источник питания, вырабатывающий электрическую энергию путем преобразования энергии химической реакции в электрическую. Когда запас активных веществ истощается, батарейка разряжается. В отличие от аккумулятора, батарейку невозможно перезарядить (химическая реакция необратима).

- Маломощные батарейки используются в аналоговых часах, отображающих время (часы, минуты, секунды);
- Более мощные батарейки – в часах, имеющих дополнительные функции, например, будильник, ЖК-дисплей и т.д..

БУДИЛЬНИК

Устройство, подающее звуковой сигнал в заданное время.

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ ЧАСОВ

Степень защиты часов от попадания внутрь воды.

ВРАЩАЮЩИЙСЯ БЕЗЕЛЬ

Безель, который может вращаться в обоих направлениях. Разные типы вращающихся безелей выполняют различные функции.

ГЕЛИЕВЫЙ КЛАПАН

Декомпрессионная система, выпускающая гелий из корпуса часов после их профессионального использования в барокамерах (для проведения подводных работ, геологической разведки нефтяных месторождений и т.д.).

ГЕРЦ

Единица измерения частоты колебаний балансового колеса в секунду. Частота кварцевых часов составляет 32 768 Гц, а механических – от 2,5 до 4 Гц.

ДАТА

День месяца, отображающийся в апертуре (окно на циферблате), на 3 ч или 6 ч.

ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ БЕЗЕЛЬ (ВРАЩАЮЩИЙСЯ В ОБОИХ НАПРАВЛЕНИЯХ)

Безель, вращающийся как по часовой, так и против часовой стрелки. Может использоваться для измерения интервалов и считывания показаний времени второго или третьего часового пояса.

ЖК-ДИСПЛЕЙ (ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ)

Электронный дисплей цифровых часов, в которых для отображения времени используется тонкая прослойка жидкости между двумя прозрачными пластинами.

ЗАВОДНАЯ ГОЛОВКА

Используется для завода механических часов или коррекции времени, а в часах с календарем – для коррекции даты.

ЗАВОДНАЯ ГОЛОВКА РЕЗЬБОВАЯ

Заводная головка содержит резьбовую часть для ввинчивания в резьбовую втулку на корпусе. Обеспечивает более надежную защиту корпуса часов от проникновения влаги.

ИНДИКАТОР ЗАПАСА ХОДА

Функция, показывающая степень завода главной пружины в механических часах (время, оставшееся до остановки часов) или уровень заряда батарейки в кварцевых часах.

ИНЕРЦИОННЫЙ ГРУЗ

Инерционный груз используется в часах с автоматическим подзаводом. Это полудиск, изготовленный из тяжелого металла, который свободно вращается вокруг оси часов в обоих направлениях, реагируя на движения руки, и, тем самым, преобразуя энергию, необходимую для подзавода главной пружины.

**ИНТЕГРИРОВАННЫЙ
БРАСЛЕТ**

Браслет, составляющий по дизайну единое целое с корпусом часов.

КАЛИБР

Под калибром подразумевается размер, форма и функции механизма. Встречаются круглые калибры, калибры любой другой формы. Калибр Lépine, калибр Hunter и т.д.

КАЛЕНДАРЬ

Отображает текущую дату. Дополнительно может показывать день недели, месяц, фазу Луны. Есть несколько типов календарей. Календарные данные обычно отображаются цифрами в апертуре, а в некоторых часах на вспомогательных (маленьких) циферблатах.

КВАРЦЕВЫЙ МЕХАНИЗМ

Механизм, работающий от элемента питания. Под воздействием электрического тока кристалл кварца, используемый в качестве колебательной системы, генерирует колебания с очень стабильной и высокой частотой, как правило, 32 768 Гц в секунду.

КНОПКИ

Кнопки расположены на корпусе хронографа и некоторых часов с другими осложнениями. Используются для управления функциями осложнения.

КОРПУС

Корпус состоит из нескольких деталей: безеля (удерживает стекло циферблата), средней части корпуса (вмещает механизм и к ней крепится ремешок / браслет) и задней крышки, которая закручивается или закрывается.

ЛИМИТИРОВАННАЯ СЕРИЯ

Серия часов, выпускаемых в ограниченном количестве. У часов лимитированной серии есть свой порядковый номер, который обычно выгравирован на задней крышке.

МАЛАЯ СЕКУНДНАЯ СТРЕЛКА

Стрелка, показывающая секунды на вспомогательном (маленьком) циферблате.

**МЕХАНИЗМ С
АВТОМАТИЧЕСКИМ
ПОДЗАВОДОМ**

Этот термин применяется для механизма механических часов. Инерционный груз, являющийся частью механизма с автоматическим подзаводом, использует для подзавода главной пружины энергию движений руки, на которую надеты часы. Если часы с автоматическим подзаводом долго не носить, накопленная энергия для подзавода главной пружины истощается, и часы останавливаются.

**МЕХАНИЗМ МЕХАНИЧЕСКИХ
ЧАСОВ**

Механизм, который приводится в действие главной пружиной посредством системы колес, взаимодействующей с балансовым колесом. Главная пружина подзаводится вручную.

**ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ БЕЗЕЛЬ
(ВРАЩАЮЩИЙСЯ В ОДНОМ
НАПРАВЛЕНИИ)**

Безель, вращающийся только в одном направлении – против часовой стрелки. Особенно удобен для дайверов, позволяет следить за временем погружения. Так как вращение по часовой стрелке невозможно, безопасность дайвера гарантирована.

ПОКРЫТИЕ ЗОЛОТОЕ

Тонкий слой золота, нанесенный электролитическим способом на металлическую основу.

ПРОНУМЕРОВАННАЯ СЕРИЯ

Часы с индивидуальным порядковым номером, пронумерованные в том порядке, в котором они были выпущены.

РЕМЕШОК

Ремешок служит для фиксации часов на запястье. Может быть изготовлен из кожи, каучука, текстиля или металла (металлический браслет).

РУБИНЫ / КАМНИ

Детали механизма, изготовленные из синтетического рубина. Используются в самых чувствительных местах часового механизма для уменьшения трения, помогают поддерживать высокую точность хода и продлевают срок службы часов.

САПФИРОВОЕ СТЕКЛО

Стекло, изготовленное из синтетического сапфира. Обладает идеальной прозрачностью и высокой прочностью, устойчиво к появлению царапин.

**СВЕТОДИОД
(СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИЙ ДИОД)**

Светодиоды используются в дисплеях. Это электронные элементы, излучающие свет при прохождении через них электрического тока.

СТЕКЛО

Стекло – это прозрачная пластина, защищающая циферблат. Для ее изготовления обычно используется сапфировое, минеральное или плексигласовое стекло.

СТРЕЛКА

Указатель, обычно изготовленный из тонкой полоски металла, совершает круговое движение по циферблату для отображения времени (часов, минут, секунд). Может быть любой формы.

СЧЕТЧИК

Счетчик хронографа: количество оборотов стрелки хронографа показывает на циферблате отсчитанные отрезки времени: десятые или сотые доли секунды, часы, минуты.

**ТАЙМЕР
ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА**

Функция отсчета времени от заданного значения до нуля. Некоторые таймеры обратного отсчета подают звуковой сигнал за несколько секунд до истечения заданного времени.

ТАХИМЕТР

Тахиметр встречается у хронографов. Тахиметрическая шкала на циферблате или безеле позволяет определить среднюю скорость движения в час для преодоления расстояния длиной в 1000 метров (1 км).

**УКАЗАТЕЛИ ДАТЫ И ДНЯ
НЕДЕЛИ**

Дата и день недели отображаются в апертуре.

УКАЗАТЕЛЬ ФАЗ ЛУНЫ

Функция, показывающая фазы Луны в апертуре. Лунный цикл состоит из четырех фаз: новолуние, растущая Луна, полнолуние и убывающая Луна.

ХРОНОГРАФ

Устройство, позволяющее замерять короткие промежутки времени, является дополнением к основной функции часов.

ХРОНОМЕТР

Часы швейцарского производства, соответствующие высоким стандартам Официального швейцарского института хронометрии (COSC). Хронометр – это часы очень высокого качества, характеристики которых подтверждены сертификатом COSC после успешного прохождения всех испытаний: часы тестируются в разных положениях при разных температурах.

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЕКУНДНАЯ
СТРЕЛКА**

Стрелка в центре циферблата, показывающая секунды.

ЦИФЕРБЛАТ

Деталь лицевой части корпуса, на которой время и значения других функций отображаются с помощью стрелок, индексов, дисков или апертур.

ЦИФРОВЫЕ ЧАСЫ

Часы, показывающие время цифрами на жидкокристаллическом или светодиодном дисплее.

ЧАСТОТА КОЛЕБАНИЙ БАЛАНСА

Определяется количеством колебаний балансового колеса в секунду. Измеряется в герцах (Гц). Например, часы, работающие с частотой 5 Гц, совершают 36 000 полуколебаний (18 000 колебаний) в час (3 600 секунд). Таким образом, часы, работающие с частотой 36 600 в час делают 10 ударов в секунду.

ЧАСЫ-СКЕЛЕТОН

У этих часов, как правило, нет циферблата либо есть циферблат с открытым доступом к деталям механизма. Движущиеся детали механизма полностью или частично доступны для обозрения и украшены изящной гравировкой. Задняя крышка обычно прозрачная (стеклянная).

E.O.L

End of Life = индикация окончания срока службы элемента питания. Некоторые часы, работающие от элемента питания, имеют функцию, которая показывает, что ресурс элемента питания исчерпан. Об этом сообщают скачки секундной стрелки с интервалом в 4 секунды (при аналоговой индикации) или мигание дисплея (при цифровой индикации).

GMT

В часах с функцией GMT вторая часовая стрелка (или диск) совершает один оборот за 24 часа. Шкала с 24-мя индексами на циферблате или безеле (или стрелка на диске) отображает время второй часовой зоны.

**PVD-ПОКРЫТИЕ (НАПЫЛЕНИЕ
ПУТЕМ КОНДЕНСАЦИИ
ПАРА НАНОСИМОГО
МАТЕРИАЛА)**

Технология нанесения покрытий на металлы, благодаря которой поверхность металла становится более прочной и устойчивой к появлению царапин (чаще всего PVD-покрытие встречается черного или золотого цвета).