

## ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ

### Модули



**Полностью автоматическая электролюминесцентная подсветка** Функция автоматической электролюминесцентной подсветки автоматически отключается при достаточной освещенности и включается при слабой освещенности и в темноте.



**Электролюминесцентная подсветка (с автоподсветкой)** Благодаря электролюминесцентной панели, обеспечивающей освещение всего циферблата, облегчается считывание данных. При наклоне часов в сторону для считывания функция автоподсветки обеспечивает автоматическое включение электролюминесцентной подсветки.



**Электролюминесцентная подсветка** Благодаря электролюминесцентной панели, обеспечивающей освещение всего циферблата, облегчается считывание данных. Характеризуется наличием функции задержки отключения, благодаря которой электролюминесцентная подсветка горит еще несколько секунд после отпущения кнопки освещения.



**Электролюминесцентная подсветка (двойная)** При включении электролюминесцентной подсветки светится как цифровая, так и аналоговая область циферблата.



**Микроподсветка** Циферблат освещается сбоку встроенным источником света.



**Светодиод** Для освещения циферблата используется светодиод.



**Яркое свечение** Освещение циферблата яркое, как с помощью светодиода.



**Осветитель** При нажатии на кнопку загораются цифры показывающие время.



**Ночная подсветка** Электролюминесцентная подсветка или освещение горит всю ночь.



**Сенсорный экран** Действия выполняются касанием дисплея.



«Твинсепт» Цифровые данные как бы плавают над аналоговым циферблатом.



**ЭСППЗУ** В памяти такого типа данные сохраняются даже в случае разрядки батареи.



**Компас** Встроенным датчиком направления обнаруживается северный магнитный полюс.



**Измерение высоты над уровнем моря** Встроенным датчиком давления измеряется барометрическое давление, пересчитываемое в высоту над уровнем моря.



**Измерение барометрического давления** Встроенным датчиком давления измеряется барометрическое давление, отображаемое на дисплее.



**Измерение глубины** Встроенным датчиком давления измеряется давление воды, пересчитываемое в значение глубины, которое отображается на дисплее.



**Измерение температуры** Встроенным датчиком температуры измеряется температура.



**Измерение пульса** Датчиком пульса в крови обнаруживается гемоглобин по мере прохождения его через кончики пальцев. Пульс рассчитывается по изменению плотности гемоглобина вследствие работы сердца.



**Монитор кровяного давления** С помощью датчиков для измерения электрического потенциала сердца и пульса определяются и отображаются кровяное давление и пульс.



**Измерение ходьбы** Встроенным датчиком вибрации определяется, когда человек идет, и исходя из этого ведется счет числа проделанных шагов.



**Измерение ускорения** Встроенным датчиком ускорения фиксируется движение рук при ходьбе, и, исходя из этого, ведется счет числа проделанных шагов. В некоторых моделях данные измерения используются также для вычисления потребляемой энергии.



**Измерение энергии** Встроенным датчиком ударов определяется ускорение ударов или иных подобных им движений, которое пересчитывается в значения скорости и энергии.



**Функция местоопределения** Обеспечивает определение местоположения в данный момент по глобальной спутниковой системе местоопределения.



**Функция цифровой фотосъемки** С помощью встроенного цифрового фотоаппарата выполняется запись и воспроизведение цифровых изображений в формате JPEG, которые можно пересылать на компьютер.



**Функция воспроизведения MP3-файлов** Аппарат позволяет высококачественное воспроизведение звуковых файлов в формате MP3 - в любом месте и в любое время.



**Автоматическая функция сигнала времени** Датчиком источника света по наступлении темноты автоматически отключается функция сигнала времени.



**Связь с ПК** С помощью связи в инфракрасном диапазоне возможен обмен данными с персональным компьютером.



**Подсоединение к компьютеру с помощью УПШ (USB)** Подсоединение к компьютеру с помощью специальной универсальной последовательной шины обеспечивает возможность быстрой передачи данных.



**Часы с радиоприемом** Такие часы получают радиосигналы точного времени, поддерживающие точность отображаемого времени.



**Звукозаписывающее устройство** Записывает голоса и другие окружающие звуки.



**Вибратор** Играет роль бесшумного сигнала.



**Движение** Когда раздается сигнал, происходит движение часов.



**Автонабор** Часы издадут тоны, соответствующие сохраненным в его запоминающем устройстве номерам; это позволяет набирать номер на телефонном аппарате тонального типа, не нажимая на его кнопки.



**Телефонная книжка** Встроенное запоминающее устройство позволяет хранить фамилии и номера телефонов. Число соответствует максимальному количеству абонентов, на которое телефонная книжка рассчитана.



**Картотека** Встроенное ЗУ позволяет хранить номера абонентов традиционной и сотовой телефонных сетей, а также пейджера для каждой фамилии. Позволяет сохранять по два номера для 20 фамилий.



**Записная книжка** Встроенное запоминающее устройство позволяет хранить данные о запланированных делах, к которым относятся месяц, день, время и описание.



**Что сделать** Обеспечивается возможность присвоения первоочередности напоминаниям о намеченных делах (год, месяц, день, время, описание) и сохранения их в запоминающем устройстве.



**Окно просмотра** Позволяет по мере необходимости получать в каком-либо месте текстовые данные и просматривать их.



**Записка** Встроенное запоминающее устройство позволяет хранить короткие записки и памятки.



**ЗУ для универсальных координат ресурсов** Встроенное ЗУ позволяет хранить универсальные координаты ресурсов для страниц во всемирной сети (Web site URLs). Число соответствует максимальному количеству адресов, на которое ЗУ рассчитано.



**Данные о владельце** Возможно сохранение в ЗУ личных данных, о которых можно справиться в любом месте.



**ЗУ для идентификационных номеров** Встроенное ЗУ позволяет хранить номера паспорта, прав, иные номера.



**ЗУ для жизненно важных данных** Встроенное ЗУ позволяет хранить имя, фамилию, номер группы крови и дату рождения.



**Функция «азбука Морзе»** Позволяет преобразовывать обычный текст в азбуку Морзе и наоборот.



**Отображение сигналов бедствия** Нажатием на кнопку отображаются сигналы бедствия.



**Отображение знаков катаканы** Возможен ввод и отображение знаков катаканы.



**Мировое время** Обеспечивает отображение текущего времени в некоторых основных городах и определенных регионах мира.



S: текущее время в определенных регионах



SU: текущее время в определенных регионах и регионах, определенных пользователем



R: текущее время в некоторых основных городах мира. Значения представляют собой число городов и регионов.



**Двойное время** Одновременное отображение текущего времени в двух разных часовых поясах.



**8 или 10-разрядный калькулятор** Различные математические вычисления с числами длиной до восьми или десяти знаков.



**Пересчет валюты** Функция обеспечивает автоматический пересчет валюты по заданному вами курсу.



**Журнал водолаза** Встроенное ЗУ позволяет хранить данные о времени погружения, его продолжительности и др.



**Отображение возраста луны** Отображается возраст и фаза луны на основе введенных вами широты и долготы. В точке вашего местонахождения.



**Отображение таблицы приливов-отливов** Графически отображаются сведения о приливах и отливах, основанные на широте и долготе. В точке вашего местонахождения.



**Отображение времени восхода и захода солнца** Отображается время восхода и захода солнца, основанное на широте и долготе. В точке вашего местонахождения.



**Счетчик дней** Отображает число дней между текущей датой и какой-либо другой.



**Счетчик числа ударов в минуту** Отображается число ударов в минуту. Возможен также звуковой отсчет ударов.



**Микшер** Путем совмещения и аранжировки имеющихся ритмов и музыкальных фраз возможно сочинение собственных мелодий.



**Прогноз** Дает прогноз по поводу того, насколько удачной для вас будет тот или иной день.



**Игра** Дает возможность в любой момент развлечься встроенной в часы игрой.



**Связь в инфракрасном диапазоне** Позволяет передавать и принимать при помощи инфракрасных излучений сообщения и данные.





**Наручный пульт дистанционного управления** Позволяет управлять телевизором, видеопроигрывателем, иными электронными приборами.



**Наручный пульт дистанционного управления (с функцией обучения)** Достаточно направить пульт дистанционного управления на часы и нажать LEARNING кнопку, чтобы часы «запомнили» нужную форму инфракрасной волны.



**Имитатор марафона** Для оценки времени, необходимого для преодоления всей марафонской дистанции, используется лучшее время на дистанции 5 или 10 км.



**Упражнение** На основе вводимых вами своих характеристик рассчитывается количество калорий, потраченных за время упражнения.



**Устройство задания темпа** С помощью звукового сигнала задает темп для упражнения.



**Секундомер** Точное измерение истекшего времени касанием кнопки. Дробь соответствует величине, с точностью до которой производится измерение, а число часов - максимально измеряемому времени.



**Таймер** Производит обратный отсчет, начиная с заданного вами времени.

Число показывает, сколько таймеров имеется, а время - максимальное значение времени, с которого возможен отсчет. «REPEAT» указывает на наличие функции автоповтора, обеспечивающей автоматическое возобновление отсчета по достижении нуля.



**Многократный сигнал, ежечасный сигнал** Функция многократного сигнала позволяет устанавливать ежедневный сигнал (только время) и сигнал на определенное время в определенный день (месяц, день и время). Число показывает, сколько многократных сигналов имеется. Функция ежечасного сигнала обеспечивает подачу часами звукового сигнала при наступлении каждого нового часа.



**Ежедневный сигнал, ежечасный сигнал** Ежедневный сигнал звучит каждый день в установленное вами время. Число показывает, сколько ежедневных сигналов имеется. Функция ежечасного сигнала обеспечивает подачу часами звукового сигнала при наступлении каждого нового часа.



**Сигнал** С наступлением выставленного времени звучит тональный сигнал.



**Сигнал-звонок** В установленное вами время звучит звонок.



**Сигнал голосом** Установленное вами время произносится.



**Музыкальный сигнал** В установленное вами время вместо звука сигнала звучит мелодия. Число партий (PART) соответствует числу голосов в гармонии.



**Звуковой сигнал** В установленное вами время вместо звука сигнала воспроизводится звуковой эффект.



**Сигнал на один день** Сигнал звучит в установленное время только в первый день. Число соответствует числу установленных сигналов на один день.



**Сигнал на 7 дней** Может быть установлен на разное время в каждый из дней недели.



**Большая громкость** Очень громкий сигнал никогда не дает опаздывать.





**Предупредительный гудок** Гудок предупреждает о неблагоприятных обстоятельствах.



**Учитель времени** С помощью цифровой индикации можно учиться читать время по часам со стрелками.



**Утренний режим** После того, как утром прозвучит сигнал, позволяет касанием кнопки установить новое время и поспать еще несколько минут.



**Вечерний режим** Предусматривает возможность установить два отдельных сигнала, которые позволяют утром поспать еще несколько минут, но не дают проспать.



**Легкая установка** Ускоряет и облегчает установку сигнала.



**Функция повтора сигнала** Через несколько минут после остановки сигнала он повторяется.



**Функция повтора сигнала** Через несколько минут после каждой остановки сигнала он повторяется, причем его громкость каждый раз возрастает.



**Функция повтора сигнала** Через несколько минут после каждой остановки сигнала он повторяется, причем его громкость и быстрота каждый раз возрастают.



**Питание от солнечного элемента** Питание для работы обеспечивается солнечным элементом.



**Без батарей** Не требуется замены батареи.



**Длительный срок службы батареи** Срок службы батареи - не менее трех лет. Число соответствует фактическому сроку службы.



**Предупреждение о разрядке батареи** Всякий раз, когда питание батареи снижается до определенного уровня, на дисплее появляется соответствующее предупреждение.



**Календарь на весь месяц** Позволяет вызывать календарь сразу на весь месяц.



**Автокалендарь** Производится автоматический пересчет с учетом разной продолжительности месяцев, не считая високосного года.



**Полностью автоматический календарь** Производится автоматический пересчет с учетом разной продолжительности месяцев, считая високосный год.



**12- и 24-часовой формат времени** Время может отображаться как в 12-часовом, так и в 24-часовом формате.



**Памятка** Появляющийся на дисплее знак предупреждения напоминает о том, что чем нельзя забывать.



**Морозоустойчивость** Модуль хронометража рассчитан на работу при очень низких температурах. Значение температуры соответствует самой низкой температуре, при которой модуль работает.



*\*Устойчивость к температуре в - 10.°C не распространяется на датчик направления*



## Корпусы



**Ударопрочные** Ударопрочная конструкция защищает от ударов и вибрации.



**Грязнепроницаемые** Грязнепроницаемая конструкция предотвращает попадание в часы грязи.



**Нержавеющие** Все наружные металлические детали, вступающие в контакт с воздухом, обладают высокой степенью коррозионной устойчивости.



**Магнитоустойчивые** Магнитоустойчивость по 1 разряду Японского промышленного стандарта\* обеспечивает устойчивость к воздействию магнитных полей. Соответствует стандарту МС - ISO 764.



**Водонепроницаемые** Водонепроницаемые при обычном повседневном использовании.



**Водонепроницаемые** Значение в барах «BAR» соответствует числу атмосфер, вплоть до которого обеспечена водонепроницаемость. «20 BAR» означает водонепроницаемость при давлении 20 атмосфер. Часы с отметкой «200т» имеют такую же водонепроницаемость, что и часы категории «20 BAR».



**Водонепроницаемые** Водонепроницаемость на глубине до 200 метров, что соответствует водолазному классу по МС.



**Необрит** Люминесцентное покрытие обеспечивает длительное освещение в темноте даже после кратковременного нахождения на свету.



**Светоаккумуляционная панель** Накапливает свет и использует его для освещения шкала.



**Зеркальная отделка дисплея** Зеркальная отделка придает дисплею поистине своеобразный вид.



**Минеральное стекло** Жесткое стекло устойчиво к царапанию.



**Асферическое стекло** Стекло имеет закругленную поверхность.



**«Срезанное» стекло** Поверхность стекла «срезана», так что оно имеет кубическую форму.



**Оправа с односторонним вращением** Имеющаяся, главным образом, в водолазных часах, такая оправа устроена так, что она вращается только в правильном направлении.



**Оправа с направлениями** Такую оправу можно использовать для определения примерных направлений.



**Оправа с мировым временем** Такую оправу можно использовать для определения текущего времени в городах мира.



**Колесико с блокировкой** Для обеспечения водонепроницаемости колесико заворачивается в корпус.



**Крышка с винтовым фиксатором**



**Титановый браслет**



**Браслет из нержавеющей стали**



**Алюминиевый браслет**



**Тканевый ремешок**



**Ремешок из полимерного материала**



**Ремешок из натуральной кожи**



**Кожаный ремешок**



**Омедненный браслет**



**Браслет из нержавеющей стали или полимерного материала**



**Ремешок из полимерного материала или ткани**



**Кожаный или тканевый ремешок**



**Ремешок из полимерного материала или кожи**



**Браслет с высокой прочностью**



**Браслет с повышенной прочностью**



**Сетчатый браслет**





Растягивающийся браслет



Водоустойчивый ремешок



Антибактериальная дезодорационная обработка



Застежка с тройным сгибом и двойным замком, расстегиваемая одним касанием



Застежка с тройным сгибом, расстегиваемая одним касанием



Застежка с двойным сгибом



Регулируемый браслет с тройным сгибом



Застежка с тройным сгибом, расстегиваемая одним касанием



Застежка с крючком и шнурком



Регулируемая застежка



Застежка, регулируемая одним касанием



Н-образная застежка



Н-образная застежка, расстегиваемая одним касанием