

Благодарим Вас за закупку нашей продукции.

Просим хорошо освоить указания настоящей инструкции и условия гарантии, использовать часы в соответствии с указаниями, что залог для долговременной, безотказной работы часов;

Еще просим всегда носить настоящую инструкцию в наличии при себе, чтобы сразу уточнить соблюдаемые указания.

● ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Под циферблатом данных часов вставлена солнечная батарея, которая преобразовывает солнечную энергию в электрическую, служащую источником движущей силы часов.

● Исключена необходимость смены аккумуляторной батареи. В часах не применено батарей с элементом оксидного серебра, которая применяется в обыкновенных часах, что не требует смены батареи.

● После долговременного простоя часы начинают двигаться от облучения светом.

● Сигнализация остаточной энергии

При снижении разрядного тока секундная стрелка переходит в режим двухсекундного шага, этим сигнализируя нужду в подзарядке батареи.

Переход в двухсекундный режим предупреждает о возможности остановки часов не позже, чем через трое суток.

● Моментальный повторный запуск

Остановившиеся часы начинают сразу двигаться от облучения светом.

● СПЕЦИФИКАЦИЯ ЧАСОВ

- | | | |
|------------------------------------|--|--|
| (1) Кварцевый резонатор: | 32 768 Гц | предупреждение остаточной энергии, |
| (2) Приводной механизм: | система шагового мотора | защита от перезарядки |
| (3) Точность работы часов в 1 и-ч: | 15 с | (-10°С - +60°С) |
| | (при ношении на руке) | (5) Диапазон рабочих температур: |
| (4) Остальные функции: | коррекция секундной стрелки, переключатель сброса, коррекция даты, моносекундный запуск. | (6) Продолжительность времени непрерывной работы до остановки: |
| | | 8 м-цев: прв двухсекундном режиме - ок. 3 суток |
| | | (7) Аккумуляторная батарея: |
| | | Вторичный элемент с ионами титанового дития |

● ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Перед вводом часов в работу выполняют следующее:

● В некоторых вариантах ремонтур выпалнен винтовым. Эти часы ставят на требуемую дату и час, предварительно отвернув ремонтур влево. По окончании постановки его заворачивают вправо прочно.

● При повторном запуске остановившихся часов или снижении заряженности батареи производят подзарядку батареи путем облучения часов светом.

● Облучения часов сильными солнечными или прочими источниками света (сз. 1000 лк) остановившиеся часы начинают двигаться в двухсекундном режиме. Функция моментального запуска.

● В двухсекундном режиме не хватает зарядкв, нужна дальнейшая зарядка батареи.

● От изоляции света при повторном моментальном запуске часы могут останавливаться.

● Со справкой на ориентировочное требуемое время зарядки заряжают батарею до перехода часов в стабильную односекундную работу.

● Меры предосторожности при зарядке

Надо бояться повреждения внутренних деталей часов от нагрева в результате чрезмерного сближения к ним светильника для фотографиярования, прожжктора для подсветки, лампы накаливания и прочий источников света при зарядке батареи.

● Сдужет обращать надлежащее внимание прк зарядке солнечных лучами в автомашине, так как значительно повышается температура вблизи, например, приборного щитка.

● Нужна защита часов от повышения температуры свыше 60 °С градусоо.

● О ПРИМЕНЕННОМ ИСТОЧНИКЕ ПИТАНИЯ ЧАСОВ

● В часы вмонтирована специальная вторичная батарея, что, в отличие от обыкновенной батареи, не требует смены батареек.

● Эта вторичная батарея чистая, маловредная для окружающей среды.

● Категорически запрещается применение обыкновенной батареи с элементами из оксида серебра, которая может вызвать взрыв, нагрев к вспышку часов. Кстати, если такая вмонтирована, то конструкция часов не позволяет ей создавать цепь замыкания.

● ПРИ ПЕРЕХОДЕ В РЕЖИМ ДВУХСЕКУНДНОГО ШАГА

При ношения часов при себе от срабатывания функции предупреждения остаточной энергии часы переходят в режим двухсекундного шага. В данном режиме не исключена возможность остановки часов не позже, чем через трое суток. Нужа немедленная зарядка батарей. Достаточную зарядку батареи производит со справкой на таблицу "Ориентировочное требуемое время зарядкв".

● ОРИЕНТИРОВОЧНОЕ ТРЕБУЕМОЕ ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ

Освещенность, ЛК	Источник освещения	Условия освещения (прибл.)	Время достижения полной заряженности	Время зарядки до перехода в 1-секундн. шаг	Время зарядки для движения в один сутки
500	Л. Н. ⁰¹	60 Вт 60 см	ок. 250 ч	ок. 15 ч	ок. 70 мин
700	Ф. Л. ⁰²	в контуре	ок. 175 ч	ок. 11 ч	ок. 50 мин
1000	Ф. Л.	30 Вт 70 см	ок. 120 ч	ок. 6 ч	ок. 30 мин
3000	Ф. Л.	30 Вт 20 см	ок. 40 ч	ок. 2 ч	ок. 10 мин
5000	Ф. Л.	30 Вт 12 см	ок. 22 ч	ок. 80 мин	ок. 6 мин
10000	Ф. Л.	30 Вт К.О. ⁰⁴	ок. 10 ч	ок. 30 мин	ок. 3 мин
10000	С. Л. ⁰³	пасмурная п.	ок. 10 ч	ок. 30 мин	ок. 3 мин
10000	С. Л.	прекрасн. п.	ок. 3 ч	ок. 8 мин	ок. 1 мин






Примечания: ⁰¹ Л. И. - лапа накаливания, ⁰² Ф. Л. - флуоресцентная лампа, ⁰³ С. Л. - солнечные лучи, ⁰⁴ К.О. - контактное освещение

● Указанные в таблице выше численные показатели следует принимать как ориентировочные значения.

● Время зарядки до перехода в односекундный шаг - время, требуемое для перехода от двухсекундного в стабильный односекундный режим работы. При меньшей продолжительности времени зарядки и происходит переход в односекундный режим, но при этом может сразу возникнуть повторный возврат в двухсекундный режим. Поэтому рекомендуется обеспечить полную зарядку батареи согласно с указанными ориентировочными значениями.

● Просим иметь в виду, что указанные значения продолжительности времени зарядки батарей немного отличаются по поделкам часов друг от друга.

● КАК СВЕРИТЬ ЧАСЫ НА ТРЕБУЕМУЮ ДАТУ И ЧАС

-  1) Ремонтур вытащить на одну ступень. Ремонтур этих часов рассчитан на двуступенчатое вытаскивание.
-  2) Поворотом ремонтуара вправо постанить на предыдущую дату.
* От 9 часов вечера до 1 часа утра происходит перемена календаря. В это время запрещается изменение даты, которое служит причиной неисправной перемены даты и отказа часов. Если необходимо перевести на другую дату в течение этого часового пояса, то ремонтур вытаскивают на две ступени, стрелки отводят за этот пояс после возврата ремонтуара на одну ступень изменяют дату.
-  3) С секундной стрелкой, находящейся на нулевой секунде вытаскивают ремонтур в двуступенчатую позицию.
-  4) Поворотом ремонтуара вправо ставят часы на требуемое время. Перемена даты происходит в ноль часов. Уточнив это, часы ставят в правую половину дня. Для обеспечения точной постановки минутную стрелку раз переводят на несколько минут вперед, затем отводом ее назад ставят на желанное время.
* При выборе неисправной половины дня перемена даты происходит в полдень.
-  5) Одновременно с сигналом времени ремонтур вставляют в исходное положение. Просим подтвердить, что часы начали идти исправно.