

Инструкция на часы с механизмом ETA 7750

ДЛЯ ХРОНОГРАФА МЕХАНИЧЕСКОГО С АВТОПОДЗАВОДОМ
(механизм «ETA», Швейцария)



рис.1

Функции:

Время: Часы, минуты, секунды.

Календарь: дата или дата с днём недели в зависимости от модификации модели.

Хронограф: центральная секундная стрелка хронографа, а также 30-ти минутный накопитель (на 12 часах) и 12-ти часовой накопитель (на 6 часах), останов секунд.

Завод часов

Часы оснащены ручным заводом, но пользоваться им рекомендуется лишь для начального запуска часов после их остановки (долго не носили). Для этого в 0-м положении (здесь и далее - рис.2) плавно вращать головку по часовой стрелке (15- 20 оборотов). Механизм завода устроен таким образом, что нельзя завести пружину до упора, что необходимо для корректной работы автоматического завода. Остальное время часы автоматически заводятся на руке.

Установка времени

- Выдвинуть заводную головку в положение 2
- Вращая заводную головку, установить требуемое время
- Вернуть заводную головку в положение 0.

Установка даты и дня недели

- Выдвинуть заводную головку в положение 1
- Вращая заводную головку по часовой стрелке, выставить число.
- Вращая заводную головку против часовой стрелки, выставить день недели.
- Вернуть заводную головку в положение 0.

Работа с хронографом

Для включения хронографа нажать кнопку «А». Останов производится той же кнопкой. Повторное ее нажатие позволит проводить дальнейшие измерения. Для обнуления хронографа в режиме останова нажать кнопку «В». Стрелки накопителей вернутся в <0> положение.

Внимание! Категорически запрещается нажимать кнопку «В» при работе хронографа.

При установке даты часовая стрелка должна находиться в нижней части циферблата, между 3:00 и 9:00 часами.

Не рекомендуется ношение с постоянно включенным (свыше 12 часов подряд) секундомером, так как повышенная нагрузка на механизм сокращает запас хода.

Q. Есть ещё вопрос: на калибре 7750 в момент выставления точного времени и запуска секундной стрелки минутная начинает своё движение только через 25 секунд? Что это за поломка и как с этим бороться?

A1. При установке времени сначала стрелки выставить вперед на пять минут, потом осторожно назад до точного времени и закрываете головку. Люфты... особенность схем с нецентральным фрикционом. Это не проблема, это особенность калибров на базе 7750. В часовом деле подобных калибров (с боковым фрикционом) очень много.

A2. Я тоже долго мучился с этой проблемой. В итоге натыкался делать следующим образом.

<http://forum.watch.ru/showthread.php?t=16892>

1. Как уже было сказано, сначала на 5 мин вперед, потом назад - это позволяет выбрать люфт.

2. При убирации головки стрелка дергается когда она в крайнем положении, я ее выставляю на точное положение так чтобы в обратном направлении она могла мизерно колыхаться в итоге когда головка убирается минутная стрелка не сдвигается или совсем незначительно.

Как правило, получается выставить точно с первого-второго раза.

Q. Какому количеству оборотов автоподзавода соответствует один оборот заводной головки? Т.е. если от 0 до 100% требуется 25-30 оборотов заводной головки, сколько нужно крутить диск автомата чтобы зарядить его полностью?

A. Если не ошибаюсь, для базового калибра 7750 полный завод осуществляется до 800 оборотов сектора автоподзавода. Причём, завод односторонний по часовой стрелке.