

Механические калибры

МЕХАНИЧЕСКИЕ ЧАСЫ – ЭТО НИ С ЧЕМ НЕСРАВНИМОЕ УДОВОЛЬСТВИЕ

Почему мастера компании Longines включают в свои коллекции механические часы?

Существует простой ответ: механические часы, с ручным или автоматическим подзаводом, являются воплощением надежности, традиционности и качества, которые не смогут предоставить никакие другие часы. Конечно, легко найти часовые технологии, обеспечивающие более высокую точность хода, кварцевые часы, например, но ничто не сравнится с удовольствием – чистым и простым, которое получаешь от механических часов. Сегодня бесконечные технические усовершенствования механических часов представляются как чудеса изобретательности рожденной веками истории и терпеливым трудом лучших в мире мастеров. Вам остается только наблюдать за движением частей сложного механизма, за красотой и изяществом ритмично движущихся деталей, изготовленных из стали, различных сложных сплавов, золота и платины. И тогда приходит понимание, что это – настоящий шедевр, воплощенный в жизнь самым универсальным инструментом Природы – рукой мастера. Все модели последней коллекции Longines как с ручным, так и с автоматическим подзаводом, отличаются высочайшей точностью. Следует помнить, что точность хода механических часов во многом зависит от стиля ношения их владельца. Точность хода большинства часов бренда Longines – от -5 до +8 секунд в день, что более чем достаточно для повседневного использования.

Из чего изготовлены механические часы?

В основном из металлов – от драгоценных до сложных сплавов. Предшественники современных часов, башенные часы, изготавливались только из железа, сегодня же современные часы могут содержать сотни частей и деталей, изготовленных более чем из десятка различных металлов, включая сплавы.

Компоненты механизмов, по большей части тоньше миллиметра, представляют собой поразительное разнообразие форм и размеров, а детали, их составляющие, бывают тоньше человеческого волоса. Элементы механических часов собираются профессионалами с особой тщательностью, максимальной точностью, и часто они удерживаются на своем месте лишь благодаря трению. Однако, чем более компактны часовые механизмы, чем меньше их детали, тем больше они подвержены опасностям ежедневного использования и тем больше подвергаются ежедневному износу.

Долгая и полезная жизнь

В настоящее время, грамотно разработанные и аккуратно собранные механические часы могут идти точно и без поломок в течение многих лет, конечно, с учетом заботливого и бережного отношения к ним. Следует помнить, что, находясь на запястье, часы будут регулярно подвергаться воздействию таких негативных факторов, как гравитационная сила и магнитные поля, повторяющееся расширение и сжатие металла, вызванное резкими температурными перепадами. Кроме того, на пользу часам не идут тряска, и тем более – сильные удары.

Механизм с автоматическим подзаводом

В конце XVIII века несколько исключительно изобретательных мастеров создали механизм, который позволял приводить часы в движение автоматически, просто используя движение тела человека.

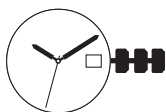
Впоследствии этот принцип был применен в создании наручных часов. Работа механизма достаточно проста: естественные движения руки приводят во вращение ротор автоподзавода. Ротор заводит пружину, которая в механических часах данного типа накапливает механическую энергию, необходимую для того, чтобы часы работали. Автоматический подзавод, таким образом, позволяет избежать необходимости заводить часы вручную каждый день.

Ручной подзавод при остановке часов

Работа механизма с автоподзаводом зависит от движений руки владельца часов как основного источника энергии. Часы необходимо носить определенное время, чтобы они оставались полностью заведенными. Автоматический завод часов полностью зависит от движения того, кто носит часы. В связи с этим невозможно точно указать минимальное время носки для полного завода. Тем не менее, для большинства людей 8 часов носки должно быть достаточно. Если же часы все-таки остановятся, перед тем как надеть на руку их нужно будет завести вручную, прокручивая заводную головку по крайней мере сорок раз, особенно, если в часах установлен календарь.

L561

Частота	28 800 полуколебаний/час
∅	7¾''' – 17,20 мм
Толщина	4,80 мм
Подзавод	Автоматический
Запас хода	~ 44 часа
Базовый калибр	ETA 2671
Камни	25



L591

Частота	28 800 полуколебаний/час
∅	8¾''' – 19,40 мм
Толщина	4,10 мм
Подзавод	Автоматический
Запас хода	~ 45 часов
Базовый калибр	ETA A20.L01/A20.L11
Камни	22



L592

Частота	28 800 полуколебаний/час
∅	8¾''' – 19,40 мм
Толщина	4,10 мм
Подзавод	Автоматический
Запас хода	~ 45 часов
Базовый калибр	ETA A20.L01/A20.L11
Камни	22



L592.4 (COSC - кремниевая пружина баланса)

Частота	28 800 полуколебаний/час
∅	8¾''' – 19,40 мм
Толщина	4,10 мм
Подзавод	Автоматический
Запас хода	~ 45 часов
Базовый калибр	ETA A20.L11
Камни	22



L595

Частота	28 800 полуколебаний/час
ø	8¾''' – 19,40 мм
Толщина	3,60 мм
Подзавод	Автоматический
Запас хода	~ 45 часов
Базовый калибр	ETA 2000/1
Камни	20



L602

Частота	28 800 полуколебаний/час
ø	11½''' – 25,60 мм
Толщина	4,85 мм
Подзавод	Автоматический
Запас хода	~ 50 часа
Базовый калибр	ETA 2897
Камни	21



L609

Частота	28 800 полуколебаний/час
ø	11½''' – 25,60 мм
Толщина	4,35 мм
Подзавод	Автоматический
Запас хода	~ 50 часов
Базовый калибр	ETA 2895/2
Камни	27



L615

Частота	28 800 полуколебаний/час
ø	11½''' – 25,60 мм
Толщина	4,35 мм
Подзавод	Автоматический
Запас хода	~ 50 часов
Базовый калибр	ETA 2895/2
Камни	27



L633

Частота	28 800 полуколебаний/час
ø	11½''' – 25,60 мм
Толщина	4,60 мм
Подзавод	Автоматический
Запас хода	~ 38 часов
Базовый калибр	ETA 2824/2
Камни	25



L651

Частота	28 800 полуколебаний/час
ø	12½''' – 28,00 мм
Толщина	6,10 мм
Подзавод	Автоматический
Запас хода	~ 47 часов
Базовый калибр	ETA 2894/2
Камни	37



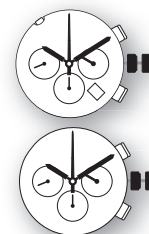
L687.5 (кремниевая пружина баланса)

Частота	28 800 полуколебаний/час
Ø	13¼''' – 30,00 мм
Толщина	7,90 мм
Подзавод	Автоматический
Запас хода	~ 66 часов
Базовый калибр	ETA A08.L91
Камни	27



L688

Частота	28 800 полуколебаний/час
Ø	13¼''' – 30,00 мм
Толщина	7,90 мм
Подзавод	Автоматический
Запас хода	~ 60 часов
Базовый калибр	ETA A08.L01
Камни	27



L688.4 (COSC - кремниевая пружина баланса)

Частота	28 800 полуколебаний/час
Ø	13¼''' – 30,00 мм
Толщина	7,90 мм
Подзавод	Автоматический
Запас хода	~ 66 часов
Базовый калибр	ETA A08.L01
Камни	27



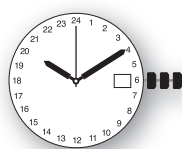
L699

Частота	28 800 полуколебаний/час
Ø	16½''' – 36,60 мм
Толщина	7,90 мм
Подзавод	Автоматический
Запас хода	~ 48 часов
Базовый калибр	ETA A07.L01
Камни	24



L704.3

Частота	28 800 полуколебаний/час
Ø	16½''' – 36,60 мм
Толщина	7,90 мм
Подзавод	Автоматический
Запас хода	~ 48 часов
Базовый калибр	ETA A07.171
Камни	24



L707

Частота	28 800 полуколебаний/час
Ø	16½''' – 36,60 мм
Толщина	10,00 мм
Подзавод	Автоматический
Запас хода	~ 48 часов
Базовый калибр	ETA A07.L31
Камни	25

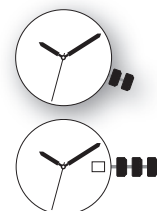


L788

Частота	28 800 полуколебаний/ час
∅	13¼''' – 30,40 мм
Толщина	7,90 мм
Подзавод	Автоматический
Запас хода	~ 60 часов
Базовый калибр	ETA A08.L11
Камни	27

**L888**

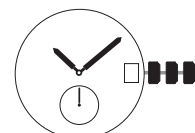
Частота	25 200 полуколебаний/ час
∅	11½''' – 25,60 мм
Толщина	3,85 мм
Подзавод	Автоматический
Запас хода	~ 72 часа
Базовый калибр	ETA A31.L01/ETA A31.L11
Камни	21

**L888.4 (COSC - кремниевая пружина баланса)**

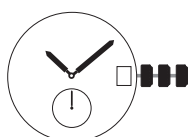
Частота	25 200 полуколебаний/час
∅	11½''' – 25,60 мм
Толщина	3,85 мм
Подзавод	Автоматический
Запас хода	~ 72 часа
Базовый калибр	ETA A31.L11
Камни	21

**L889.5 (кремниевая пружина баланса)**

Частота	28 800 полуколебаний/час
∅	12½''' – 28,00 мм
Толщина	6,35 мм
Подзавод	Автоматический
Запас хода	~ 59 часов
Базовый калибр	ETA A31.L21
Камни	37

**L892.5 (кремниевая пружина баланса)**

Частота	25 200 полуколебаний/час
∅	11½''' – 25,60 мм
Толщина	4,60 мм
Подзавод	Автоматический
Запас хода	~ 72 часа
Базовый калибр	ETA A31.511
Камни	26

**L893.5 (кремниевая пружина баланса)**

Частота	28 800 полуколебаний/час
∅	11½''' – 25,60 мм
Толщина	4,60 мм
Подзавод	Автоматический
Запас хода	~ 72 часа
Базовый калибр	ETA A31.501
Камни	26



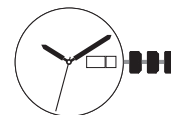
L895.5 (кремниевая пружина баланса)

Частота	28 800 полуколебаний/час
∅	12½''' – 28,00 мм
Толщина	6,35 мм
Подзавод	Автоматический
Запас хода	~ 59 часов
Базовый калибр	ETA A31.L21
Камни	37



L897

Частота	25 200 полуколебаний/час
∅	11½''' – 25,60 мм
Толщина	5,20 мм
Подзавод	Автоматический
Запас хода	~ 72 часа
Базовый калибр	ETA A31.L81
Камни	21



L899.5 (кремниевая пружина баланса)

Частота	25 200 полуколебаний/час
∅	11½''' – 25,60 мм
Толщина	5,55 мм
Подзавод	Автоматический
Запас хода	~ 72 часа
Базовый калибр	ETA A31.L91
Камни	21

