

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 +15 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 наручные часы могут содержать сотни частей и деталей, изготовленных более чем из десятка различных металлов, включая сплавы. Компоненты механизмов Longines, 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. На длительность срока эксплуатации также влияют влажная или пыльная среда. И, конечно же, медленно, но неуклонно ухудшается состояние специальной смазки, что потенциально усиливает трение деталей и может привести к заеданию механизма.

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 активизируют качающийся груз, также называемый «ротором», который является частью механизма, груз заводит пружину, которая в каждом часах данного типа сохраняет 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

Самозаводящиеся наручные часы обычно имеют достаточно энергии для обеспечения хода в течение всего дня, часто на срок до сорока часов. 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.

L506	
Частота	21'600 Полуколебаний/ч
Ø	16½''' – 36.60 мм
Толщина	4.50 мм
Подзавод	ручной
Запас хода	53 час.
Базовый калибр	ETA 6497/2
Камни	17



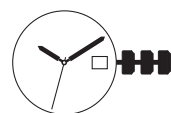
L507	
Частота	21'600 Полуколебаний/ч
Ø	16½''' – 36.60 мм
Толщина	4.50 мм
Подзавод	ручной
Запас хода	53 час.
Базовый калибр	ETA 6498/2
Камни	17



L512	
Частота	21'600 Полуколебаний/ч
Ø	16½''' – 36.60 мм
Толщина	4.50 мм
Подзавод	ручной
Запас хода	53 час.
Базовый калибр	ETA 6498/2
Камни	17



L561	
Частота	28'800 Полуколебаний/ч
Ø	7¾''' – 17.20 мм
Толщина	4.80 мм
Подзавод	Автомат
Запас хода	38 час.
Базовый калибр	ETA 2671
Камни	25



L591	
Частота	28'800 Полуколебаний/ч
Ø	8¾''' – 19.40 мм
Толщина	4.10 мм
Подзавод	Автомат
Запас хода	40 час.
Базовый калибр	ETA A20.L01
Камни	22



L592	
Частота	28'800 Полуколебаний/ч
Ø	8¾''' – 19.40 мм
Толщина	4.10 мм
Подзавод	Автомат
Запас хода	40 час.
Базовый калибр	ETA A20.L01
Камни	22



L595	
Частота	28'800 Полуколебаний/ч
ø	8¾''' – 19.40 мм
Толщина	3.60 мм
Подзавод	Автомат
Запас хода	40 час.
Базовый калибр	ETA 2000/1
Камни	20



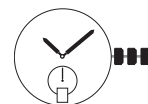
L602	
Частота	28'800 Полуколебаний/ч
ø	11½''' – 25.60 мм
Толщина	4.85 мм
Подзавод	Автомат
Запас хода	42 час.
Базовый калибр	ETA 2897
Камни	21



L609	
Частота	28'800 Полуколебаний/ч
ø	11½''' – 25.60 мм
Толщина	4.35 мм
Подзавод	Автомат
Запас хода	42 час.
Базовый калибр	ETA 2895/2
Камни	27



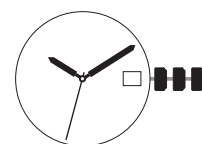
L615	
Частота	28'800 Полуколебаний/ч
ø	11½''' – 25.60 мм
Толщина	4.35 мм
Подзавод	Автомат
Запас хода	42 час.
Базовый калибр	ETA 2895/2
Камни	27



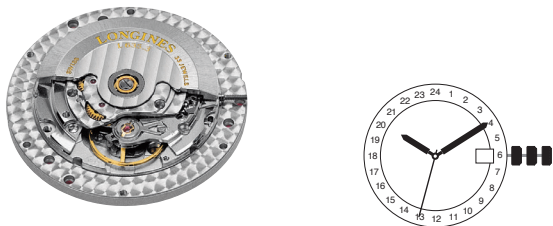
L619	
Частота	28'800 Полуколебаний/ч
ø	11½''' – 25.60 мм
Толщина	3.85 мм
Подзавод	Автомат
Запас хода	42 час.
Базовый калибр	ETA 2892/A2
Камни	21



L633	
Частота	28'800 Полуколебаний/ч
ø	11½''' – 25.60 мм
Толщина	4.60 мм
Подзавод	Автомат
Запас хода	38 час.
Базовый калибр	ETA 2824/2
Камни	25



L635	
Частота	28'800 Полуколебаний/ч
Ø	14¼''' – 33.00 мм
Толщина	6.55 мм
Подзавод	Автомат
Запас хода	38 час.
Базовый калибр	ETA 2824/2
Камни	33



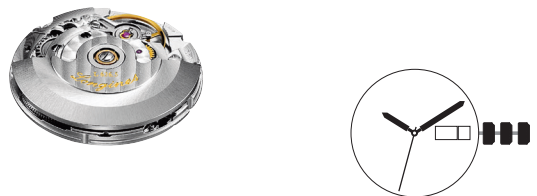
L650	
Частота	28'800 Полуколебаний/ч
Ø	12½''' – 28.00 мм
Толщина	6.10 мм
Подзавод	Автомат
Запас хода	42 час.
Базовый калибр	ETA 2894/2
Камни	37



L678	
Частота	28'800 Полуколебаний/ч
Ø	13¼''' – 30 мм
Толщина	7.90 мм
Подзавод	Автомат
Запас хода	48 час.
Базовый калибр	Valjoux 7751
Камни	25



L636	
Частота	28'800 Полуколебаний/ч
Ø	11½''' – 25.60 мм
Толщина	5.05 мм
Подзавод	Автомат
Запас хода	38 час.
Базовый калибр	ETA 2836/2
Камни	25



L651	
Частота	28'800 Полуколебаний/ч
Ø	12½''' – 28.00 мм
Толщина	6.10 мм
Подзавод	Автомат
Запас хода	42 час.
Базовый калибр	ETA 2894/2
Камни	37



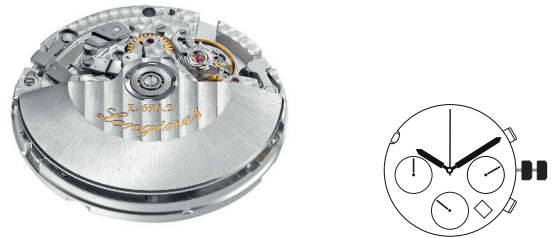
L688	
Частота	28'800 Полуколебаний/ч
Ø	13¼''' – 30 мм
Толщина	7.90 мм
Подзавод	Автомат
Запас хода	54 час.
Базовый калибр	ETA A08.L01
Камни	27



L693	
Частота	28'800 Полуколебаний/ч
Ø	16½''' – 36.60 мм
Толщина	7.90 мм
Подзавод	Автомат
Запас хода	46 час.
Базовый калибр	ETA A07.161
Камни	24



L696	
Частота	28'800 Полуколебаний/ч
Ø	16½''' – 36.60 мм
Толщина	7.90 мм
Подзавод	Автомат
Запас хода	46 час.
Базовый калибр	ETA A07.231
Камни	27



L699	
Частота	28'800 Полуколебаний/ч
Ø	16½''' – 36.60 мм
Толщина	7.90 мм
Подзавод	Автомат
Запас хода	46 час.
Базовый калибр	ETA A07.L01
Камни	24



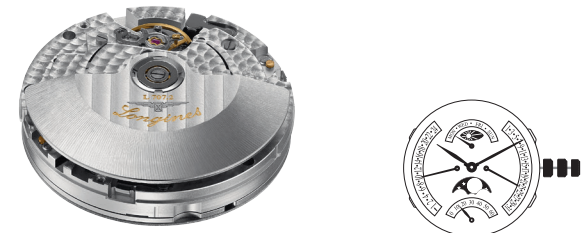
L704.2	
Частота	28'800 Полуколебаний/ч
Ø	16½''' – 36.60 мм
Толщина	7.90 мм
Подзавод	Автомат
Запас хода	46 час.
Базовый калибр	ETA A07.171
Камни	24



L704.3	
Частота	28'800 Полуколебаний/ч
Ø	16½''' – 36.60 мм
Толщина	7.90 мм
Подзавод	Автомат
Запас хода	46 час.
Базовый калибр	ETA A07.171
Камни	24



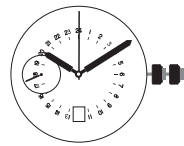
L707	
Частота	28'800 Полуколебаний/ч
Ø	16½''' – 36.60 мм
Толщина	10.00 мм
Подзавод	Автомат
Запас хода	48 час.
Базовый калибр	ETA A07.L31
Камни	25



L788	
Частота	28'800 Полуколебаний/ч
ø	13¼''' – 30.00 мм
Толщина	7.90 мм
Подзавод	Автомат
Запас хода	54 час.
Базовый калибр	ETA A08.L11
Камни	27



L789	
Частота	28'800 Полуколебаний/ч
ø	13¼''' – 30.00 мм
Толщина	7.90 мм
Подзавод	Автомат
Запас хода	54 час.
Базовый калибр	ETA A08.L21
Камни	24



L790	
Частота	28'000 Полуколебаний/ч
ø	13¼''' – 30.00 мм
Толщина	7.30 мм
Подзавод	ручной
Запас хода	48 час.
Базовый калибр	ETA A08.L31
Камни	20



L878	
Частота	18'000 Полуколебаний/ч
ø	16¼''' – 37.90 мм
Толщина	4.65 мм
Подзавод	ручной
Запас хода	40 час.
Базовый калибр	Longines 37.9 ABC
Камни	17



L888	
Частота	25'200 Полуколебаний/ч
ø	11½''' – 25.60 мм
Толщина	3.85 мм
Подзавод	Автомат
Запас хода	64 час.
Базовый калибр	ETA A31.L01
Камни	21

