

Гарантийные обязательства

Данные гарантийные обязательства дают право на устранение дефектов производственного происхождения в течение 18 месяцев со дня продажи часов.

При отсутствии в паспорте на часы штампа магазина гарантийный срок исчисляется со дня изготовления часов (по дате приемки).

Право на гарантийное обслуживание утрачивается в случае:

- несоблюдения инструкции по эксплуатации;
- неправильной транспортировки и установки;
- проведения ремонта, технического обслуживания и модернизации часов организациями и лицами, не являющимися полномочными представителями производителя;
- механических повреждений, воздействия влаги, жидкости или других химических веществ, как на механизм часов, так и на детали внешнего оформления;
- попадания в механизм посторонних предметов или насекомых;
- стихийных бедствий (молния, пожар, наводнение и т.п.), а также других причин, находящихся вне контроля продавца и изготовителя.

В период гарантийного срока эксплуатации все отношения между продавцом/изготовителем/ и покупателем регулируются действующим законодательством о защите прав потребителя.

Часы, как технически сложный товар бытового назначения (п.47 «Правил продажи отдельных видов товаров», утвержденных постановлением Правительства РФ от 19.01.99 г. №55), не подлежат обмену (возврату) по основаниям, указанным в ст. 25 Закона РФ «О защите прав потребителей» (как не подошедшие по форме, габаритам, размеру, расцветке или комплектации).

Адрес гарантийной мастерской завода:

302028, г. Орел, ул. Октябрьская, 27.

Адреса ближайших мастерских по гарантийному ремонту сообщает магазин, продавший часы.

Требуется при изъятии талона заполнения корешка

Дает право на бесплатный ремонт часов в течение гарантийного срока.

Виды работ (подчеркнуть):

- с заменой деталей и узлов
- без замены деталей и узлов.

При отрыве талона мастерская ставит на паспорте штамп и дату, что дает право потребителю в случае некачественно выполненных работ на повторное бесплатное исправление часов (при согласии потребителя) в той же мастерской.

При отправке часов в гарантийную мастерскую часового завода почтовой посылкой потребитель должен кратко описать причины, по которым он отправляет часы, и приложить справку гарантийной мастерской.

Посылку следует отправлять без наложенного платежа.

Серия «Золотая механика»

ЧАСЫ настенные маятниковые механические с боем часов и получасов

«Янтарь»

ГР2.810.065

Механизм 118130А

ТУ 307-150.005-93

Гигиеническое заключение № 57.01.02.969 П.000405.10.03 от 22.10.2003 г.
выдано Центром Госсанэпиднадзора в Орловской области.



Инструкция по эксплуатации

Орловский часовой завод

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за Ваш выбор. Для обеспечения длительной службы и безупречного функционирования часов просьба прочитать эту инструкцию и соблюдать правила эксплуатации.

Комплектность

1. Часы	- 1 шт.	5. Паспорт	- 1 шт.
2. Ключ	- 1 шт.	6. Планка – шкала	- 1 шт.
3. Маятник	- 1 шт.	7. Крепеж	- 1 комплект
4. Гири	- 2 шт.	8. Коробка упаковочная	- 1 шт.

Технические данные

Часы «Янтарь» I класса настенные маятниковые механические с боем часов и получасов предназначены для показания текущего времени в часах и минутах.

Двигатели хода и боя – гиревые.
Интервал заводки – 1 раз в неделю.

Точность хода часов при температуре $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ составляет ± 30 секунд в сутки.

Общие требования

Часы являются изделием точной механики и их необходимо оберегать от ударов и падений, попадания пыли и влаги, от воздействия прямых солнечных лучей. Не располагайте часы вблизи отопительных приборов, в помещениях с повышенной влажностью или резкими перепадами температур.

Транспортировку часов необходимо осуществлять в заводской упаковке, предохраняющей от механических повреждений.

Во избежание поломки механизма запрещается переносить часы с навешенным маятником и гири!

Рекомендуется использовать хлопчатобумажные перчатки при соприкосновении с деталями из латуни во избежание их окисления, что может привести к ухудшению внешнего вида часов.

В качестве колебательной системы настенных часов используется маятник. Маятник (Рис.1) состоит из легкой деревянной штанги 2 и более тяжелого груза – линзы 3. На одном конце штанги закреплен подвесной крючок 1, на другом – резьбовой стержень 5. Линза маятника при регулировке хода часов может быть передвинута вверх или вниз с помощью гайки 4, находящейся на стержне маятника.

Период колебания маятника (и точность хода часов) зависит от его длины.

Если часы отстают, то следует укоротить маятник, подняв линзу по стержню вверх с помощью гайки 4.

Если часы спешат, то следует удлинить маятник, опустив линзу по стержню вниз с помощью гайки 4.

При повышении температуры часы могут отставать, а при понижении – спешить вследствие того, что штанга маятника изменяет свою длину под воздействием температуры. Для уменьшения температурной погрешности штанга маятника выполнена из пород древесины, обладающих малым коэффициентом температурного расширения.

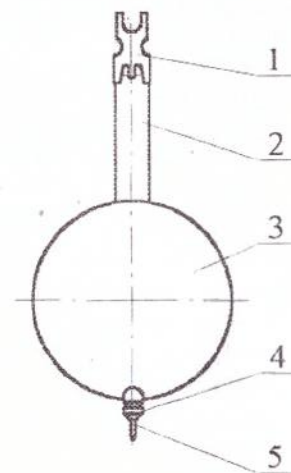


Рис.1

- 1 - подвесной крючок
- 2 - штанга маятника
- 3 - линза
- 4 - регулировочная гайка
- 5 - стержень маятника

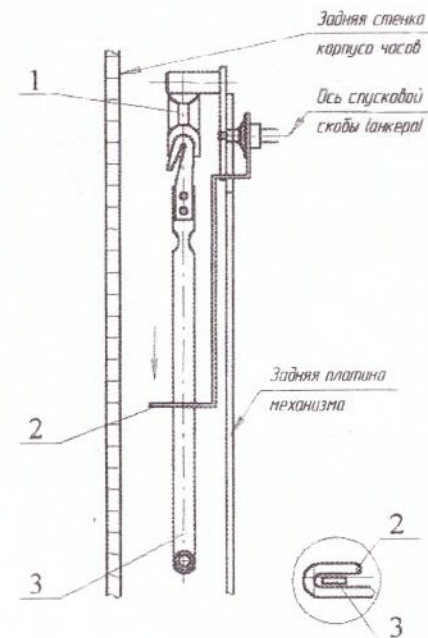


Рис.2

Рис.2а

- 1 - пружинный подвес
- 2 - поводок
- 3 - подвес маятника

В часах маятник навешивается подвесным крючком на подвес 3, находящийся на обратной стороне механизма в нижней его части (Рис.2), который висит на плоских стальных пружинах 1 толщиной 0,05 мм.

Незатухающие колебания маятника поддерживаются с помощью поводка 2, установленного в механизме на оси спусковой скобы в верхней части механизма (которую часто называют анкер, т.е. «якорь» на французском языке) и передающего импульсы энергии от заводной пружины или поднятой гири.

Подвес маятника 3 должен находиться в пазу поводка 2 (Рис.2а).

Поводок имеет фрикционную посадку на оси спусковой скобы (надет свободно и поджат пружиной) и может быть развернут при регулировке для устранения «однобокого» хода. Рекомендуется, чтобы регулировку проводил часовой мастер.

Бой часов осуществляется с помощью механизма боя за счет подъема и падения молоточков боя 2 (Рис.3), которые ударяют по звуковым стержням (струнам) 5.

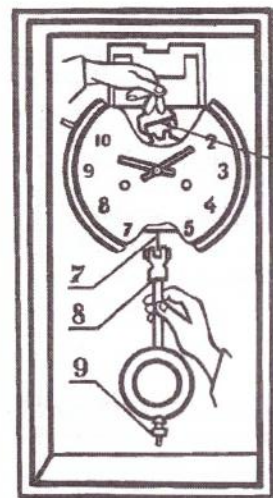
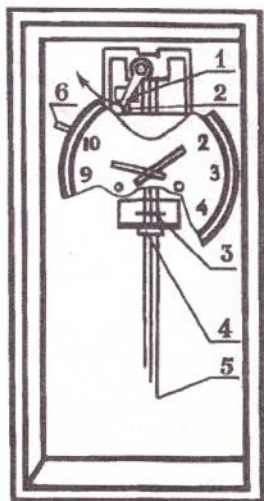


Рис. 3

Рис. 3а

- 1 – рычаг запора боя (транспортный)
- 2 – молоточки боя
- 3 – планка транспортная картонная
- 4 – планка транспортная металлическая
- 5 – звуковые стержни (струны)
- 6 – рычаг ручного отключения боя
- 7 – подвес маятника
- 8 – подвесной крючок
- 9 – регулировочная гайка

Молоточки боя расположены слева сверху на обратной стороне механизма. Звуковые стержни – на звуковой колодке, жестко закрепленной на задней стенке корпуса часов в верхней части, позади циферблата и механизма.

Для обеспечения сохранности механизма часов при транспортировке предусмотрено следующее:

1. Маятник часов снимается и закрепляется резинками на картонной прокладке.
2. Гири снимаются и упаковываются в общей коробке отдельно. Тросики с блоками, на которые навешиваются гири, закрепляются внахлест на картонном вкладыше.
3. Молоточки боя прижимаются к звуковым стержням с помощью рычага запора боя 1, расположенного на звуковой колодке сверху на задней стенке часов.
4. На звуковые стержни надевается картонная транспортная планка 3, в прорези которой фиксируется подвес маятника 7.
5. На звуковые стержни надевается металлическая транспортная планка 4, защелкивающаяся в окне металлической консоли, на которой установлен механизм часов.
6. Между подвесом маятника 7 и задней платиной механизма закладывается прокладка из поролона.

Установка и пуск часов

1. Осторожно извлеките часы, маятник, гири, ключ и другие комплектующие в соответствии с комплектностью Ваших часов, указанной выше, из коробки и освободите их от упаковки.

2. Ваши часы имеют две точки крепления (верхнюю и нижнюю). На задней стенке корпуса часов найдите металлическую подвеску и определите по ней на стене место верхней точки подвеса часов.

Просверлите отверстие и закрепите в стене шуруп, входящий в комплект поставки часов (диаметр стержня 5-6 мм, длина – не менее 50 мм). Высота выступания головки шурупа – 10-12 мм.

Убедитесь в надежности крепления!

С помощью отвеса наметьте вертикаль для нижней точки крепления.

Повесьте часы за металлическую подвеску на закрепленный шуруп. Через отверстие в нижней части корпуса на проведенной вертикали наметьте нижнюю точку крепления.

Снимите часы и подготовьте в намеченном месте отверстие для нижнего шурупа крепления часов.

3. Снова повесьте часы. Заверните (не затягивая!) нижний шуруп крепления.

4. Откройте дверку часов. Освободите тросики с блоками, на которые навешиваются гири и снимите картонный вкладыш.

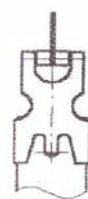
Освободите подвес маятника 7 (Рис. 3) и звуковые стержни 5 от транспортных планок, сняв сначала металлическую 4, а затем картонную 3. Выньте прокладку из поролона, находящуюся между подвесом маятника и задней платиной механизма часов. Проследите, чтобы подвес маятника 7 при этом оставался в пазу поводка (см. Рис. 2 и 2а).

Освободите молоточки боя 2, отведя прижимающий их к звуковым стержням 5 рычаг 1, влево и вверх по направлению хода часовой стрелки.

5. Аккуратно навесьте маятник подвесным крючком 8 на подвес 7. Проследите, чтобы маятник висел ровно, без перекосов (Рис. 4).



Неверно!



Верно

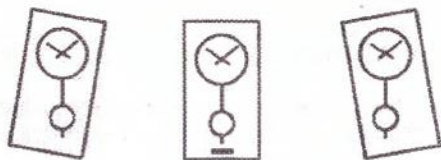


Неверно!

Рис. 4

6. Часы должны висеть строго вертикально, штанга маятника должна быть параллельна задней стенке корпуса часов.

Вертикального положения часов добейтесь перемещением нижней части корпуса часов вправо или влево. При правильной установке часов маятник должен располагаться точно посередине корпуса, и расстояние от стержня маятника до боковых стенок корпуса должно быть одинаковым. Найденное положение зафиксируйте, затянув нижний шуруп крепления часов. Крепление часов на стене должно исключить их перемещение при заводе! Место крепления закройте планкой со шкалой, закрепив ее двумя декоративными гвоздями, входящими в комплект поставки. Стержень маятника в неподвижном положении должен располагаться в середине шкалы у отметки «0» (Рис. 5).



Неверно!

Верно

Неверно!

Рис. 5

7. Навесьте гири. Трос должен проходить по ободу блока, а гиря подвешиваться за скобу.

Гири не следует захватывать незащищенными руками во избежание их коррозии.

8. Заверните часы, вращая ключ в направлении, указанном стрелками на циферблате (против часовой стрелки) до подъема гирь вверх до края циферблата. Заводя часы, не поддерживайте гири руками, поскольку тросы могут перепутаться.

Рекомендуется заводить часы один раз в неделю в одно и то же время.

9. Отведите маятник вправо или влево на 40-50 мм и плавно отпустите, чтобы часы попили. Через 1-2 минуты ход маятника стабилизируется. Ход часов должен быть ритмичным. При ритмичном ходе колебания маятника в обе стороны от середины должны быть одинаковыми, а сила и тон ударов «тик-так» – равномерными.

10. Установите точное время, вращая минутную стрелку по ходу часов и давая пробивать механизму боя каждые полчаса. При этом старайтесь не касаться часовой стрелки, это может вызвать нарушение работы механизма.

Отключение боя

Часы снабжены механизмом ручного отключения боя.

Чтобы отключить бой, установите рычаг, расположенный слева на механизме (глядя со стороны циферблата), в нижнее положение.

Нельзя переключать рычаг во время звучания боя! Включение боя производится поднятием рычага в верхнее положение. После включения боя возможно несовпадение количества ударов с показываемым временем. При этом не стоит предпринимать никаких действий, т. к. в течение последующих 1-2 часов произойдет автоматическая настройка механизма боя.

Синхронизация боя

Если после автоматической настройки механизма боя количество ударов не совпадает с показанием часовой стрелки, то часы необходимо подрегулировать. При включенном механизме боя переведите часовую стрелку (не касаясь минутной стрелки!) на цифру, соответствующую числу прозвучавших ударов. После этого установите точное время, вращая минутную стрелку (не касаясь часовой стрелки!). Теперь в течение 1-2 часов произойдет автоматическая настройка механизма боя.

Примечание – при отключенном бое гиря боя не опускается.

Уход за часами

Латунные детали часов следует чистить сухой х/б салфеткой, при этом **запрещается использовать воду и различные чистящие средства.** Деревянные части корпуса часов рекомендуется протирать мягкой салфеткой с использованием средств по уходу за поверхностью мебели.

Механизм часов смазан специальным часовым маслом. Для продления срока службы часов рекомендуется периодически раз в три года производить чистку и смазку в специализированных мастерских часовыми маслами. Применение других масел не допускается.

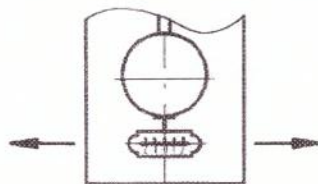
Техническое обслуживание не входит в гарантийные обязательства.

Не допускается хранение и эксплуатация часов в одном помещении с веществами, вызывающими их коррозию.

Поиск и устранение неисправностей

Часы останавливаются (не запускаются).

1. Убедитесь, что подвес маятника, молоточки боя и звуковые стержни освобождены от транспортных планок (см. Рис.3). Подвес маятника должен находиться в пазу поводка (см. Рис. 2, 2а).
2. Убедитесь, что часы заведены (гири подняты).
3. Проверьте, лежит ли трос на барабане ровно и без перехлестов.
4. Убедитесь, что маятник висит на подвесе ровно и строго вертикально (стержень маятника в неподвижном положении должен располагаться в середине корпуса или шкалы, при ее наличии, штанга маятника - параллельно задней стенке корпуса) (см. Рис.4-6). При необходимости добейтесь вертикальности перемещением нижней части корпуса вправо - влево.



5. Если ритмичность не устанавливается перемещением корпуса, то необходимо проделать следующее:

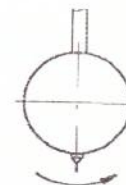
средним и указательным пальцем нащупайте спусковую скобу в верхней части механизма за циферблатом (см. Рис.3 и 3а) и, придерживая ее, другой рукой отведите маятник вправо или влево на небольшой угол, слегка оттягивая его при этом книзу, и отпустите. При этом изменяется положение поводка маятника относительно спусковой скобы механизма (см. Рис 2).

Если ритмичность хода не установилась, необходимо проделать все сначала, отводя маятник в сторону, противоположную первоначальной.

Часы отстают

Остановите маятник и, осторожно придерживая его (во избежание поломки подвеса), поверните регулировочную гайку, расположенную внизу маятника (см. Рис.1), **вправо**. Один полный оборот гайки соответствует ускорению хода часов приблизительно на 30 секунд в сутки.

При необходимости проведите регулировку несколько раз.

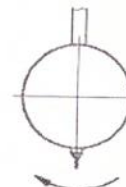


Примечание - для определения точности хода часов, установите их показания по сигналам точного времени, передаваемым по радио, и через сутки в то же время определите разницу между сигналами точного времени и показаниями часов. Это и будет точность хода часов за сутки.

Часы спешат

Остановите маятник и, осторожно придерживая его (во избежание поломки подвеса), поверните регулировочную гайку, расположенную внизу маятника (см. Рис.1), **влево**. Один полный оборот гайки соответствует замедлению хода часов приблизительно на 30 секунд в сутки.

При необходимости проведите регулировку несколько раз.



Примечание - для определения точности хода часов, установите их показания по сигналам точного времени, передаваемым по радио, и через сутки в то же время определите разницу между сигналами точного времени и показаниями часов. Это и будет точность хода часов за сутки.

Отсутствует бой

1. Убедитесь, что молоточки боя и звуковые стержни освобождены от транспортных планок (см. Рис. 3).

2. Рычаг запора боя (см. Рис.3), расположенный на звуковой колодке слева сверху позади циферблата, должен быть переведен влево и вверх.

3. Рычаг ручного отключения боя, расположенный слева позади циферблата, должен быть переведен в крайнее верхнее положение.

4. Убедитесь, что часы заведены (гири подняты).

5. Проверьте, лежит ли трос на барабане боя ровно и без перехлестов.

Отсутствует синхронизация
боя и хода

При включении боя иногда возможно несовпадение количества ударов с показываемым временем. Настройка механизма боя происходит автоматически в течение 1-2 часов.

Если после автоматической настройки количество ударов не совпадает с показанием часовой стрелки, то необходимо часовую стрелку перевести по ходу или против хода на цифру, соответствующую числу прозвучавших ударов (**не касаясь минутной стрелки!**). После этого установить точное время, вращая минутную стрелку строго по ходу часов.

Автоматическая настройка боя произойдет в течение 1-2 часов.

Если Потребителю не удастся провести установку и пуск часов самостоятельно, рекомендуется пригласить специалистов из часовых мастерских, которые установят Ваши часы.

Гарантийный сертификат

Шифр часов ГР2.810.065

Дата приемки _____

Название и адрес магазина _____

Дата продажи « _____ » _____ 20 ____ г.

Часы проверены в моем присутствии, полностью укомплектованы, не имеют повреждений, с правилами и особенностями эксплуатации ознакомлен, с условиями гарантии согласен.

Подпись продавца _____

Место для штампа
Продавца _____

Подпись покупателя _____

Корешок талона на гарантийный ремонт часов

Дата изъятия талона _____ 20 ____ г.

Мастер _____
(Фамилия) (Подпись)

линия отреза

Орловский часовой завод
302028, г. Орел, ул. Октябрьская, 27

Гарантийный талон

Дата продажи « _____ » _____ 20 ____ г.

Штамп магазина _____

Выполненные работы _____

Мастер _____

Штамп мастерской _____

Владелец _____

Адрес владельца _____

Шифр
часов ГР2.810.065

Дата
приемки _____

Номер
контролера _____

