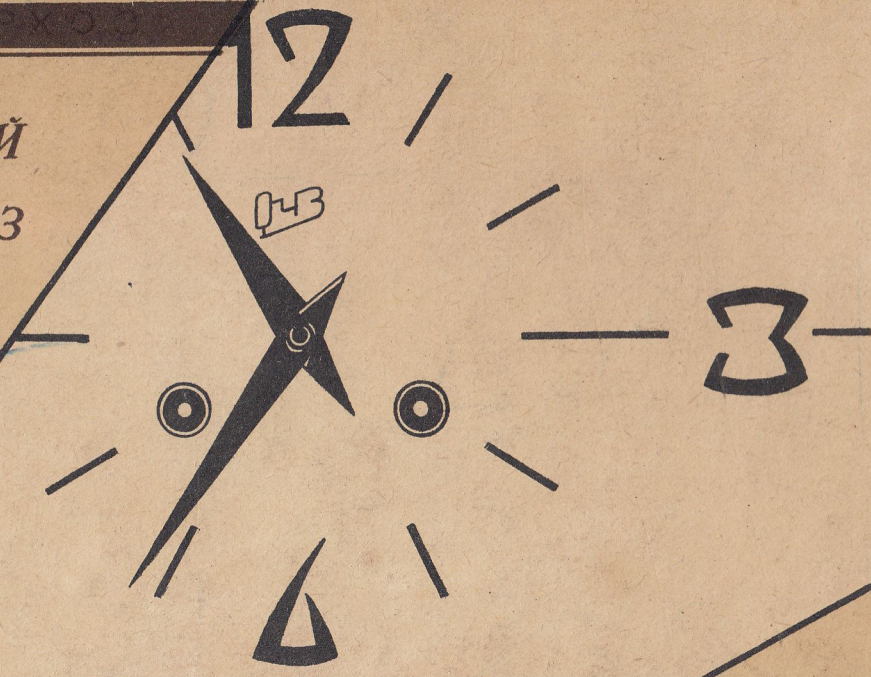


РЕФСЕ ОРЛОВСКИЙ СОВНАРХОЗ

ПРИОКСКИЙ
СОВНАРХОЗ



Завод
Завод

ЗЧЗ

ЗЧЗ
ВЫПУСКАЕМОЙ
ПРОДУКЦИИ

ПРИОКСКИЙ СОВНАРХОЗ
ОРЛОВСКИЙ ЧАСОВОЙ ЗАВОД

КАТАЛОГ
ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ЧАСЫ НАСТОЛЬНЫЕ С БОЕМ
«230 ЧБН»

Класс 1 по ГОСТу 3309—58

Футляр — деревянный, фанерованный ценными породами древесины, полированный.

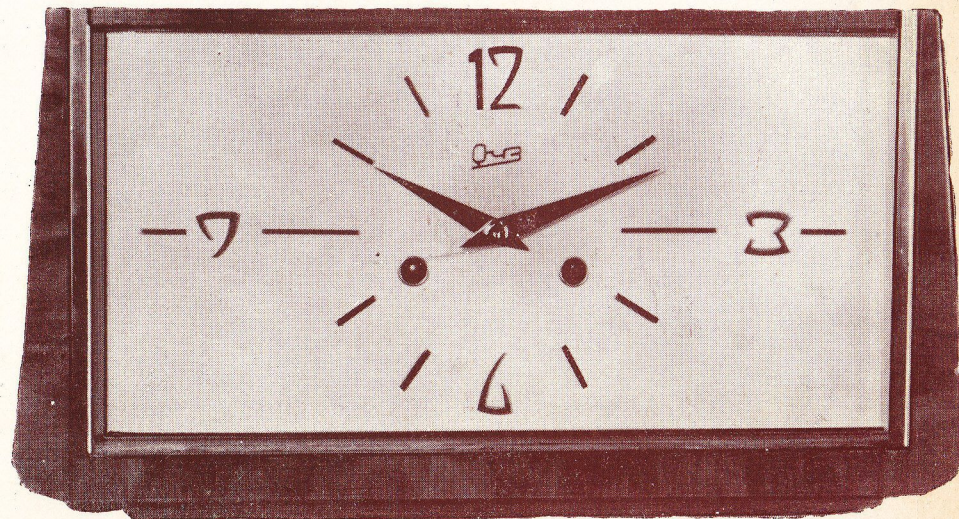
Стекло под циферблат плоское.

Циферблат покрыт эмалью — белой или цвета слоновой кости, с печатной оцифровкой.

Механизм — ЧБН-54М.

Габаритные размеры в мм — 364×
×198×155.

Вес часов в кг — 4,0.



МЕХАНИЗМ ЧАСОВ НАСТОЛЬНЫХ БАЛАНСО- ВЫХ С БОЕМ «ЧБН-54М»

Механизм хода

Спуск свободный, анкерный (приставной ход на 13 рубиновых камнях).

Период колебания баланса — 0,4 сек.

Допустимое отклонение от точного времени при температуре $20 \pm 5^\circ\text{C}$:

а) средний суточный ход $\pm 0,75$ мин.;

б) максимальный суточный ход ± 1 мин.

Двигатель—пружина в барабане.

Периодичность заводки механизма хода — 2 недели.

Механизм боя

Сигнал боя подается с помощью трех открытых прямых стержней.

Интервал подачи боя — полчаса.

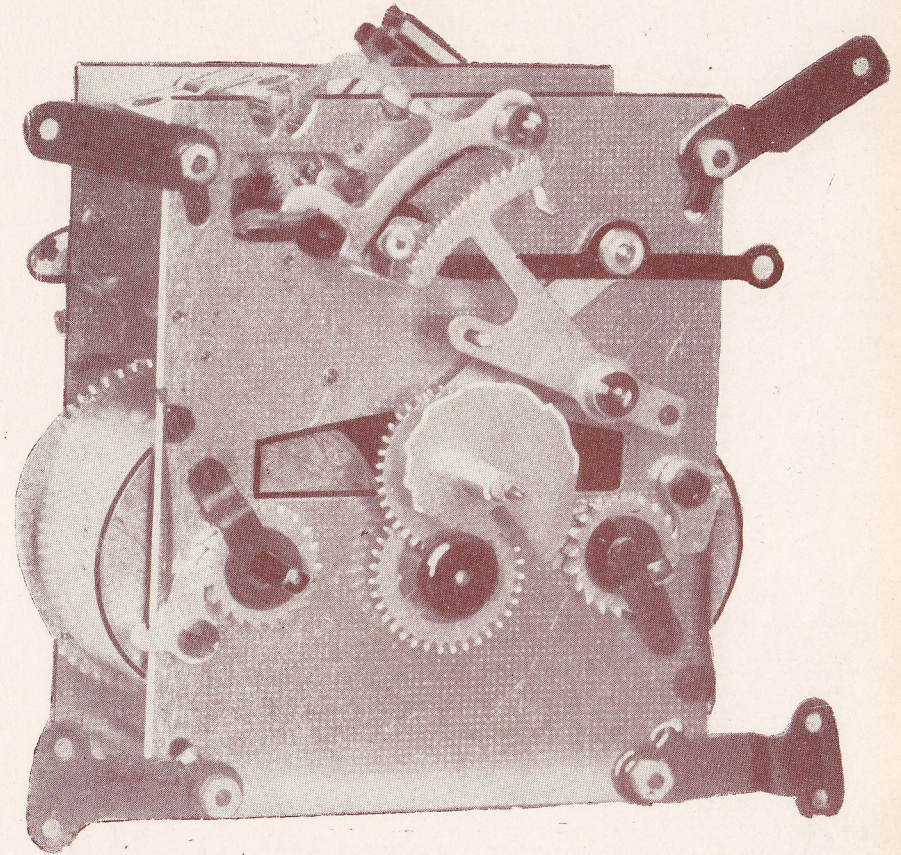
Двигатель—пружина в барабане.

Периодичность заводки механизма боя — две недели.

Габаритные размеры платин в мм — 114×96 .

Высота колонок в мм — 40.

Вес механизма в кг — 0,97.



**ЧАСЫ НАСТОЛЬНЫЕ
БАЛАНСОВЫЕ С БОЕМ
«222 ЧБН»**

Класс 1 по ГОСТу 3309—58

Футляр деревянный, фанерованный ценными породами древесины, полированный.

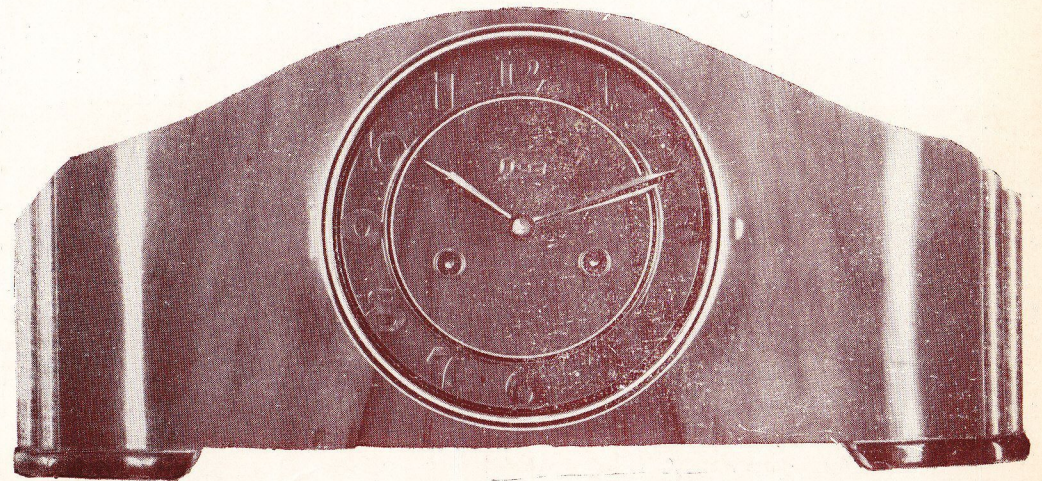
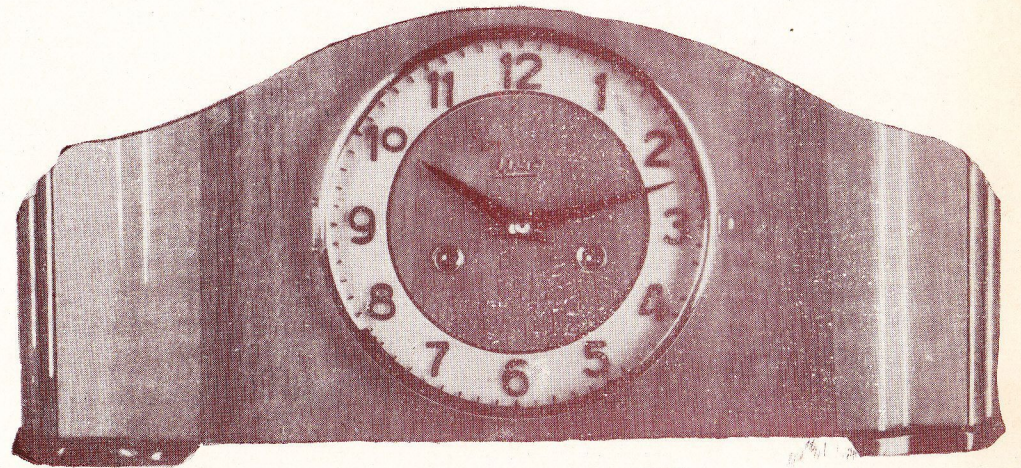
Циферблат накладной «скелетный».

Циферблат и стрелки защищены откидным (на шарнире) остекленным ободком. Стекло выпуклое. Детали внешнего оформления никелированные, гляцованные.

Механизм — ЧБН-54М.

Габаритные размеры в мм — 485×222×136.

Вес часов в кг — 3,8.



**ЧАСЫ НАСТОЛЬНЫЕ
С БОЕМ «221 ЧБН»**

Класс 1 по ГОСТу 3309—58

Футляр деревянный, фанерованный ценными породами древесины, полированный. Циферблат накладной, крашенный, с печатной оцифровкой.

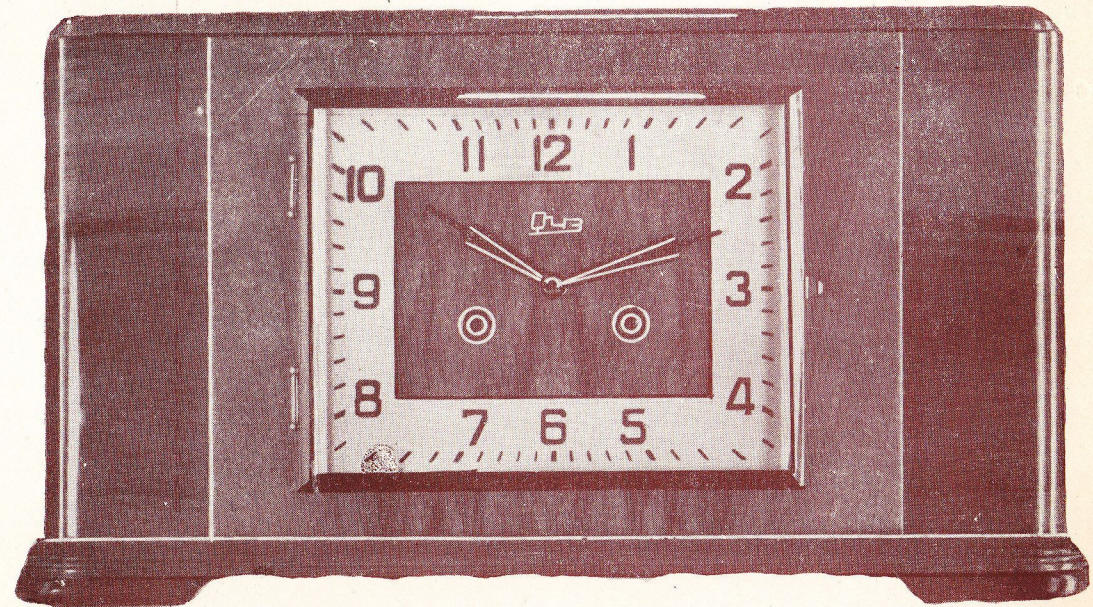
Циферблат и стрелки защищены откидным (на шарнире) остекленным ободком.

Детали внешнего оформления никелированные, глянцеванные.

Механизм — ЧБН-54М.

Габаритные размеры в мм—
440×230×145.

Вес часов в кг — 4,75.



**ЧАСЫ НАСТОЛЬНЫЕ
БАЛАНСОВЫЕ С БОЕМ ЧАСОВ
И ЧЕТВЕРТЕЙ ЧАСА «232 ЧБН»**

Класс 1 по ГОСТу 3309—58

Футляр деревянный, фанерованный ценными породами древесины, полированный.

Циферблат покрыт эмалью — белой или цвета слоновой кости. Шкала, цифры и марка рельефные.

Циферблат и стрелки защищены откидным (на шарнире) остекленным ободком.

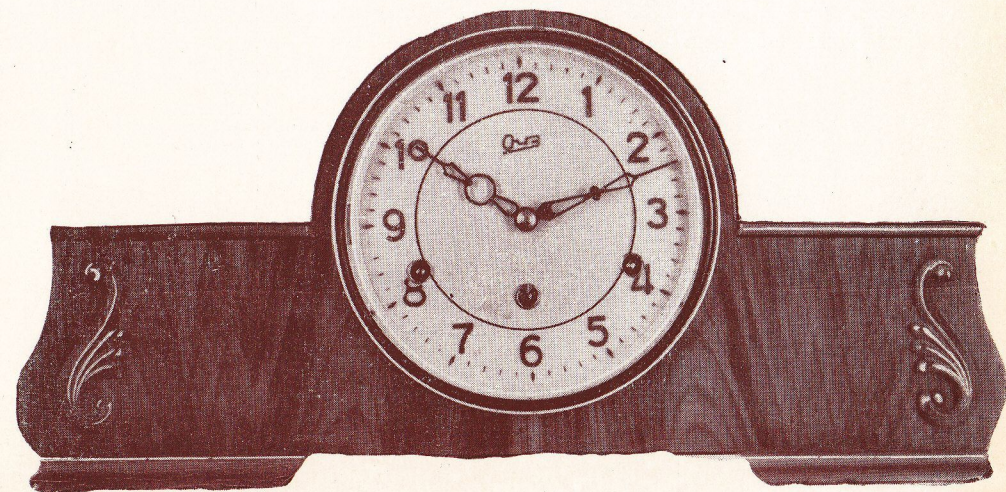
Детали внешнего оформления никелированные, глянцованные.

Стекло выпуклое.

Механизм — ЧБН-53М.

Габаритные размеры в мм — 520×245×148.

Вес часов в кг — 4,8.



МЕХАНИЗМ ЧАСОВ НАСТОЛЬНЫХ С БОЕМ ЧАСОВ И ЧЕТВЕРТЕЙ ЧАСА «ЧБН-53М»

Механизм хода

Спуск свободный анкерный (приставной ход на 13 рубиновых камнях).

Период колебания баланса — 0,4 сек.

Допустимое отклонение от точного времени при температуре $20 \pm 5^\circ\text{C}$:

а) средний суточный ход $\pm 0,75$ мин.;

б) максимальный суточный ход ± 1 мин.

Двигатель — пружина в барабане.

Периодичность заводки механизма хода — 1—2 недели.

Механизмы боя

Сигналы боя подаются с помощью четырех открытых прямолинейных стержней. Интервал подачи боя через каждые 15 минут.

При сбивании боя механизм обеспечивает автоматическое восстановление правильного боя в течение одного часа.

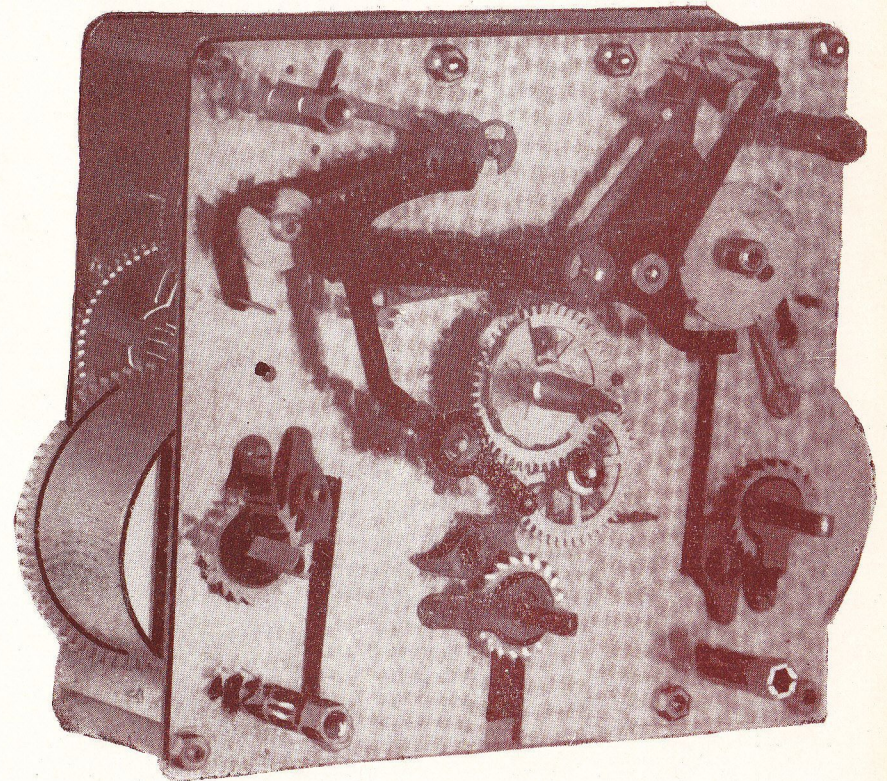
Двигатель — пружины в барабане.

Периодичность заводки механизмов боя — одна-две недели.

Габаритные размеры платин в мм — 140×128 .

Высота колонок в мм — 35.

Вес механизма в кг — 0,182.



**ЧАСЫ НАСТОЛЬНЫЕ
БАЛАНСОВЫЕ С БОЕМ
ЧАСОВ И ЧЕТВЕРТЕЙ ЧАСА
«231 ЧБН»**

Класс 1 по ГОСТу 3309—58

Футляр деревянный, фанерованный ценными породами древесины, полированный.

Циферблат покрыт эмалью — белой или цвета слоновой кости.

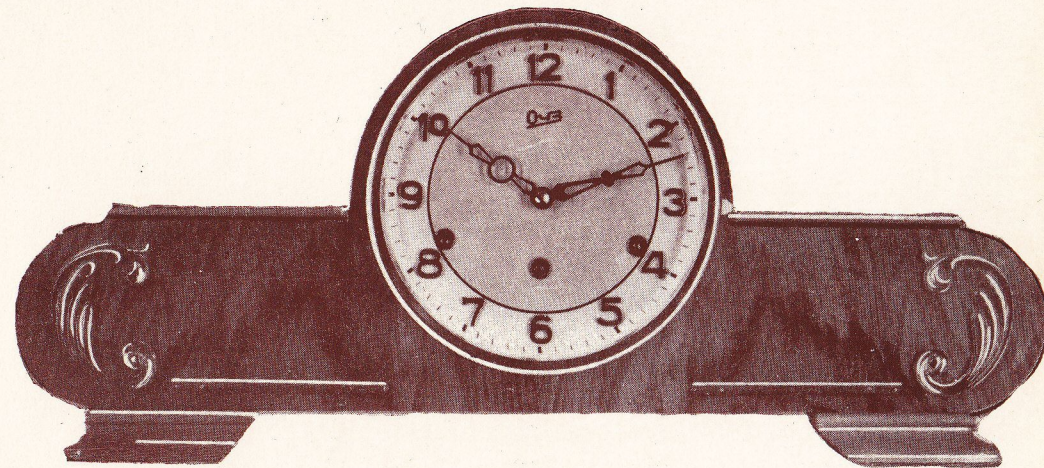
Шкала, цифры, марка рельефные.

Циферблат и стрелки защищены откидным (на шарнире) остекленным ободком. Детали внешнего оформления никелированные, гляncованные. Стекло выпуклое.

Механизм — ЧБН-53М.

Габаритные размеры в мм —
520×245×148.

Вес часов в кг — 4,8.



**ЧАСЫ НАСТЕННЫЕ, МАЯТНИКОВЫЕ
МЕХАНИЧЕСКИЕ БЕЗ БОЯ «105 ЧМС»**

Класс 2 по ГОСТу 703—58

Футляр деревянный, фанерованный ценными породами древесины, лакированный.

Стекло плоское, фасонное.

Циферблат покрыт алюминиевым порошком или белой эмалью. Оцифровка печатная.

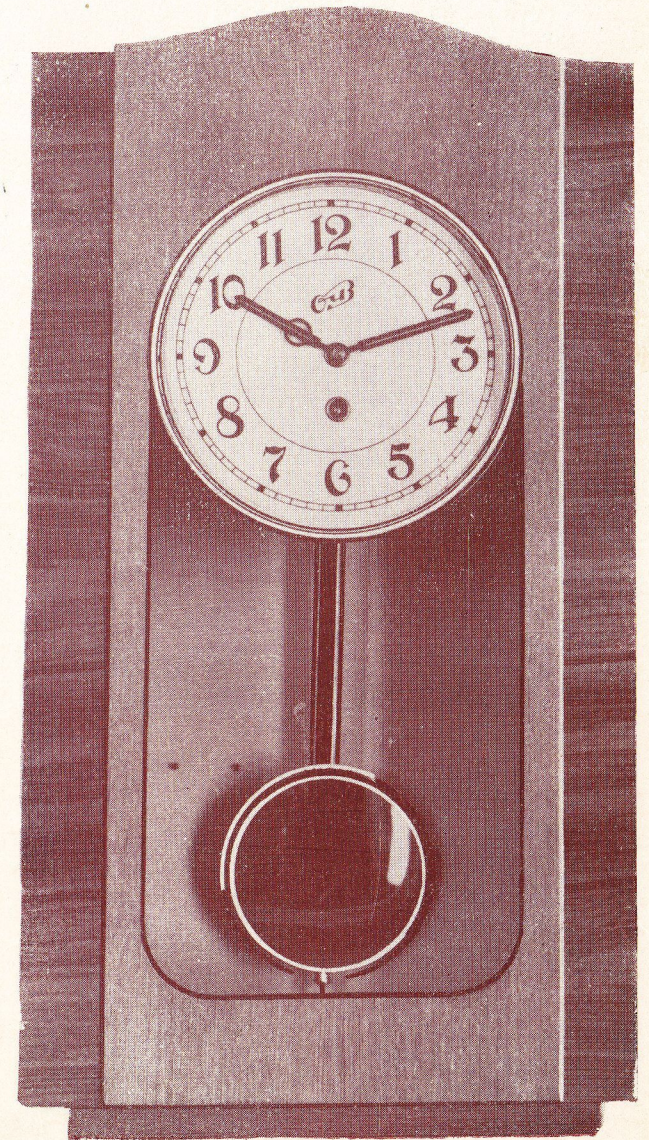
Рант покрыт бронзовой краской или никелированный, гляцованный.

Линза маятника никелированная, гляцованная.

Механизм — М-5.

Габаритные размеры в мм — 604×324×105.

Вес часов в кг — 4,5.



**МЕХАНИЗМ ЧАСОВ НАСТЕННЫХ
МАЯТНИКОВЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ БЕЗ БОЯ
«М-5»**

Спуск несвободный, анкерный.

Допустимое отклонение от точного времени при температуре $20 \pm 5^\circ\text{C}$:

- а) средний суточный ход ± 1 мин.;
- б) максимальный суточный ход $\pm 1,5$ мин.

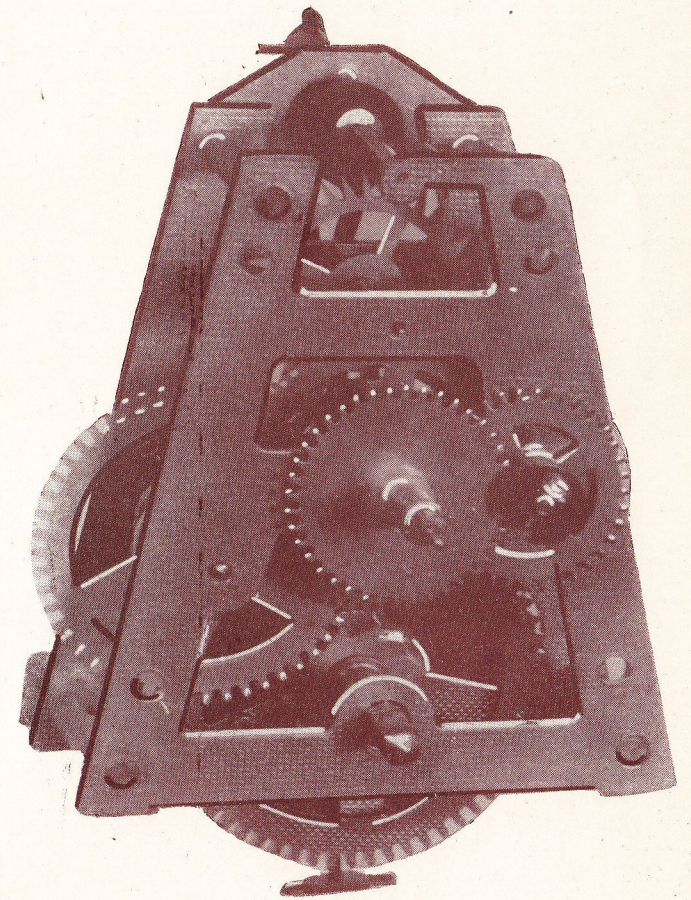
Двигатель — пружина без барабана.

Периодичность заводки механизма — 1 неделя.

Габаритные размеры платин в мм — 86×76 .

Высота колонок в мм — 22,4.

Вес механизма в кг — 0,270.



**ЧАСЫ НАСТЕННЫЕ МАЯТНИКОВЫЕ
МЕХАНИЧЕСКИЕ БЕЗ БОЯ «МЧ-5»**

Класс 2 по ГОСТу 703—58

Футляр деревянный, фанерованный ценными породами древесины, лакированный.

Стекло под циферблат плоское. Стекло под маятник фасонное, плоское с фасетом.

Циферблат покрыт алюминиевым порошком или белой эмалью. Оцифровка печатная.

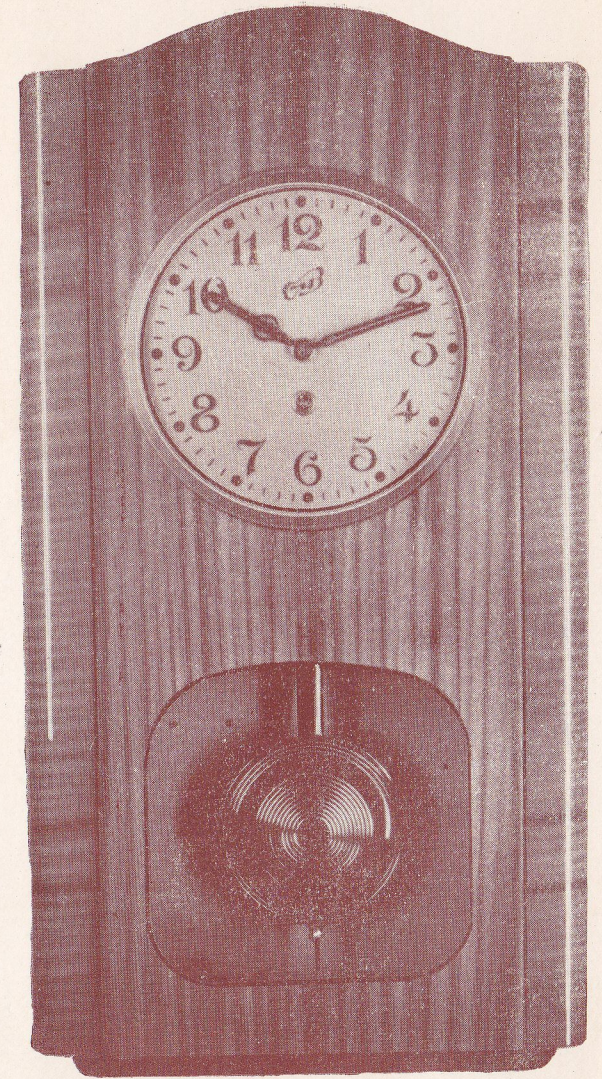
Рант покрыт бронзовой краской или никелированный, гляцованный.

Линза маятника никелированная, гляцованная.

Механизм — М-5.

Габаритные размеры в мм — 614×324×99.

Вес часов в кг — 4,5.



**ЧАСЫ НАСТЕННЫЕ МАЯТНИКОВЫЕ
МЕХАНИЧЕСКИЕ БЕЗ БОЯ «МЧ-9»**

Класс 2 по ГОСТу 703—58

Футляр деревянный фанерованный, отделан методом аэрографии и покрыт нитролаком.

Стекло под циферблат плоское. Стекло под маятник фасонное, плоское с фасетом.

Циферблат покрыт алюминиевым порошком или белой эмалью. Оцифровка печатная.

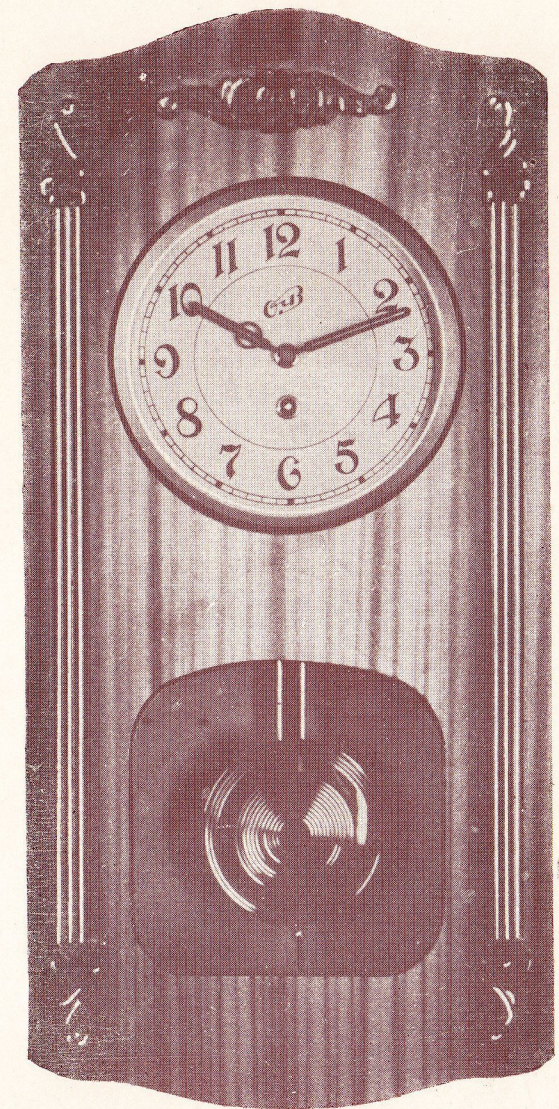
Рант покрыт бронзовой краской или никелированный, гляцованный.

Линза маятника никелированная, гляцованная.

Механизм — М-5.

Габаритные размеры в мм — 630×310×108.

Вес часов в кг — 4,26.



**ЧАСЫ НАСТЕННЫЕ МАЯТНИКОВЫЕ
МЕХАНИЧЕСКИЕ БЕЗ БОЯ «МЧ-12»**

Класс 2 по ГОСТу 703—58

Футляр деревянный, фанерованный ценными породами древесины, лакированный.

Стекло под циферблат плоское. Стекло под маятник фасонное, плоское с фасетом.

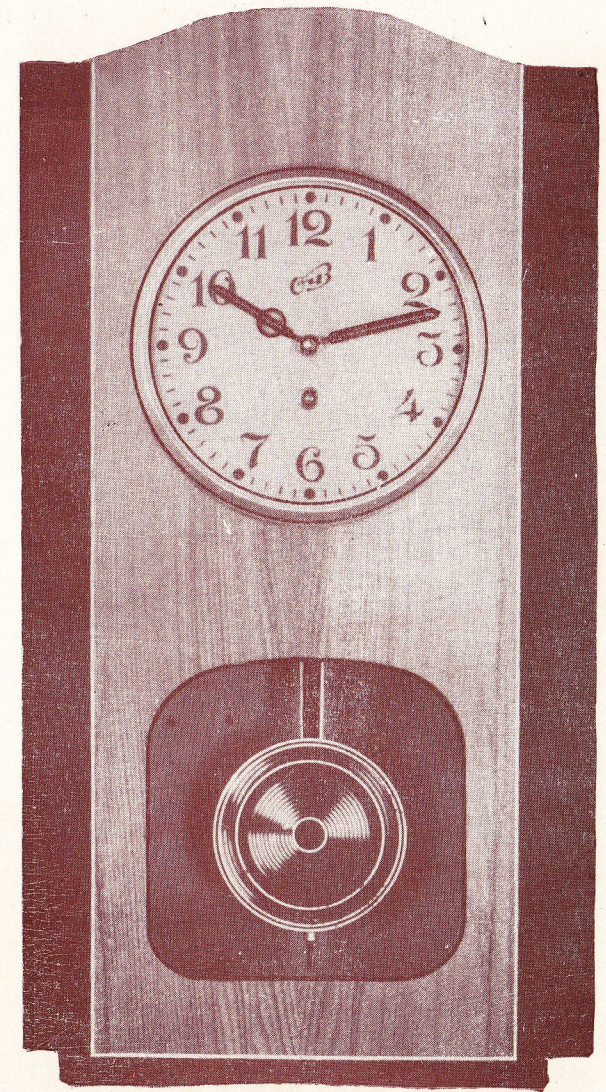
Циферблат покрыт алюминиевым порошком или белой эмалью. Оцифровка печатная.

Рант покрыт бронзовой краской или никелированный, глянцованный.

Линза маятника никелированная, глянцованная.
Механизм — М-5.

Габаритные размеры в мм — 602×324×94.

Вес часов в кг — 4,4.



**ЧАСЫ НАСТЕННЫЕ МАЯТНИКОВЫЕ
МЕХАНИЧЕСКИЕ БЕЗ БОЯ «МЧ-15»**

Класс 2 по ГОСТу 703—58

Футляр деревянный, фанерованный ценными породами древесины, лакированный.

Стекло под циферблат плоское. Стекло под маятник фасонное, плоское с фасетом.

Циферблат покрыт алюминиевым порошком или белой эмалью. Оцифровка печатная.

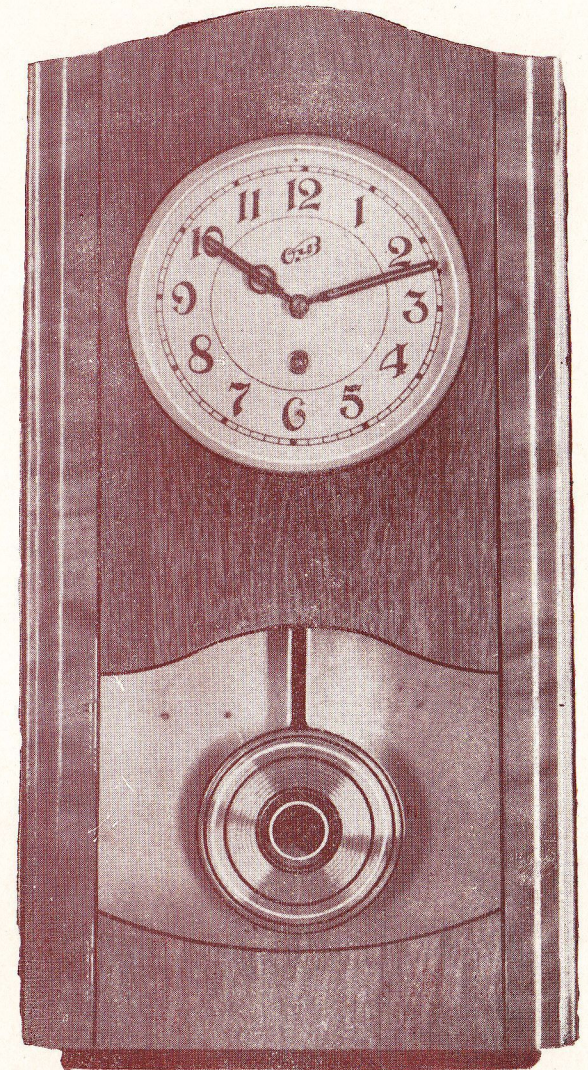
Рант покрыт бронзовой краской или никелированный, гляncованный.

Линза маятника никелированная, гляncованная.

Механизм — М-5.

Габаритные размеры в мм — 560×286×100.

Вес часов в кг — 3,2.



**ЧАСЫ НАСТЕННЫЕ МАЯТНИКОВЫЕ
МЕХАНИЧЕСКИЕ БЕЗ БОЯ «104 ЧМС»**

Класс 2 по ГОСТу 703—58

Футляр деревянный, фанерованный ценными породами древесины, лакированный.

Стекло под циферблат плоское. Стекло под маятник фасонное, плоское с фасетом.

Циферблат покрыт алюминиевым порошком или белой эмалью. Оцифровка печатная.

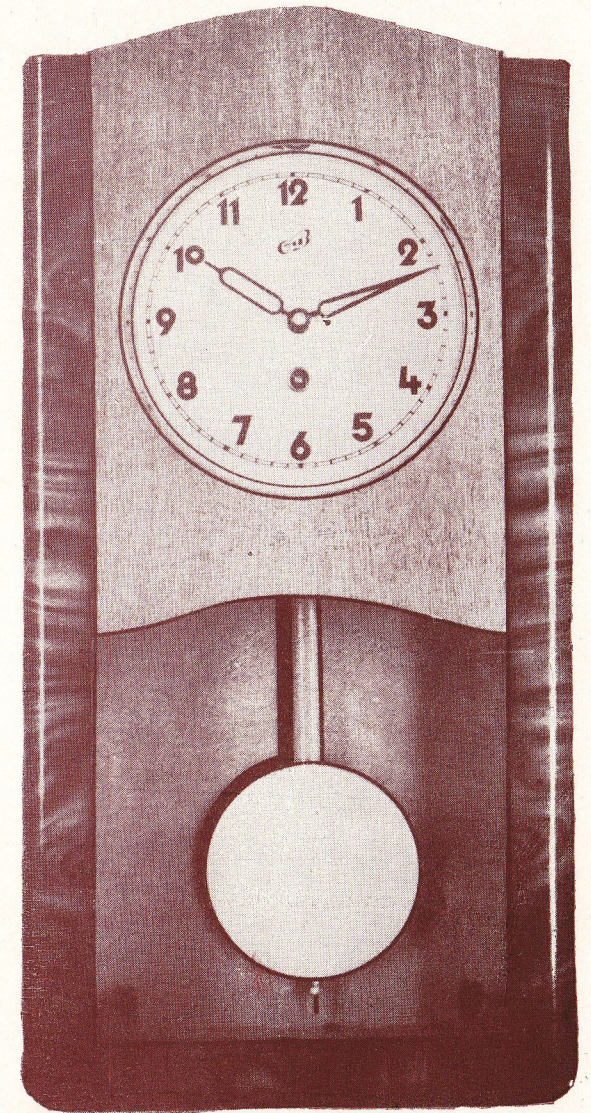
Рант покрыт бронзовой краской или никелированный, гляncованный.

Линза маятника никелированная, гляncованная.

Механизм — М-5.

Габаритные размеры в мм — 550×286×100.

Вес часов в кг — 3,2.



ЧАСЫ ШАХМАТНЫЕ «2ШЧ»

Класс 2 по ГОСТу 6979-54

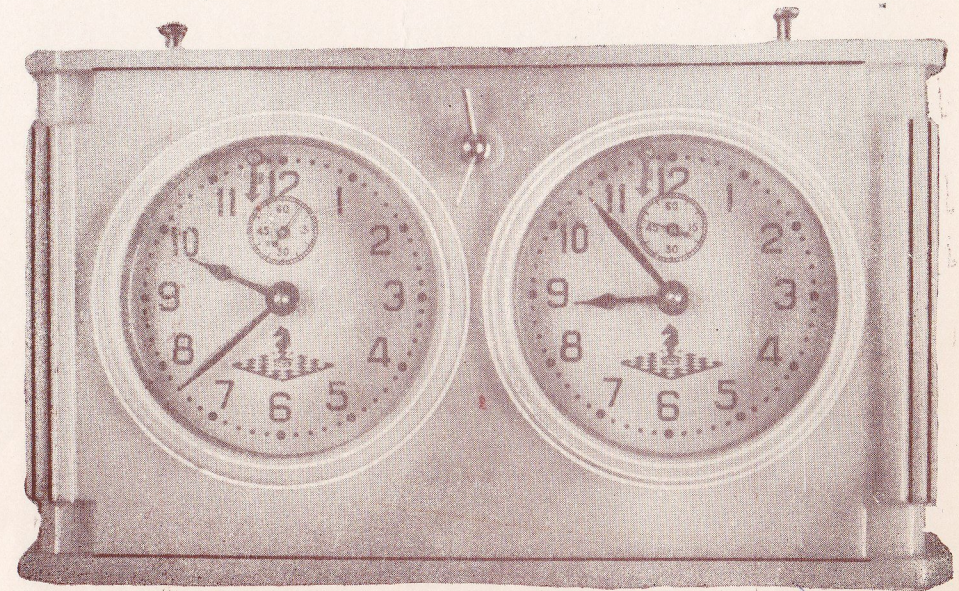
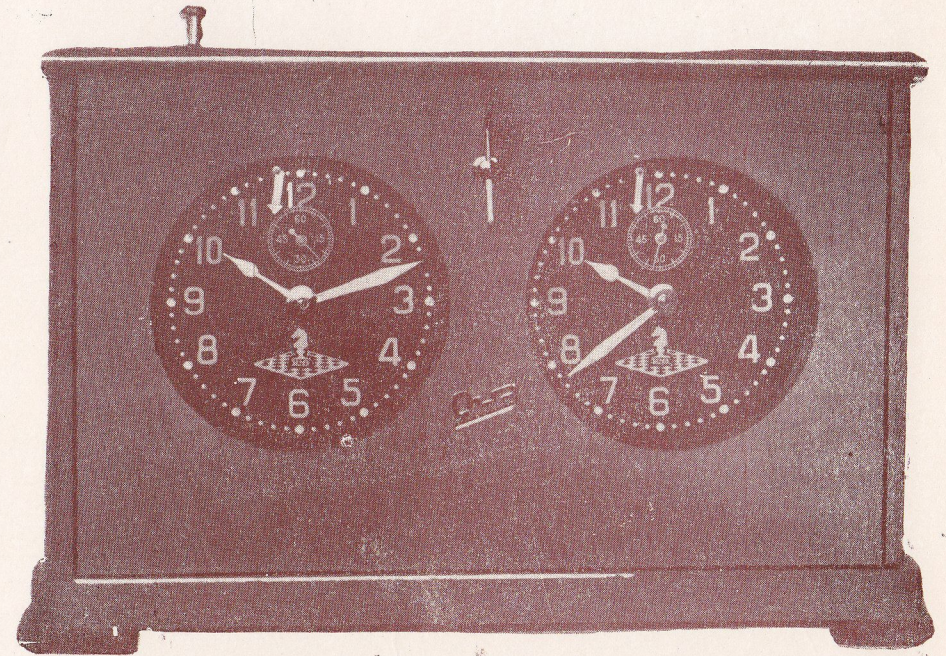
Корпус деревянный лакированный или пластмассовый светлых и темных тонов.

Циферблаты окрашены белой или черной эмалью, с печатной оцифровкой.

Механизм — 2 ШЧ.

Габаритные размеры в мм: деревянный корпус — 290×180×78, пластмассовый корпус — 265×151×65.

Вес часов в кг — 1,5.



МЕХАНИЗМ ШАХМАТНЫХ ЧАСОВ «2ШЧ»

Спуск свободный штифтовой
на четырех рубиновых камнях.
Период колебания баланса
0,6 сек.

Точность хода при темпера-
туре $20 \pm 5^\circ\text{C}$ в пределах
 ± 2 мин. в сутки.

Двигатель—пружина без ба-
рабана.

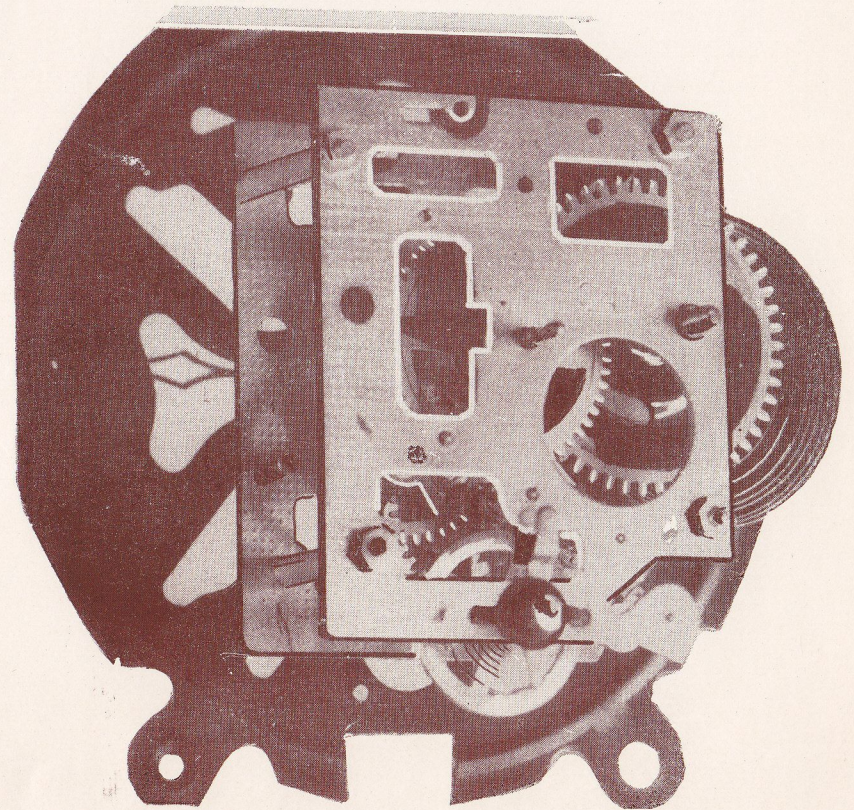
Продолжительность работы
механизма от одной полной за-
водки пружины — не менее
30 часов.

Габаритные размеры платин
в мм — 67×56 .

Высота колонок в мм — 22,4.

Вес механизма в кг — 0,2.

Примечание. В одних шахмат-
ных часах используется два механиз-
ма.



**ЧАСЫ НАПОЛЬНЫЕ МАЯТНИКОВЫЕ
С БОЕМ И ГИРЕВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ «1 ЧМП»
ТУ 14-175-75**

Футляр деревянный, фанерованный ценными породами древесины, полированный.

Стекло под циферблат сферическое. Стекло под маятник фасонное, плоское с фасетом.

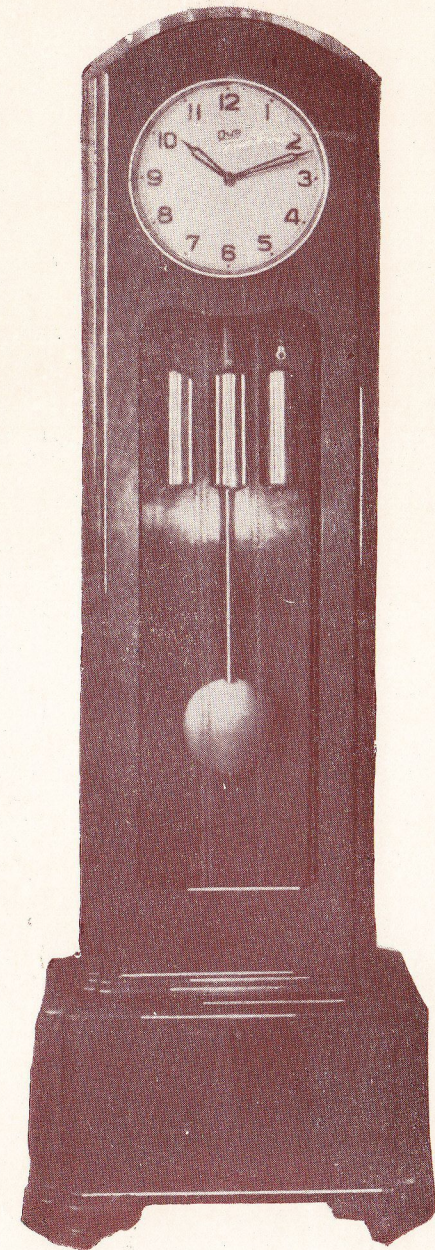
Циферблат покрыт эмалью — белой или цвета слоновой кости.

Все детали внешнего оформления из полированной латуни и покрыты бесцветным лаком.

Механизм — ЧМП-1М.

Габаритные размеры в мм — 2046×515×256.

Вес часов в кг — 60.



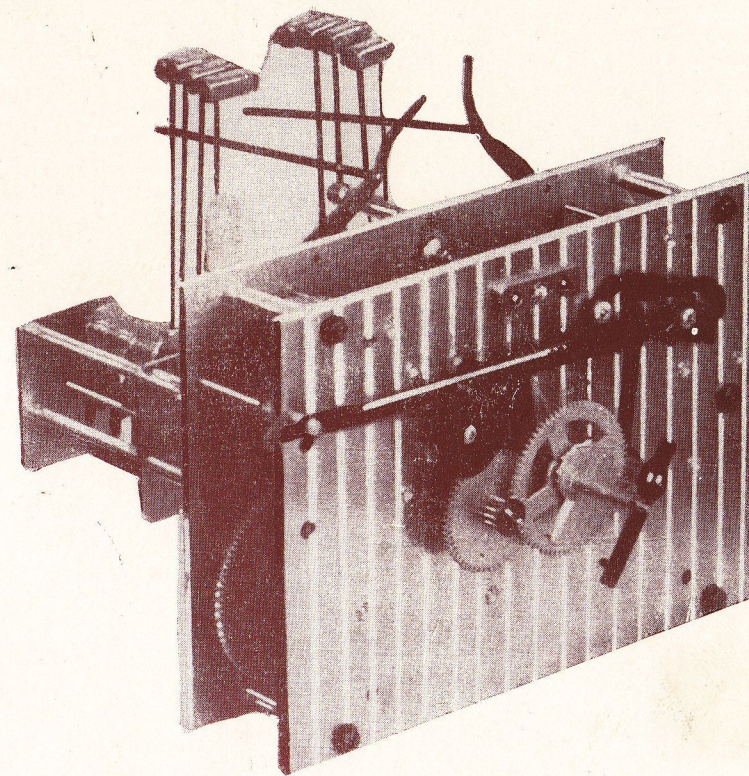
МЕХАНИЗМ ЧАСОВ НАПОЛЬНЫХ МАЯТНИКОВЫХ С БОЕМ И ГИРЕВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ «ЧМП-1М»

Механизм хода

Спуск несвободный, анкерный.
Период колебания маятника — 2 секунды.
Число камней — 6.
Допустимое отклонение от точного времени за
7 суток ± 30 сек.
Двигатель гиревой.
Периодичность заводки механизма хода — 1 не-
деля.

Механизм боя

Сигналы боя подаются с помощью восьми откры-
тых прямолинейных стержней (четыре стержня для
боя часов, четыре — для боя четвертей часа).
Интервал подачи боя — 15 мин.
При сбивании боя механизм обеспечивает авто-
матическое восстановление правильного боя в те-
чение одного часа. Двигатель гиревой.
Периодичность заводки механизма боя — 1 не-
деля.
Габаритные размеры платин в мм — 212×150 .
Высота колонок в мм — 39,8.
Вес механизма в кг — 4 (без гирь).



**ЧАСЫ НАПОЛЬНЫЕ МАЯТНИКОВЫЕ
С БОЕМ И ГИРЕВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ «2 ЧМП»
ТУ 14-175-57**

Футляр деревянный, фанерованный ценными породами древесины, полированный.

Стекла под маятник и циферблат прямоугольные, плоские с фасетом.

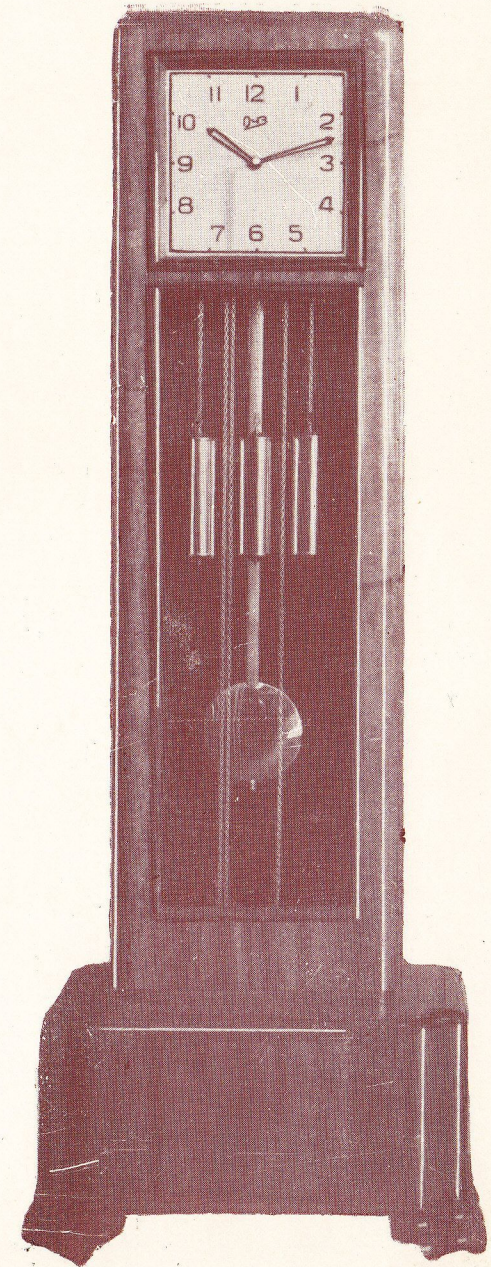
Циферблат покрыт эмалью — белой или цвета слоновой кости.

Все детали внешнего оформления из полированной латуни и покрыты бесцветным лаком.

Механизм — ЧМП-1М.

Габаритные размеры в мм — 2045×783×380.

Вес часов в кг — 60.



**ЧАСЫ СИГНАЛЬНЫЕ
(ФОТОЛАБОРАТОРНЫЕ) «108-ЧП»**

ТУ 01-01-58

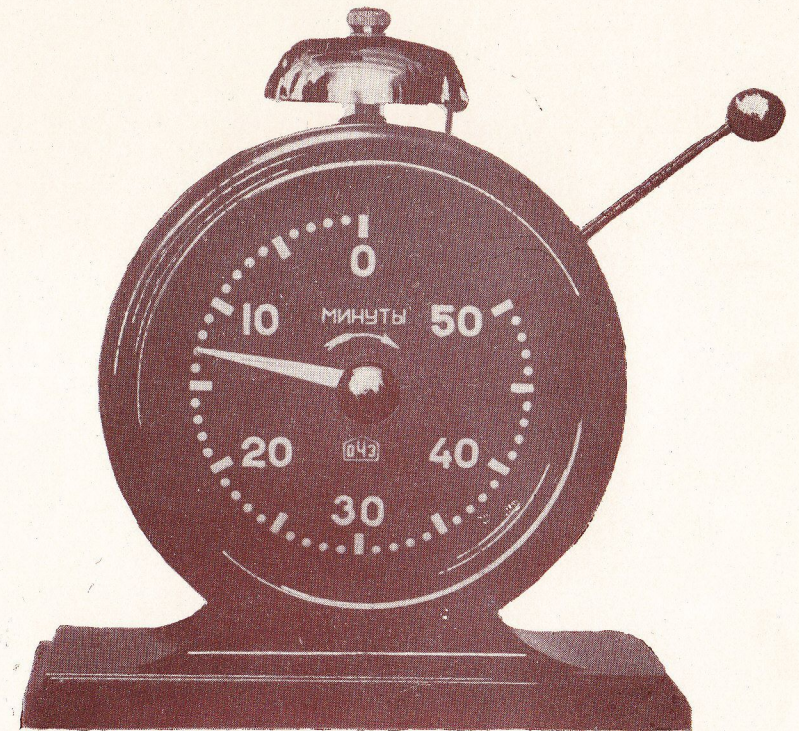
Корпус пластмассовый. Оцифровка печатная со светомассой или без светомассы — для часов бытового назначения.

Звонок расположен вне корпуса.

Механизм — 108-ЧП.

Габаритные размеры в мм — 149×
×135×85.

Вес часов в кг — 0,605.



МЕХАНИЗМ СИГНАЛЬНЫХ ЧАСОВ «108-ЧП»

Спуск свободный штифтовой на четырех рубиновых камнях. Период колебания баланса 0,6 сек.

Точность хода при температуре $20 \pm 5^\circ\text{C}$ в пределах $\pm 2,5$ мин. в сутки.

Точность подачи звукового сигнала при температуре $20 \pm 5^\circ\text{C}$ при установке на различные интервалы времени:

- от 0 до 10 мин. — ± 15 сек.,
- от 10 до 20 мин. — ± 25 сек.,
- от 20 до 50 мин. — ± 40 сек.

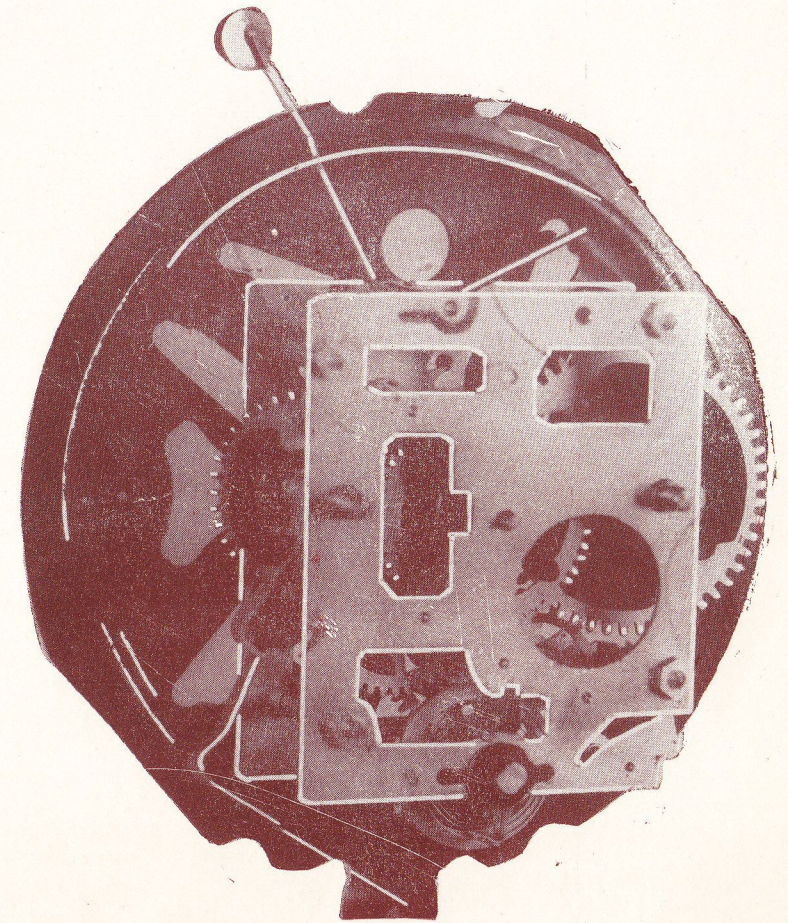
Продолжительность действия сигнала от 1 до 1,5 сек.

Двигатель ходовой и боевой — пружины без барабана.

Габаритные размеры платин в мм — 67×56 .

Высота колонок в мм — 22,4.

Вес механизма в кг — 0,155.



ЧАСЫ-БУДИЛЬНИК «118Б»

Класс 2 по ГОСТу 3145—57

Будильник с предварительной повесткой боя.

Корпус металлический, окрашенный эмалью различных цветов в сочетании с черной или цветной печатью циферблата, на подставке.

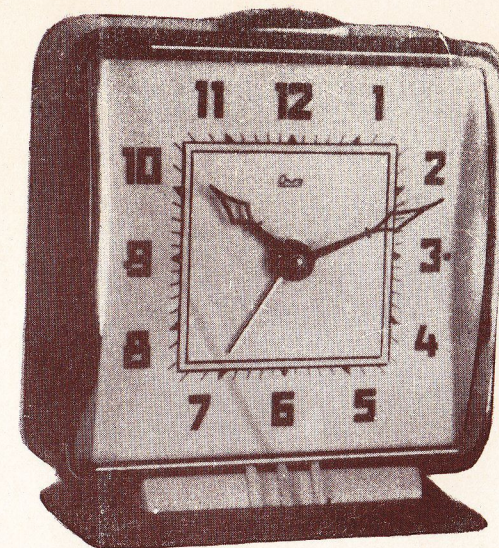
Стекло выпуклое.

Рычаги управления (заводные ключи пружин хода и боя, кнопка перевода стрелок, кнопка сигнальной стрелки и регулятор градусника) помещаются с задней стороны корпуса. Кнопка остановки боя — в верхней части будильника.

Механизм будильника — Б-23М.

Габаритные размеры в мм — 125×110×70.

Вес будильника в кг — 0,5.



МЕХАНИЗМ ЧАСОВ-БУДИЛЬНИКА «Б-23М»

Спуск свободный штифтовой на четырех рубиновых камнях. Период колебания баланса 0,6 секунды.

Точность хода при температуре $20 \pm 5^\circ\text{C}$ в пределах $\pm 2,5$ мин. в сутки.

Двигатель ходовой и боевой — пружина без барабана.

Периодичность заводки — одни сутки.

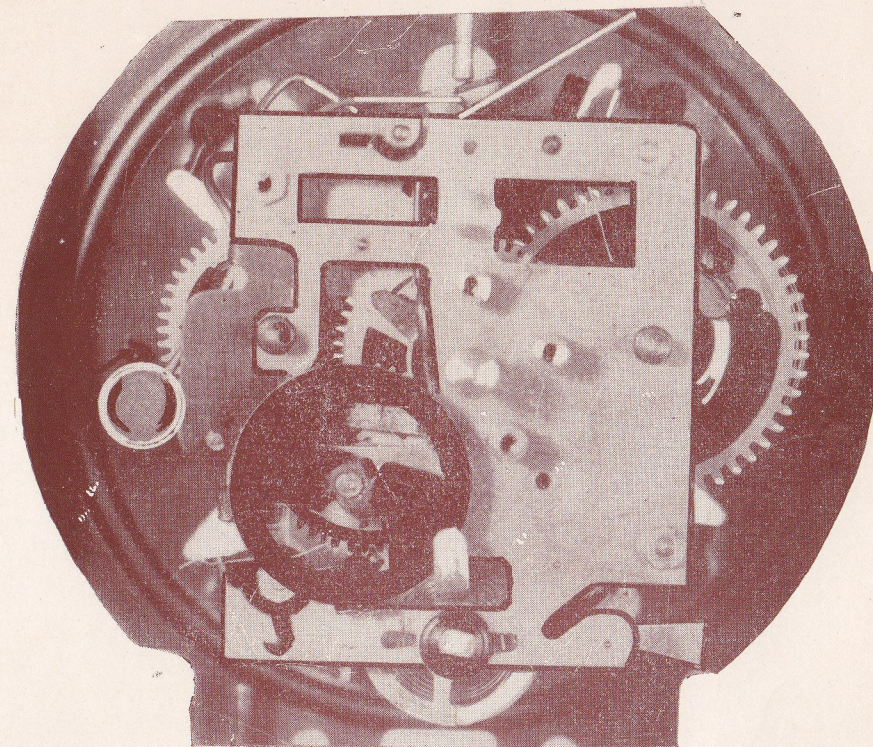
Сигнальная стрелка — центральная.

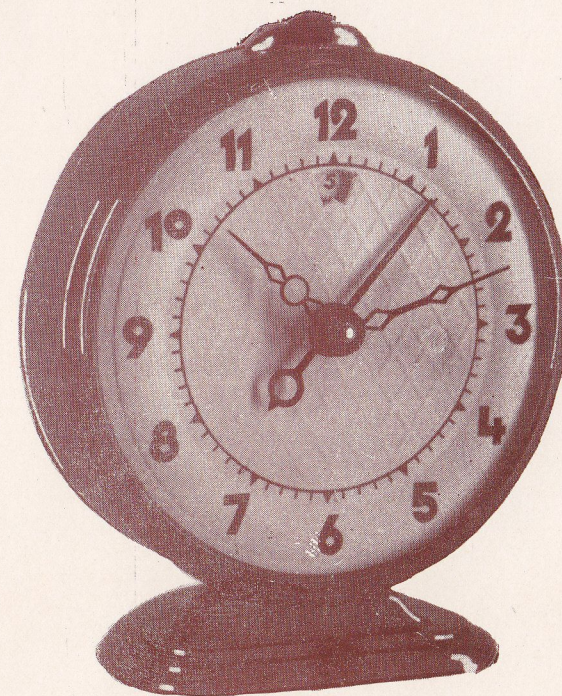
Механизм боя снабжен дополнительным устройством, обеспечивающим в начальный момент сигнала серию одиночных звонковых ударов.

Габаритные размеры платин в мм — 67×56 .

Высота колонок механизма в мм — 22,4.

Вес механизма в кг — 0,2.





ЧАСЫ-БУДИЛЬНИК «124Б»

Класс 2 по ГОСТу 3145—57

Будильник с центральной секундной стрелкой.

Корпус металлический, окрашенный эмалью различных цветов в сочетании с черной или цветной печатью циферблата, на подставке или на ножках.

Стекло сферическое.

Рычаги управления (заводные ключи пружин хода и боя, кнопка перевода стрелок, кнопка сигнальной стрелки и регулятор градусника) помещаются с задней стороны корпуса. Кнопка останова боя — в верхней части будильника.

Механизм будильника — Б-22М.

Габаритные размеры в мм — 135×114×68.

Вес будильника в кг — 0,45.

МЕХАНИЗМ ЧАСОВ-БУДИЛЬНИКА «Б-22М»

Спуск свободный штифтовой на четырех рубиновых камнях. Период колебания баланса 0,6 секунды. Точность хода при температуре $20 \pm 5^\circ\text{C}$ в пределах $\pm 2,5$ мин. в сутки. Механизм с центральной секундной стрелкой.

Двигатель ходовой и боевой — пружина без барабана.

Периодичность заводки — одни сутки.

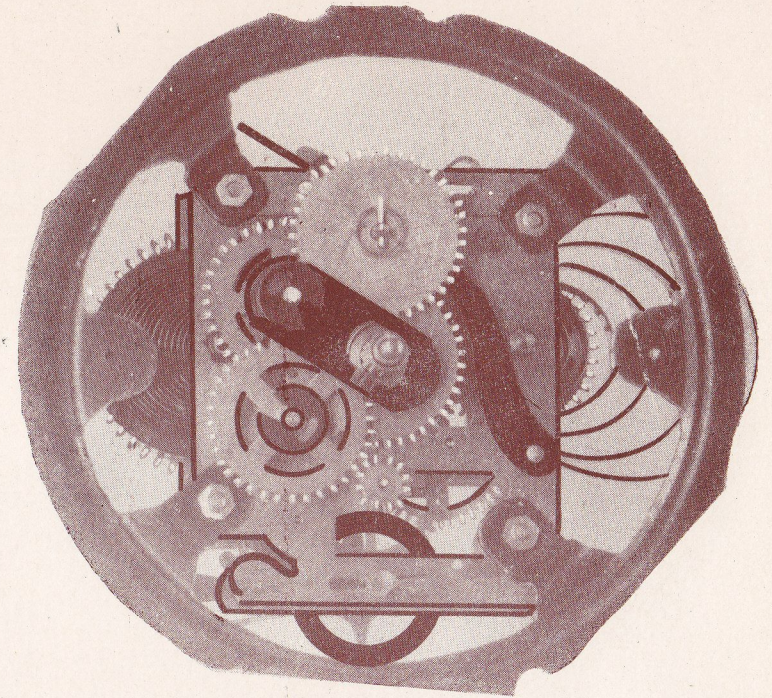
Сигнальная стрелка — боковая.

Продолжительность сигнала от одной полной заводки пружины — не менее 20 сек.

Габаритные размеры платин в мм — 67×56 .

Высота колонок в мм — 22,4.

Вес механизма в кг — 0,2.



ЧАСЫ-БУДИЛЬНИК «119Б»

Класс 2 по ГОСТу 3145—57

Корпус пластмассовый на подставке в сочетании с черной или цветной печатью циферблата.

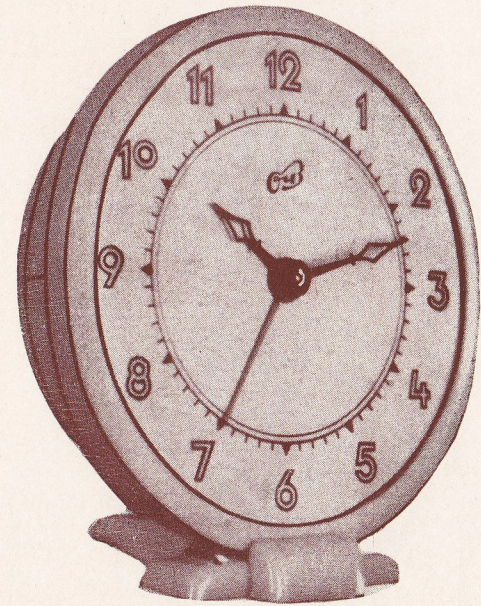
Стекло сферическое.

Рычаги управления (заводные ключи пружин хода и боя, кнопка перевода стрелок, кнопка сигнальной стрелки, регулятор градусника) помещаются с задней стороны корпуса.

Механизм будильника — Б-21М.

Габаритные размеры в мм — 135×145×75.

Вес будильника в кг — 0,41.



МЕХАНИЗМ ЧАСОВ-БУДИЛЬНИКА «Б-21М»

Спуск свободный штифтовой на четырех рубиновых камнях. Период колебания баланса 0,6 сек.

Точность хода при температуре $20 \pm 5^\circ\text{C}$ в пределах $\pm 2,5$ мин. в сутки.

Двигатель ходовой и боевой — пружины без барабанов.

Периодичность заводки — одни сутки.

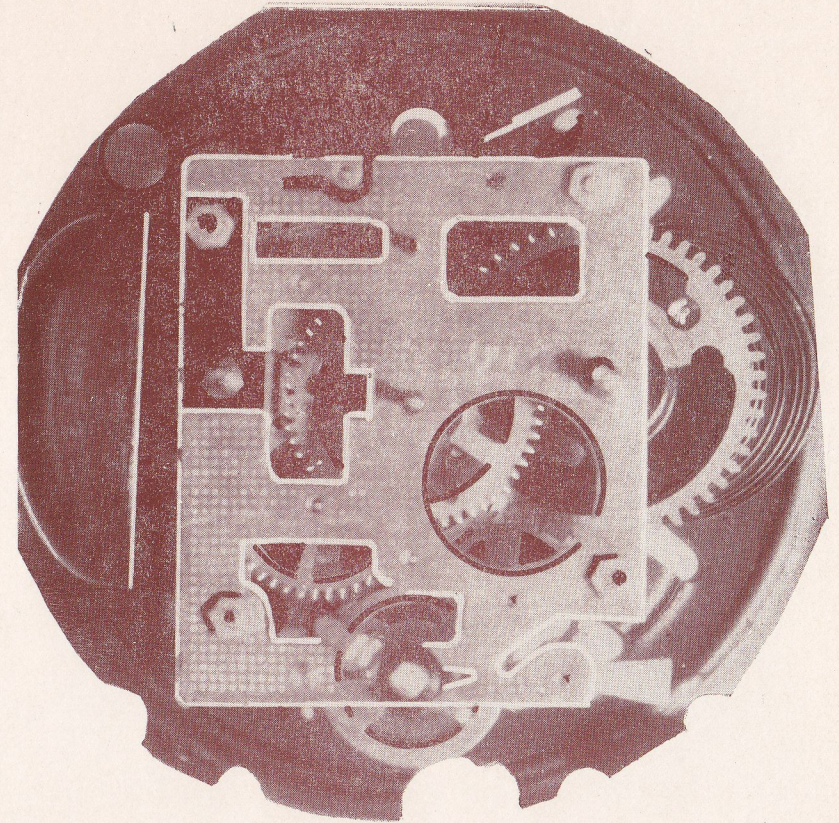
Сигнальная стрелка — центральная.

Продолжительность сигнала от одной полной заводки пружины не менее 20 сек.

Габаритные размеры платин в мм — 67×56 .

Высота колонок в мм — 22,4.

Вес механизма в кг — 0,17.



ЧАСЫ-БУДИЛЬНИК «117Б»

Класс 2 по ГОСТу 3145—57

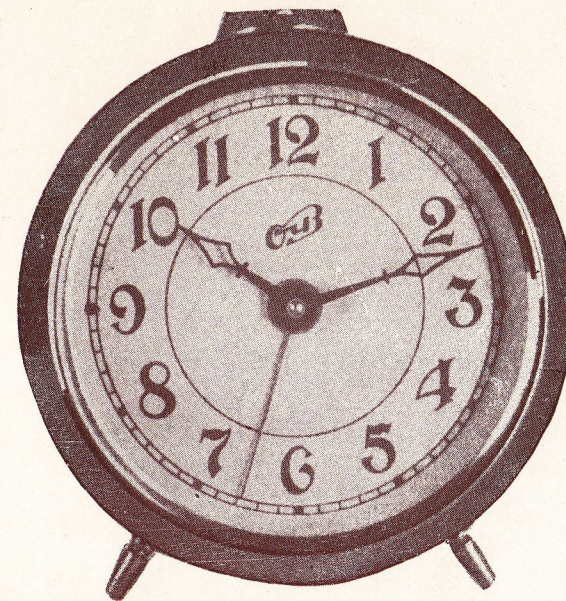
Корпус металлический, окрашенный эмалью различных цветов в сочетании с черной или цветной печатью циферблата, на ножках.

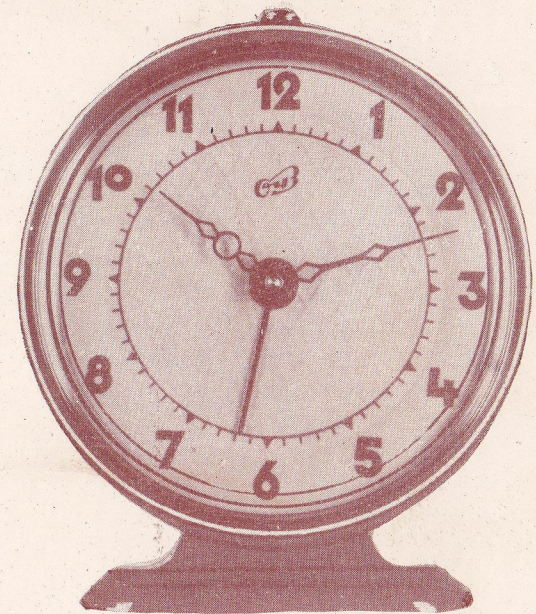
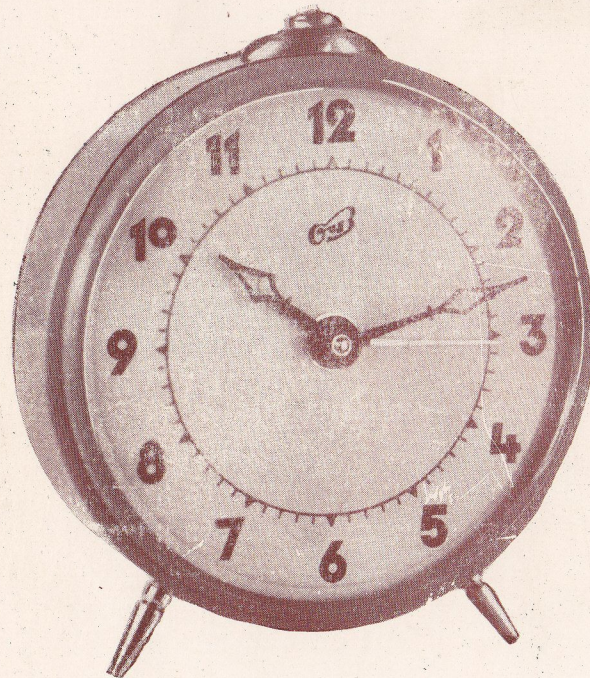
Стекло плоское. Рычаги управления (заводные ключи пружин хода и боя, кнопка перевода стрелок, кнопка сигнальной стрелки и регулятор градусника) помещаются с задней стороны корпуса. Кнопка останова боя — в верхней части будильника.

Механизм будильника — Б-21М.

Габаритные размеры в мм — 122×112×56.

Вес будильника в кг — 0,435.





ЧАСЫ-БУДИЛЬНИК «123Б»

Класс 2 по ГОСТу 3145—57

Корпус металлический, окрашенный эмалью различных цветов в сочетании с черной или цветной печатью циферблата, на подставке или на ножках.

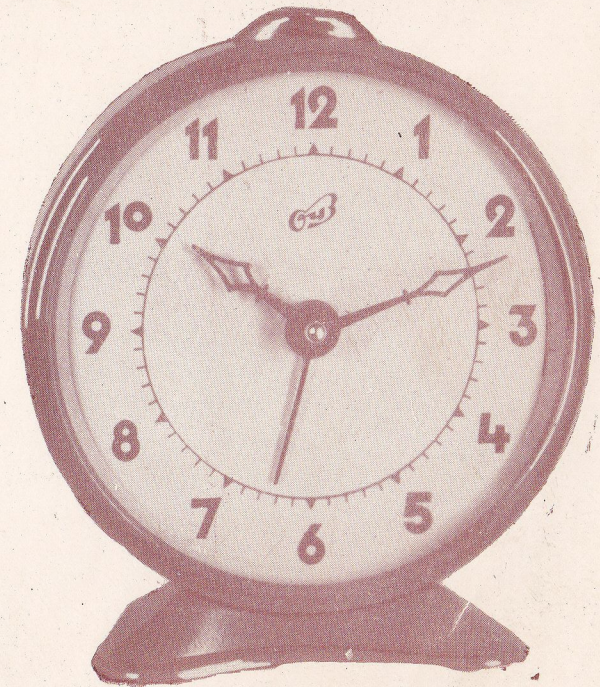
Стекло сферическое.

Рычаги управления (заводные ключи пружин хода и боя, кнопка перевода стрелок, кнопка сигнальной стрелки и регулятор градусника) помещаются с задней стороны корпуса. Кнопка останова боя — в верхней части будильника.

Механизм будильника — Б-21М.

Габаритные размеры в мм — 130×113×60.

Вес будильника в кг — 0,43.



**ЧАСЫ НАСТЕННЫЕ МАЯТНИКОВЫЕ
МЕХАНИЧЕСКИЕ С БОЕМ ЧАСОВ
И ЧЕТВЕРТЕЙ ЧАСА «101 ЧМС»**

Класс 1 по ГОСТу 703--58

Футляр деревянный, фанерованный ценными породами древесины, полированный.

Стекло под циферблат плоское с фасетом.

Стекло под маятник фасонное, плоское с рисунком или без рисунка с фасетом.

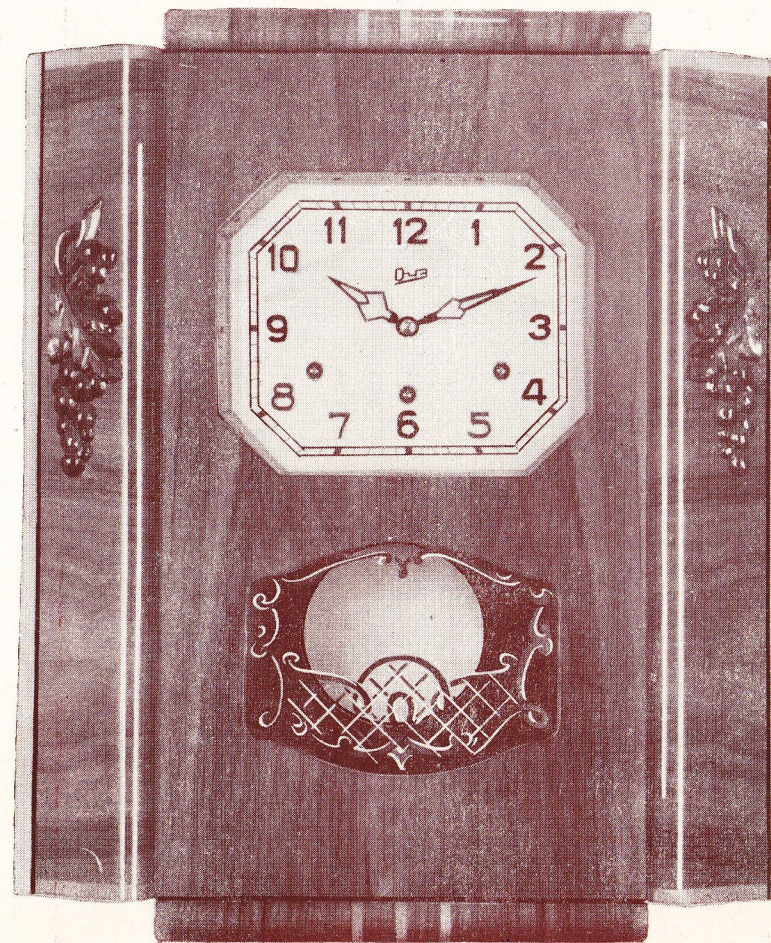
Циферблат покрыт эмалью — белой или цвета слоновой кости. Оцифровка печатная.

Линза маятника и рант никелированные, гляncованные.

Механизм — ЧМС-27М.

Габаритные размеры в мм — 545×440×160.

Вес часов в кг — 9,2.



**МЕХАНИЗМ ЧАСОВ НАСТЕННЫХ
МАЯТНИКОВЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ
С БОЕМ ЧАСОВ И ЧЕТВЕРТЕЙ ЧАСА
«ЧМС-27М»**

Механизм хода

Спуск несвободный, анкерный.
Период колебания маятника — 1 сек.
Допустимое отклонение от точного времени при температуре $20 \pm 5^\circ\text{C}$:
а) средний суточный ход $\pm 0,5$ мин.;
б) максимальный суточный ход $\pm 0,75$ мин.

Двигатель — пружина в барабане.
Периодичность заводки механизма хода — одна-две недели.

Механизм боя

Сигналы боя подаются с помощью восьми открытых прямолинейных стержней (четыре стержня для боя часов, четыре стержня для боя четвертей часа).

Интервал подачи боя — через каждые 15 мин.

При сбивании боя механизм обеспечивает автоматическое восстановление правильного боя в течение одного часа.

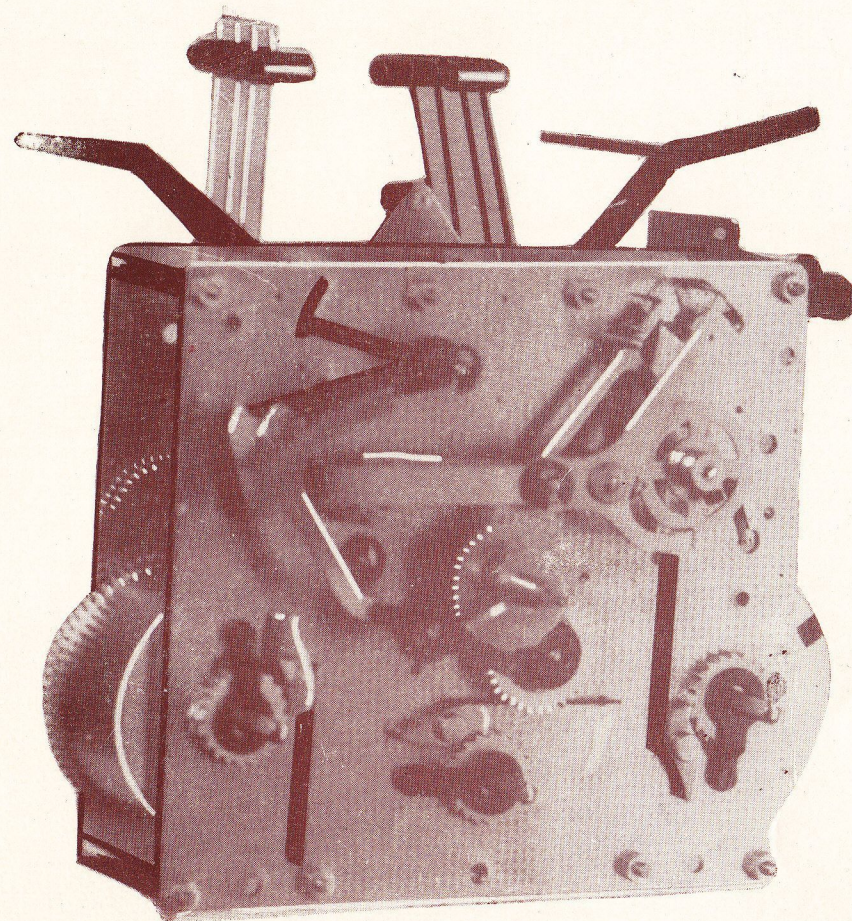
Двигатели — пружины в барабане.

Периодичность заводки механизмов боя — одна-две недели.

Габаритные размеры платин в мм — 140×128 .

Высота колонок в мм — 35.

Вес механизма в кг — 1,94.



**ЧАСЫ НАСТЕННЫЕ МАЯТНИКОВЫЕ
МЕХАНИЧЕСКИЕ С БОЕМ ЧАСОВ
И ЧЕТВЕРТЕЙ ЧАСА «102 ЧМС»**

Класс 1 по ГОСТу 703—58

Футляр деревянный, фанерованный ценными породами древесины, полированный.

Стекло под циферблат плоское с фасетом.

Стекло под маятник фасонное, плоское с рисунком или без рисунка с фасетом.

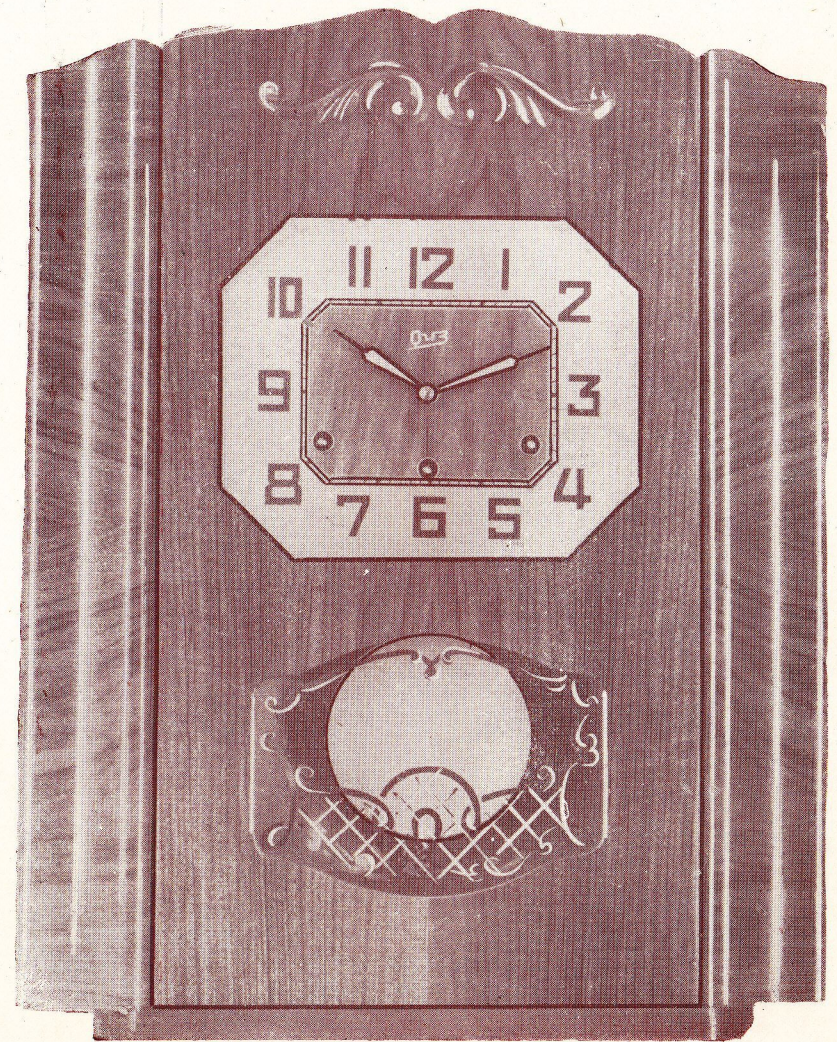
Циферблат белый с внутренним окном, отделанным в тон футляру. Оцифровка печатная.

Линза маятника и рант никелированные, гляncованные.

Механизм — ЧМС-27М.

Габаритные размеры в мм —
535×420×154.

Вес часов в кг — 8,5.



**ЧАСЫ НАСТЕННЫЕ МАЯТНИКОВЫЕ
МЕХАНИЧЕСКИЕ С БОЕМ «92 ЧМС»**

Класс 2 по ГОСТу 703—58

Футляр деревянный, фанерованный ценными породами древесины, лакированный.

Стекло под циферблат сферическое. Стекло под маятник плоское, фасонное с фасетом.

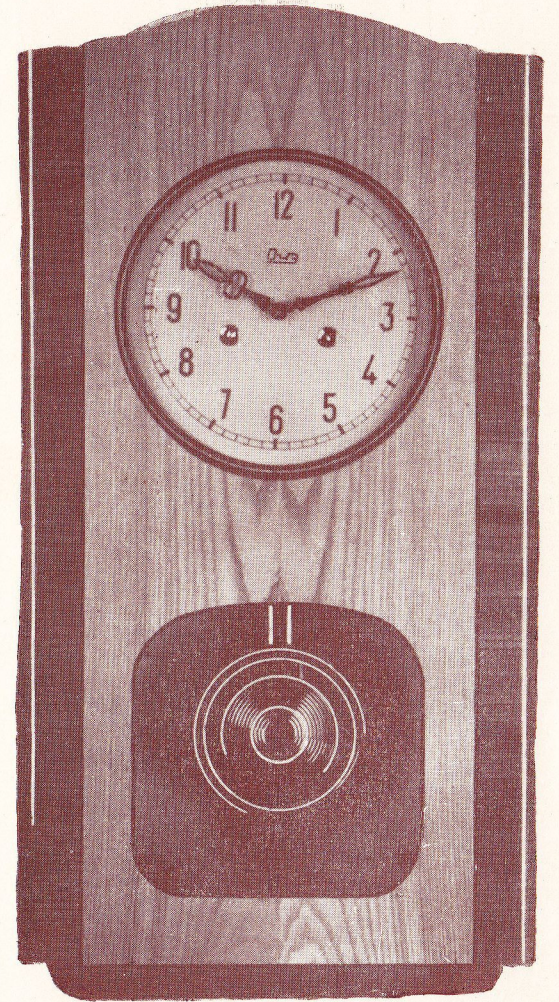
Циферблат покрыт эмалью — белой или цвета слоновой кости. Оцифровка печатная.

Линза маятника и рант никелированные, глянцеванные.

Механизм — ЧМС-28М.

Габаритные размеры в мм -- 628×320×138.

Вес часов в кг — 7.



**МЕХАНИЗМ ЧАСОВ НАСТЕННЫХ
МАЯТНИКОВЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ С БОЕМ
«ЧМС-28М»**

Механизм хода

Спуск несвободный, анкерный.

Допустимое отклонение от точного времени при температуре $20 \pm 5^\circ\text{C}$:

а) средний суточный ход ± 1 мин.;

б) максимальный суточный ход $\pm 1,5$ мин.

Двигатель — пружина в барабане.

Периодичность заводки механизма хода — 2 недели.

Механизм боя

Сигнал боя подается с помощью трех открытых прямолинейных стержней. Интервал подачи боя — полчаса.

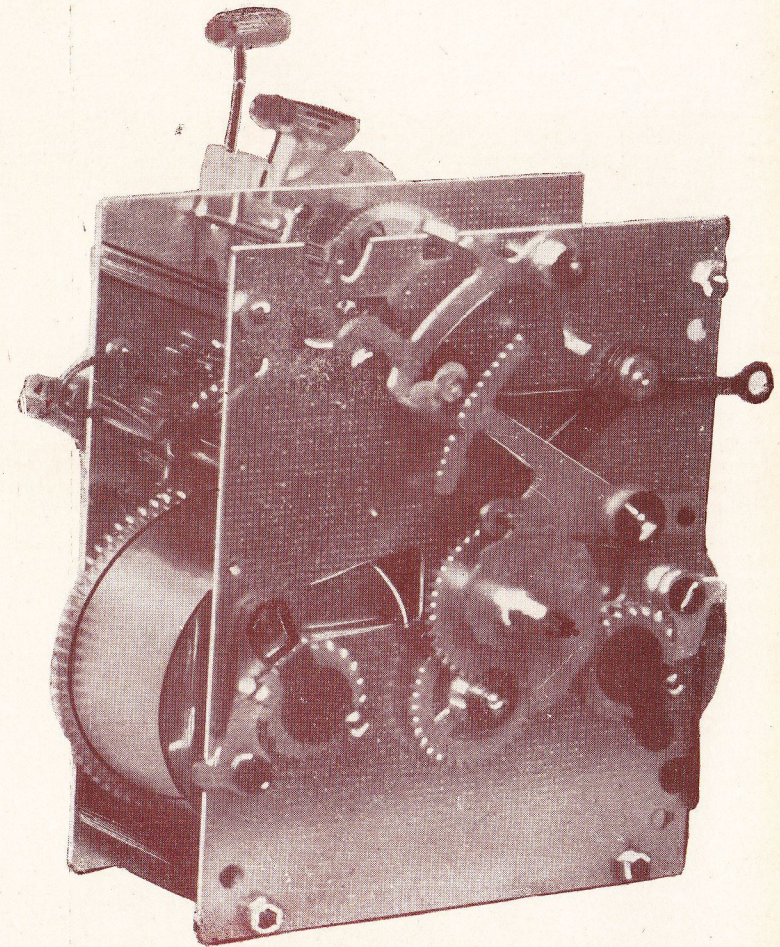
Двигатель — пружина в барабане.

Периодичность заводки механизма боя — 2 недели.

Габаритные размеры платин в мм — 114×96 .

Высота колонок в мм — 40.

Вес механизма в кг — 0,95.



**ЧАСЫ НАСТЕННЫЕ МАЯТНИКОВЫЕ
МЕХАНИЧЕСКИЕ С БОЕМ «164 ЧМС»**

Класс 2 по ГОСТу 703—58

Футляр деревянный, фанерованный ценными породами древесины, лакированный.

Стекло фасонное, плоское с фасетом.

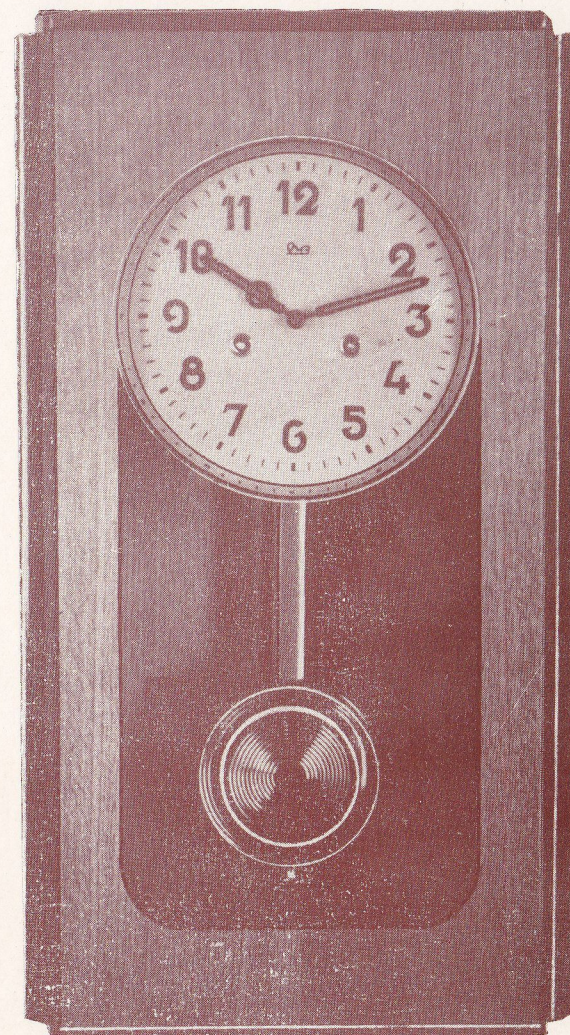
Циферблат покрыт эмалью — белой или цвета слоновой кости. Оцифровка печатная.

Линза маятника и рант никелированные, глянцеванные.

Механизм — ЧМС-28М.

Габаритные размеры в мм — 574×320×143.

Вес часов в кг — 7,5.



**ЧАСЫ НАСТЕННЫЕ МАЯТНИКОВЫЕ
МЕХАНИЧЕСКИЕ С БОЕМ «96 ЧМС»**

Класс 2 по ГОСТу 703—58

Футляр деревянный, фанерованный ценными породами древесины, полированный.

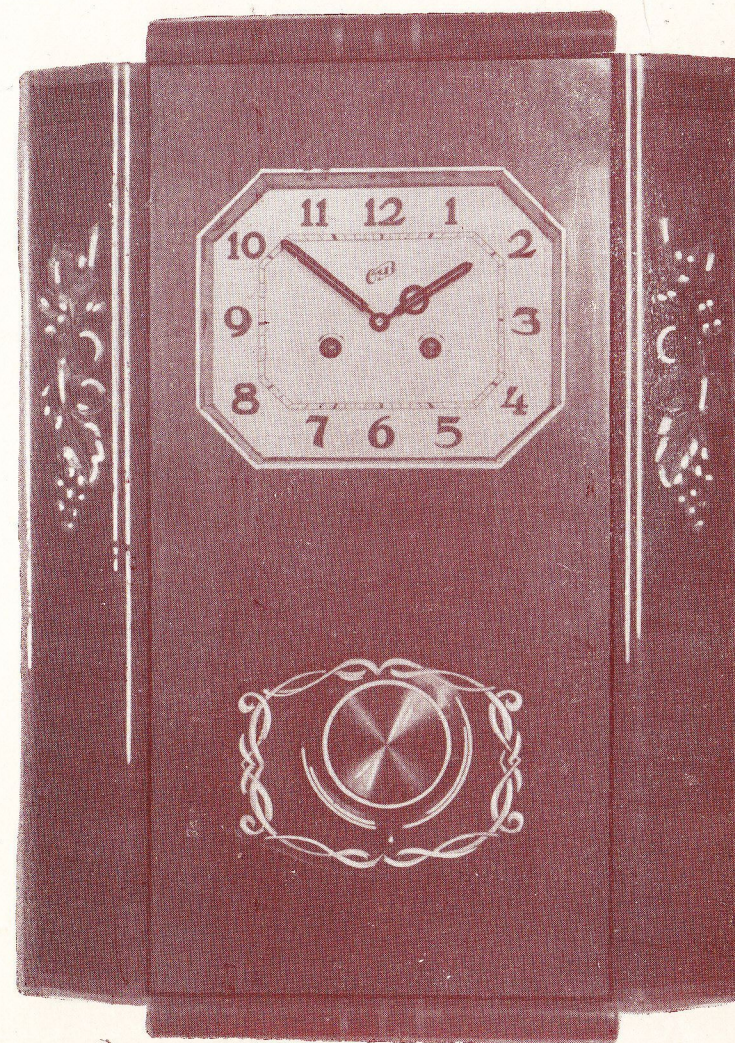
Стекло под циферблат плоское с фасетом. Стекло под маятник фасонной формы, плоское с рисунком или без рисунка с фасетом.

Циферблат покрыт эмалью — белой или цвета слоновой кости. Оцифровка печатная.

Линза маятника и рант никелированные, глянцеванные. Механизм — ЧМС-28М.

Габаритные размеры в мм — 618×440×156.

Вес часов в кг — 9,24.



**ЧАСЫ НАСТЕННЫЕ МАЯТНИКОВЫЕ
МЕХАНИЧЕСКИЕ С БОЕМ «97 ЧМС»**

Класс 2 по ГОСТу 703—58

Футляр деревянный, фанерованный ценными породами древесины, полированный.

Стекла под циферблат и маятник плоские с фасетом и армированы металлическими ободками.

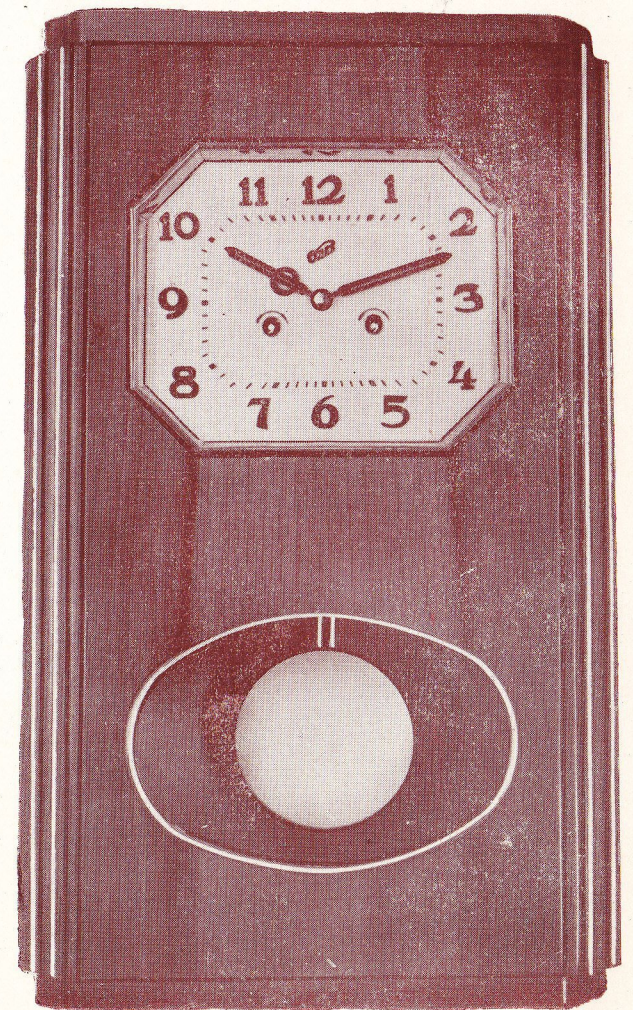
Циферблат покрыт эмалью — белой или цвета слоновой кости. Оцифровка печатная.

Арматура, линза маятника и рант никелированные, глянцованные.

Механизм — ЧМС-28М.

Габаритные размеры в мм — 500×380×145.

Вес часов в кг — 8,5.



**ЧАСЫ НАСТЕННЫЕ МАЯТНИКОВЫЕ
МЕХАНИЧЕСКИЕ С БОЕМ «98 ЧМС»**

Класс 2 по ГОСТу 703—58

Футляр деревянный, фанерованный ценными породами древесины, полированный.

Стекла под циферблат и маятник плоские с фасетом и армированы металлическими ободками.

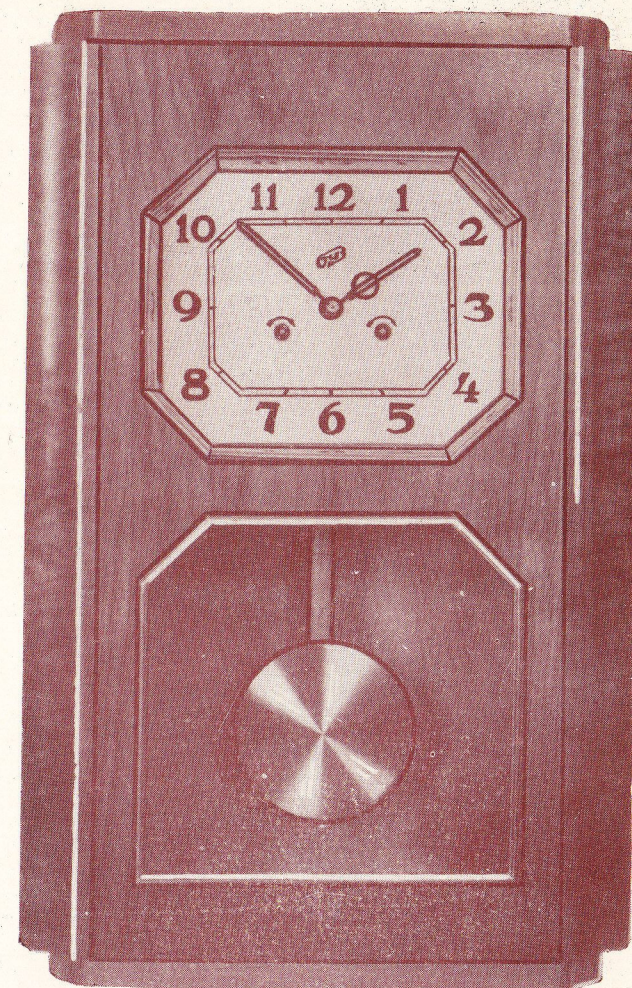
Циферблат покрыт эмалью — белой или цвета слоновой кости. Оцифровка печатная.

Арматура, линза маятника и рант никелированные, гляncованные.

Механизм — ЧМС-28М.

Габаритные размеры в мм — 500×380×145.

Вес часов в кг — 8,5.



**ЧАСЫ НАСТЕННЫЕ МАЯТНИКОВЫЕ
МЕХАНИЧЕСКИЕ С МЕЛОДИЕЙ «162 ЧМС»**

Класс 2 по ГОСТу 703—58

Футляр деревянный, фанерованный ценными породами древесины, полированный.

Стекла под циферблат и маятник плоские.

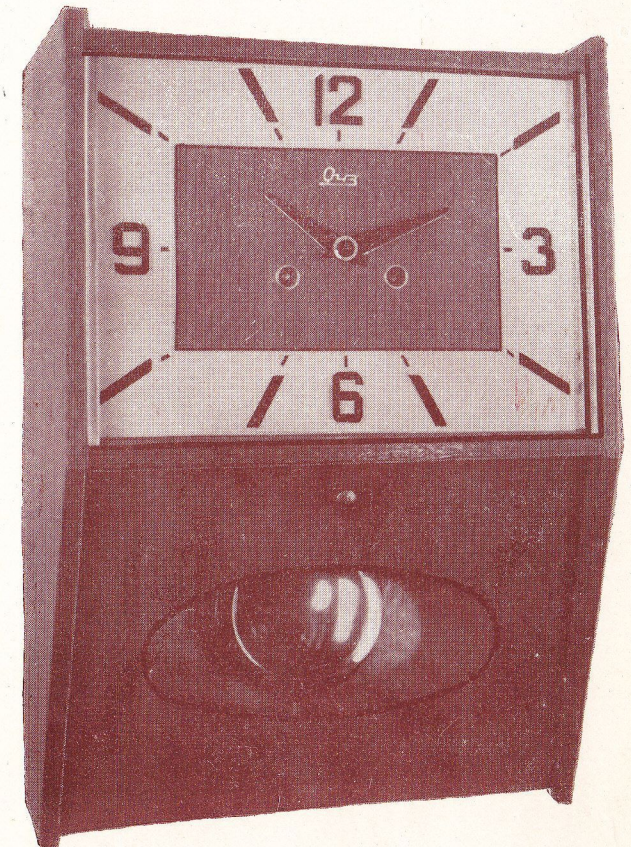
Циферблат покрыт эмалью — белой или цвета слоновой кости. Оцифровка печатная.

Линза маятника и рант латунные полированные или никелированные, глянцованные.

Механизм — ЧМС-47М.

Габаритные размеры в мм — 416×306×117.

Вес часов в кг — 4.



**МЕХАНИЗМ ЧАСОВ НАСТЕННЫХ
МАЯТНИКОВЫХ
МЕХАНИЧЕСКИХ С МЕЛОДИЕЙ
«ЧМС-47М»**

Механизм хода

Спуск несвободный, анкерный.

Допустимое отклонение от точного времени при температуре $20 \pm 5^\circ\text{C}$:

а) средний суточный ход ± 1 мин.;

б) максимальный суточный ход $\pm 1,5$ мин.

Двигатель — пружина в барабане.

Периодичность заводки механизма хода — 2 недели.

Механизм мелодии

С помощью открытых прямолинейных стержней каждый час воспроизводится музыкальная мелодия, а получасы отбиваются аккордом из трех звуков.

Двигатель — пружина в барабане.

Периодичность заводки механизма мелодии — 2 недели.

Габаритные размеры платин в мм — 144×96 .

Высота колонок в мм — 40.

Вес механизма в кг — 1,17.

