Downloaded from: http://files.mail.ru/HSEACE 13/01/12. Originally scanned and uploaded by [katolik] on Watchuseek Russian forum. The book is intended for retailers, distributors etc, and was printed on 29th August 1957 (see next-to-last page).

ГЛАВНИИПРОЕКТ при ГОСПЛАНЕ СССР



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

ЧАСЫ И ЧАСОВАЯ ФУРНИТУРА

Каталог

ЦНИИКА
ЦЕНТРАЛЬНОЕ БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ


scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors


scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ПРИ ГОСПЛАНЕ СССР

Часы

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

И ЧАСОВАЯ ФУРНИТУРА

ЦЕНТРАЛЬНОЕ БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
ЦНИИКА
МОСКВА

ВВЕДЕНИЕ

Часовая промышленность в соответствии с Директивами XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану значительно увеличила количественный выпуск и ассортимент часов.

Издание настоящего каталога имеет целью ознакомление работников торгующих организаций и мастерских гарантийного и бытового ремонта с номенклатурой часов и запасных частей к ним (фурнитурой), выпускаемых промышленностью.

В каталоге по каждому типу часов указаны: ГОСТ или технические условия; класс, характеризующий точность часов и качество механизма; краткая техническая характеристика механизма и корпуса; разновидности оформлений; сведения о материалах и внешней отделке корпуса, циферблата, стрелок.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Каталог состоит из следующих разделов:

1. Часы наручные.
2. Часы карманные.
3. Часы будильники.
4. Часы настольные.
5. Часы настенные.
6. Часовые камни рубиновые.

В разделах описания часов расположены по индексам и оформлениям, а фурнитура изображена с увеличением каждой детали без соблюдения масштаба.

Общий вид часов наручных и карманных, их механизмов в корпусах и без корпусов, малогабаритных будильников и часов 84Б представлен в натуральную величину. Изображения остальных типов часов уменьшены.

Для настольных часов НЧ-9, шахматных часов и некоторых видов будильников даны спецификации с указанием индекса и ссылки на то, от каких механизмов должны быть затребованы те или иные заимствованные детали.

В спецификации также приведены наименования и индексы деталей, не изображенных

в каталоге, в которых может возникнуть надобность.

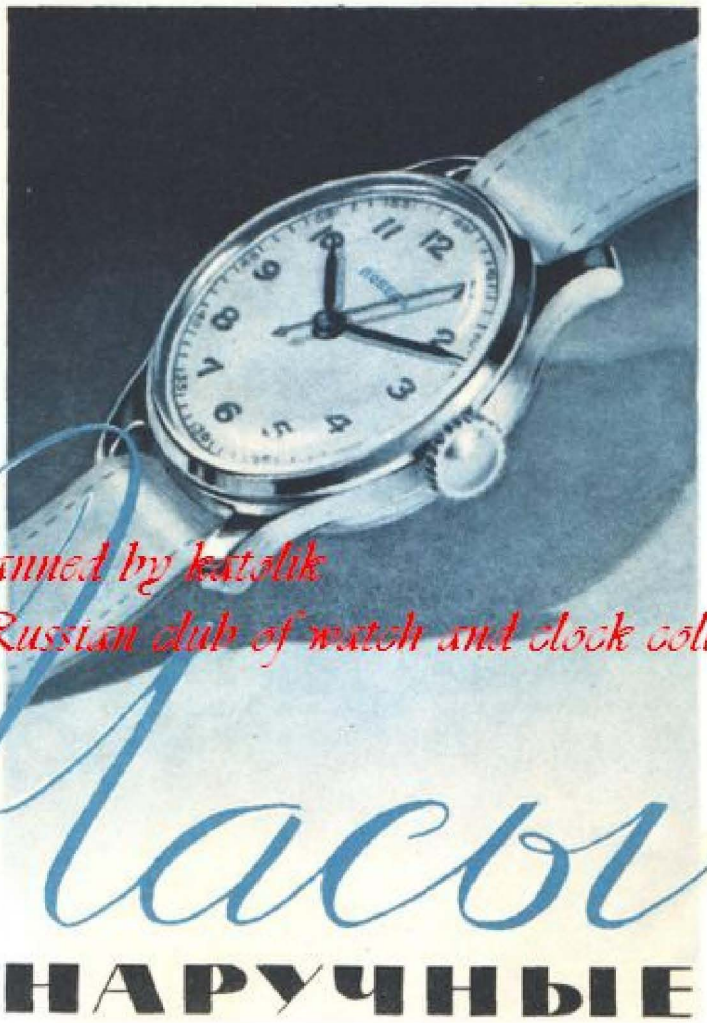
При заказе часов и деталей к ним необходимо указывать присвоенные им индексы.

Отдельным разделом в каталоге представлены часовые камни рубиновые, указан их ГОСТ, наименования и индексы. На рисунках показаны формы камней и даны таблицы с их размерами.

В каталоге не представлены некоторые виды и оформления часов, освоенных промышленностью за последнее время, поэтому в дальнейшем предполагается выпуск отдельных дополнений к каталогу.

Каталог составлен В. В. Трояновским с участием И. А. Петрушина.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Часы

НАРУЧНЫЕ

„Заря"





Часы наручные женские „Заря" выпускаются по техническим условиям (ТУ) № 21—59—53 с различным внешним оформлением, в корпусах из металла и золота. Часы имеют часовую и минутную стрелки. Механизм часов 16М калибра 14 *мм* со стальным анкерным ходом на 16 рубиновых камнях.

Продолжительность хода от одной полной заводки пружины не менее 30 часов. Средний суточный ход часов ± 1,5 мин. в сутки. Стекло органическое небьющееся простой, выпуклой и сферической формы.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



131 ЧН оформление ЧН-94К (149К). Металлический прямоугольный хромированный корпус размером 28×15,9×7,2 *мм*. Циферблат серебрёный с черными знаками. Цифры рельефные, золоченые от 1 до 12. Стрелки золоченые.



132 ЧН оформление ЧН-95К (148К). Металлический овальный хромированный корпус размером 26,2×19,5×8 *мм*. Циферблат серебрёный с черными знаками. Цифры рельефные золоченые от 1 до 12. Стрелки золоченые.



133 ЧН оформление ЧН-96К (152К). Металлический круглый хромированный корпус, размером 26,6×21,7×7,75 *мм* с восьмигранным ободком. Циферблат серебрёный с черными знаками. Цифры рельефные золоченые от 1 до 12. Стрелки золоченые.

134 ЧН оформление ЧН-97К (150К). Металлический квадратный хромированный корпус размером 30,3×17,3×8,5 *мм*. Циферблат серебрёный с черными знаками. Цифры рельефные золоченые от 1 до 12. Стрелки золоченые.

148 ЧН оформление 108К. Металлический квадратный хромированный корпус размером 26,6×17,3×8,5 *мм*. Циферблат серебрёный с черными знаками. Цифры рельефные золоченые от 1 до 12. Стрелки золоченые.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



135 ЧН оформление ЧН-98К (149Кз). Прямоугольный золотой корпус 583 пробы, размером 28×15,9×7,2 *мм*, весом 5,5±0,5 *г*. Заводная головка и противопыльная втулка латунные золоченые (головка может быть обтянута фольгой из золота). Циферблат серебрёный с черными знаками. Цифры рельефные золоченые от 1 до 12. Стрелки золоченые.

136 ЧН оформление ЧН-99К (150К). Квадратный золотой корпус 583 пробы, размером 30,3×17,3×8,5 *мм*, весом 5±0,5 *г*. Заводная головка и противопыльная втулка латунные золоченые (головка может быть обтянута фольгой из золота). Циферблат серебрёный с черными знаками. Цифры рельефные, золоченые от 1 до 12. Стрелки золоченые.



137 ЧН оформление ЧН-100К (152К). Круглый золотой корпус 583 пробы с граненым ободком, размером 26,6×21,7×7,75 *мм*, весом 5±0,5 *г*. Заводная головка и противопыльная втулка латунные золоченые (головка может быть обтянута фольгой из золота). Циферблат серебрёный с черными знаками. Цифры рельефные золоченые от 1 до 12. Стрелки золоченые.

КЗ-5 оформление КЗ-5. Овальный с круглым ободком золотой корпус 583 пробы, размером 27,5×19,5×7,35 *мм*, весом 5±0,5 *г*. Заводная головка и противопыльная втулка латунные золоченые (головка может быть обтянута фольгой из золота). Циферблат серебрёный с черными знаками. Цифры рельефные золоченые от 1 до 12. Стрелки золоченые.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

141 ЧН оформление КЗ-6. Прямоугольный золотой корпус 583 пробы, размером 28,5×17×7,75 *мм*, весом 5±0,5 *г*. Заводная головка и противопыльная втулка латунные золоченые (головка может быть обтянута фольгой из золота). Циферблат серебрёный или розовый с черными знаками. Цифры рельефные золоченые от 1 до 12. Стрелки золоченые.

142 ЧН оформление КЗ-7. Овальный с круглым ободком золотой корпус 583 пробы, размером 28×18,6×8,1 *мм*, весом 5±0,5 *г*. Заводная головка и противопыльная втулка латунные золоченые (головка может быть обтянута фольгой из золота). Циферблат серебрёный с черными знаками. Цифры рельефные золоченые от 1 до 12. Стрелки золоченые.



131 ЧН оформление 94К 1. Металлический хромированный прямоугольный корпус размером 28×15,9×7,2 *мм*. Циферблат серебрёный с черными цифрами и шкалой на поле циферблата сетка цвета латуни. Стрелки золоченые.



133 ЧН оформление 96К 1. Металлический хромированный круглый корпус размером 26,6×21,7×7,75 *мм* с граненым ободком. Циферблат серебрёный с черными цифрами и шкалой. На поле циферблата волнистые линии цвета латуни. Стрелки синеные.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



135 ЧН оформление 98К 1. Прямоугольный золотой корпус 583 пробы, размером 28×15,9×7,2 *мм*, весом 5,5±0,5 *г*. Заводная головка и противопыльная втулка золоченые (головка может быть обтянута фольгой из золота). Циферблат черный, цифры и шкала цвета латуни. Стрелки золоченые.



148 ЧН оформление 108К 1. Металлический хромированный квадратный корпус размером 26,6×17,3×8,5 *мм* Циферблат серебрёный с черными цифрами и шкалой. Стрелки синеные.

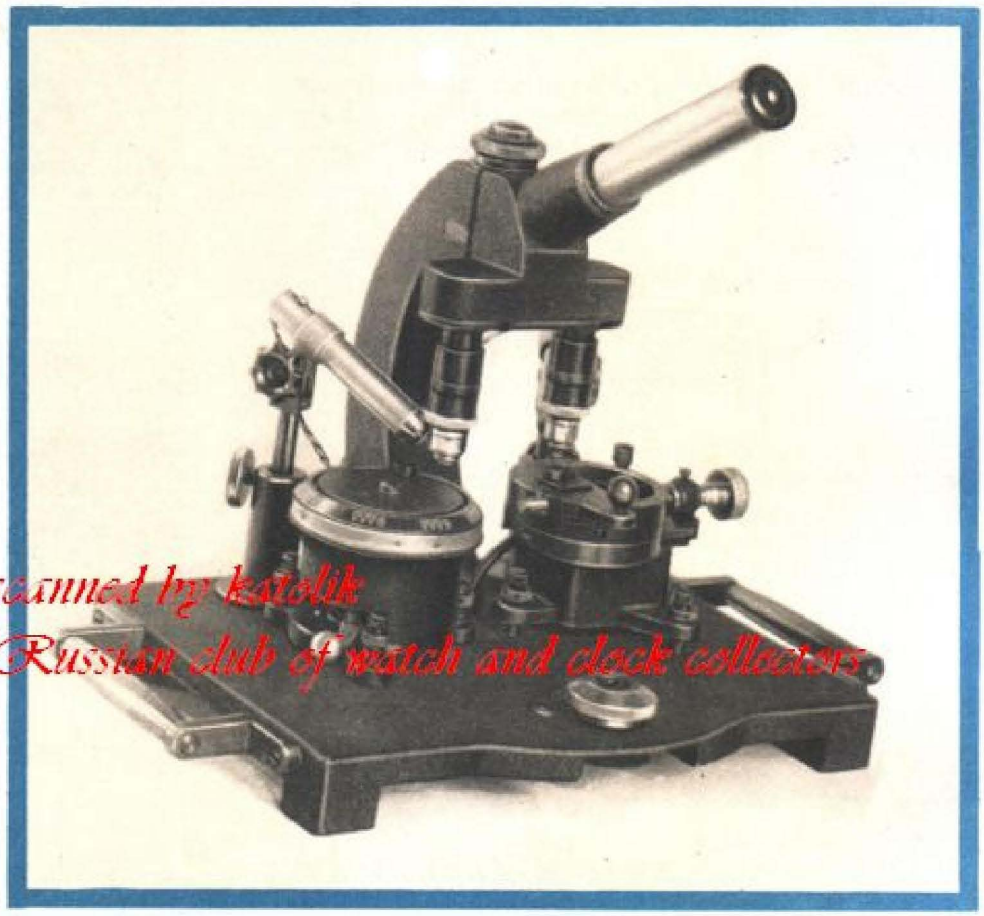


148 ЧН оформление 108К/2. Металлический хромированный корпус размером 26,6×17,3×8,5 *мм*. Циферблат серебрёный с черными цифрами и шкалой. На поле циферблата серебристая сетка. Стрелки синеные.

Scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



149 ЧН оформление ЧН 109К. Квадратный золотой корпус 583 пробы, размером 26,6×17,3×8,5 *мм*, весом 4,3 *г*. Заводная головка и противопыльная втулка золоченые (головка может быть обтянута фольгой из золота). Циферблат серебрёный с черными цифрами и шкалой. Стрелки золоченые.



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

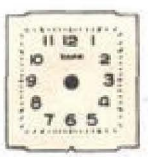
Двойной микроскоп сравнения
для оценки качества поверхности часовых
деталей



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

1. Корпус со стеклом 131 ЧН
2. Корпус со стеклом 132 ЧН
3. Корпус со стеклом 133 ЧН
4. Стекло 131 ЧН
5. Стекло 132 ЧН
6. Стекло 133 ЧН
7. Корпус со стеклом 137 ЧН
8. Корпус со стеклом (золото) 135 ЧН
9. Корпус без стекла (золото) 135 ЧН
10. Корпус со стеклом (золото) 149 ЧН
11. Корпус со стеклом 148 ЧН
12. Корпус без стекла 148 ЧН
13. Циферблат оформление 96К ЧН-133
14. Стрелка минутная 96К ЧН
15. Стрелка часовая 96К ЧН
16. Циферблат 95К, оформление 134 ЧН
17. Стрелка часовая 95К оформление 132 ЧН
18. Стрелка минутная 95К оформление 132 ЧН
19. Циферблат ЧН-94К-8
20. Стрелка часовая ЧН-94 К-10
21. Стрелка минутная ЧН-94 К-11

ФУРНИТУРА ЧАСОВ „Заря"


22


23 24


25

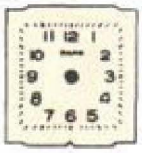

26 27


28


29 30


31


32 33


34


35 36


37


43


42


45


41


38


39


40


44


46









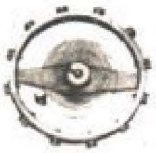

51


52


53


54


55


56


57

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

22. Циферблат
23. Стрелка часовая
24. Стрелка минутная
25. Циферблат ЧН-94К/1
26. Стрелка часовая ЧН-94К/1
27. Стрелка минутная ЧН-94К/1
28. Циферблат ЧН-98К/1
29. Стрелка часовая ЧН-98К/1
30. Стрелка минутная ЧН-98К/1
31. Циферблат ЧН-96К/1
32. Стрелка часовая ЧН-96К/1
33. Стрелка минутная ЧН-96К/1
34. Циферблат
35. Стрелка часовая
36. Стрелка минутная
37. Регулятор со штифтом и замком ЧН-16МУ-8
38. Винт
39. Винт заводного колеса ЧН-16М-64
40. Фольга ЧН-16М-72
41. Барабан (корпус, крышка и вал барабана ЧН-16М-У20)
42. Корпус барабана ЧН-16М-24
43. Крышка барабана ЧН-16М-23
44. Вал барабана ЧН-16М-43
45. Шайба колеса заводного ЧН-16М-18
46. Винт колеса барабанного ЧН-16М-60
47. Триб минутной стрелки ЧН-16М-38а
48. Муфта кулачковая ЧН-16М-41
49. Триб минутной стрелки ЧН-16М-38б
50. Волосок ЧН-16М-13
51. Колесо анкерное с трибом ЧН-16М-У19
52. Вилка анкерная с копьем



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

53. Вилка анкерная с копьем и осью
54. Вилка анкерная с осью, копьем и палетами ЧН-16М-У11
55. Ось баланса ЧН-16М-45
56. Баланс с осью, волоском и двойным роликом ЧН-16М-У23
57. Баланс с осью и двойным роликом ЧН-16М-У13в
58. Вал ключа завода с головкой 133ЧН
59. Вал ключа завода с головкой 132ЧН
60. Вал ключа завода с головкой 131ЧН
61. Головка заводная ЧН-94К-6а
62. Вал ключа заводного без головки 133ЧН ЧН-16М-42в
63. Вал ключа заводного без головки 132ЧН ЧН-16М-42б.
64. Вал ключа заводного без головки 131ЧН ЧН-16М-42а
65. Втулка ЧН-94К-7
66. Колесо часовое с муфтой ЧН-16М-33а
67. Триб заводной ЧН-16М-40
68. Колесо заводное ЧН-16М-30
69. Колесо минутное с трибом ЧН-16М-У15
70. Собачка ЧН-16М-10
71. Мост перевода ЧН-16М-7
72. Баланс (с осью, двойным роликом и винтами) ЧН 16М-У13в
73. Ролик двойной (без камня) ЧН-16М-22
74. Ролик двойной с импульсным камнем ЧН-16М-У21
75. Колесо барабанное ЧН-16М-29
76. Пружина заводная с накладкой ЧН-16М-У14



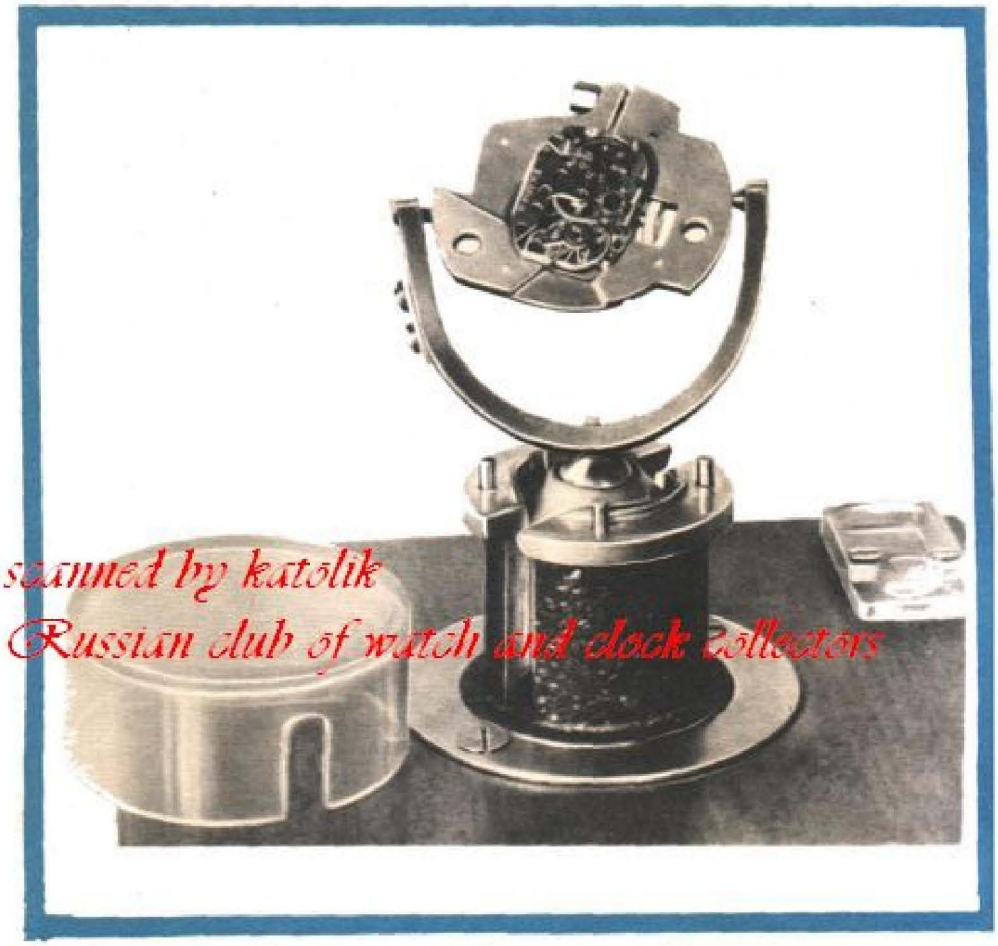
scanned by katalik
Russian club of watch and clock collectors

77. Винт верхней накладки баланса ЧН-16М-67
78. Винт мостов анкерного и перевода ЧН-16М-62
79. Винт колонки волоска ЧН-16М-71
80. Винт циферблата ЧН-16М-66
81. Винт мостов барабанного, центрального и балансового ЧН-16М-61
82. Винт баланса ЧН-16М-70
83. Копье ЧН-16М-60
84. Рычаг заводной ЧН-16М-8
85. Пружина рычага заводного ЧН-16М-14
86. Пружина собачки ЧН-16М-15
87. Колесо центральное с трибом ЧН-16М-У16а
88. Рычаг переводной ЧН-16М-9
89. Штифт мостов ЧН-16М-50 до ЧН-16М-55
90. Колесо промежуточное с трибом ЧН-16М-У17
91. Колесо секундное с трибом ЧН-16М-У18
92. Ось анкерной вилки ЧН-16М-44
93. Колесо переводное ЧН-16М-31
94. Накладка баланса нижняя ЧН-16М-20
95. Накладка баланса нижняя с камнем ЧН-16М У10
96. Волосок с колодкой
97. Колонка волоска ЧН-16М-47
98. Колодка волоска ЧН-16М-48
99. Замок волоска ЧН-16М-56
100. Накладка баланса верхняя ЧН-16М-19
101. Накладка баланса верхняя с камнем ЧН-16М-У9

102. Шайба под винт баланса ЧН-16М-46
103. Винт собачки ЧН-16М-65
104. Винт нижней накладки баланса ЧН-16М-68
105. Винт для уравновешивания баланса ЧН-16М-69
106. Волосок с колонкой и колодкой ЧН-16М-У12
107. Камень триба центрального колеса СЦ-1636
108. Камень триба промежуточного колеса, верхний СЦ-1215
109. Камень триба промежуточного колеса, нижний СЦ-1015
110. Камень триба секундного колеса, верхний СЦ-1211
111. Камень триба секундного колеса, нижний СЦ-1011
112. Камень триба анкерного колеса, верхний СЦ-1209
113. Камень триба анкерного колеса, нижний СЦ-0809
114. Камень оси анкера, верхний и нижний СЦ-0809
115. Камень сквозной балансовый, верхний и нижний СС-0808
116. Камень накладной балансовый, верхний и нижний Н-1030
117. Камень-палета входная П-2509
118. Камень-палета выходная П-2510
119. Камень элипса И-4570

Примечание. №№ 102—119 на рисунках не показаны.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Подставка для сборки часов „Звезда"
на пульсирующем конвейере

ЧАСЫ НАРУЧНЫЕ

„Звезда"





Часы наручные „Звезда" выпускаются по ГОСТ-6519-53, класс „Б", с различным внешним оформлением в корпусах из металла и золота.

Часы имеют часовую, минутную и секундную стрелки. Секундная стрелка расположена у цифры 6. Механизм часов бочкообразной формы калибра 18 *мм* со стальным анкерным ходом на 15 рубиновых камнях. Продолжительность хода от полной заводки пружины не менее 34 часов. Средний суточный ход часов ±45 сек. Стекло органическое небьющееся сферической формы. Индексы оформлений 18К, 153К, К3-1, К3-4, 77К (150 ЧН)— часы женские; индексы оформлений 147К, 151К, 157К (140 ЧН)— часы мужские.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Оформление 18К. Корпус металлический хромированный обтекаемой (бочкообразной) формы размером 20,5×36,0×8,8 *мм*. Циферблат серебрёный, двухпольный или однопольный с черными знаками. Стрелки синеные.



Оформление 153 К. Корпус металлический хромированный овальной формы с круглым ободком размером 23,0×36,6×9 *мм*. Циферблат серебрёный с черными знаками. Цифры часовой шкалы рельефные золоченые от 1 до 12. Стрелки синеные.





К3—1

Оформление К3-1. Корпус овальной (бочкообразной) формы из золота 583 пробы, размером 19,8×37,5×9,15 *мм*, весом 7,5±0,5 *г*. Заводная головка золоченая или обтянутая золотой фольгой. Циферблат серебрёный с черными знаками и золотистыми цифрами. Стрелки золоченые.

Оформление К3-4. Корпус овальный с круглым ободком из золота 583 пробы, размером 22,8×36,1×9,35 *мм*, весом 7,5±0,5 *г*. Циферблат серебрёный с черными знаками и золотистыми цифрами от 1 до 12. Стрелки золоченые.



К3—4

Оформление 77К (150ЧН). Корпус бочкообразный граненый из золота 583 пробы, размером 22,2×35,95×9 *мм*, весом 7,5±0,5 *г*. Циферблат серебрёный или розовый с золотистыми поясками и черными знаками. Стрелки золоченые.

scanned by katalik
Russian club of watch and clock collectors

Оформление 147К. Корпус металлический хромированный прямоугольный, размером 22,5×38,4×9,4 *мм*. Циферблат серебрёный с черными знаками. Стрелки синеные.

Оформление 151К. Корпус металлический хромированный прямоугольный, размером 22,6×38,7×10 *мм*. Циферблат серебрёный, двухпольный с черными знаками. Стрелки синеные.



147К

Оформление 157К. (140 ЧН). Корпус металлический хромированный прямоугольный, размером 22,5×38,7×9,6 *мм*. Циферблат серебрёный, двухпольный с черными знаками. Цифры рельефные золоченые от 1 до 12. Стрелки золоченые. Выпускались по ТУ 14-92-54 ТУ. Механизм 51М с противоударным устройством узла баланса. Продолжительность хода от одной полной заводки пружины не менее 34 часов. Суточный ход часов ±60 сек.

Примечание. Выпуск часов в оформлении К3-1, К3-4, 77К, 147К, 151К и 157К прекращен.

ФУРНИТУРА ЧАСОВ „Звезда"



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

1. Корпус со стеклом К18С64
2. Кожух внутренний К18-90
3. Корпус оформления 153К
4. Корпус оформления 147К
5. Циферблат К18-89
6. Стрелка часовая К18-86
7. Стрелка минутная К18-87
8. Стрелка секундная К18-У20
9. Циферблат 153К
10. Стрелка часовая 153К
11. Стрелка минутная 153К
12. Стрелка секундная 153К
13. Циферблат 147К
14. Стрелка часовая 147К
15. Стрелка минутная 147К
16. Стрелка секундная 147К
17. Ключ заводной с головкой К18-У21
18. Головка заводная К18-85
19. Вал заводного ключа К18-42
20. Винт рычага переводного К18-72
21. Триб заводной К18-40
22. Колесо анкерное с трибом К18-У19
23. Колесо часовое К18-33
24. Колесо промежуточное с трибом К18-У17
25. Колесо секундное с трибом К18-У18
26. Колесо центральное с трибом К18-У16
27. Регулятор с двумя штифтами К18-У8
28. Регулятор К18-11
29. Колесо переводное К18-31
30. Собачка со штифтом К18-У7
31. Собачка К18-10
32. Накладка колеса заводного К18-18
33. Колесо минутное с трибом К18-У15
34. Колесо заводное К18-30

ФУРНИТУРА ЧАСОВ „Звезда"



35



36



37



38



39



40



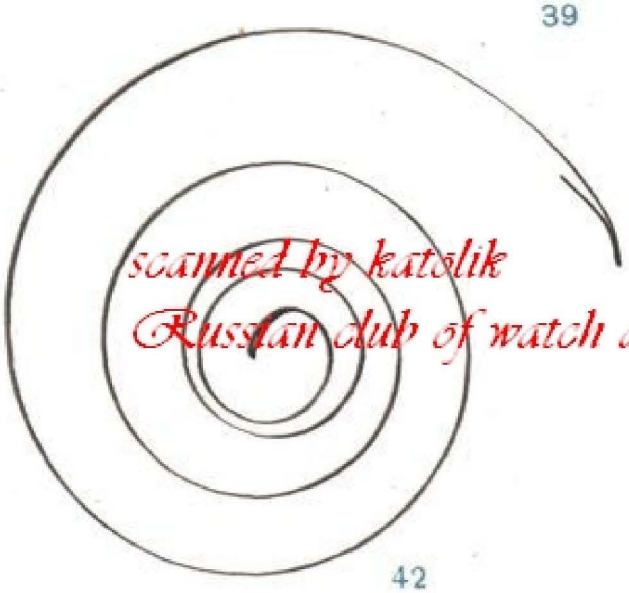
41



43



44



42



45



46

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

35. Баланс с осью без рольки
36. Ось баланса К18-45
37. Муфта кулачковая К18-41
38. Колесо барабанное К18-29
39. Корпус барабана К18-24
40. Вал барабана К18-43
41. Втулка противопыльная К18-101ц
42. Пружина заводная с накладкой К18-У14
43. Барабан с корпусом, крышкой и валом К18-У25
44. Рычаг переводной К18-9
45. Колесо минутное К18-У15
46. Крышка барабана К18-23



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

47. Винты барабанного и центрального мостов К18-61
48. Винт барабанного колеса и собачки К18-74
49. Винт колеса переводного К18-64
50. Винт пружины собачки К18-63
51. Рычаг заводной К18-8
52. Ось анкерной вилки К18-44
53. Втулка направляющая К18-50
54. Муфта секундной стрелки К18-49
55. Штифт балансового моста К18-51
56. Штифт регулятора К18-58
57. Накладка баланса без камня, нижняя К18-20
58. Накладка баланса с камнем, нижняя К18-У10
59. Накладка баланса без камня, верхняя К18-19
60. Накладка баланса с камнем, верхняя К18-У9
61. Триб колеса минутного К18-39
62. Копье К18-60
63. Штифт волоска К18-59
64. Колонка волоска К18-47
65. Втулка направляющая К18-50
66. Винт упорный К18-73
67. Триб минутной стрелки К18-38
68. Рычаг переводной К18-9
69. Винты анкерного и балансового мостов К18-62
70. Винт колонки волоска К18-71
71. Винт нижней накладки баланса К18-68
72. Винт фиксатора и накладки заводного колеса К18-65
73. Винт циферблата К18-66
74. Винт баланса К18-104 и К-18-111
75. Винт верхней накладки баланса К18-67

ФУРНИТУРА ЧАСОВ „Звезда"


76


77


82


79

78


81


83

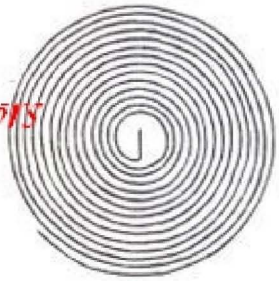

84


80


86


87


88


85

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

76. Ролик двойной без камня К18-22
77. Ролик двойной с камнем К18-У13
78. Пружина заводного рычага К18-14
79. Фиксатор с коротким и длинным штифтами К18-У6
80. Баланс с волоском, колодкой и колонкой К18-У13
81. Баланс с двойным роликом К18-У13
82. Обод баланса К18-21
83. Волосок с колодкой и колонкой К18-У12
84. Колодка волоска К18-48
85. Волосок К18-13
86. Вилка анкерная с копьем
87. Вилка анкерная с осью и копьем
88. Шайба под винт баланса К18-46
89. Ось баланса для противоударного устройства 43М-5
90. Камень триба промежуточного колеса, верхний СЦ 1215
91. Камень триба промежуточного колеса, нижний СЦ 1015
92. Камень триба секундного колеса, верхний СЦ 1215
93. Камень триба секундного колеса, нижний СЦ 1018
94. Камень триба анкерного колеса, верхний СЦ 1211
95. Камень триба анкерного колеса, нижний СЦ 1011
96. Камень оси анкерного колеса, верхний СЦ 1011
97. Камень оси анкерного колеса, нижний СЦ 1011
98. Камень сквозной балансовый, верхний и нижний СС 1210
99. Камень накладной балансовый, верхний и нижний Н 1240
100. Камень-палета входная П29105
101. Камень-палета выходная П62912
102. Камень эллипса

Примечание. №№ 89 — 102 на рис. не показаны.

„Победа"









Часы наручные мужские „Победа" выпускаются по ГОСТ 6519-53 класс „Б". Внешнее оформление — различное, по техническим условиям 14-102-57, 14-107-57, 14-93-57, 14-104-57. Механизм часов 43М калибра 26 *мм* со стальным анкерным ходом на 15 рубиновых камнях. Продолжительность хода от одной полной заводки пружины не менее 34 часов. Средний суточный ход часов ± 45 сек. Корпус из металла хромированный с задней крышкой из нержавеющей стали или золотой. Часы имеют часовую, минутную и секундную стрелки. Секундная стрелка расположена у цифры „6" или в центре. Стекло прозрачное, выбирается сферической формы.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors













32 ЧН



Оформление 32ЧН К26. Металлический хромированный корпус диаметром 29,6 *мм*. Циферблат серебрёный с черными знаками. Цифра 12 красного цвета. Стрелки синеные.



Оформление 112К. Металлический хромированный корпус диаметром 29,6 *мм*. Циферблат с рельефными цифрами часовой шкалы, покрытый золотистым нитролаком. Стрелки золоченые.

Scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



Оформление 114К. Металлический хромированный корпус диаметром 29,6 *мм*. Циферблат серебрёный с черными печатными знаками. Цифры часовой шкалы золотистые. Стрелки золоченые.



Оформление 119К. Металлический хромированный корпус диаметром 29,6 *мм*. Циферблат серебрёный матовый, с четырьмя полированными секторами. Цифры и знаки часовой шкалы черные. Стрелки синеные.



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Оформление 52К. Корпус металлический, хромированный диаметром 29,6 *мм*. Циферблат серебрёный с черными знаками и цифрами. Стрелки синеные.



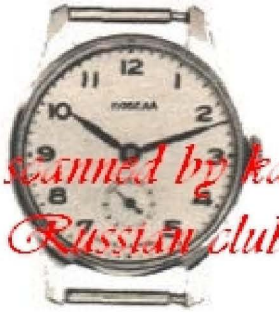
Оформление 182ЧН. Корпус металлический хромированный диаметром 29,6 *мм*. Циферблат серебрёный с черными знаками. Цифры часовой шкалы рельефные, золотистые. Стрелки золоченые.



183 ЧН

Оформление 183ЧН. Корпус металлический хромированный диаметром 29,6 *мм*. Циферблат черный с золотистыми знаками. Цифры часовой шкалы рельефные золотистые. Стрелки золочёные.

Оформление 103К. Корпус металлический хромированный диаметром 32 *мм*. Циферблат серебрёный с черными знаками. Цифры часовой шкалы золотистые с черной окантовкой. Стрелки золоченые.



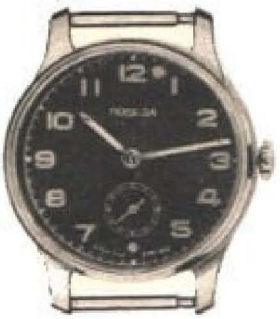
Оформление 802 К. Корпус металлический хромированный диаметром 32 *мм*. Циферблат серебрёный. Цифры часовой шкалы черные. Стрелки синеные.

Scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



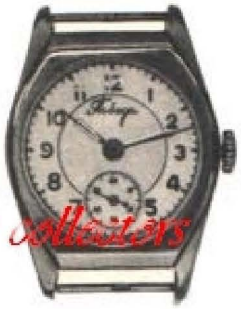
Оформление ЧН 44 К. Корпус металлический хромированный диаметром 32 *мм*. Циферблат серебрёный с черными надписями и знаками. Стрелки синеные. Цифры часовой шкалы, часовая и минутная стрелки покрыты светмассой постоянного действия.

Оформление ЧН 45К. Корпус металлический хромированный диаметром 32 *мм*. Циферблат черный с белыми надписями и знаками. Стрелки никелированные. Цифры часовой шкалы, часовая и минутная стрелки покрыты светмассой постоянного действия.



39 ЧН

Оформление КП-1. Корпус овальный из золота 583 пробы, размером 28,7×39 *мм*, вес 11±0,5 *г*. Заводная головка обтянута золотой фольгой или золоченая. Циферблат серебрёный с печатными знаками, как у оформления 114Ч. Цифры часовой шкалы золотистые. Стрелки золоченые.



Scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Оформление 803К. Корпус диаметром 28,6 *мм* из золота 583 пробы, вес 11±0,5 *г*. Заводная головка золоченая или обтянутая золотой фольгой. Циферблат серебрёный с черными знаками и цифрами. Стрелки золоченые.



Оформление 29К. Корпус диаметром 35 *мм* из золота 583 пробы, вес 15±0,5 *г*. Заводная головка золоченая или обтянутая золотой фольгой. Циферблат серебрёный с черными знаками. Цифры часовой шкалы золотистые. Стрелки золоченые.

42 ЧН

Оформление 46К. Механизм 41М, как у часов 32 ЧН. Корпус металлический хромированный диаметром 30,0 *мм*, пылеводонепроницаемый. Крышка на резьбе. Циферблат серебрёный с черными цифрами и знаками. Стрелки синеные.

34 ЧН



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Оформление 130К. Механизм 43М, как у часов 32 ЧН, снабжен противоударным устройством узла баланса. Продолжительность хода от одной полной заводки пружины не менее 30 часов. Суточный ход [illegible] Корпус металлический хромированный диаметром 30,6 *мм*, пылеводонепроницаемый, крышка корпуса на резьбе. Циферблат серебрёный с черными знаками. Цифры часовой шкалы золотистые. Стрелки золоченые.

31 ЧН



Оформление 36К. Механизм 41М, как у часов 32 ЧН, но с центральной секундной стрелкой. Корпус металлический хромированный диаметром 33 *мм*. Циферблат серебрёный с черными цифрами и знаками. Часовая и минутная стрелки синеные. Секундная стрелка красная.

Оформление 38К. Механизм 41М с центральной секундной стрелкой. Корпус металлический хромированный диаметром 33 *мм*. Циферблат серебрёный с черными знаками. Цифры часовой шкалы золотистые. Стрелки золоченые.



37 ЧН

Оформление 107К. Механизм 45М, как у часов 32 ЧН, но с центральной секундной стрелкой и противоударным устройством узла баланса. Продолжительность хода от одной полной заводки пружины не менее 32 часов. Суточный ход часов ±1 мин. Корпус металлический хромированный пылеводонепроницаемый диаметром 33 *мм*. Крышка на резьбе. Циферблат черный с белыми знаками. Часовая и минутная стрелки скелетные никелированные со светмассой. Секундная стрелка красного цвета. Цифры часовой шкалы со светмассой.



Scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Оформление 43К. Механизм 45М, как у часов 32 ЧН, но с центральной секундной стрелкой и противоударным устройством узла баланса. Продолжительность хода от одной полной заводки пружины не менее 32 часов. Суточный ход часов ±1 мин. Корпус металлический хромированный пылеводонепроницаемый диаметром 33 *мм*. Циферблат оттенка красной меди с черными знаками. Цифры часовой шкалы со светмассой. Часовая и минутная стрелки скелетные синеные со светмассой. Секундная стрелка красного цвета.



„Москва"

Часы наручные мужские „Москва" выпускаются по техническим условиям (ТУ) № 14-135-57.

Механизм 43М калибра 26 *мм* со стальным анкерным ходом на 16 рубиновых камнях. Продолжительность хода от одной полной заводки пружины не менее 34 часов. Средний суточный ход часов ±45 сек. Корпус металлический хромированный диаметром 29,6 *мм*. Задняя крышка из нержавеющей стали.

Часы имеют часовую, минутную и центральную секундную стрелки, стекло органическое небьющееся сферической формы.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



43 ЧН

Оформление 30К. Циферблат серебрёный с черными цифрами и знаками. Часовая и минутная стрелки синеные. Центральная секундная стрелка красная.



Оформление 31К. Циферблат черный, знаки белые. Часовые цифры со светмассой. Часовая и минутная стрелки золоченые скелетные со светмассой. Центральная секундная стрелка красная.



Оформление 32К. Циферблат серебристый с белыми знаками. Часовые цифры 2, 4, 6, 8, 10, 12 со светмассой, остальные заменены штрихами со светмассой. Часовая и минутная стрелки золоченые скелетные со светмассой. Центральная секундная стрелка красная.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



Оформление 33К. Циферблат цвета латуни, средняя часть с кольцевым штрихом, периферия матовая. Цифры от 1 до 12 со светмассой и черной окантовкой. Шкала и знаки черные на фоне белого пояска. Часовая и минутная стрелки скелетные синеные со светмассой. Центральная секундная стрелка красная.

„Маяк"

Часы наручные мужские „Маяк" выпускаются по техническим условиям (ТУ) № 14-135-57. Механизм 43М калибра 26 *мм* со стальным анкерным ходом на 16 рубиновых камнях. Баланс снабжен противоударным устройством. Продолжительность хода от одной полной заводки пружины не менее 34 часов. Средний суточный ход часов ± 45 сек. Корпус металлический хромированный диаметром 29,6 *мм* с задней крышкой из нержавеющей стали. Часы имеют часовую, минутную и секундную стрелки. Секундная шкала расположена цифры 0, 5. Стекло органическое небьющееся сферической формы.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



46 ЧН

Оформление 40К. Циферблат черный. Цифры 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11 и знаки белые. Цифры 3, 6, 9, 12 покрыты светмассой. Минутная шкала черная на фоне белого пояска. Часовая и минутная стрелки никелированные скелетные со светмассой. Секундная стрелка никелированная.

Оформление 56К. Циферблат серебрёный с черными знаками. Часовые цифры 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11 золотистые. Цифры 3, 6, 9, 12 и пятиминутные деления покрыты светмассой. Часовая и минутная стрелки золоченые скелетные со светмассой. Секундная стрелка золоченая.



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Оформление 57К. Циферблат цвета латуни, центральная часть с кольцевым штрихом, часовые цифры расположены на белом пояске, периферия матовая. Цифры от 1 до 12 за исключением цифры 6 и все знаки черные. Часовая, минутная и секундная стрелки синеные.



ЧАСЫ НАРУЧНЫЕ

„Спортивные"

Часы наручные мужские „Спортивные" выпускаются по техническим условиям (ТУ) № 14-135-57.

Механизм 45М калибра 26 *мм* со стальным анкерным ходом на 17 рубиновых камнях. Узел баланса с противоударным устройством. Продолжительность хода от полной заводки пружины не менее 34 часов. Средний суточный ход ±45 сек. Корпус металлический хромированный пылеводонепроницаемый с резьбовой задней крышкой из нержавеющей стали. Часы имеют часовую, минутную и центральную секундную стрелки. Стекло небьющееся сферической формы.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

47 ЧН



Оформление 34К. Циферблат серебрёный с золотистыми рельефными цифрами от 1 до 12 и черными знаками. Пятиминутные деления минутной шкалы покрыты светмассой. Часовая и минутная стрелки скелетные со светмассой. Центральная секундная стрелка золоченая.



Оформление 35К. Циферблат черный с золотистыми рельефными цифрами от 1 до 12. Знаки белые. Пятиминутные деления минутной шкалы покрыты светмассой. Часовая и минутная стрелки золоченые скелетные со светмассой. Центральная секундная стрелка золоченая.



Оформление 37К. Циферблат черный с белыми знаками и цифрами 2, 4, 6, 8, 10, 12. Остальные цифры заменены индексами, покрытыми светмассой. Пятиминутные деления покрыты светмассой. Часовая и минутная стрелки никелированные скелетные со светмассой. Центральная секундная стрелка красного цвета.

Scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

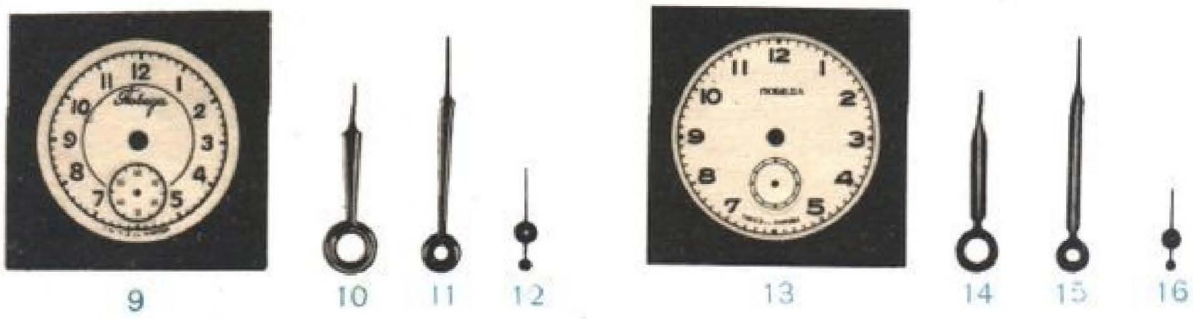


Оформление 50К. Циферблат серебрёный с золотистыми знаками и цифрами 2, 4, 6, 8, 10, 12. Вместо цифр 1, 3, 5, 7, 9, 11 индексы золотистого цвета. Часовая, минутная и центральная секундная стрелки золоченые.

Примечание. В данное время выпуск оформлений К26, 112К, 114К, 119К, 52К, 182ЧН, 183ЧН, 44К, КП-1, 29К, 46К, 130К, 107К, 43К прекращен.

ФУРНИТУРА ЧАСОВ „Победа"





scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

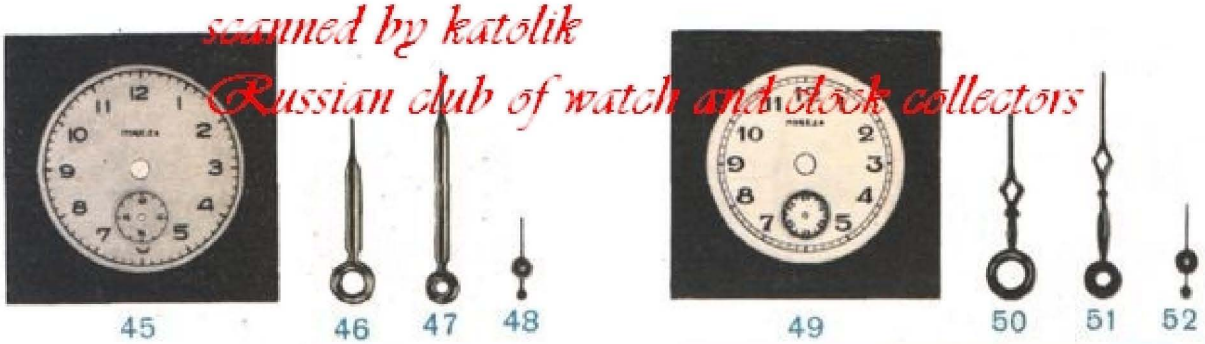


1. Циферблат 803К-У1
2. Стрелка часовая 114К-1
3. Стрелка минутная 114К-2
4. Стрелка секундная 114К-У2
5. Циферблат 112К-У1
6. Стрелка часовая 112К-1
7. Стрелка минутная 112К-2
8. Стрелка секундная 112К-У2
9. Циферблат 114К-У1
10. Стрелка часовая 114К-1
11. Стрелка минутная 114К-2
12. Стрелка секундная 114К-У2
13. Циферблат 802К-У1
14. Стрелка часовая 802К-1
15. Стрелка минутная 802К-2
16. Стрелка секундная К26с614-802К
17. Циферблат ЧН 44К-У1
18. Стрелка часовая ЧН 44К-1
19. Стрелка минутная ЧН 44К-2
20. Стрелка секундная К26с614
21. Циферблат ЧН 38К-У1
22. Стрелка часовая 103К-7 ЧН 38К
23. Стрелка минутная 103К-8К ЧН 38К
24. Стрелка секундная ЧН 38К-У3

ФУРНИТУРА ЧАСОВ „Победа"



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



25. Циферблат ЧН 107К-У2
26. Стрелка часовая ЧН 45К-1
27. Стрелка минутная ЧН 45-2
28. Стрелка секундная 101К-У3
29. Циферблат ЧН 45К-У1
30. Стрелка часовая ЧН 45К-1
31. Стрелка минутная ЧН 45К-2
32. Стрелка секундная ЧН 45К-У2
33. Циферблат 119К-У1
34. Стрелка часовая 119К-2
35. Стрелка минутная 119К-3
36. Стрелка секундная К26сб14 119К
37. Циферблат 52Ксб1
38. Стрелка часовая 52К-2
39. Стрелка минутная 52К-3
40. Стрелка секундная К26сб14
41. Циферблат ЧН 43К-У1
42. Стрелка часовая ЧН 44К-1
43. Стрелка минутная ЧН 44К-2
44. Стрелка секундная с муфтой 101К-У3
45. Циферблат 130К-У2
46. Стрелка часовая 130К-7
47. Стрелка минутная 130К-8
48. Стрелка секундная с муфтой 112К-У2
49. Циферблат К26сб12
50. Стрелка часовая К26-30
51. Стрелка минутная К26-31
52. Стрелка секундная К26сб14

ФУРНИТУРА ЧАСОВ „Маяк" „Спортивные"



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

53. Циферблат
54. Стрелка часовая
55. Стрелка минутная
56. Стрелка секундная
57. Циферблат
58. Стрелка часовая
59. Стрелка минутная
60. Стрелка секундная
61. Циферблат
62. Стрелка часовая
63. Стрелка минутная
64. Стрелка секундная

(Фурнитура №№ 53—64 к часам «Маяк»)

65. Циферблат
66. Стрелка часовая
67. Стрелка минутная
68. Стрелка секундная
69. Циферблат
70. Стрелка часовая
71. Стрелка минутная
72. Стрелка секундная
73. Циферблат
74. Стрелка часовая
75. Стрелка минутная
76. Стрелка секундная

ФУРНИТУРА ЧАСОВ „Спортивные" „Москва"



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

77. Циферблат
78. Стрелка часовая
79. Стрелка минутная
80. Стрелка секундная
(Фурнитура №№ 65—80 к часам «Спортивные»)
81. Циферблат
82. Стрелка часовая
83. Стрелка минутная
84. Стрелка секундная
85. Циферблат
86. Стрелка часовая
87. Стрелка минутная
88. Стрелка секундная
89. Циферблат «Москва»
90. Стрелка часовая
91. Стрелка минутная
92. Стрелка секундная
93. Циферблат «Москва»
94. Стрелка часовая
95. Стрелка минутная
96. Стрелка секундная
(Фурнитура №№ 81—96 к часам «Москва»)



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

97. Головка заводная
98. Головка заводная
99. Головка заводная
100. Вал заводного ключа К26-15
101. Вал заводного ключа
102. Вал заводного ключа
103. Колесо барабанное К26-35
104. Крышка барабана К26-45
105. Корпус барабана К26-46
106. Барабан с крышкой К26-У18
107. Вал барабана К18-43
108. Муфта кулачковая Т18-41
109. Колесо минутное с трибом 41М-У19
110. Триб заводной К26-13
111. Пружина заводная с накладкой К18-У14
112. Накладка верхняя с камнем К26-21
113. Накладка нижняя с камнем Т18-У10


114


115


116

ФУРНИТУРА
ЧАСОВ
„Победа"


120


117


118


119


121


124

Scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors


122


123


125

114. Фиксатор со штифтами К26С65
115. Мост ремонтуара со штифтом 41М-У6
116. Колесо анкерное с трибом 41М-У10
117. Вилка анкерная с копьем
118. Вилка анкерная с осью и копьем
119. Вилка анкерная с копьем, осью и палетами К26-У19
120. Колесо центральное с трибом 41М ВРК-3 и трибом минутной стрелки
121. Колесо секундное с трибом 41М-У9
122. Колесо промежуточное с трибом 41М-У8
123. Баланс с винтами и осью
124. Баланс с двойным роликом Т18-13
125. Баланс с двойным роликом и волоском 43М-У6



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

126. Винт анкерного моста Т18-62
127. Винт циферблата К26-19
128. Винт переводного рычага К26-17
129. Винт крепления механизма К26-18
130. Регулятор с двумя штифтами и сапожком 43М-У2
131. Регулятор К26-У23
132. Пружина собачки К26-38
133. Пружина заводного рычага К26-39
134. Штифт У-образный 43М-11
135. Штифт волоска Т18-59
136. Фольга К26-36
137. Колодка волоска 43М-6
138. Винт мостов барабанного колеса и собачки Т18-61
139. Рычаг заводной Т18-8
140. Колонка волоска Т18-47
141. Пружина фиксирующая 43М-10
142. Колодка волоска Т18-48
143. Шайба под винт баланса Т18-46
144. Винт моста фиксатора и накладка заводного колеса Т18-65
145. Винт колонки волоска Т18-71
146. Винт нижней накладки баланса Т18-68
147. Винт верхней накладки баланса Т18-67
148. Винт баланса длинный Т18-69
149. Винт баланса короткий Т18-70



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

150. Колесо заводное Т18-30
151. Собачка К26-14а
152. Собачка со штифтом К26с66
153. Колесо переводное большое К26-7
154. Колесо переводное Т18-31
155. Волосок с колодкой и колонкой Т18-У12
156. Волосок Т18-13
157. Ось баланса Т18-45
158. Триб минутной стрелки 41М-19
159. Колесо анкерное с трибом К26-У16
160. Колесо центральное с трибом
161. Колесо промежуточное с трибом К26с68
162. Колесо секундное с трибом К26 с69
163. Колесо минутное с трибом К26-У22
164. Колесо часовое Т18-33
165. Рычаг переводной с винтом Т18-ВРК-9
166. Ось анкерной вилки Т18-44
167. Ось баланса часов с противоударным устройством 43М-5
168. Мост секундный нижний 41М-У5
169. Накладка нижняя 43М-8
170. Накладка верхняя 43М-7
171. Ролик двойной Т18-22

172. Пружина собачки К26-38
173. Винт моста секундного 41М-40
174. Камень триба промежуточного колеса, верхний СЦ 1215
175. Камень триба промежуточного колеса, нижний СЦ 1015
176. Камень секундного колеса, верхний СЦ 1215
177. Камень секундного колеса, нижний СЦ 1018
178. Камень триба анкерного колеса, верхний СЦ 1211
179. Камень триба анкерного колеса, нижний СЦ 1011
180. Камень оси анкерной, верхний СЦ 1011
181. Камень оси анкерной, нижний СЦ 1011
182. Камень сквозной балансовый, верхний и нижний СС 1210
183. Камень накладной балансовый, верхний и нижний Н 1240
184. Камень-палета входная часов «Победа» П2911
185. Камень-палета выходная П62912
186. Камень эллипса

Примечание: №№ 172-186 на рис. не показаны.

ФУРНИТУРА К ЧАСАМ «МОСКВА»

1. Механизм часов ЧН 6М
2. Корпус ЧН 30К
3. Корпус часов наручных ЧН 31К
4. Корпус ЧН 33К
5. Корпус ЧН 32К
6. Циферблат с ножками ЧН 30К-У1
7. Стрелка секундная с муфтой ЧН 30К-У3
8. Ушко 103К-У1
9. Кольцо корпусное ЧН 30К-1
10. Ободок ЧН 30К-2
11. Крышка ЧН 30К-3
12. Стекло ЧН 30К-4
13. Стрелка часовая ЧН 30К-6
14. Стрелка минутная ЧН 30К-7
15. Головка заводная ЧН 30К-9
16. Трубка ушка 103К-9
17. Пружина ушка 103Е-10
18. Штифт ушка 103К-11
19. Циферблат с ножками ЧН 31К-У1
20. Стрелка часовая ЧН 31К-
21. Стрелка минутная ЧН 31К-
22. Кольцо корпусное ЧН 30К-У1
23. Головка заводная ЧН 30К-9
24. Циферблат с ножками ЧН 32К-У1
25. Стрелка часовая ЧН 32К-1
26. Стрелка минутная ЧН 32К-2
27. Циферблат с ножками ЧН 33К-К1
28. Стрелка часовая ЧН 33К-1
29. Стрелка минутная ЧН 33К-2
30. Фиксатор 41М-У6
31. Колесо центральное 41М-У7
32. Колесо промежуточное 41М-У8
33. Колесо секундное 41М-У9
34. Колесо анкерное 41М-У10
35. Градусник К26-У10
36. Барабан с крышкой К26-У18
37. Вилка анкерная с копьем, осью и палетами К26-У19
38. Накладка верхняя с камнем К26-У21
39. Колесо минутное с трибом К26-У22
40. Градусник со штифтами К26-У23а
41. Накладка нижняя с камнем Т18-У10
42. Волосок с колонкой и колодкой Т18-У12
43. Пружина заводная с накладкой К18-У14
44. Барабан с валом и заводной пружиной К26-К1
45. Баланс с осью, двойным роликом и волоском Т18-КС2
46. Колесо барабанное 41М-10
47. Камень центрального триба ЧН 6М-2
48. Камень верхний промежуточного и секундного трибов — камень ангренажный №5 НМП 5-1-48
49. Камень триба нижний промежуточный — камень ангренажный № 5 НМП 5-1-48
50. Камень верхний анкерного триба — камень ангренажный № 6 НМП 5-1-48
51. Камень нижний анкерного триба и верхний и нижний анкерной вилки — камни ангренажные № 3 НПМ 5-1-48
52. Камень верхний и нижний баланса — камень баланса № 7 НМП 5-3-48
53. Камень накладной верхний и нижний — камень накладной № 3 НМП 5-5-48
54. Палета входа L-1,1,— палета № 1 НМП 5-6-48
55. Палета выхода L-1,2— палета № 1 НМП 5-7-48
56. Эллипс L-0,62— эллипс № 3 НМП 5-8-48
57. Камень нижний секундного триба 41М-51

Остальная фурнитура соответствует фурнитуре к часам «Победа».

Scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

ФУРНИТУРА К ЧАСАМ «МАЯК»

1. Механизм ЧН 9М
2. Корпус пылеводонепроницаемый ЧН 57К
3. Корпус ЧН 56К
4. Корпус ЧН 40К
5. Циферблат с ножками ЧН 40К-У1
6. Стрелка секундная с муфтой ЧН 45К-У2
7. Стрелка часовая ЧН 40К-1
8. Стрелка минутная ЧН 40К-2
9. Крышка корпуса 130К-10М
10. Крышка корпуса 127К-2М
11. Прокладка корпуса 127К-4
12. Кольцо корпусное со втулкой 103К-У1
13. Головка заводная с прокладкой ЧН 46К-У2
14. Головка заводная с прокладкой и валом ЧН 46К-У3
15. Головка заводная ЧН 46К-2
16. Прокладка головки заводной ЧН 46К-3
17. Шайба головки заводной ЧН 46К-4
18. Втулка корпуса 130К-3
19. Пружина крепления механизма 130К-4
20. Стекло 130К-2
21. Циферблат с ножками ЧН 56К-У1
22. Стрелка секундная с муфтой 112К-У2
23. Стрелка часовая ЧН 35К-1

24. Стрелка минутная ЧН 35К-2
25. Циферблат с ножками ЧН 57К-У1
26. Стрелка секундная с муфтой К26 С614
27. Стрелка минутная ЧН 57К-2
28. Стрелка часовая ЧН 57К-1
29. Камни промежуточного и секундного трибов, верхние — камни ангренажные № 10 НМП 5-1-48
30. Камень триба промежуточный, нижний — камень ангренажный № 5 НМП 5-1-48
31. Камень триба секундный, нижний — камень ангренажный № 6 НМП 5-1-48
32. Камень триба анкерного, верхний — камень ангренажный № 8 НМП 1-48
33. Камни оси анкерной вилки верхний и нижний и нижний камень анкерного триба — камни ангренажные № 3 НМП 5-1-48
34. Палета входа L-1,1 — палета № 1 НМП 5-6-48
35. Палета выхода L-1,2—палета № 1 НМП 5-7-48
36. Импульсный камень L-0,62—импульсный № 3 НМП 5-8-48
37. Колесо барабанное 41М-10
38. Ролик двойной баланса 43М-4
39. Ось баланса 43М-5
40. Накладка баланса верхняя 43М-7
41. Накладка баланса нижняя 43М-8
42. Бушон конический 43М-9
43. Пружина фиксирующая 43М-10
44. Штифт V-образный 43М-11
45. Камень балансовый 43М-12
46. Камень накладной баланса 43М-13
47. Шатоны баланса верхний и нижний 43М-У4
48. Фиксатор со штифтом К26 с65
49. Колесо центральное с трибом К26с67
50. Колесо промежуточное с трибом К26с68
51. Колесо секундное с трибом К26с69
52. Градусник К26-У10
53. Колесо анкерное с трибом К26-У16
54. Барабан с крышкой К26-У18
55. Вилка анкерная с копьем, осью и палетами К26-У19
56. Колесо минутное с трибом К26-У22
57. Волосок с колонкой и колодкой Т18-У12
58. Пружина заводная с накладкой К18-У14
59. Баланс с осью, двойным роликом и волоском 43М-К1
60. Барабан с валом и заводной пружиной К26-К1
61. Камень центрального триба ЧН 8М-2
62. Колесо барабанное ЧН 8М-2

Остальная фурнитура соответствует фурнитуре к часам «Победа».

ФУРНИТУРА К ЧАСАМ «СПОРТИВНЫЕ»

1. Механизм ЧН 10М
2. Корпус пылеводонепроницаемый ЧН 37К
3. Корпус пылеводонепроницаемый ЧН 37К
4. Корпус пылеводонепроницаемый ЧН 35К
5. Корпус пылеводонепроницаемый ЧН 34К
6. Циферблат с ножками
7. Стрелка секундная с муфтой
8. Стрелка часовая ЧН 31К1
9. Стрелка минутная ЧН 30К8
10. Стекло 107К4
11. Кольцо корпусное со втулкой и стеклом ЧН 50К-У1
12. Кольцо корпусное ЧН 50К1
13. Крышка корпуса ЧН 50К2
14. Крышка корпуса ЧН 50К9
15. Прокладка крышки корпуса ЧН 50К10
16. Прокладка крышки корпуса ЧН 50К4
17. Пружина крепления механизма ЧН50К3
18. Втулка корпуса ЧН 50К5
19. Головка заводная ЧН 50К6
20. Прокладка головки заводной ЧН 50К7
21. Шайба головки заводной ЧН 50К8
22. Шайба головки заводной ЧН 46К4
23. Головка заводная ЧН 46К2
24. Прокладка головки заводной ЧН 46К3
25. Головка заводная с прокладкой и шайбой ЧН 50К-У3
26. Головка заводная с прокладкой и валом ЧН 50К-У4
27. Головка заводная с прокладкой и шайбой ЧН 46К-У2
28. Циферблат с ножками ЧН 35К-У1
29. Стрелка часовая ЧН 35К1
30. Стрелка минутная ЧН 35К2
31. Кольцо корпусное ЧН 50К1
32. Крышка корпуса ЧН 50К2
33. Втулка корпуса ЧН 50К5
34. Головка заводная ЧН 50К6
35. Прокладка головки заводной ЧН 50К7
36. Шайба головки заводной ЧН 50К8
37. Крышка корпуса ЧН 50К9
38. Прокладка крышки корпуса ЧН 50К10
39. Циферблат с ножками ЧН 37К-У1
40. Стрелка секундная с муфтой 103К-У3
41. Стрелка часовая ЧН 37К1
42. Стрелка минутная ЧН 37К2
43. Стекло 107К4

Scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

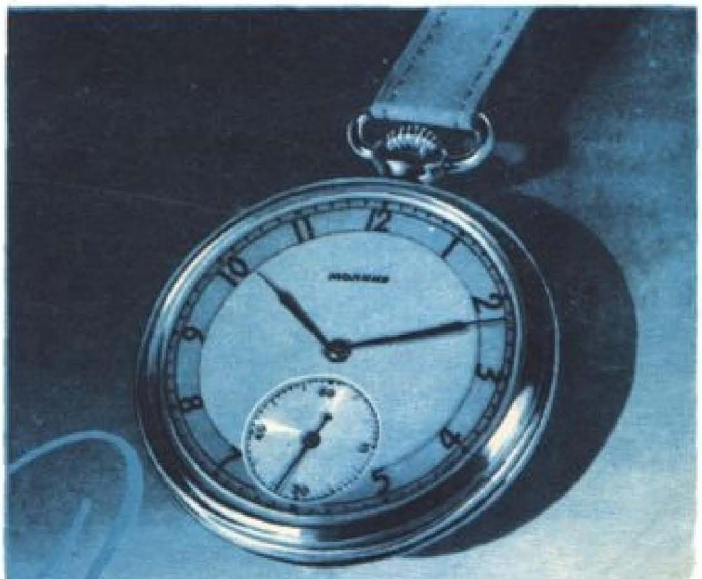
ФУРНИТУРА К ЧАСАМ ЧН 50К

1. Циферблат с ножками ЧН 50К-У2
2. Стрелка секундная с муфтой ЧН 38К-У2
3. Стрелка часовая ЧН 50К-1
4. Стрелка минутная ЧН 50К12
5. Камень верхний промежуточного и секундного трибов—камень ангренажный № 10 НМП 5-1-48
6. Камень нижний промежуточного триба — камень ангренажный № 5 НМП 5-1-48.
7. Камни оси анкерной вилки верхний и нижний и камень анкерного триба нижний — камни ангренажные № 3 НМП 5-1-48

8. Камень анкерного триба — камень балансовый № 7 НМП 5-3-48
9. Камень накладной анкерного триба—камень накладной № 3 НМП 5-5-48
10. Палета входа L-1,1 — палета № 1 НМП 5-6-48
11. Палета выхода L-1,2 — палета № 1 НМП 5-7-48
12. Импульсный камень L-0,62 — импульсный № 3 НМП 5-8-48
13. Камень нижний секундного триба 41М51
14. Камень центрального триба ЧН 8М2
15. Ролик двойной баланса 43М4
16. Ось баланса 43М5
17. Накладка баланса, верхняя 43М7
18. Накладка баланса, нижняя 43М8
19. Бушон конический 43М9
20. Пружина фиксирующая 43М10
21. Штифт V-образный 43М11
22. Камень балансовый 43М12
23. Камень накладной баланса 43М13
24. Рычаг градусника 43М14
25. Ось колеса вексельного 41М41
26. Механизм ЧН 10М
27. Колесо анкерное с трибом ЧН 10М-У3
28. Накладка анкерного триба с камнем ЧН 10М-У4
29. Баланс с осью, двойным роликом и волоском ЧН 10М-У5
30. Шатоны баланса, верхний и нижний 43М-У4
31. Градусник 43М-У8
32. Фиксатор 1М-У6
33. Колесо центральное 41М-У7
34. Колесо промежуточное 41М-У8
35. Колесо секундное 41М-У9
36. Тормоз 41М-У16
37. Градусник К26-У10
38. Барабан с крышкой К26-У18
39. Вилка анкерная с копьем, осью и палетами К26-У19
40. Колесо минутное с трибом К26-У22
41. Волосок с колонкой и колодкой Т-18-У12
42. Пружина заводная К18-У14
43. Барабан с валом и заводной пружиной К26-К1
44. Колесо барабанное.

Остальная фурнитура соответствует фурнитуре к часам «Победа».

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Часы

КАРМАННЫЕ

ЧАСЫ КАРМАННЫЕ

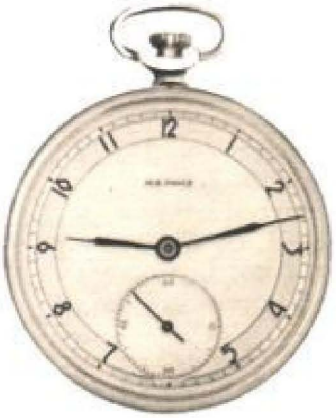
Часы карманные мужские „Молния" и „Салют" выпускаются по ГОСТ 918—53 и техническим условиям на оформление (ТУ) № 21—60—53. Корпус металлический хромированный, диаметром соответственно 43,2 и 45,5 *мм*. Секундная стрелка у цифры 6. Механизм калибра 36 *мм* со стальным анкерным ходом на 15 рубиновых камнях. Продолжительность хода от одной полной заводки пружины не менее 32 часов. Средний суточный ход ± 30 сек. Стекло силикатное двухрадиусное.



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

ЧАСЫ КАРМАННЫЕ

„Молния"



„Молния". Оформление ЧК 36К. Корпус металлический хромированный диаметром 43,2 *мм*. Крышка тисненая. Циферблат золоченый с серебрёным пояском. Стрелки синеные.



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Оформление ЧК 36К. Корпус металлический хромированный диаметром 43,2 *мм*, крышка тисненая. Циферблат черный с золотистыми цифрами. Стрелки золоченые.



Корпус металлический хромированный диаметром 43,2 *мм*, крышка тисненая, циферблат серебрёный с золотым пояском, на котором расположены цифры. Корпус металлический, циферблат серебрёный, гладкий.



„Салют"



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

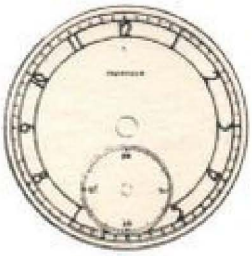
Корпус металлический хромированный диаметром 45,5 *мм*. Циферблат серебрёный двухпольный с черными знаками и цифрами. Стрелки синеные.

Примечание. В данное время выпуск часов „Салют" прекращен.

ФУРНИТУРА
ЧАСОВ
„Молния"
„Салют"

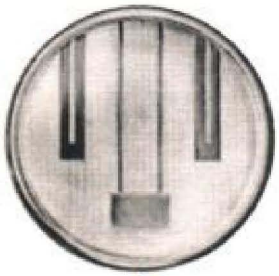

1


2


7


8 9 10


3


4

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors


11


12 13 14


5


6

1. Корпус с ободком без стекла 31К
2. Корпус (21К-сб1, 21К-6, 21К-3, 21К-2, 21К-5)
3. Кольцо корпусное с шейкой 31К-У1
4. Крышка 31К-2
5. Ободок 31К-3
6. Стекло 31К-5
7. Циферблат с ножками (21К-4, 21К-16 — 2 шт.) 21К-сб2
8. Стрелка часовая 21К-13
9. Стрелка минутная 21К-12
10. Стрелка секундная с муфтой (21К-14, 21К-15) 21К-сб3
11. Циферблат с ножками (22К-4, 22К-16 — 2 шт.) 22К-сб2
12. Стрелка часовая 22К-10
13. Стрелка минутная 22К-9
14. Стрелка секундная 21-сб3

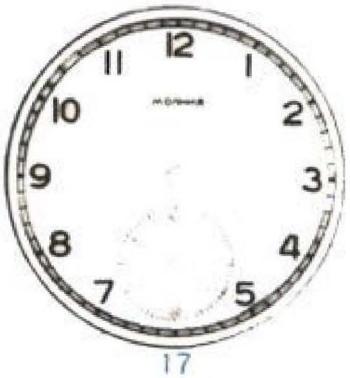
ФУРНИТУРА ЧАСОВ „Молния" „Салют"


15

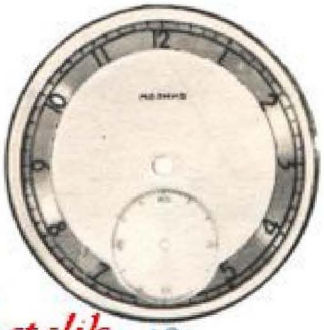

18


19


20


17


21


16


22

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors


23


24


25


26

15. Циферблат черный
16. Циферблат с золоченым кольцом
17. Циферблат с узким пояском
18. Стрелка часовая
19. Стрелка минутная
20. Стрелка секундная
21. Винт моста балансового К36-60
22. Винт накладки коронного колеса и моста ремонтуара К36-61
23. Винт моста К36-57
24. Винт моста барабана (короткий) К36-58
25. Винт моста балансового
26. Винт моста барабана (длинный)



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

27. Серьга 31К-6
28. Головка заводная 31К-9
29. Вал заводной с головкой
30. Вал заводного ключа К36-25
31. Триб заводной К36-27
32. Муфта кулачковая К36-30
33. Колесо коронное К36-28
34. Колесо барабанное К36-29
35. Вал барабана К36-10
36. Крышка барабана К36-9
37. Корпус барабана К36-8
38. Мост ремонтуара К36-7
39. Собачка К36-33
40. Колесо переводное К36-19
41. Колесо переводное большое К36-20
42. Пружина заводная с накладкой (К36-34, К36-35) К36-сб21



Scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

43. Колесо секундное с трибом (К36-15, К36-16) К36-сб9
44. Колесо часовое К36-23
45. Колесо вексельное с трибом (К36-21, К36-22) К36-сб11
46. Колесо промежуточное с трибом (К36-13, К36-14) К36-сб8
47. Колесо центральное с трибом (К36-11, К36-12) К36-сб7
48. Колесо анкерное с трибом (К36-17, К36-18) К36-сб10
49. Регулятор со штифтами (К36-38, К36-55—2 шт., К36-36) К36-сб14
50. Волосок с колодкой
51. Волосок К36-47
52. Рычаг заводной К36-32
53. Рычаг переводной со штифтом (К36-31, К36-54, К36-53) К36-сб12
54. Рычаг переводной К36-31
55. Накладка баланса верхняя (без камня) К36-49
56. Накладка баланса верхняя с шатоном К36-сб16
57. Фольга К36-73
58. Накладка колеса коронного К36-39
59. Подкладка колеса коронного К36-40
60. Накладка баланса нижняя (без камня) К36-50
61. Накладка баланса нижняя с камнем (К36-50, К36-81) К36-сб17
62. Баланс с осью, двойным роликом и импульсным камнем (К36-сб27, К36-45, К36-84) К36-сб19
63. Обод баланса с винтами



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

64. Винт собачки К36-64
65. Винт циферблата К36-65
66. Винт рычага переводного К36-62
67. Винт крепления механизма К36-66
68. Винт колеса барабанного К36-63
69. Колонка волоска К36-48
70. Шайба регулировочная К36-51
71. Пружина заводного рычага К36-36
72. Пружина собачки К36-37
73. Штифт волоска и регулятора К36-55
74. Ролик двойной баланса К36-45
75. Триб секундный К36-16
76. Ось баланса К36-43
77. Триб минутной стрелки К36-24
78. Вилка анкерная с осью и палетами (К36-сб20, К36-82, К36-83) К36-сб13
79. Вилка анкерная с копьем и осью (К36-сб19) К36-42
80. Вилка анкерная с копьем
81. Ось вилки анкерной К36-42
82. Прокладка ремонтуара
83. Прокладка
84. Колодка волоска К36-46

85. Колесо часовое К36-23
86. Винт баланса К36-67
87. Винт колонки волоска К36-69
88. Винт накладки баланса верхний К36-70
89. Винт накладки баланса нижний К36-87
90. Крышка 22К-3
91. Серьга 22К-6
92. Головка 22К-7
93. Рычаг переводной с винтом
94. Барабан в сборе
95. Баланс с осью (К36-с626, К36-43)
96. Камень триба промежуточного колеса, верхний СЦ 2022
97. Камень триба промежуточного колеса, нижний СЦ 1222
98. Камень триба секундного колеса, верхний СЦ 2022
99. Камень триба секундного колеса, нижний СЦ 1225
100. Камень триба анкерного колеса, верхний СЦ 2015
101. Камень триба анкерного колеса, нижний СЦ 1215
102. Камень оси анкера, верхний и нижний СЦ 1015
103. Камень сквозной балансовый, верхний и нижний СС 1211
104. Камень накладной балансовый, верхний и нижний Н 1240
105. Камень-палета входа П 3813
106. Камень-палета выхода Пв 3813
107. Камень импульсный И 5756

Примечание. №№ 85—107 на рис. не показаны.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Автомат
для ввертывания винтов в обод баланса

„15-I"





scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



Выпускаются по техническим условиям (ТУ). №21—85—54.

Механизм калибра 43 *мм* с анкерным ходом на 15 рубиновых камнях. Продолжительность хода от полной заводки пружины не менее 32 часов. Точность хода ± 45 сек. в сутки. Циферблат белый с черными знаками и цифрами. Стрелки синеные. Стекло силикатное сферической формы.

Для слепых 76 ЧК



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Часы для слепых выпускаются по техническим условиям (ТУ) № 21—75—54. Механизм, как у часов 15—1. Металлический хромированный корпус диаметром 50 × 14 *мм* с передней откидной крышкой на шарнире. Циферблат (неостекленный) рельефный из нержавеющей стали. Часовая и минутная стрелки из нержавеющей стали. Время определяется осязанием пальцами положения стрелок относительно рельефных знаков циферблата.

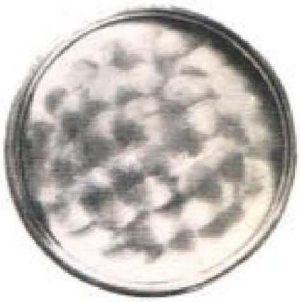
Примечание. В настоящее время освоен выпуск часов карманных для слепых 77 ЧК с остекленной передней крышкой и циферблатом, окрашенным белой краской с печатной часовой и минутной шкалами.

ФУРНИТУРА ЧАСОВ „15-I" и 76 ЧК


1


2


10


3


4


11

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors


5


6


7


8


9

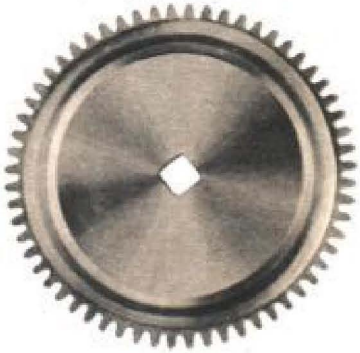

12

1. Корпус в сборе 15-1-ВРКО
2. Кольцо корпусное с шейкой и серьгой
3. Крышка корпуса 15-1-93
4. Ободок 15-1-92
5. Стекло 15-1-72
6. Циферблат с ножками 15-1-У44
7. Стрелка минутная 15-1-99
8. Стрелка часовая 15-1-98
9. Стрелка секундная с муфтой 15-1-У45
10. Серьга 15-1-97
11. Головка заводная 15-1-95а
12. Ключ заводной 15-1-25

ФУРНИТУРА ЧАСОВ „15-1" и 76 ЧК



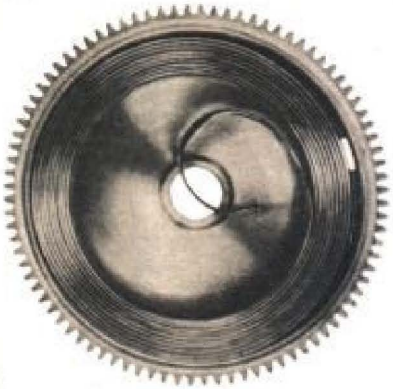
13



15



16



17



18



14



19

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

13. Колесо заводное 15-1-12
14. Пружина заводная с накладкой 15-1-У19
15. Колесо барабанное 15-1-11
16. Крышка барабана 15-1-36л
17. Корпус барабана с пружиной
18. Вал барабана 15-1-24
19. Барабан с крышкой и валом 15-1-ВРК9а



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

20. Винт корпуса 15-1-73
21. Винт переводного рычага 15-1-80
22. Винт мостов ходового, барабанного и балансового 15-1-75
23. Винт моста перевода 15-1-79
24. Ось вилки 15-1-26
25. Ось баланса 15-1-27
26. Собачка 15-1-32
27. Колонка волоска 15-1-43
28. Колодка (втулка) волоска 15-1-42
29. Накладка баланса с камнем нижняя Р1-У33
30. Накладка баланса с камнем верхняя Р1-У36
31. Ролик двойной баланса с камнем 15-1-У53
32. Ролик двойной баланса без камня 15-1-101
33. Шатон баланса Р1-У5
34. Шатон нижний промежуточного и секундного трибов 15-1-У1
35. Винт накладки баланса 15-1-83
36. Пружина собачки 15-1-89
37. Штифт конусный 15-1-47
38. Фольга 15-1-106а (шайба пружинная)
39. Подкладка колеса заводного 15-1-34
40. Винт циферблата 15-1-86
41. Баланс с двойным роликом и волоском 15-1-К29а



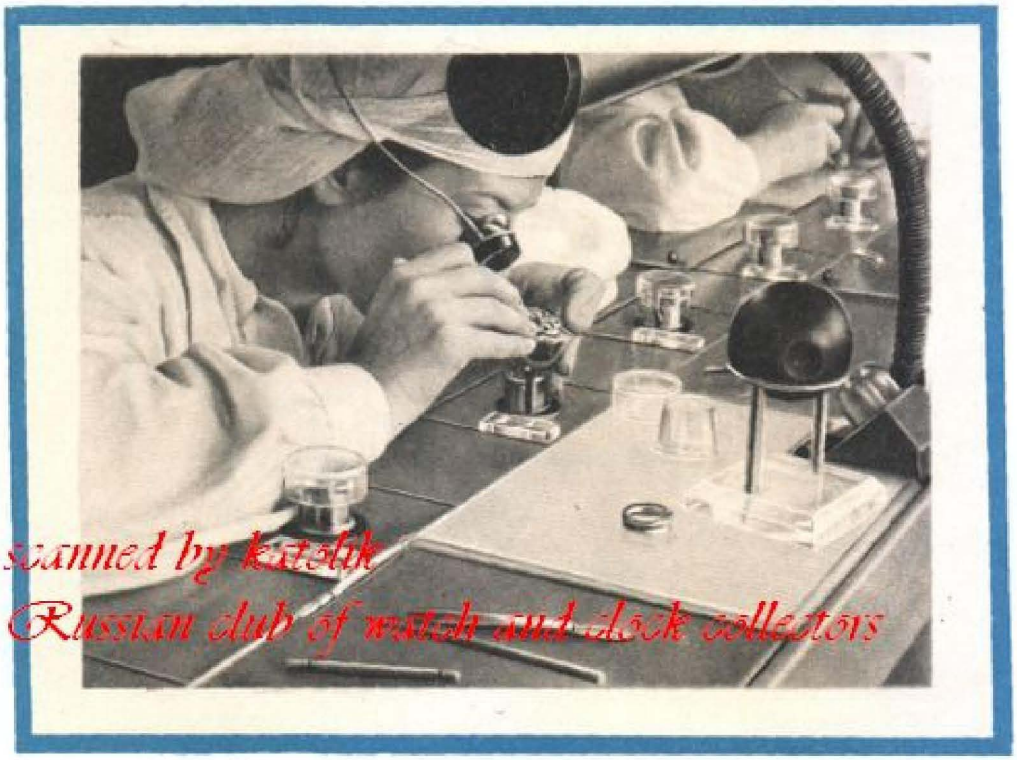
scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

42. Триб минутной стрелки 15-1-20
43. Колесо переводное 15-1-13
44. Колесо минутное с трибом 15-1-У25
45. Колесо часовое с муфтой 15-1-У43
46. Пружина рычага заводного 15-1-88
47. Накладка заводного колеса 15-1-33
48. Триб заводной 15-1-22
49. Муфта кулачковая 15-1-23
50. Мост перевода 15-1-30
51. Вилка анкерная с копьем и осью 15-1-У27
52. Вилка анкерная без оси
53. Вилка анкерная с копьем, осью и палетами 15-1-У29
54. Рычаг переводной со штифтом и винтом 15-1-У24а
55. Колесо анкерное с трибом 15-1-У13
56. Колесо секундное с трибом и муфтой 15-1-У12
57. Колесо промежуточное с трибом и муфтой 15-1-У18
58. Колесо центральное с трибом минутной стрелки 15-1-К10
59. Регулятор со штифтами 15-1-У35
60. Рычаг заводной 15-1-29
61. Волосок 15-1-90
62. Баланс с осью и двойным роликом
63. Баланс с осью и винтами 15-1-У37а

64. Колонка волоска 15-1-43
65. Винт моста вилки 15-1-76
66. Винт заводного колеса 15-1-77
67. Винт барабанного колеса и собачки 15-1-78
68. Винт установочный анкера 15-1-81
69. Винт колонки волоска 15-1-82
70. Винт пружины заводного рычага 15-1-102
71. Стекло 15-1-72
72. Шатон анкерного триба и анкерной вилки, нижний 15-1-У5
73. Шатон анкерного триба, верхний 15-1-У16
74. Бушон промежуточного триба, верхний 15-1-49
75. Шатон анкерной вилки, верхний 15-1-У31
76. Камень триба промежуточного колеса, верхний и нижний СЦ 1632
77. Камень триба секундного колеса, верхний и нижний СЦ 1632
78. Камень триба анкерного колеса, верхний и нижний СЦ 1222
79. Камень оси анкера, верхний и нижний СЦ 1222
80. Камень сквозной балансовый, верхний и нижний СЦ 1012
81. Камень накладной балансовый, верхний и нижний Н 1240
82. Камень-палета входа П 4215
83. Камень-палета выхода $П_в$ 4216
84. Камень импульсный в часах «15—1» И 52120

Примечание. №№ 64-84 на рис. не показаны.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Сборка часов на пульсирующем конвейере

ЧАСЫ КАРМАННЫЕ

С секундомером 28 ЧК



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Часы с секундомером выпускаются по техническим условиям (ТУ) № 14—99—54. Механизм калибра 36 *мм* со стальным анкерным ходом на 19 рубиновых камнях. Продолжительность хода от одной полной заводки пружины не менее 30 часов. Минутный счетчик полумгновенного действия на 30 мин.

Корпус металлический хромированный диаметром 50 *мм* с двумя крышками. Циферблат серебрёный с черными знаками. Стрелки синеные. Стекло силикатное сферической формы.

ФУРНИТУРА ЧАСОВ 28 ЧК



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

1. Крышка нижняя внешняя ЧК 38К-3
2. Крышка внутренняя ЧК 38К-4
3. Кольцо корпусное ЧК 38К-У1
4. Головка заводная 32-К7
5. Ключ заводной ЧК 38К-7
6. Винт кнопки ЧК 38К-13
7. Кнопка ЧК 38К-11
8. Стрелка часовая 21К-13
9. Стрелка минутная ЧК 38К-9
10. Стрелка секундная центральная с муфтой 32К-У3
11. Стрелка минутного счетчика с муфтой ЧК 38К-У4
12. Стрелка секундная с муфтой ЧК 38К-У3
13. Муфта кулачковая К36-30
14. Колесо колонное ЧК 14М-23
15. Колесо коронное К36-28
16. Колесо барабанное ЧК 14М-65
17. Крышка барабана К36-9
18. Барабан с пружиной
19. Регулятор с замком и штифтом К36-сб14
20. Собачка со штифтом ЧК 14М-У26
21. Рычаг колеса включения с камнем ЧК 14М-У8
22. Фольга К36-73
23. Накладка нижняя с камнем К36-сб25
24. Накладка верхняя с камнем К36-сб24
25. Накладка К36-39
26. Подкладка К36-40
27. Баланс с двойным роликом К36-сб29



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

28. Колесо центральное ЧК 14М-У19
29. Колесо часовое К36-23
30. Колесо вексельное К36-сб17
31. Колесо секундное ЧК 14М-У20
32. Подкладка ЧК 14М-31
33. Вилка анкерная с палетами и осью К36-сб20
34. Рычаг переводной с винтом К36-сб12
35. Рычаг колеса ЧК 14М-10
36. Рычаг заводной К36-32
37. Рычаг пусковой ЧК 14М-У6
38. Колесо большое переводное ЧК 14М-20
39. Колесо переводное К36-19
40. Триб заводной К36-27
41. Тормоз ЧК 14М-11
42. Мост ремонтуара ЧК 14М-5
43. Молоток двойной с муфтой и винтом ЧК 14М-У13
44. Рычаг кнопки ЧК 14М-7
45. Волосок с колодкой К36-сб30

ФУРНИТУРА ЧАСОВ 28 ЧК



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

46. Пружина колеса минутного счетчика ЧК14М-68
47. Пружина рычага колеса минутного счетчика ЧК 14М-30
48. Пружина тормоза со штифтом ЧК 14М-У25
49. Пружина рычага ЧК 14М-У23
50. Пружина двойного молотка ЧК 14М-27
51 Фиксатор со штифтами ЧК 14-У14
52. Пружина кнопки ЧК 38К-12
53. Пружина собачки К36-36
54. Пружина заводного рычага К36-37
55. Колесо промежуточное К36-сб14
56. Колесо хронографное ЧК 14М-У18
57. Колесо минутного счетчика ЧК 14М-У22
58. Колесо включения минутного счетчика АНЧС-сб31
59. Колесо секундное передаточное ЧК 14М-У15
60. Пружина фрикционная ЧК 14М-70
61. Ось двойного молотка ЧК 14М-56
62. Винт
63. Эксцентрик ЧК 14М-41
64. Винт
65. Винт корпуса К36-69
66. Винт корпуса К36-70
67. Винт
68. Винт АНЧС-119



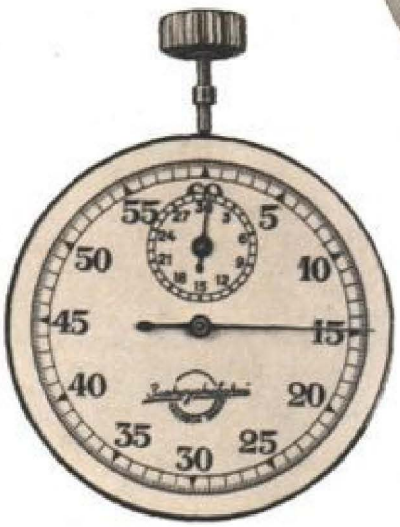
Scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

69. Винт рычага колеса включения ЧК 14М-64
70. Винт корпуса К36-66
71. Винт мостов К36-59
72. Винт ЧК 14М-57
73. Винт моста компликации ЧК 14М-46
74. Винт моста секундного ЧК 14М-48
75. Винт пружины пускового рычага ЧК 14М-51
76. Винт моста К36-57
77. Винт ЧК 14М-54
78. Эксцентрик ЧК 14М-40
79. Винт К36-87
80. Винт моста колеса включения ЧК 14М-52
81. Винт моста К36-65
82. Винт ограничительный пускового рычага ЧК 14М-50
83. Винт рычага минутного ЧК 14М-53
84. Винт моста ЧК 14М-49
85. Винт ЧК 14М-59
86. Винт моста короткий ЧК 14М-47
87. Винт колонного колеса ЧК 14М-60
88. Винт
89. Винт моста К36-61
90. Винт моста К36-63
91. Винт рычага кнопки ЧК 14М-61
92. Винт моста К36-64

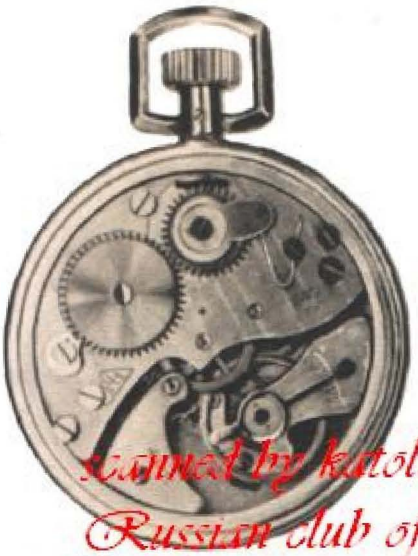
Секундомер СМ·60







scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors





scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Секундомеры однострелочные СМ – 60 простого действия выпускаются по ГОСТ 5072 — 54, класс 3. Механизм калибра 43 *мм* с анкерным ходом на 11 рубиновых камнях. Один оборот секундной стрелки за 30 сек. Минутный счетчик постоянного действия на 30 мин. Продолжительность хода от одной полной заводки пружины не менее 12 часов. Средняя поправка на интервале:

60 сек. ± 0,3 сек.
30 мин. ± 1,6 сек.

Корпус металлический хромированный, диаметром 50 *мм*. Циферблат белый с черными цифрами и знаками. Стрелки оксидированные. Стекло силикатное сферической формы.

ФУРНИТУРА СЕКУНДОМЕРА СМ-60


1


2


3


4


5


6


7

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors


8


9


10

1. Циферблат с ножками СМ-У33
2. Стрелка минутная СМ-73а
3. Стрелка секундная с муфтой СМ-У35
4. Корпус СМ-ВРК1
5. Кольцо корпусное с шейкой и серьгой СМ-У32
6. Крышка корпуса СМ-76
7. Ободок СМ-75
8. Серьга СМ-81
9. Головка заводная СМ-79
10. Стекло 15-1-72

ФУРНИТУРА СЕКУНДОМЕРА СМ-60



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

11. Колесо барабанное СМ-12
12. Барабан СМ-7
13. Барабан с крышкой, валом, заводной пружиной СМ-К7
14. Крышка барабана СМ-8д
15. Вал барабана СМ-20
16. Баланс с осью СМ-У20
17. Регулятор со штифтом и замком СМ-У27
18. Колесо минутное с трибом и сердечком
19. Ключ заводной СМ-21
20. Триб заводной СМ-19
21. Собачка СМ-28
22. Ролик двойной с эллипсом 15-1-У53
23. Колесо колонное СМ-14
24. Пружина заводная СМ-У44
25. Колесо заводное СМ-13

ФУРНИТУРА СЕКУНДОМЕРА СМ-60



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

26. Винт колонного колеса СМ-62
27. Винт анкерного моста 15-1-76
28. Винт ходового и балансового мостов СМ-59
29. Винт пружины колонного колеса 15-1-102
30. Сердечко минутное СМ-26а
31. Сердечко секундное СМ-27а
32. Вилка анкерная с копьем 15-1-У26
33. Вилка анкерная с копьем и осью СМ-У41
34. Вилка анкерная с палетами СМ-У43
35. Ось анкера СМ-86
36. Винт ножки циферблата СМ-71а
37. Винт анкера установочный СМ-72 (15-1-81)
38. Колодка волоска СМ-32
39. Колонка волоска СМ-32а
40. Пружина сердечек СМ-55
41. Винт заводного ключа СМ-71
42. Винт пружины сердечка СМ-68
43. Винт барабанного колеса СМ-61 (15-1-78)
44. Винт барабанного моста СМ-58
45. Винт двойного молотка, тормоза баланса, пружины пускового рычага СМ-63
46. Винт заводного колеса СМ-57
47. Винт пускового рычага СМ-64
48. Винт моста заводного колеса СМ-65

ФУРНИТУРА СЕКУНДОМЕРА СМ-60



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

49. Рычаг пусковой со штифтом и винтом СМ-У29
50. Пружина колонного колеса со штифтом СМ-У7
51. Молоток двойной СМ-23
52. Регулятор со штифтом и замком СМ-У27
53. Волосок СМ-56
54. Колесо минутное с трибом СМ-У9
55. Колесо промежуточное с трибом СМ-У8
56. Колесо секундное с муфтой и трибом СМ-У12
57. Колесо анкерное с трибом СМ-У15
58. Пружина тормоза баланса СМ-54
59. Пружина моста заводного колеса СМ-95
60. Тормоз баланса со штифтом СМ-У31
61. Пружина пускового рычага СМ-51
62. Пружина двойного молотка СМ-52
63. Рычаг пусковой со штифтом СМ-У28
64. Шатон нижний анкерного триба и нижний анкера (бушон СМ-41 рубиновый камень) СМ-У40
65. Шатон верхний анкерного триба и анкера (бушон СМ-41 рубиновый камень) СМ-У40а
66. Триб секундный с сердечком СМ-ВРК4
67. Камень триба анкерного колеса верхний и нижний СЦ 1222
68. Камень оси анкера верхний и нижний СЦ 1222
69. Камень сквозной балансовый, верхний и нижний СС 1012
70. Камень накладной балансовый Н 1240
71. Камень-палета входа П 4215
72. Камень-палета выхода $П_в$ 4216
73. Камень импульсный И 52120

Примечание: №№ 63—73 на рис. не показаны.

Секундомер 1·СО



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Секундомеры однострелочные 1-СО выпускаются по ГОСТ 5072—54, класс 3. Механизм калибра 54 *мм* с анкерным ходом на 15 рубиновых камнях. Один оборот секундной стрелки за 30 сек., минутный счетчик постоянного действия на 30 мин. Продолжительность хода от одной полной заводки пружины не менее 6 час. Средняя поправка на интервалах:

30 сек. ±0,3 сек.,
30 мин. ±1,6 сек.

Корпус металлический хромированный, диаметром 65 *мм*. Циферблат серебрёный или окрашенный в белый цвет, с черными знаками и цифрами. Стрелки синеные. Стекло силикатное сферической формы.

Секундомер 1·СД





scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Секундомеры двухстрелочные 1-СД выпускаются по ГОСТ 5072—54, класс 1. Механизм калибра 54 *мм* с анкерным ходом на 22 рубиновых камнях. Две центральные секундные стрелки (одна из них фиксирующая). Один оборот секундных стрелок происходит за 30 сек. Минутный счетчик постоянного действия на 30 мин. Продолжительность хода от одной полной заводки пружины не менее 6 час. Средняя поправка на интервалах:

30 сек. ±0,2 сек.,

30 мин. ±0,6 сек.

Корпус металлический хромированный, диаметром 65 *мм*. Циферблат серебрёный или окрашенный в белый цвет, с черными знаками и цифрами, стрелки синеные, фиксирующая — красная. Стекло силикатное сферической формы.

ФУРНИТУРА СЕКУНДОМЕРА 1-СО



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

1. Кольцо корпусное с шейкой и втулкой кнопки У1
2. Крышка корпуса 5
3. Стрелка секундная с муфтой У30
4. Циферблат с ножками У29
5. Крышка барабана 29
6. Вал барабана 27
7. Барабан К1вр
8. Барабан с пружиной заводной и с валом К2
9. Колесо барабанное 24
10. Пружина заводная с накладкой У9
11. Муфта кулачковая 19

ФУРНИТУРА СЕКУНДОМЕРА 1-СО



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

12. Колесо центральное с трибом У10
13. Колесо промежуточное с трибом У11
14. Колесо секундное с трибом У12
15. Колесо центральное хронографное с муфтой У23
16. Колесо промежуточное хронографное с осью У22
17. Обод баланса 50
18. Ось центральная с сердечком и хронографным колесом К4
19. Волосок 44
20. Ролик двойной с импульсным камнем У16
21. Сердечко минутное с пружиной К5
22. Колесо коронное 21
23. Триб заводной 20
24. Винт кнопки 109
25. Винт крепления механизма 108
26. Винт мостов ангренажного, ходового и балансового 103
27. Винт моста центрального хронографного колеса 104
28. Винт тормоза баланса 83
29. Винт рычага-трамплина накладной 100

ФУРНИТУРА СЕКУНДОМЕРА 1-СО



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors .

30. Винт циферблата 107
31. Ось вилки анкерной 42
32. Молоток минутного сердечка 93
33. Собачка 25
34. Рычаг пусковой со штифтом У24
35. Валик заводной 18
36. Колонка волоска 45
37. Пружина тормоза баланса со штифтами У25
38. Штифт волоска и градусника 47
39. Ось баланса 49
40. Градусник У18
41. Рычаг градусника 53
42. Кнопка останова с валиком У2
43. Тормоз баланса с пружиной и винтами
44. Пружина рычага пускового 81
45. Пружина молотков 97
46. Пружина кулачковой муфты 95
47. Пружина фиксирующая 70
48. Втулка валика заводного 9
49. Молоток секундного сердечка 92
50. Рычаг предохранительный 86

ФУРНИТУРА СЕКУНДОМЕРА 1-СО


51


52


53


54


55


56


57


58


59


60


61


65


62


63


64


66


67


68


69


70

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

51. Винт 106
52. Винт пружины сердечка минутного 75
53. Винт деталей №№ 81, 86, 96
54. Винт рычага предохранительного 87
55. Винт хронографного колеса 79
56. Винт собачки 26
57. Винт пружин молотков 98
58. Винт баланса 52
59. Винт накладок баланса 57
60. Винт пружины центрального хронографного колеса 66
61. Винт 110
62. Винт молотков накладной 99
63. Винт накладки коронного колеса 23
64. Винт головки заводной 13
65. Винт колонки волоска 54
66. Винт пружины баланса 85
67. Упор центрального хронографного колеса 69
68. Эксцентрик рычага промежуточного хронографного колеса 7
69. Винт пружины собачки 102
70. Винт моста промежуточного хронографного колеса 105

71. Механизм секундомера однострелочного 471М
72. Корпус секундомера однострелочного СО—1К
73. Подпятник 14
74. Накладка коронного колеса 22
75. Корпус барабана 28
76. Пружина заводная 30
77. Подшипник центральной оси 34
78. Втулка волоска 46
79. Шайба регулировочная 51
80. Накладка баланса верхняя 55
81. Накладка баланса нижняя 56
82. Пружина центрального хронографного колеса 65
83. Винт сердечка секундного 68
84. Бушон баланса 72
85. Сердечко минутное 73
86. Пружина сердечка минутного 74
87. Рычаг пусковой 76
88. Штифт рычага пускового 77
89. Рычаг промежуточного хронографного колеса 78
90. Винт накладной рычагов пускового и промежуточного
91. Винт рычага пускового 80
92. Пружина тормоза баланса и рычага-трамплина 88
93. Рычаг-трамплина 90
94. Штифт рычага-трамплина 91
95. Валик молотков 94.
96. Пружина собачки 101
97. Палета входа 116
98. Палета входа 117
99. Камень оси вилки и триба анкерного 118
100. Подшипник оси промежуточного хронографного колеса 119
101. Камень триба секундного нижний
102. Камень трибов промежуточного и верхний секундного
103. Камень балансовый сквозной
104. Камень балансовый накладной
105. Камень импульсный L-1,1
106. Колесо анкерное с трибом У13
107. Вилка У14
108. Волосок с втулкой и колонкой У15
109. Накладка баланса верхняя с камнем У19
110. Шатон баланса У20
111. Колесо секундное хронографное с муфтой У21
112. Пружина рычага-трамплина У26
113. Рычаг-трамплин со штифтом У27
114. Пружина собачки со штифтом У28
115. Рычаг промежуточного хронографного колеса с подшипником У31
116. Накладка баланса нижняя с шатоном У32
117. Ободок 6
118. Стекло 7
119. Головка заводная 8
120. Винт корпуса 12
121. Баланс К3
122. Серьга 4

Примечание. №№ 71—122 на рис. не показаны.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

ФУРНИТУРА К СЕКУНДОМЕРАМ 1-СД

1. Механизм секундомера двухстрелочного 1-СД
2. Корпус секундомера двухстрелочного СД-1К
3. Секундомер двухстрелочный 1-СД
4. Кольцо корпуса с шейками У1
5. Циферблат с ножками У2
6. Стрелка вспомогательная со втулкой У3
7. Крышка корпуса У4
8. Крышка 2
9. Кольцо крышки 3
10. Ободок 4
11. Стекло 5
12. Трубка валика заводного 6
13. Кнопка 7
14. Винт кнопки 8
15. Серьга СО-1К4
16. Головка заводная СО-1К 8
17. Винт головки заводной СО-1К 13
18. Валик заводной 5
19. Рычаг замыкания 6
20. Винт рычага замыкания 7
21. Ось баланса 10
22. Обод баланса 11
23. Винт баланса 12
24. Винт регулировочный баланса 13
25. Волосок 14
26. Колесо передаточное 15
27. Рычаг включения основной стрелки 16
28. Винт моста колеса включения основной стрелки 19
29. Пружина рычага включения основной стрелки 22
30. Колесо основной стрелки 26
31. Ось основной стрелки 29
32. Рычаг пусковой основной стрелки 32
33. Винт пускового рычага основной стрелки 35
34. Пружина пускового рычага основной стрелки 36
35. Зацеп колонного колеса основной стрелки 38
36. Винт зацепов колонных колес основной и минутной стрелок 39
37. Винт колонного колеса основной стрелки 42
38. Пружина колонного колеса осиовной стрелки 43
39. Тормоз основной стрелки 44
40. Винт тормозов основной и минутной стрелок 45
41. Пружина тормоза основной стрелки 46
42. Молоток основной стрелки 47
43. Втулка молотка основной стрелки 48
44. Винт молотка основной стрелки 49
45. Ось молотка основной стрелки 50
46. Пружина молотка основной стрелки 51
47. Винт мостов вспомогательной и минутной стрелок 53
48. Рычаг вспомогательной стрелки 57
49. Винт рычага вспомогательной стрелки 59
50. Пружина рычага вспомогательной стрелки 60
51. Винт пружины рычага вспомогательной стрелки 62
52. Сердечко вспомогательной стрелки 63
53. Рычаг пусковой вспомогательной стрелки 64
54. Винт пускового рычага вспомогательной стрелки 66

55. Зацеп колонного колеса вспомогательной стрелки 67
56. Пружина пускового рычага вспомогательной стрелки 68
57. Винт пружин пусковых рычагов 69
58. Колесо колонное вспомогательной стрелки 70
59. Винт колонного колеса вспомогательной стрелки 71
60. Пружина колонного колеса вспомогательной стрелки 72
61. Рычаг нижний тормоза вспомогательной стрелки 73
62. Рычаг верхний тормоза вспомогательной стрелки 74
63. Винт тормоза вспомогательной стрелки 75
64. Пружина тормоза вспомогательной стрелки 76
65. Рычаг включения минутной стрелки 77
66. Мост колеса включения минутной стрелки 78
67. Винт моста колеса включения минутной стрелки 79
68. Колесо включения минутной стрелки 80
69. Пружина рычага включения минутной стрелки 81
70. Мост минутной стрелки 82
71. Сердечко минутной стрелки 83
72. Рычаг пусковой минутной стрелки 85
73. Винт пускового рычага минутной стрелки 87
74. Пружина пускового рычага минутной стрелки 89
75. Колесо колонное минутной стрелки 90
76. Винт колонного колеса минутной стрелки 91
77. Пружина колонного колеса минутной стрелки 92
78. Тормоз минутной стрелки 93
79. Пружина тормоза минутной стрелки 94
80. Молоток минутной стрелки 95
81. Втулка молотка минутной стрелки 96
82. Винт молотка минутной стрелки 97
83. Ось молотка минутной стрелки 98
84. Пружина молотка минутной стрелки 99
85. Колонка моста анrренажного 471М-3
86. Ось рычага включения 471М-7
87. Муфта кулачковая 471М-19
88. Триб заводной 471М-20
89. Колесо коронное 471М-21
90. Накладка колеса коронного 471М-22
91. Винт накладки колеса коронного 471М-23
92. Колесо барабанное 471М-24
93. Собачка 471М-25
94. Винт собачки и пружины собачки 471М-26
95. Вал барабана 471М-27
96. Барабан 471М-28
97. Крышка барабана 471М-29
98. Пружина заводная 471М-30
99. Колонка волоска 471М-45
100. Втулка волоска 471М-46
101. Штифт волоска и градусника 471М-47
102. Ролик двойной 471М-48
103. Винт колонки волоска 471М-54
104. Накладка баланса верхняя 471М-55
105. Накладка баланса нижняя 471М-56
106. Винт накладки баланса 471М-57
107. Втулка колеса передаточного 471М-59
108. Винт сердечек 471М-68
109. Пружина оси основной стрелки 471М-71
110. Бушон баланса 471М-72
111. Винт рычагов включения 471М-79
112. Пружина кулачковой муфты 471М-95
113. Винт пружины кулачковой муфты 471М-96
114. Пружина собачки СД-1М-101
115. Винт мостов анrренажного колеса анкерного и балансового 471М-103
116. Винт моста вилки и подпятника 471М-106
117. Винт циферблата 471М-107
118. Винт механизма 471М-108
119. Палета выхода 471М-116
120. Палета входа 471М-117
121. Камень триба анкерного и оси вилки 471М-118
122. Камень трибов промежуточного и верхний секундного
123. Камень триба секундного нижний
124. Камень колес включения
125. Камень оси основной стрелки
126. Камень оси баланса
127. Камень накладной
128. Камень импульсный
129. Подпятник 471М-14
130. Винт ограничительный рычага пускового вспомогательной стрелки 471М-85
131. Винт ограничительный рычагов пусковых и пружины основной стрелки 471М-110
132. Втулка колеса минутной стрелки 100
133. Колесо центральное с трибом У4
134. Обод баланса с осью У5
135. Обод баланса с осью и двойным роликом У6
136. Волосок с втулкой и колонкой У7
137. Колесо передаточное с втулкой У8
138. Рычаг включения основной стрелки с камнем У9
139. Мост колеса включения основной стрелки с камнем и штифтами У10
140. Колесо включения основной стрелки с осью У11
141. Пружина рычага включения основной стрелки со штифтами У12
142. Мост основной стрелки с колонкой и камнем У13
143. Колесо основной стрелки с втулкой У14
144. Колесо основной стрелки с осью и втулкой У15
145. Рычаг пусковой основной стрелки со штифтами У16
146. Пружина пускового рычага основной стрелки со штифтами У17
147. Пружина колонного колеса основной стрелки со штифтами У18
148. Пружина тормоза основной стрелки со штифтами У19
149. Пружина молотка основной стрелки со штифтами У20
150. Мост вспомогательной стрелки с камнем и штифтами У21
151. Колесо вспомогательной стрелки с втулкой У22
152. Колесо вспомогательной стрелки с осью У23
153 Молоток вспомогательной стрелки с палетой У24

scanned by kirolik
Russian club of watch and clock collectors

154. Пружина рычага вспомогательной стрелки со штифтом У25
155. Рычаг пусковой вспомогательной стрелки со штифтом У26
156. Пружина пускового рычага вспомогательной стрелки со штифтами У27
157. Зацеп колонного колеса вспомогательной стрелки со штифтом У28
158. Пружина колонного колеса вспомогательной стрелки со штифтами У29
159. Рычаг включения минутной стрелки с камнем
160. Колесо включения минутной стрелки с осью У32
161. Пружина рычага включения минутной стрелки со штифтами У33
162. Рычаг пусковой минутной стрелки со штифтами У35
163. Пружина пускового рычага минутной стрелки со штифтами У36
164. Пружина колонного колеса минутной стрелки со штифтами У37
165. Пружина тормоза минутной стрелки со штифтами У38
166. Пружина молотка минутной стрелки со штифтами У39
167. Мост вилки со штифтами и камнем 471М-У6
168. Подпятник со штифтами 471М-У7
169. Мост колеса анкерного со штифтами и камнем 471М-У3
170. Пружина заводная с накладкой 471М-У9
171. Колесо промежуточное с трибом 471М-У11
172. Колесо секундное с трибом 471М-У12
173. Колесо анкерное с трибом 471М-У13
174. Вилка 471М-У14
175. Ролик двойной с импульсным камнем 471М-У16
176. Градусник 471М-У18
177. Накладка баланса верхняя с камнем 471М-У19
178. Шатон баланса 471М-У20
179. Накладка баланса нижняя с шатоном 471М-У32
180. Колесо минутной стрелки с втулкой У40
181. Баланс К2
182. Рычаг включения основной стрелки К3
183. Колесо основной стрелки с сердечком К4
184. Зацеп колонного колеса основной стрелки с винтом К5
185. Молоток основной стрелки с втулкой и винтом К6
186. Колесо вспомогательной стрелки с рычагом и пружиной К7
187. Рычаг включения минутной стрелки К8
188. Колесо минутной стрелки с сердечком К9
189. Зацеп колонного колеса минутной стрелки с винтом К10
190. Молоток минутной стрелки с втулкой и винтом К11
191. Барабан 471М-К1вр.
192. Барабан с пружиной заводной и валом 471М-К2
193. Механизм секундомера двухстрелочного СД-1М
194. Зацепы колонных колес с осью К12

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Часы

БУДИЛЬНИКИ

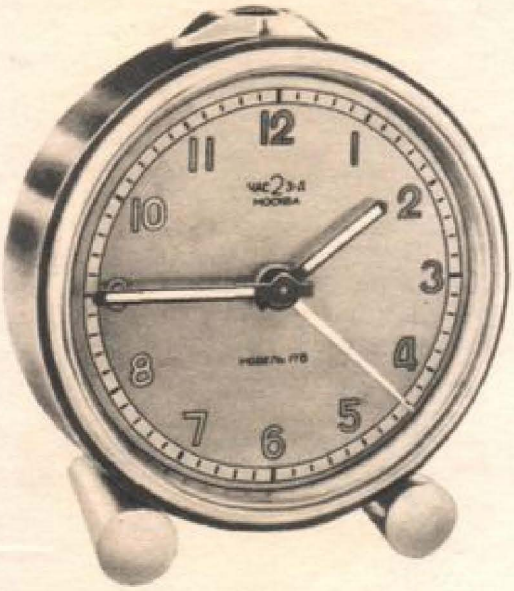
Малогабаритные

Часы-будильники малогабаритные с суточной заводкой выпускаются по ТУ 45-57, класс IV. Механизм 61М с анкерным ходом на 11 рубиновых камнях с центральной сигнальной стрелкой и внутренним звонком-крышкой. Продолжительность хода от одной полной заводки 36 часов, точность хода ±1,5 мин. в сутки.

Точность срабатывания сигнала ± 5 мин.

Примечание. На 1957 год разрешен выпуск будильников с отклонением момента сигнала до ±4 мин.

scanned by katelk
Russian site of watch and clock collectors



17 Б

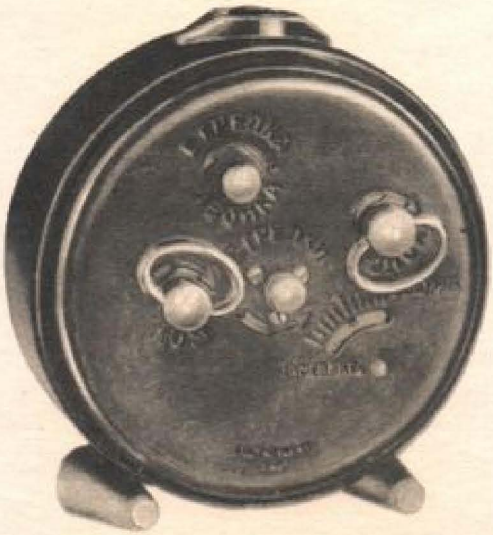
Оформление 11К. Корпус круглый металлический размером 67×77×34 *мм*, на двух конических ножках.

Варианты отделки

Цилиндрическая часть корпуса и крышка-звонок окрашены, передний ободок, ножки и верхняя накладка золоченые. Циферблат золотистый с желтым пояском и черными знаками, цифры со светмассой. Часовая и минутная стрелки синеные со светмассой, сигнальная стрелка серебрёная.

Цилиндрическая часть корпуса и крышка-звонок окрашены, передний ободок, ножки и верхняя накладка хромированные или никелированные. Циферблат серебрёный с черными знаками. Цифры со светмассой. Часовая и минутная стрелки синеные со светмассой, сигнальная стрелка серебрёная или окрашенная.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



18 Б



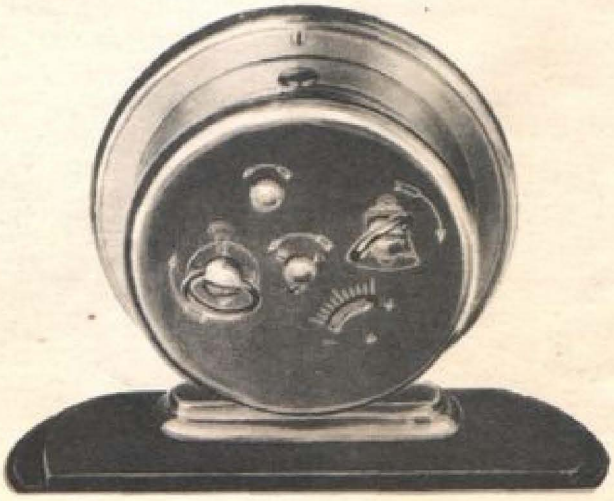
Оформление 12К. Круглый металлический корпус размером 90×80×36 *мм* на плоской подставке с основанием.

Варианты отделки

Корпус и подставки золоченые, основание окрашено. Циферблат серебрёный с рельефными золотистыми цифрами, черными знаками и светмассой на пятиминутных делениях. Часовая и минутная стрелки золоченые со светмассой, сигнальная стрелка синеная или окрашенная.

Корпус и подставка хромированные или никелированные, основание окрашено. Циферблат и стрелки как в варианте, указанном выше.

Scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

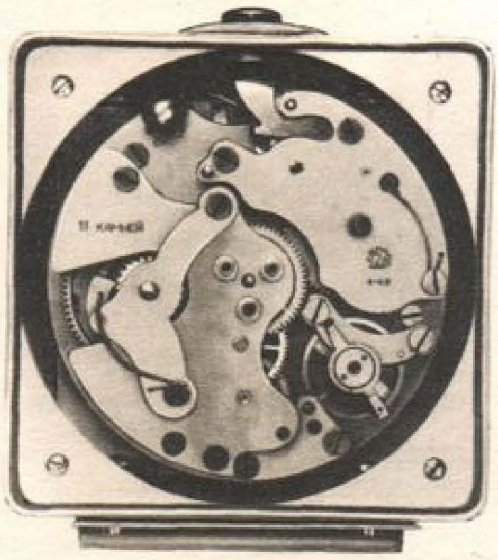




19Б

Оформление 13К. Квадратный металлический корпус размером 67×75×34 *мм* с пластинчатой подставкой. Корпус окрашен, рамка, подставка и накладка золоченые. Циферблат золотистый с черными знаками. Цифры и стрелки (часовая и минутная) со светмассой. Сигнальная стрелка синеная или окрашенная. Стекло сферическое.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors





Дорожный 20 Б



Оформление 14К. Корпус круглый металлический с наружной квадратной рамкой. Рамка полированная или хромированная. Циферблат имеет тон полированного алюминия с черными знаками. Цифры и стрелки со светмассой. Помещен в дорожный футляр из кожи типа сигара, размером 100×40×86 *мм*, который в открытом виде служит подставкой для будильника. В открытом виде высота 97 *мм*.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

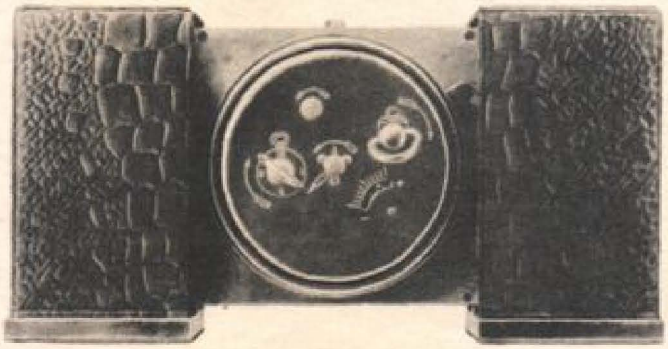


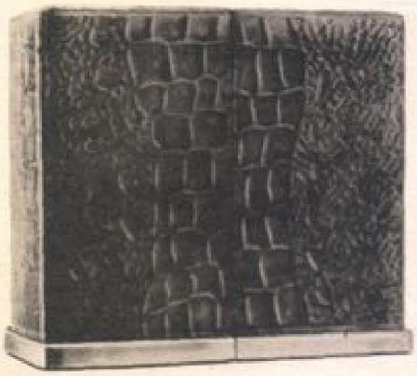
Дорожный 21Б



scanned by katalik
Russian club of watch and clock collectors

Оформление 15К. Корпус квадратный металлический с золоченой рамкой. Циферблат серебрёный с черными знаками. Цифры и стрелки со светмассой. Корпус с помощью рычажной системы прикреплен к двум раздвижным половинкам футляра, являющимся подставкой будильника. При сдвинутых половинках будильник полностью закрыт. Футляр оклеен кожей. Размер футляра в раздвинутом виде 170×87×[illegible] мм, в сложенном виде длина 95 *мм*.





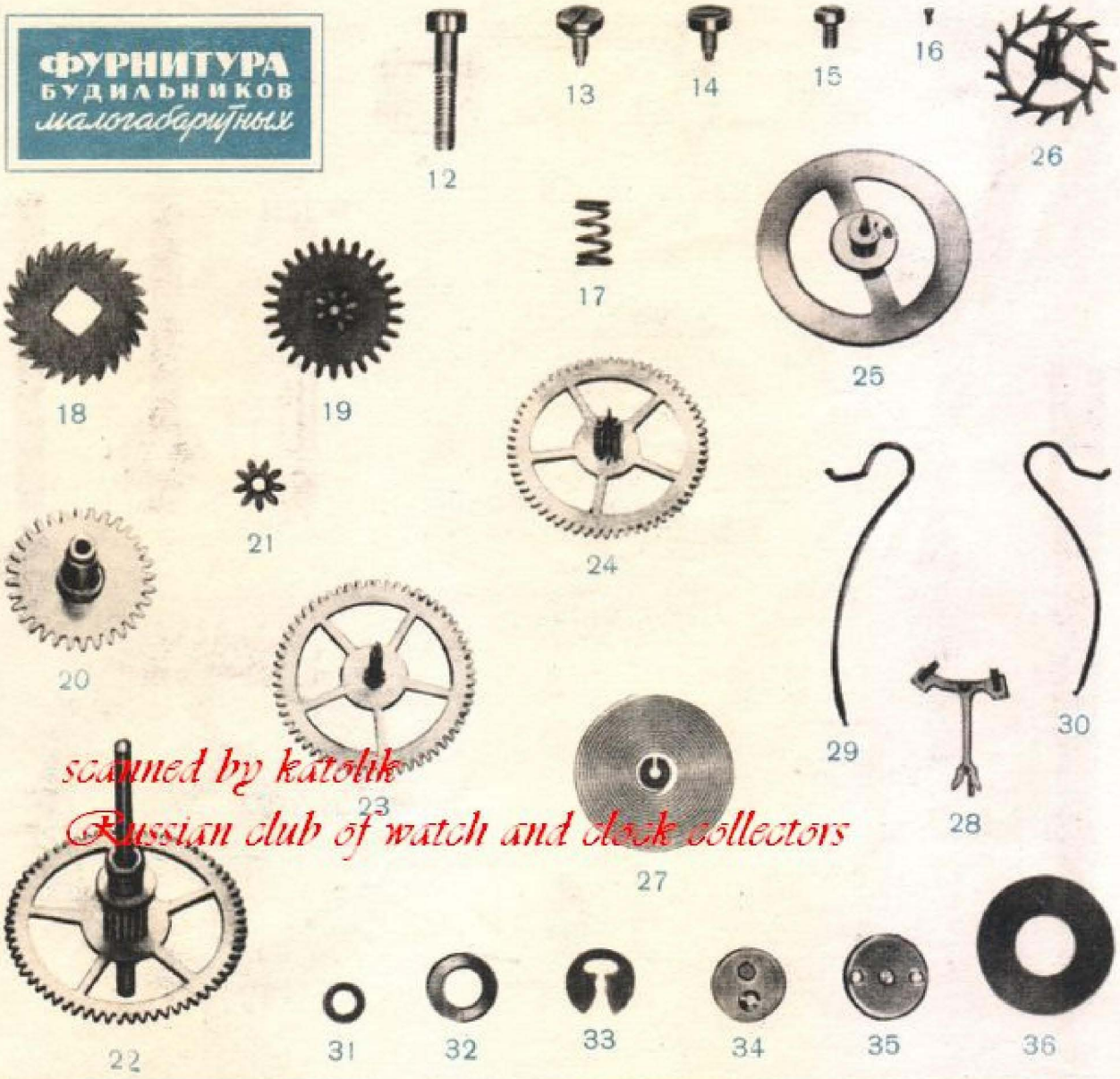
ФУРНИТУРА БУДИЛЬНИКОВ малогабаритных



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

1. Скобка с валиком и молоточком 61М-У25
2. Триб сигнального колеса с валом 61М-У29
3. Стрелка часовая Б-11К-17
4. Стрелка минутная Б-11К-18
5. Барабан хода в сборе 61М-У9
6. Барабан боя в сборе 61М-У23
7. Пружина запора боя 61М-73
8. Запор боя 61М-71
9. Регулятор с замком и штифтом 61М-У20
10. Колесо боевое с трибом 61М-У24
11. Колесо сигнальное с втулкой 61М-У28

ФУРНИТУРА БУДИЛЬНИКОВ малогабаритных



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

12. Винт М 1,2×2 для механизма 61М
13. Винт ролика М1,7×8 для корпуса 611К
14. Винт колонок 61М-79
15. Винт накладки К36-87
16. Винт колонки волоска К36-69
17. Пружина триба колеса сигнального 61М-77
18. Храповик 61М-68
19. Триб вексельный с колесом 61М-У27
20. Колесо часовое с муфтой 61М-У26
21. Минутник 61М-74
22. Колесо центральное с трибом 61М-У11
23. Колесо промежуточное с трибом 61М-У12
24. Колесо секундное с трибом 61М-У13
25. Баланс с осью и двойным роликом 61М-У17
26. Колесо анкерное с трибом 61М-У11
27. Волосок с колодкой 61М-У16
28. Вилка анкерная с осью, копьем и палетами 61М-У15
29. Пружина собачки хода 61М-69
30. Пружина собачки боя 61М-70
31. Шайба запора боя 61М-72
32. Шайба штифта вексельного триба 61 М-75
33. Шайба пружины 61М-78
34. Накладка баланса нижняя К36с6-26
35. Накладка баланса верхняя 61М-46
36. Шайба 61М-76
37. Камень триба анкерного колеса СЦ 1218
38. Камень оси анкера СЦ 1218
39. Камень сквозной балансовый СС 1218
40. Камень накладной балансовый Н 1240
41. Камень-палета входа П-4215
42. Камень-палета выхода $П_{г}$ 4215
43. Камень импульсный И 60140 НМП-5 (571 40)

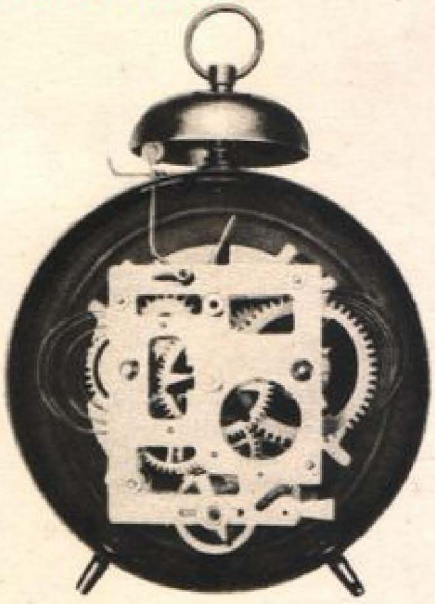
Примечание. №№ 37—43 на рис. не показаны.

Б·6



Будильники нормального размера выпускаются по ГОСТ 3145—57, класс 2. Механизм с анкерным штифтовым ходом без камней. Продолжительность хода от полной заводки пружины не менее 36 часов. Точность хода ± 2,5 мин. в сутки. Точность срабатывания сигнала ± 6 мин. Корпус металлический. Циферблат из мелованного картона с черными цифрами и знаками. Стрелки оксидированные. Стекло силикатное плоское. Габариты 112×75×165 *мм*.

scanned by katolik
©Russian club of watch and clock collectors



Варианты отделки

Корпус окрашен, звонок наружный никелированный.

Корпус хромированный или никелированный.

Корпус с комбинированной отделкой, цилиндрическая часть корпуса и крышка окрашены, передний ободок корпуса никелированный или хромированный.



Б-8

Корпус из пластмассы. Механизм, циферблат, стрелки, расположение звонка, стекло, как у часов Б-6. Имеется секундная стрелка. Размер 120×75×180 *мм*.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

31Б



Механизм с анкерным штифтовым ходом на 4 корундовых камнях. Внешний вид и габаритные размеры, как у будильника Б-6. Имеется центральная сигнальная стрелка.

Варианты отделки: окрашенный и комбинированный.

32 Б

Корпус на никелированной или окрашенной фасонной подставке с наружным никелированным звонком. Диаметр корпуса 112 *мм*, глубина 75 *мм*, отделка, циферблат, стрелки, как у будильника Б-6 комбинированного или окрашенного. Механизм, как у будильника 31-Б. Имеется центральная сигнальная стрелка.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

33 Б

Корпус круглый, металлический, диаметр 112 *мм*, глубина 58 *мм* с внутренним звонком-крышкой и тремя опорными ножками. Отделка корпуса комбинированная, цилиндрическая часть корпуса и задняя ножка окрашены, передний ободок, передние ножки, крышка-звонок и накладка корпуса никелированные или хромированные. Циферблат металлический или картонный светлого тона. Цифры и знаки черные. Часовая и минутная стрелки оксидированные. Сигнальная стрелка красная. Часовая и минутная стрелки и пятиминутные деления минутной шкалы циферблата покрыты светмассой.

34-Б

Внешний вид, габаритные размеры механизма, как у будильника Б-6. Анкерный штифтовый ход на 2 корундовых подпятниках.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Примечание. Выпуск будильников Б-6, Б-8 и 34-Б прекращен.

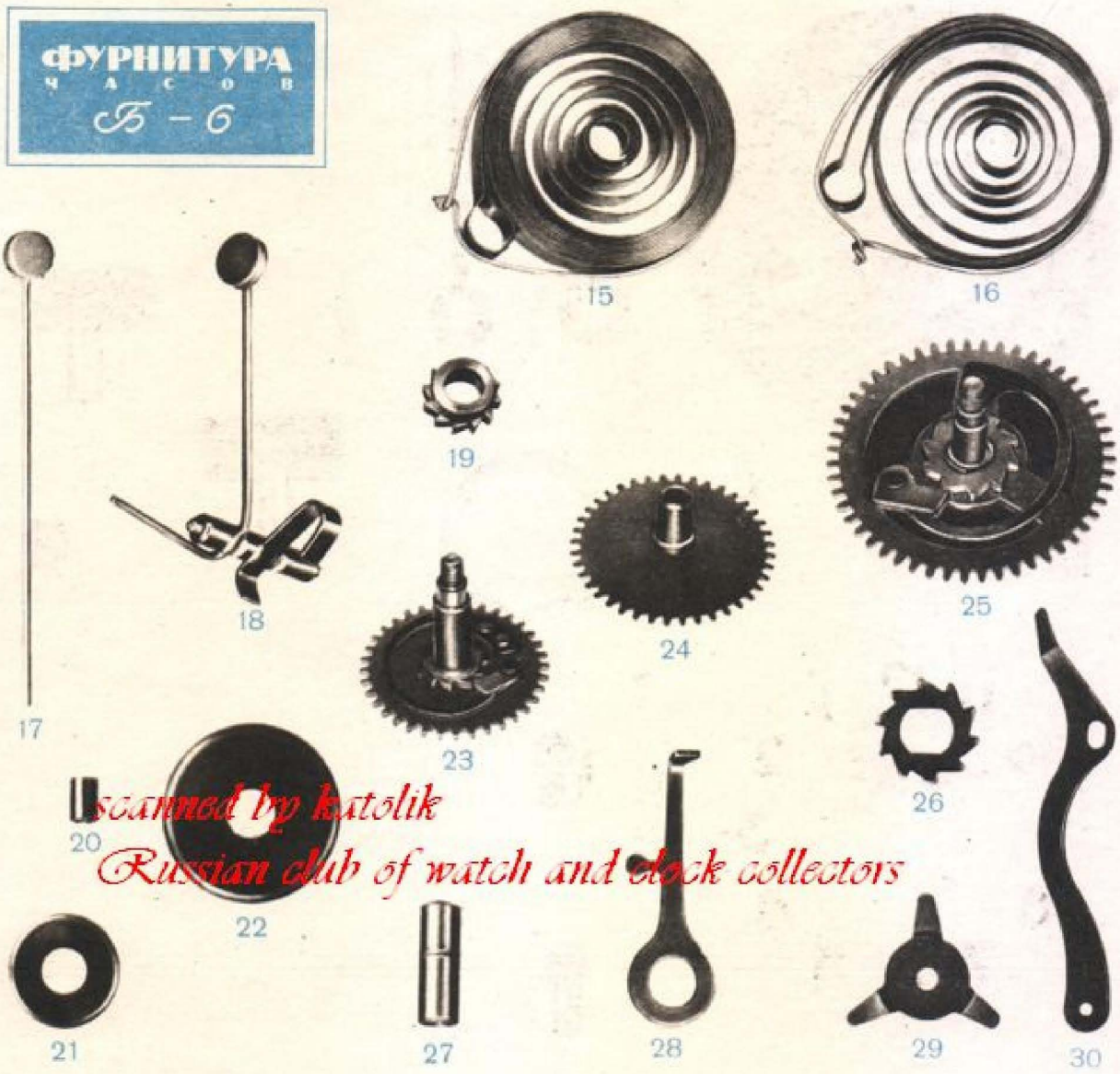
ФУРНИТУРА ЧАСОВ Б-6



Scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

1. Корпус Б-73в
2. Стрелка часовая Б-68а
3. Стрелка минутная с втулкой (Б-60, Б-70) Б-сб-145
4. Стрелка боя с втулкой (Б-72, Б-71) Б-сб-146
5. Ножка корпуса Б-122а
6. Ножка корпуса Б-122а
7. Кольцо Б-191
8. Ключ боевой (Б-164, Б-163а) Б-сб-151
9. Ключ ходовой (Б-162, Б-163а) Б-сб-150
10. Кнопка перевода боя Б-90г
11. Циферблат Б-66
12. Держатель кольца Б-190б
13. Кнопка перевода стрелок Б-89в
14. Стекло Б-91

ФУРНИТУРА ЧАСОВ Б-6



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

15. Пружина хода с ушком Бсб-105
16. Пружина боя Б-32в
17. Стебель с молоточком (Б-41а, Б-195а) Бсб-1
18. Валик скобочный (Бсб-1/1-Б-155б) Бсб-2
19. Храповик Б-224а
20. Втулка среднего колеса Б-115в
21. Шайба боевого колеса Б-225а
22. Шайба ходового колеса Б-135г
23. Узел боевого колеса (Бсб-121а, Бсб-122) Бсб-123
24. Колесо часовое с трубкой (12, Б-150в) Бсб-132
25. Колесо ходовое (Бсб 104в, Бсб-105) Бсб-106
26. Храповик ходового колеса Б-134г
27. Стержень ходового ключа Б-162
28. Запор боя Б-193а
29. Пружина среднего колеса Б-11
30. Защелка Б-43б

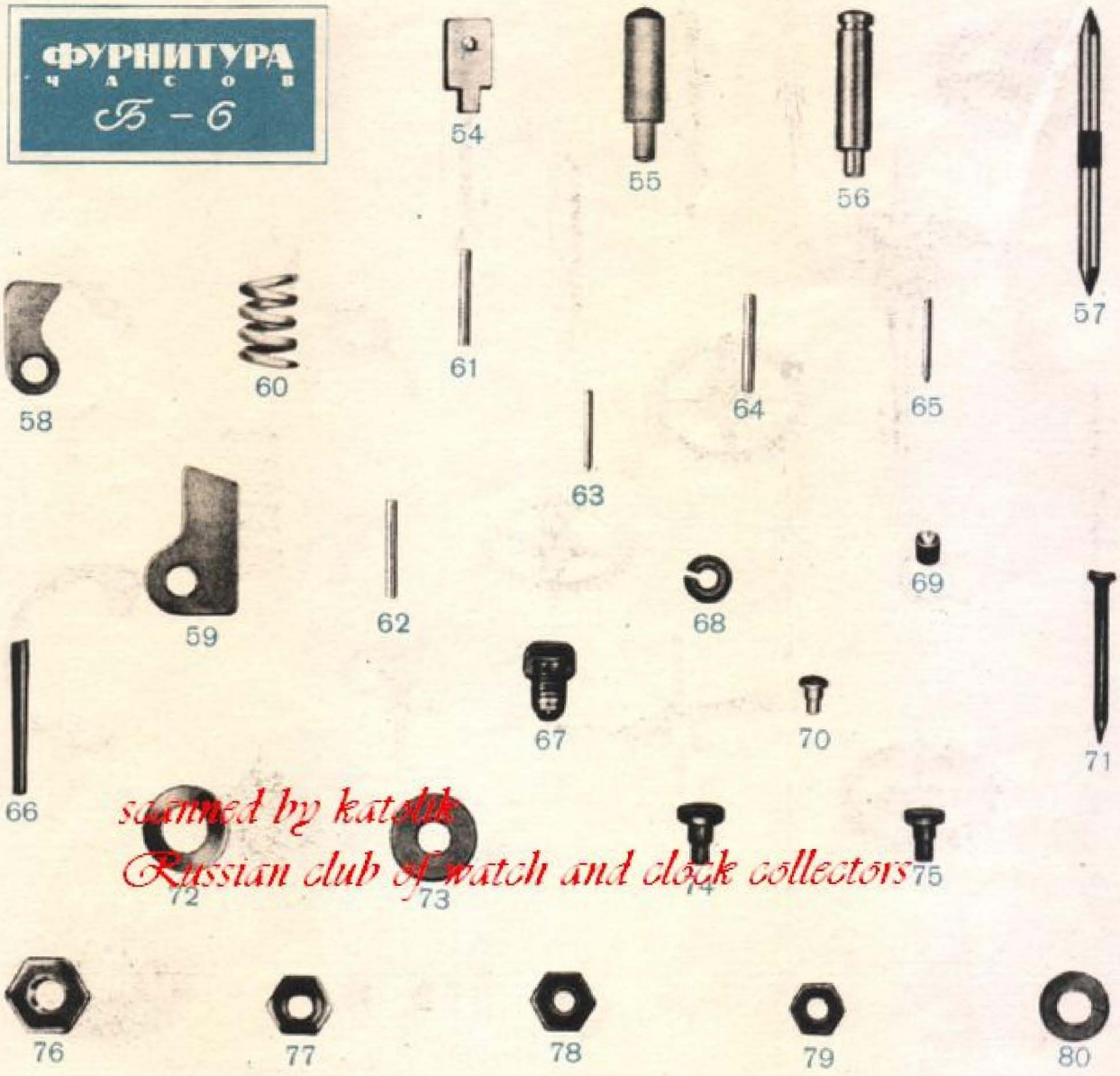
ФУРНИТУРА ЧАСОВ Б-6



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

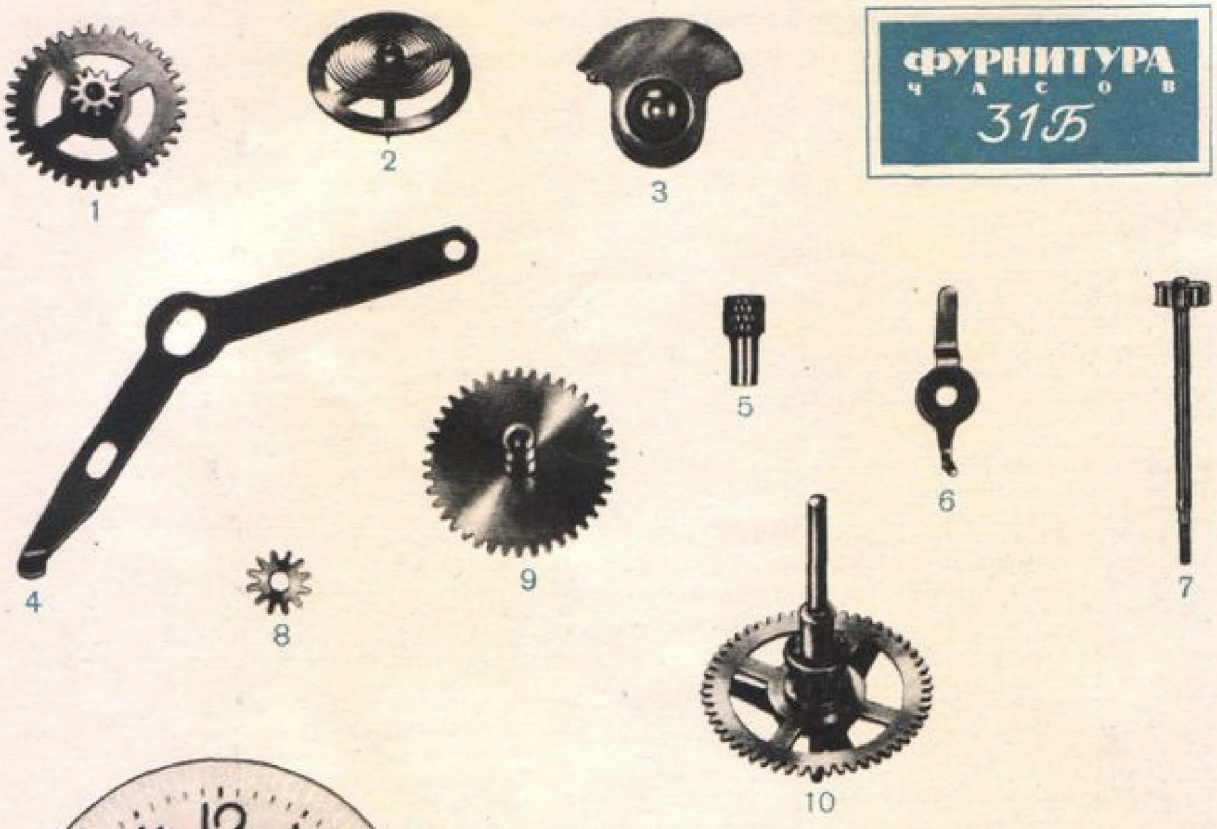
31. Колонка звонка Б-196а
32. Колонка Б-166б
33. Колонка с выточкой Б-165
34. Градусник Б-148в
35. Пружина запора боя Б-194а
36. Пружина собачки боевого колеса Б-223
37. Пружина собачки ходового колеса Б-229а
38. Колесо репейное с трибом (Б-15, Б-151Д) Бсб-133
39. Узел среднего колеса (Бсб-107, Бсб-109, Б-11, Б-18) Бсб-110
40. Колесо секундное с трибом (Бсб-115, Б-13а) Бсб-116
41. Колесо промежуточное с трибом (Б-13а, Бсб-112) Бсб-113
42. Колесо анкерное с трибом (Бсб-118, Б-140) Бсб 119а
43. Колесо скобочное с трибом (Бсб-125, Б-141г) Бсб-126
44. Колесо сигнальное с муфтой (Б-153, Б-152г) Бсб-134
45. Валик сигнальный (Б-100г, Б-4) Бсб-240а.
46. Шайба градусника Б-55
47. Баланс с волоском (Бсб-141а, Бсб-142а) Бсб-143
48. Вилка анкерная (Б-21а, Бсб-137, Бсб-138а) Бсб-139а
49. Шайба броши Б-65
50. Волосок Б-27
51. Муфта с волоском (Б-27, Б-28а) Бсб-142а
52. Шайба сигнального валика Б-103
53. Шайба звонка Б-189

ФУРНИТУРА
ЧАСОВ
Б – 6



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

54. Колодочка Б-47а
55. Ограничитель боевой пружины Б-198а
56. Брошь Б-44б
57. Ось баланса Б-25б
58. Собачка боевого колеса Б-226а
59. Собачка ходового колеса Б-130а
60. Пружина сигнального валика Б-50
61. Штифт трибки Б-36а
62. Штифт сигнальной муфты Б-96а
63. Штифт анкерной скобки Б-158в
64. Штифт среднего триба и скобочного Б-96
65. Штифт баланса Б-26б
66. Штифт крепления волоска Б-52а
67. Винт баланса Б-244
68. Муфта волоска Б-28а
69. Вкладыш в винт Б-243
70. Заклепка для пружин Б-6
71. Гвоздь Б-67
72. Шайба репейного колеса Б-17
73. Шайба упорная Б-18
74. Заклепка собачки ходового колеса Б-245
75. Заклепка собачки боевого колеса Б-228б
76. Гайка колонок Б-167
77. Гайка колонок
78. Гайка сигнального валика Б-102
79. Контргайка сигнального валика Б-101
80. Шайба упорная Б-18



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

1. Колесо репейное с трибом 31Б-У9
2. Баланс с осью и волоском 31Б-У8
3. Заслонка Б-246а
4. Защелка 31Б-3
5. Кнопка перевода стрелок Б-89в
6. Градусник Б-148в
7. Валик сигнальный с трибом 31Б-У13
8. Триб сигнального валика 31Б-21
9. Колесо часовое с трубкой 31Б-У12
10. Колесо среднее с валиком 31Б-У5
11. Циферблат 31Б-2
12. Стрелка сигнальная с муфтой 31Б-У14
13. Пружина боя Б-32в
14. Пружина хода 31Б-5

15. Градусник Б-148в
16. Триб минутный 31Б-1
17. Защелка 31Б-3
18. Кнопка сигнального валика 31Б-4
19. Брошь 31Б-6
20. Винт баланса 31Б-8
21. Камень балансовый сквозной 31Б-9
22. Ось баланса 31Б-12
23. Волосок 31Б-13
24. Шайба 31Б-18
25. Храповик ходового колеса 31Б-37
26. Камень накладной баланса НМП-5-5-48 № 2
27. Пружина среднего колеса Б-11
28. Колесо репейное Б-15
29. Шайба репейного колеса Б-17
30. Шайба упорная Б-18
31. Штифт баланса Б-26б
32. Муфта волоска Б-28а
33. Колодочка Б-47
34. Штифт крепления волоска Б-52а
35. Шайба градусника Б-55
36. Шайба броши Б-65
37. Гвоздь Б-67
38. Стрелка часовая Б-68а
39. Корпус Б-73в
40. Ножка крышки Б-80б
41. Шайба запора боя Б-86б
42. Кнопка перевода стрелок Б-89в
43. Стекло Б-91
44. Муфта среднего валика Б-115в
45. Ножка корпуса Б-122а
46. Колонка с выточкой Б-165
47. Колонка [illegible]
48. Гайка колонок Б-7
49. Звонок Б-192
50. Запор боя [illegible]
51. Пружина запора боя Б 194а
52. Колонка звонка Б 196а
53. Ограничитель боевой пружины Б 198а
54. Ножка крышки Б 240
55. Заклепка ножки корпуса Б 241
56. Ось заслонки Б 247
57. Стрелка минутная Б 69
58. Собачка ходового колеса Б 130б
59. Держатель кольца Б 190б
60. Кольцо Б 191
61. Пружина собачки ходового колеса Б 223
62. Храповик Б 224а
63. Шайба боевого колеса Б 225а
64. Собачка боевого колеса Б 226б
65. Заклепка пружинки Б 227
66. Валик скобочный Бсб 2
67. Держатель с кольцом Бсб 4
68. Колесо ходовое Бсб 104в
69. Колесо среднее Бсб 109
70. Колесо промежуточное с трибом Бсб 113
71. Колесо секундное с трибом Бсб 116
72. Колесо анкерное с трибом Бсб 119а
73. Колесо боевое Бсб 121б
74. Колесо скобочное с трибом Бсб 126
75. Вилка анкерная Бсб 139а
76. Стрелка минутная с втулкой Бсб 145
77. Ключ ходовой Бсб 150
78. Ключ боевой Бсб 151
79. Стебель с молоточком Бсб 1
80. Валик ходового колеса Бсб 101б
81. Трубка среднего колеса Бсб 108
82. Валик промежуточного колеса с муфтами Бсб 111а
83. Триб промежуточный Бсб 112
84. Валик секундного колеса с муфтами Бсб 114а
85. Валик анкерного колеса Бсб 117б
86. Вилка анкерная с муфтой Бсб 137
87. Скобка анкерная со штифтами Бсб 138а
88. Колесо ходовое с пружинкой Бсб 155а
89. Колесо боевое с пружиной Бсб 159а
90. Винт баланса с камнями 31Б-У3
91. Баланс с осью 31Б-У6
92. Волосок с муфтой 31Б-У7
93. Колесо балансовое с муфтой 31Б-У10
94. Узел рамки 31Б-У11
95. Валик сигнальный с трибом 31Б-У13
96. Крышка корпуса с ножкой 31Б-У15
97. Крышка корпуса 31Б-У16
98. Крышка корпуса с ножкой 31Б-У17
99. Крышка корпуса 31Б-У18
100. Камень сквозной балансовый
101. Камень накладной балансовый Н 1030

Примечание. №№ 15—101 на рис. не показаны.

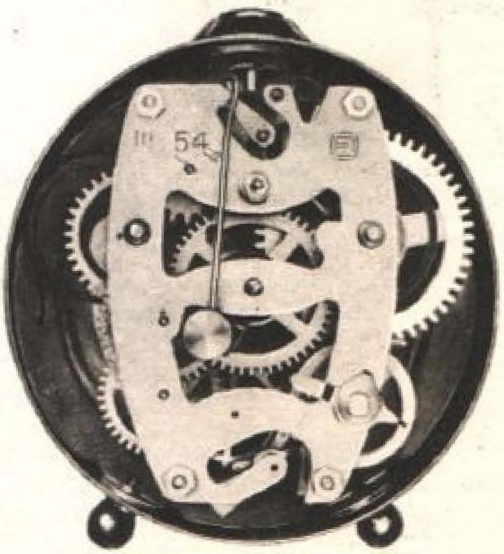
Scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Б·9

Корпус комбинированный окрашенный, диаметром 92,5 *мм*, глубиной 52 *мм*, с хромированным ободком и крышкой, внутренним устройством звонка и кнопкой останова боя наверху корпуса. Гост 3145—57, класс 2. Механизм со штифтовым ходом, без камней, продолжительность хода от полной заводки пружины не менее 36 часов. Точность хода ± 2,5 мин. в сутки. Точность срабатывания сигнала ± 6 мин. Циферблат из мелованного картона с черными знаками и цифрами. Стрелки оксидированные. Стекло силикатное, выпуклое.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors





51·Б

Оформление 38К. Механизм с анкерным штифтовым ходом, как у будильника Б-9, но на 4 корундовых камнях. Корпус круглый металлический диаметром 90 *мм*, глубиной 56 *мм*, высотой 97 *мм*, с двумя ножками-шариками. Звонок внутренний. Циферблат металлический. Часовая и минутная стрелки скелетные черные (оксидированные или синеные). Центральная сигнальная стрелка красная. Отделка корпуса комбинированная. Стекло силикатное выпуклое.

Варианты отделки циферблата и стрелок

Циферблат матовый алюминиевый, цифры и знаки черные. Стрелки черные скелетные.

Циферблат матовый цвета алюминия. Цифры, пятиминутные деления и стрелки покрыты светмассой.

Циферблат матовый цвета алюминия с черным кольцом шириной 10—12 *мм*. Цифры цвета алюминия. Стрелки без светмассы.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

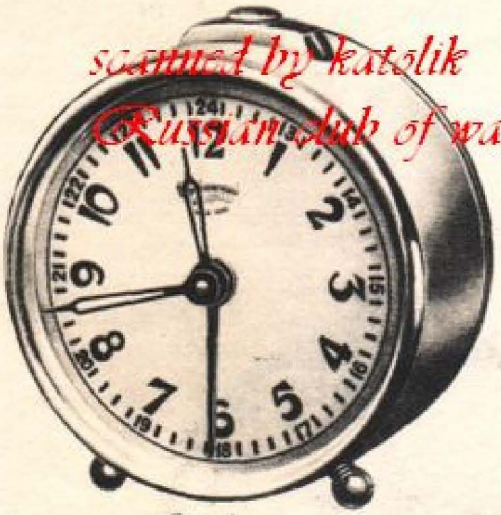


Рис. 1

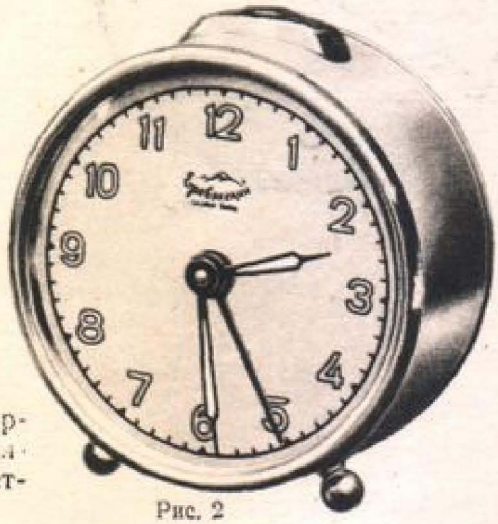


Рис. 2

Циферблат матовый цвета алюминия с черным кольцом шириной 10—12 *мм*. Цифры, пятиминутные деления и стрелки покрыты светмассой. (См. рис. 4).

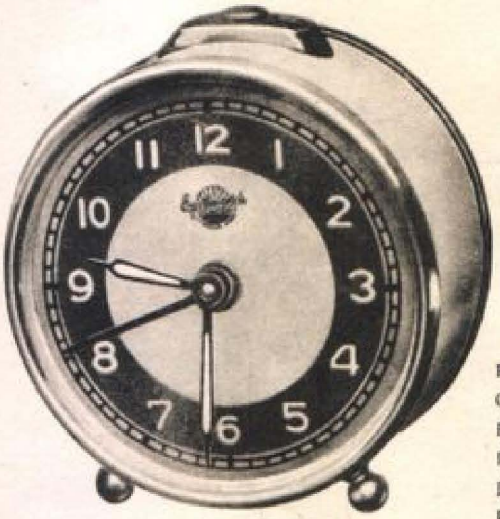


Рис. 3

Оформление 39К. Корпус круглый пластмассовый (передний ободок и накладка латунные) с подставкой из пластмассы различных расцветок и никелированной или хромированной крышкой-звонком. Габариты: высота 104 *мм*, глубина 58 *мм*, ширина 100 *мм*. Циферблат металлический. Часовая и минутная стрелки скелетные черные со светмассой, центральная сигнальная стрелка красная. Часовые цифры, пятиминутные деления, часовая и минутная стрелки со светмассой. (См. рис. 5 на стр. 112).

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

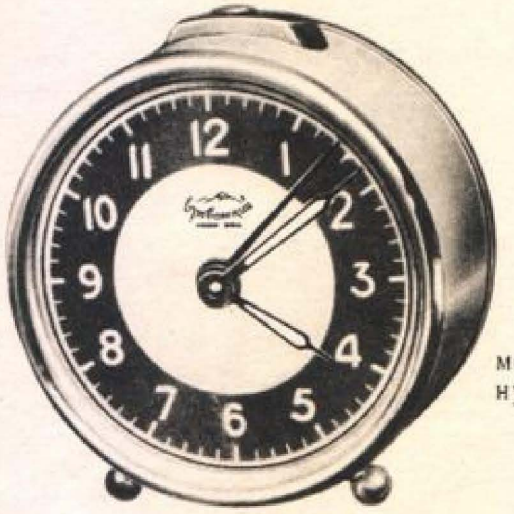


Рис. 4

Варианты оформления циферблата

Циферблат матовый цвета латуни или красной меди с черным кольцом шириной 10—12 *мм*. Минутные деления черные. (См. рис. 3).



Рис. 5

Циферблат матовый цвета латуни или красной меди. Минутные деления черные.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Примечание. Выпуск будильников Б-9 прекращен.

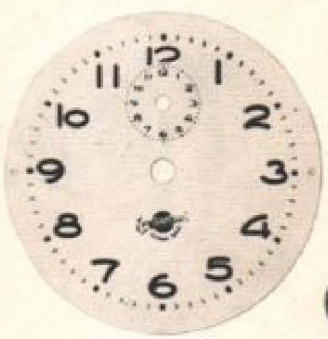
ФУРНИТУРА ЧАСОВ Б-9 и 51Б

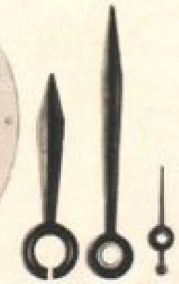


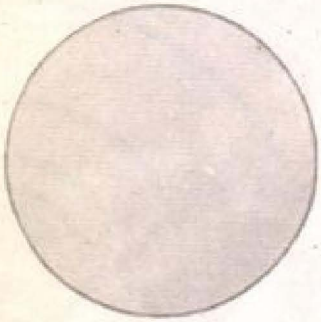
scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

1. Пружина хода Б-5
2. Пружина боя Б-32в
3. Храповик ходового колеса Б-134г
4. Колесо ходовое Б9сб-28
5. Колесо часовое с трубкой Бсб-132
6. Колесо среднее с валиком Бсб-110
7. Колесо боевое Б9сб-29
8. Колесо сигнальное с муфтой Бсб-134
9. Храповик боевого колеса Б9-51
10. Валик скобочный со стеблем боя и молоточком Б9сб-12
11. Валик скобочный Б9-7
12. Колонка с выточкой Б9-8
13. Колонка Б9-3

ФУРНИТУРА ЧАСОВ Б-9 и 51Б


14


15 16 17


18

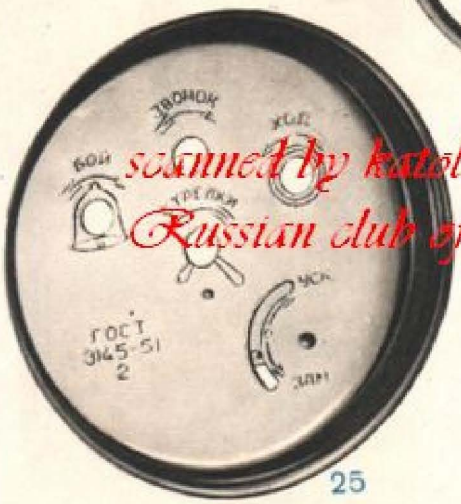

19


20


21


22


23



25

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors


24

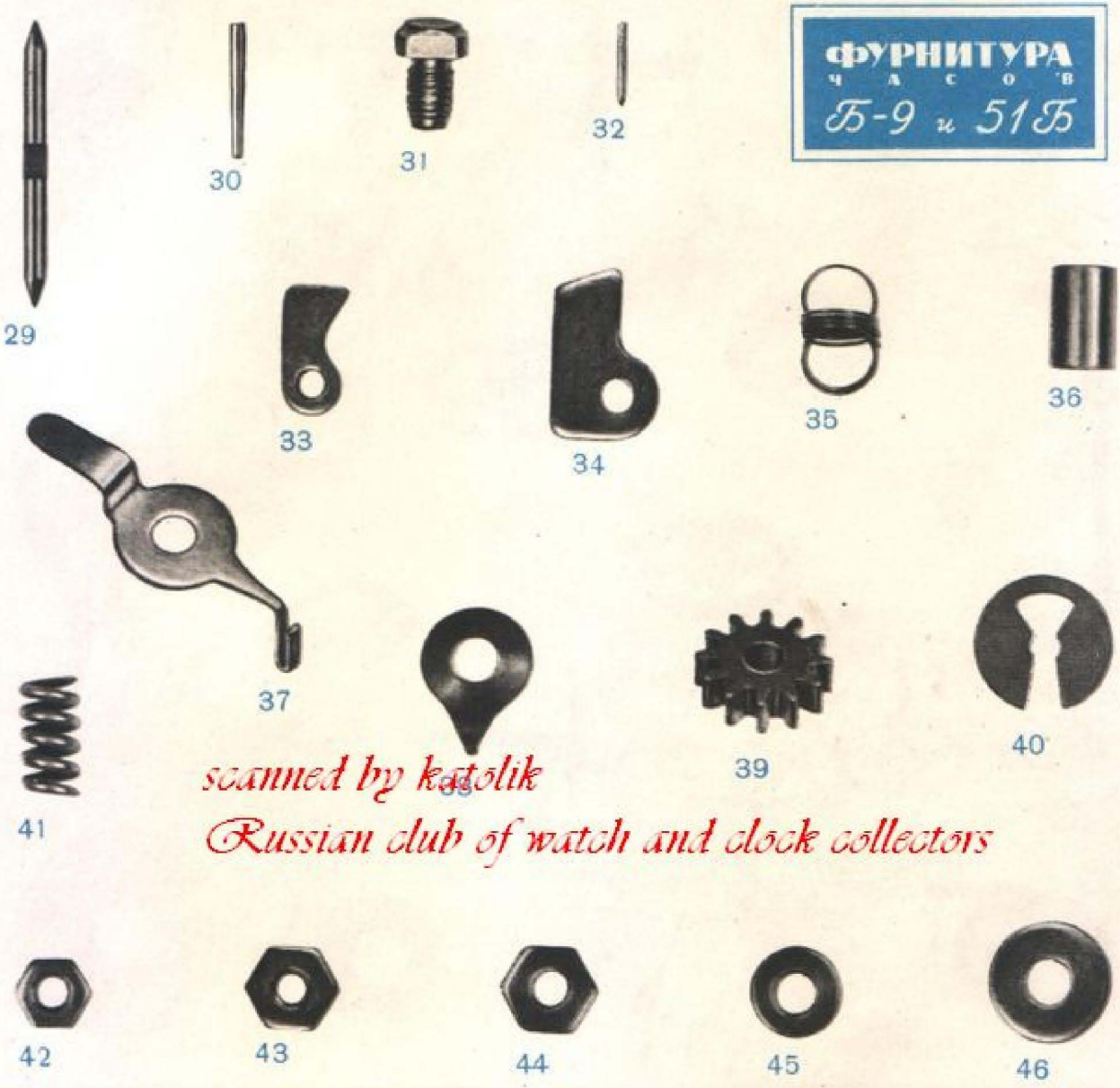

28


26


27

14. Циферблат Б9-18
15. Стрелка часовая Б9-28
16. Стрелка минутная Б9сб-17
17. Стрелка боя Б9сб-14
18. Стекло Б9-17
19. Рамка Б9-5
20. Рант Б9-16
21. Ключ боевой Бсб-26
22. Ключ ходовой Б9сб-25
23. Ножка Б9-31а
24. Кнопка включения Б9 сб-15
25. Крышка корпуса Б9сб-18
26. Кнопка перевода стрелок Б-89в
27. Кнопка перевода боя Б-90гс
28. Корпус Б9-15

ФУРНИТУРА ЧАСОВ Б-9 и 51Б



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

29. Ось баланса Б-25а
30. Штифт крепления волоска Б-52а
31. Винт баланса с вкладышем Бсб-6а
32. Штифт баланса Б-26б
33. Собачка боевого колеса Б-226а
34. Собачка ходового колеса Б-130а
35. Пружина останова боя Б9-12
36. Втулка Б9-4
37. Градусник Б9-60а
38. Шайба градусника Б-55
39. Минутник Б-59Д
40. Шайба броши Б-65
41. Пружина сигнального валика Б-50
42. Контргайка сигнального валика Б-101
43. Гайка сигнального валика Б-102
44. Гайка колонок Б-167
45. Шайба репейного колеса Б-17
46. Шайба

ФУРНИТУРА ЧАСОВ Б-9 и 51Б


47


48


57


56


49


51


55


50

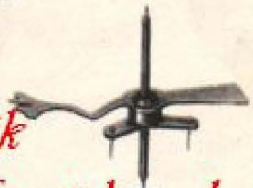

59


60


54


58

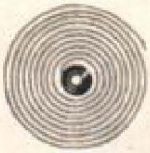

53


61

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors


52

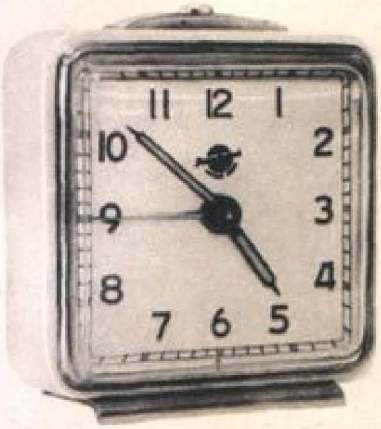

62


63


64


65

47. Защелка останова Б9-11
48. Пружина среднего колеса Б-11
49. Валик сигнальный Бсб-240а
50. Втулка накладки Б9-33а
51. Накладка Б9-32а
52. Баланс с волоском Б9сб-8
53. Колесо анкерное с трибом Бсб-119в
54. Колесо репейное с трибом Бсб-133
55. Колесо промежуточное с трибом Бсб-113
56. Колесо секундное Бсб-116
57. Колесо скобочное с трибом Бсб-126
58. Пружина собачки ходового колеса Б-229а
59. Пружина собачки боевого колеса Б-223
60. Защелка Б9-13
61. Вилка анкерная Б9сб-9
62. Волосок Б-27
63. Муфта с волоском Б9сб-7
64. Шайба боевого колеса Б-225а
65. Шайба ходового колеса Б-135г



84 Б

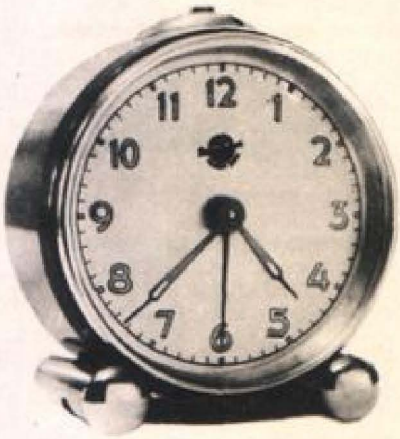


Scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Часы-будильники 84Б выпускаются по ГОСТ 3145—57, класса 2. Механизм прямоугольной формы размером 63×50 *мм* с анкерным штифтовым ходом на 4 камнях. Продолжительность действия от одной полной заводки пружины не менее 36 часов. Точность суточного хода в пределах ± 2,5 мин. Отклонение момента сигнала от показания часов ± 6 мин. Продолжительность сигнала не менее 20 сек. Звонок внутренний.

Варианты оформления

Корпус стальной латунированный прямоугольной формы, покрыт эмалью горячей сушки с предварительной грунтовкой. Циферблат стальной, покрыт белой эмалью горячей сушки, с черной печатью, пятиминутные деления покрыты светмассой. Стрелки стальные синеные со светмассой.



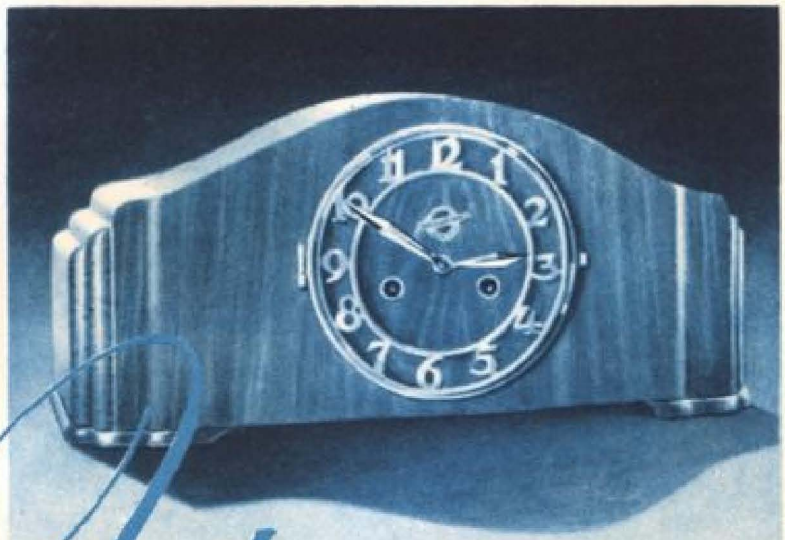
Корпус стальной, круглый, покрыт эмалью. Ободок латунный, полированный, лакированный. Подставка стальная, покрытая эмалью. Циферблат латунный, с печатью одностороннего контура и светмассой. Стрелки стальные синеные скелетные со светмассой.

Корпус стальной, круглый, покрыт эмалью, на ножках из пластмассы, с латунными никелированными или хромированными щечками. Ободок никелированный или хромированный. Циферблат серебрёный. Печать контурная черная со светмассой. Стрелки стальные, синеные со светмассой.

фурнитура к будильнику 84Б

1. Головка кнопки 84Б-1К-19
2. Кнопка стрелок 84Б-1К-23
3. Пружина заслонки 84Б-1К-24
4. Заслонка 84Б-1К-25
5. Винт циферблата 84Б-1К-26
6. Шайба кнопок стрелок 84Б-1К-27
7. Стекло 84Б-1К-21П
8. Винт подставки 84Б-2К-4
9. Пыльник с колонками и шайбами 84Б-1К-У1
10. Кнопка звонка 84Б-1К-У3
11. Ключ 84Б-1К-У4
12. Корпус 84Б-1К-1
13. Стекло 84Б-1К-2
14. Циферблат 84Б-1К-3
15. Подциферблатник 84Б-1К-4
16. Пыльник 84Б-1К-5
17. Колонка звонка 84Б-1К-6
18. Винт колонок звонка 84Б-1К-7
19. Шайба ключей 84Б-1К-10
20. Звонок 84Б-1К-11
21. Подставка корпуса 84Б-1К-14
22. Стрелка минутная 84Б-1К-15
23. Стрелка часовая 84Б-1К-16
24. Стрелка сигнальная 84Б-1К-17
25. Колонка звонка 84Б-1К-6
26. Винт колонок звонка 84Б-1К-7
27. Шайба ключей 84Б-1К-10
28. Втулка кнопки 84Б-1К-13
29. Стрелка сигнальная 84Б-1К-17
30. Головка кнопки 84Б-1К-19
31. Стержень кнопки 84Б-1К-20
32. Ободок 84Б-2К-[illegible]
33. Стекло 84Б-2К-5
34. Стекло 84Б-2К-5/П
35. Рант 84Б-2К-[illegible]
36. Подциферблатник 84Б-2К-10
37. Шплинт циферблата 84Б-2К-18
38. Ножка корпуса 84Б-3К-У1
39. Корпус с ободком 84Б-2К-У1
40. Пыльник с колонками и шайбами 84Б-2К-У2
41. Ключ 84Б-2К-У3
42. Ножка конусная 84Б-3К-1
43. Щечка ножки 84Б-3К-2
44. Винт ножки 84Б-3К-3
45. Циферблат 84Б-3К-4
46. Стрелка часовая 84Б-3К-5
47. Стрелка минутная 84Б-3К-6
48. Накладка корпуса 84Б-3К-7
49. Корпус с ободком 84Б-2К-У1
50. Подготовка корпуса 84Б-2К-3
51. Винт подставки 84Б-2К-4
52. Стрелка часовая 84Б-2К-8
53. Стрелка минутная 84Б-2К-9
54. Храповик 84Б-1М-14
55. Шайба пружинная 84Б-1М-15
56. Пружина хода 84Б-1М-16
57. Пружина колеса центрального 84Б-1М-22
58. Шайба пружинная колеса центрального 84Б-1М-23
59. Ось вилки 84Б-1М-28
60. Вилка анкерная 84Б-1М-29
61. Вилка с осью 84Б-1М-У12
62. Волосок со втулкой 84Б-1М-У13
63. Обод баланса с осью 84Б-1М-У14
64. Баланс 84Б-1М-У15
65. Накладка баланса с камнем 84Б-1М-У17
66. Колесо вексельное с трибом 84Б-1М-У19
67. Колесо часовое с трубкой 84Б-1М-У20
68. Колесо сигнальное с втулкой 84Б-1М-У21
69. Валик сигнальный с трибом и пружиной 84Б-1М-У22
70. Колесо боевое с собачкой и пружиной 84Б-1М-У23
71. Валик боевой с храповиком 84Б-1М-У24
72. Узел боевого колеса 84Б-1М-У25
73. Колесо скобочное с трибом 84Б-1М-У26
74. Валик скобочный со скобкой 84Б-1М-У27
75. Стебель с молоточком 84Б-1М-У28
76. Валик скобочный 84Б-1М-У29
77. Защелка останова 84Б-1М-У30
78. Подциферблатник с сигнальным колесом 84Б-1М-У31
79. Подциферблатник с сигнальным колесом 84Б-1М-У32
80. Втулка волоска 84Б-1М-32
81. Ось баланса 84Б-1М-33
82. Обод баланса 84Б-1М-34
83. Штифт баланса 84-1М-35
84. Накладка баланса 84Б-1М-37
85. Винт регулировочный 84Б-1М-38
86. Минутник 84Б-1М-39
87. Колесо вексельное 84Б-1М-40
88. Триб вексельный 84Б-1М-41
89. Шайба колеса сигнального 84Б-1М-46
90. Пружина валика сигнального 84Б-1М-48
91. Пружина боя 84Б-1М-52
92. Скоба звонковая 84Б-1М-56
93. Молоточек 84Б-1М-57
94. Стебель молоточка 84Б-1М-58
95. Стебель боя 84Б-1М-59
96. Защелка останова боя 84Б-1М-60
97. Пружина защелки останова боя 84Б-1М-61
98. Заклепка 84Б-1М-62
99. Градусник 84Б-1М-63
100. Шайба градусника 84Б-1М-64
101. Штифт волоска 84Б-1М-65
102. Защелка 84Б-1М-66
103. Втулка валика сигнала 84Б-1М-67
104. Винт накладки баланса 84Б-1М-68
105. Шайба колеса вексельного 84Б-1М-69
106. Крючок защелки 84Б-1М-70
107. Винт М2, 3х3 ГОСТ В-1474-42
108. Камень часовой НКВ45 ГОСТ 7137—54
109. Камень часовой СС 1222 ГОСТ 7137—54
110. Штифт цилиндрический 1х2—1 НМП 5-211-51
111. Гайка М 2,6 НМП-5-209-51
112. Колесо ходовое с собачкой и пружиной 84Б-1М-У3
113. Валик ходового колеса с храповиком 84Б-1М-У4
114. Узел ходового колеса 84Б-1М-У5
115. Валик центральный с втулкой 84Б-1М-У6
116. Колесо центральное с трибом 84Б-1М-У7
117. Колесо центральное с валиком 84Б-1М-У8
118. Колесо промежуточное с трибом 84Б 1М-У9
119. Колесо секундное с трибом 84Б-1М-У10
120. Колесо анкерное с трибом 84Б-1М-У11

Scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Часы

НАСТОЛЬНЫЕ

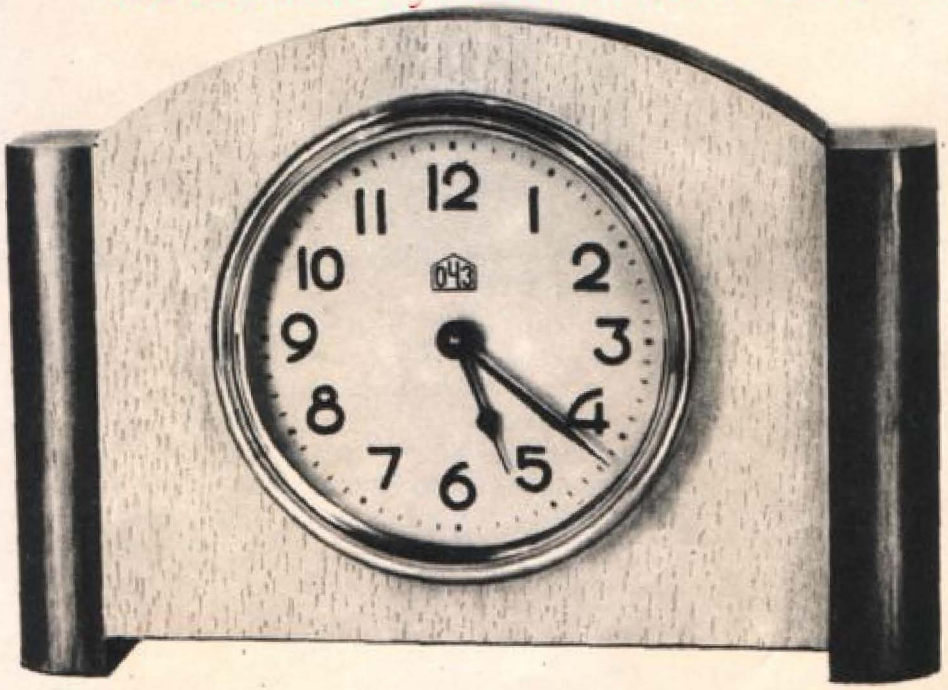
ЧАСЫ НАСТОЛЬНЫЕ

Ж-9

Часы с суточной заводкой выпускаются по ГОСТ 3309—51, класс 2. Механизм с анкерным штифтовым ходом, как в будильнике Б-6. Продолжительность хода от полной заводки пружины 36 часов, точность хода ± 2 мин. в сутки.

Корпус деревянный размером 190×280×75 *мм*, фанерованный ножевой декоративной фанерой твердых пород. Циферблат металлический с черными знаками и цифрами. Стрелки оксидированные. Ободок никелированный с силикатным плоским стеклом. Задняя крышка металлическая окрашенная.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



Нг·11

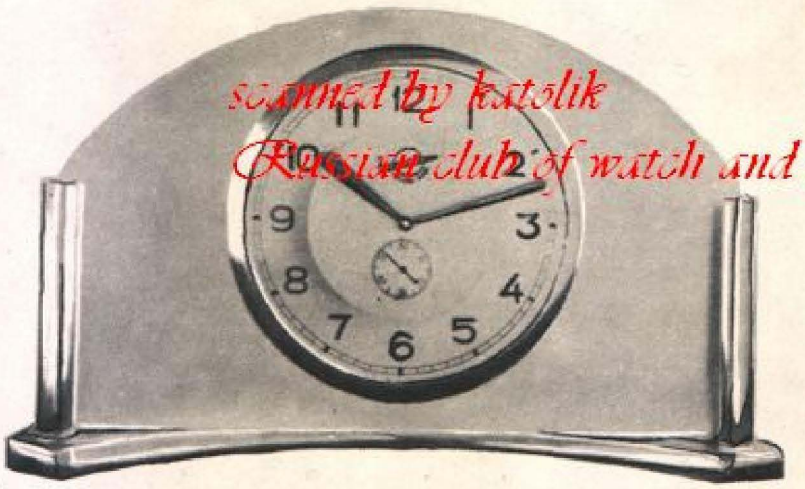
Часы с суточной заводкой выпускаются по ГОСТ 3309—51, класс 2. Механизм с анкерным штифтовым ходом, как в будильнике Б-6. Продолжительность хода от полной заводки пружины 36 часов, точность хода ± 2 мин. в сутки.

Корпус деревянный из древесины твердых пород полированный размером 145×230×70 *мм*. Циферблат металлический с черными знаками и цифрами. Стрелки оксидированные. Ободок никелированный, застеклен плоским стеклом. Задняя крышка металлическая окрашенная.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Нг·4

Часы с суточной заводкой выпускаются по ГОСТ 3309—51, класс 1. Механизм с анкерным ходом на 15 рубиновых камнях. Продолжительность хода от полной заводки пружины не менее 36 часов. Точность хода ± 1 мин. в сутки.

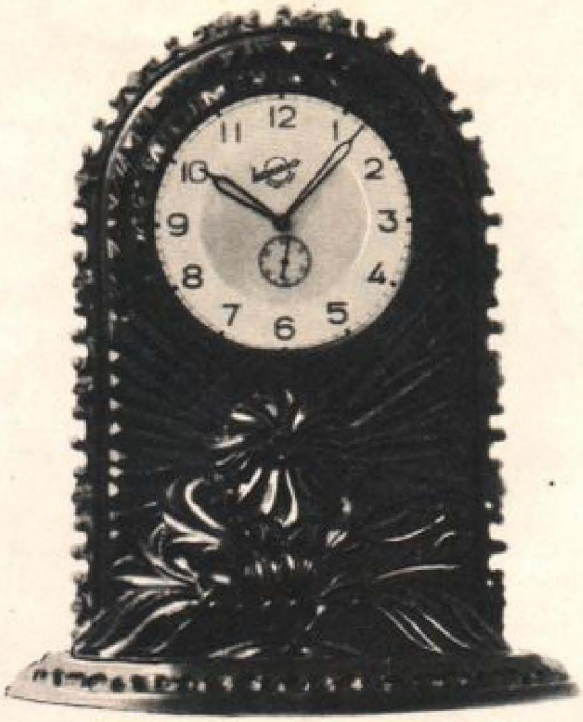


scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Варианты оформления

Корпус из органического стекла с металлическим никелированным основанием и боковыми стойками, размером 110×185×54 *мм*. Ободок никелированный с выпуклым органическим стеклом, цифры и знаки нанесены на корпус, стрелки оксидированные.

ЧАСЫ НАСТОЛЬНЫЕ



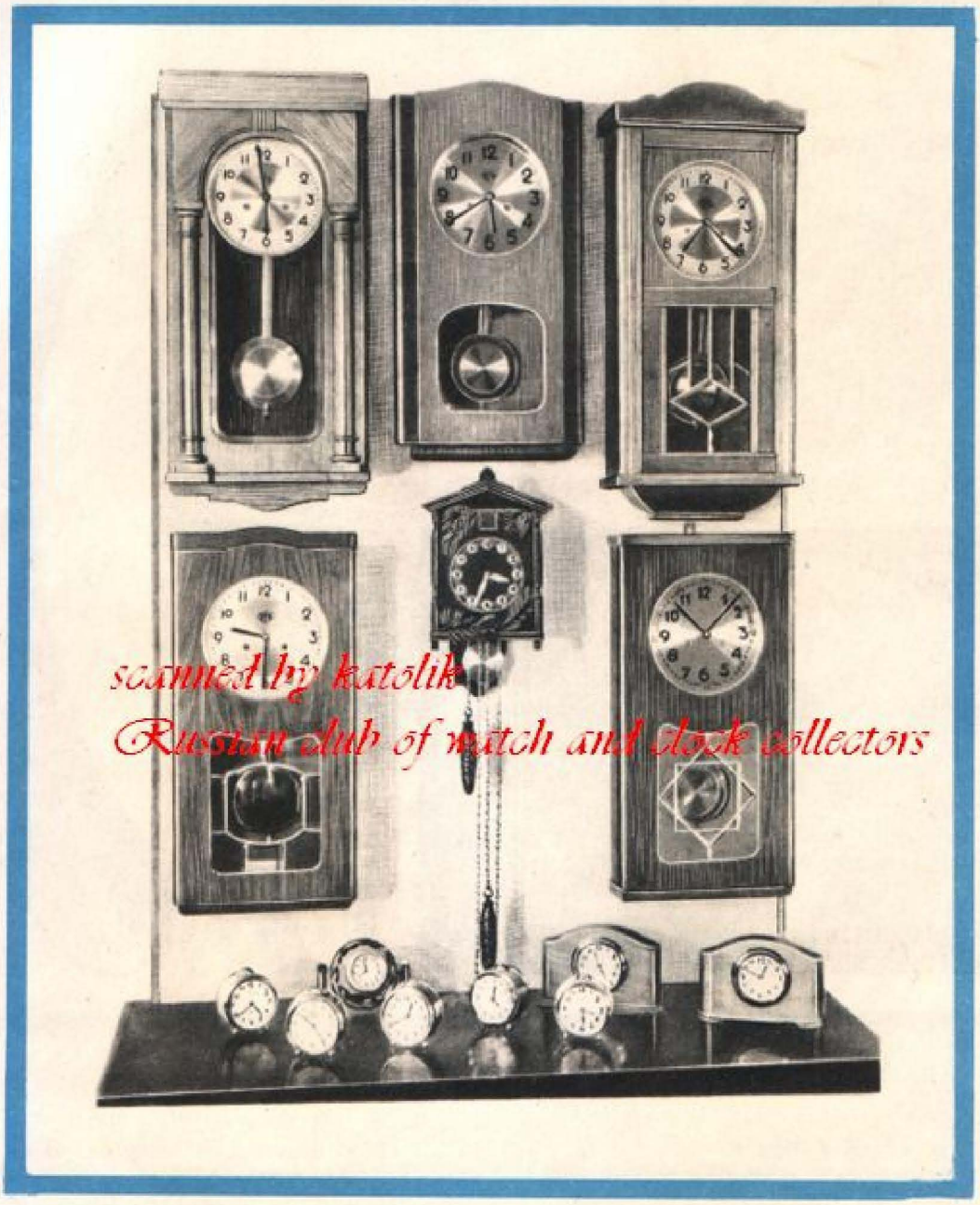
Корпус чугунный художественного литья с изображением каменного цветка (по сказу Бажова), размером 200×160×55 *мм*.
Стрелки синеные или оксидированные.



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

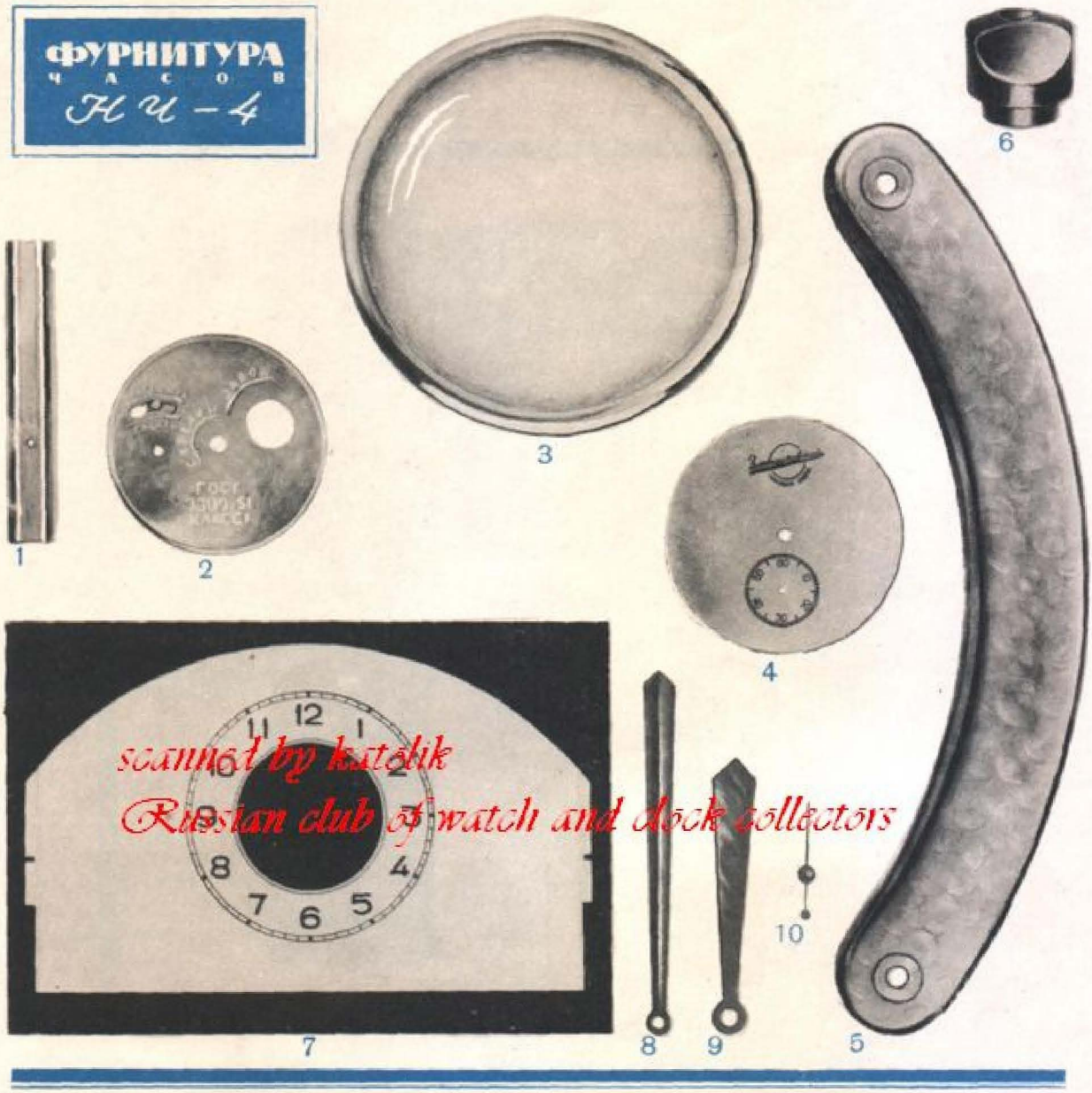
Корпус чугунный художественного литья с изображением охотничьих и рыболовных принадлежностей, размером 196×158×55 *мм*.
Стрелки синеные или оксидированные.

Примечание. Часы НЧ-9 и НЧ-11 выпускаются с анкерным штифтовым ходом на 4 корундовых камнях (как будильники 3ІБ).



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

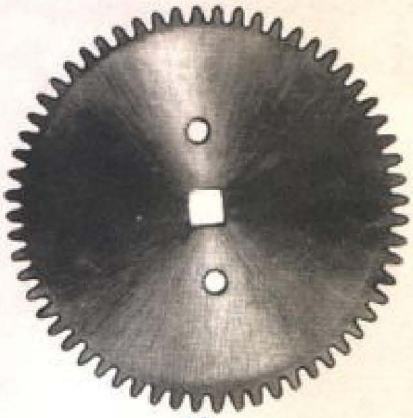
Стенд настенных часов и будильников
на Всесоюзной промышленной выставке



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

1. Стойка со штифтом НЧсб-1
2. Крышка с заслонкой НЧсб1-2
3. Ободок со стеклом НЧсб-9
4. Циферблат с ножками НЧсб-2
5. Основание НЧ-1а
6. Головка заводная со штифтами НЧсб-12
7. Подставка механизма НЧ-3
8. Стрелка минутная НЧ-15
9. Стрелка часовая НЧ-14
10. Стрелка секундная с муфтой НЧсб-10

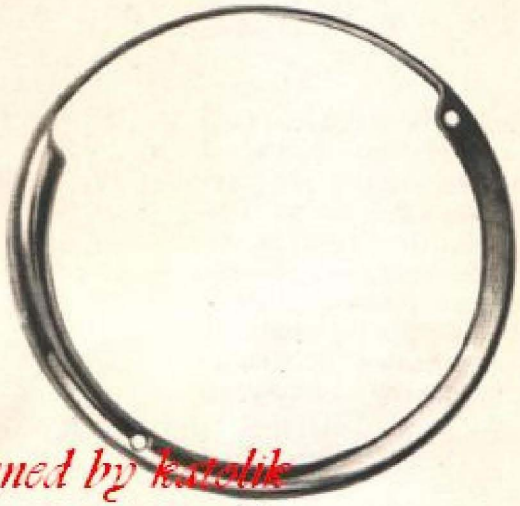
ФУРНИТУРА ЧАСОВ Н Ч – 4


11


12

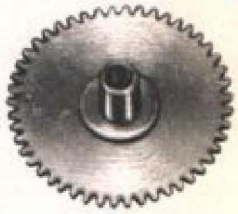

15


13


14


16

scanned by katalik
Russian club of watch and clock collectors


17


18


19

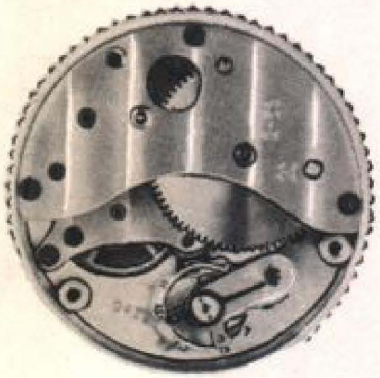

20


21

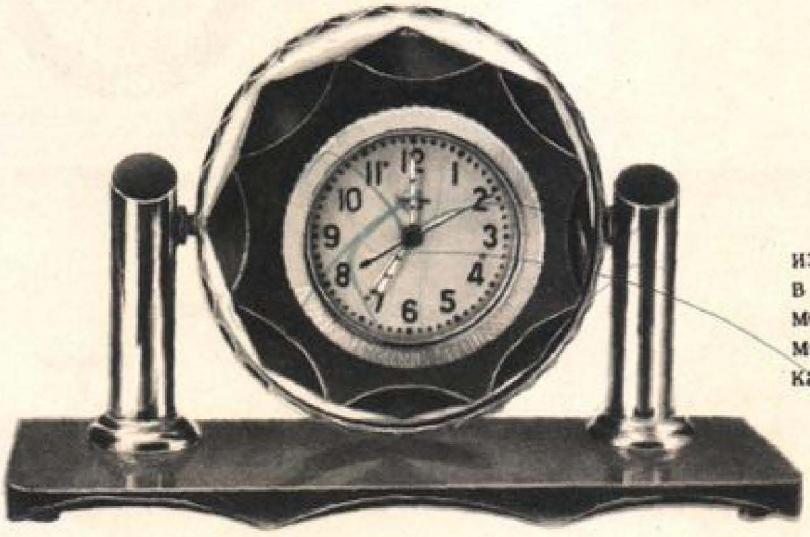
11. Колесо барабанное НЧ-13
12. Винт крепления стойки НЧ-4
13. Головка перевода НЧ-6г
14. Кольцо механизма НЧ-18
15. Колесо центральное в сборе НЧ ВРК-1а
16. Шайба пылезащиты перевода НЧ-30а
17. Колесо часовое с муфтой АЧО-У-43
18. Винт крепления механизма НЧ-10
19. Винт барабанного, ходового и балансового мостов 15-1-75
20. Винт крепления ободка НЧ-17
21. Шайба пылезащиты завода НЧ-29а

Нг·2

Часы с недельной заводкой выпускаются по ГОСТ 3309—51, класс 1. Механизм с анкерным ходом на 14 рубиновых камнях. Продолжительность действия от полной заводки пружины не менее 200 часов. Точность хода ± 1 мин. в сутки. Ободок — рант металлический, рифленый с силикатным стеклом. Заводка и перевод стрелок осуществляются рантом. Циферблат серебрёный или цветной с рельефными цифрами. Часовая и минутная стрелки золотистые или окрашенные. Секундная стрелка—центральная окрашенная.



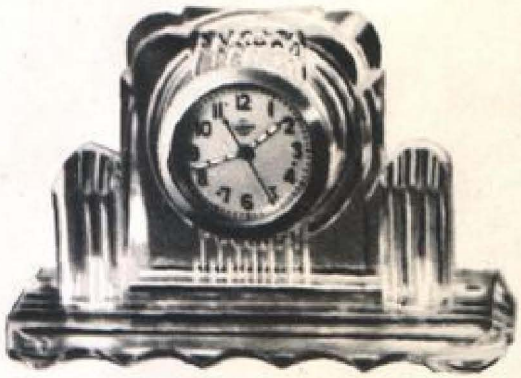
scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



Варианты оформления

Оформления № 2—6, корпус из цветного органического стекла в комбинации с хромированными металлическими деталями размером 200×74×130 *мм*. Головка подставки поворотная.

ЧАСЫ НАСТОЛЬНЫЕ



Оформление № 12, корпус 101К из бесцветного органического стекла, размером 285×110×143 *мм*.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



Оформление № 13, корпус 100К из цветного или бесцветного органического стекла, размером 200×75×135 *мм*.

ЧАСЫ НАСТОЛЬНЫЕ



Оформления № 14—15, корпус 99К из цветного или бесцветного органического стекла, размером 190×56×125 мм. Головка подставки поворотная.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

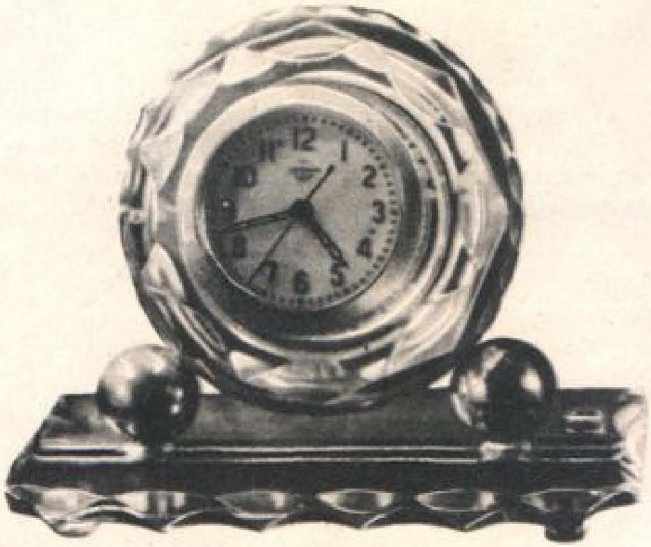


ЧАСЫ НАСТОЛЬНЫЕ



Оформление № 16, корпус 102К из цветного органического стекла в комбинации хромированными металлическими деталями, размером 190×95×125 *мм*.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



Оформление № 16 а, корпус 103К, из бесцветного органического стекла в комбинации с хромированными металлическими деталями, размером 170×75×125 *мм*

ЧАСЫ НАСТОЛЬНЫЕ



161 ЧБН, оформление 105К, корпус чугунный, черный или частично отделанный бронзовым лаком, художественного литья, размером 265×175×110 *мм*, со скульптурным изображением оленя.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



Оформление № 17, корпус 104К прямоугольный из цветного или бесцветного органического стекла с верхней и нижней металлическими хромированными частями.

162 ЧБН, оформление 106К. Внешний вид как у часов 161ЧБН (105К). Заводка пружины ключом. Циферблат прямоугольный.

ФУРНИТУРА ЧАСОВ Ч-2



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

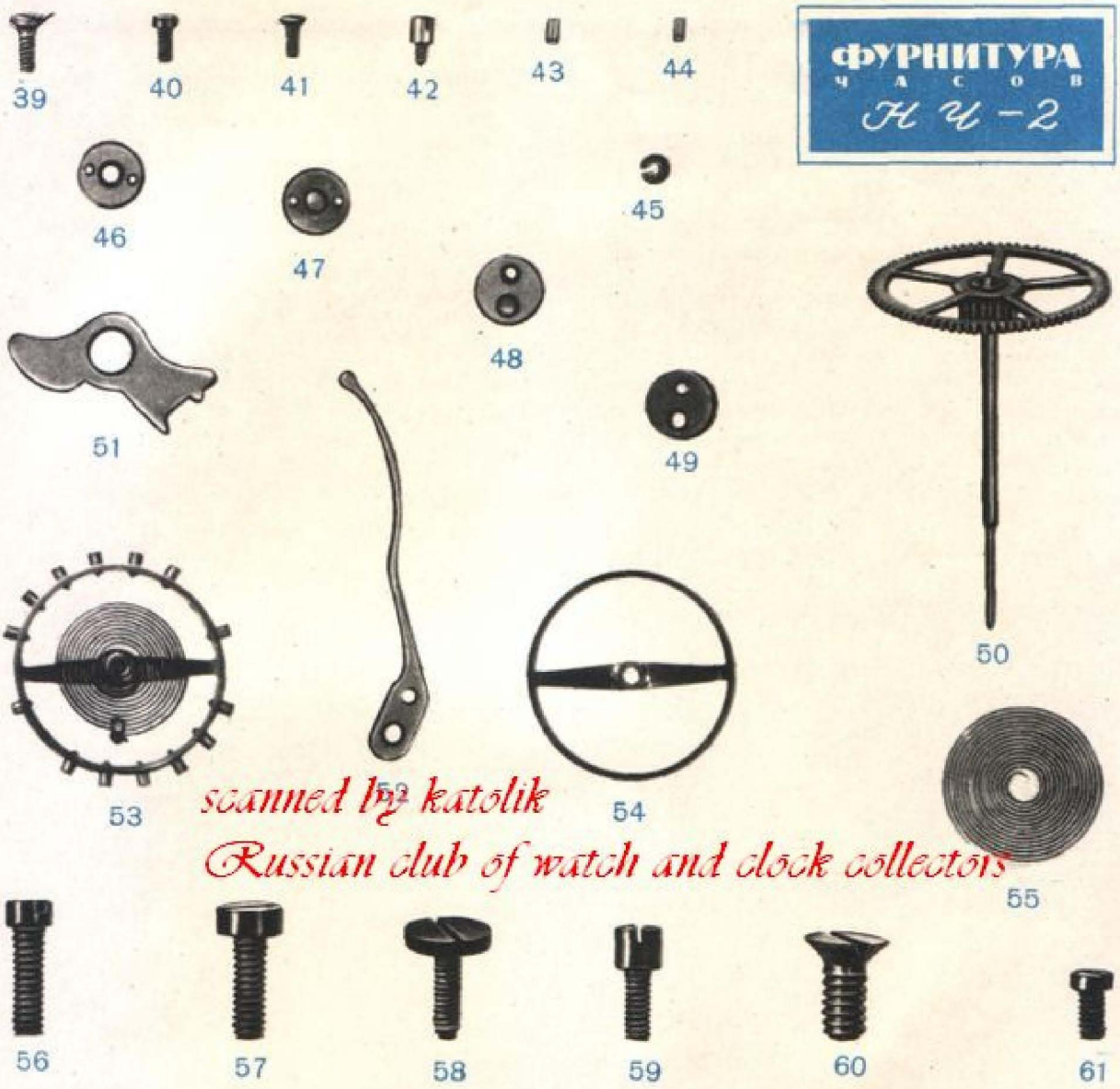
1. Циферблат
2. Стрелка часовая АВР-28
3. Стрелка минутная АВР-29
4. Стрелка секундная с муфтой АВР-У-32
5. Стекло АВР-33
6. Кольцо стекла АВР-34
7. Кольцо ободка АВР-36
8. Прокладка под стекло АВР-51
9. Ободок под стекло АВРМ-29
10. Кольцо стекла АВР-34
11. Колесо барабанное АВР-7
12. Барабан АЧХ-12
13. Вал барабана АВРМ-14
14. Барабан с валом и заводной пружиной АВРМ-К-11
15. Крышка барабана АЧХ-13
16. Колесо малое заводное АВР-8
17. Пружина заводная АЧХ-79

ФУРНИТУРА ЧАСОВ Ч-2



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

18. Ободок АВР-32
19. Корпус кольца АВРМ-18
20. Корпус в сборе
21. Муфта кулачковая АВР-19
22. Вал заводной АВР-18
23. Колесо заводное АВР-9
24. Рейка АВР-11
25. Колесо передаточное с трибом АВРМ-У-14
26. Колесо минутное с трибом АЧХ-У-38
27. Колесо центральное с трибом и втулкой АВР-У-13
28. Колесо часовое с втулкой АВР-У-31
29. Колесо промежуточное с трибом АВРМ-У-19
30. Колесо анкерное с трибом АВРМ-У-21
31. Ось баланса АЧХ-47
32. Пружина кулачковой муфты АВР-20
33. Баланс с двойным роликом и волоском АВРМ К-6
34. Вилка анкерная с копьем, палетами и осью АВРМ-У-31
35. Вилка анкерная с копьем
36. Вилка анкерная с осью анкера
37. Ролик двойной с эллипсом АВРМ-У-34
38. Ось анкерной вилки АВРМ М-13



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

39. Винт
40. Винт
41. Винт АЧХ-225
42. Винт
43. Муфта секундной стрелки АВР-55
44. Колонка волоска АЧХ-88
45. Колодка волоска АЧХ-87
46. Накладка верхняя без камня АЧХ-90
47. Накладка верхняя баланса с камнем АЧХ-У-57
48. Накладка нижняя баланса с камнем АЧХ-У-107
49. Накладка нижняя без камня АЧХ-89
50. Секундное колесо с трибом АВРМ-У-20
51. Собачка завода АЧХ-115
52. Пружина собачки АВР-60
53. Баланс в сборе АВРМ-К-6
54. Обод баланса без оси и винтов АЧХ-82
55. Волосок АЧХ-83
56. Винты
57. Винты
58. Винты
59. Винты
60. Винты
61. Винты

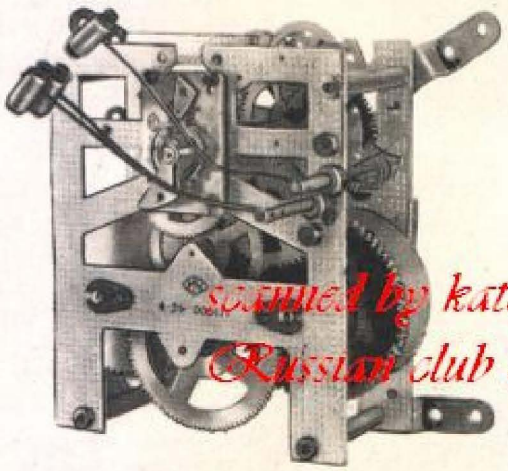
62. Винт крышки корпуса АВРМ-19
63. Винт крышки корпуса под пломбировку АВРМ-20
64. Крышка корпуса АВРМ-24
65. Подкладка под крышку корпуса АВРМ-25
66. Винт крепления рейки АВРМ-34
67. Винт циферблата 15-1-79
68. Винт корпуса 5
69. Ободок с рейкой, винтами и штифтами АВР-К-16
70. Камень триба промежуточного колеса, верхний и нижний СЦ 1636
71. Камень триба секундного колеса верхний СЦ 1640
72. Камень триба секундного колеса нижний СЦ 1628
73. Камень триба анкерного колеса верхний и нижний СЦ 1216
74. Камень оси анкера верхний и нижний СЦ 1216
75. Камень сквозной балансовый верхний и нижний СС 1014
76. Камень накладной балансовый верхний и нижний Н 1240
77. Камень-палета входа П 4014 П 4115
78. Камень-палета выхода $П_в$ 4015 $П_в$ 4216
79. Камни импульсные И 52100, И 52120

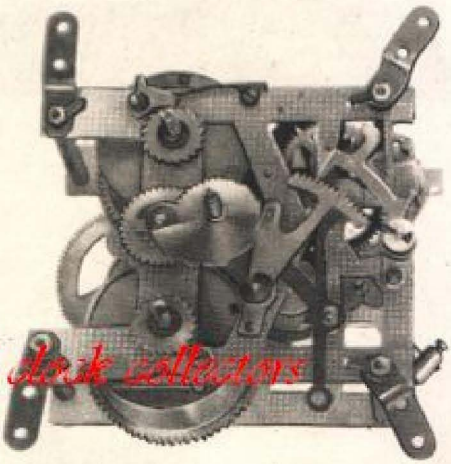
Примечание. №№ 62—79 на рис. не показаны.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

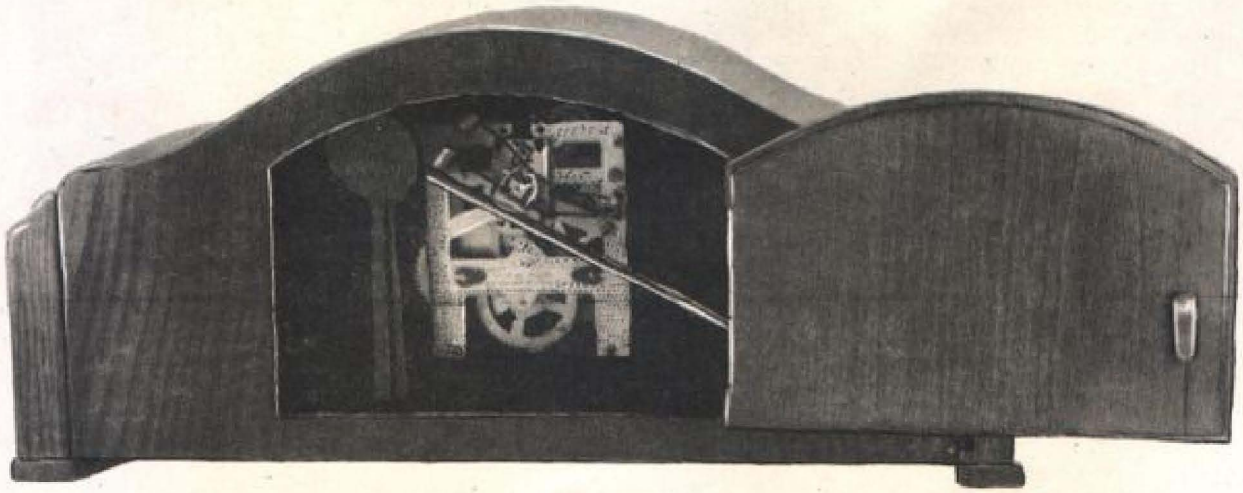
ЧБН

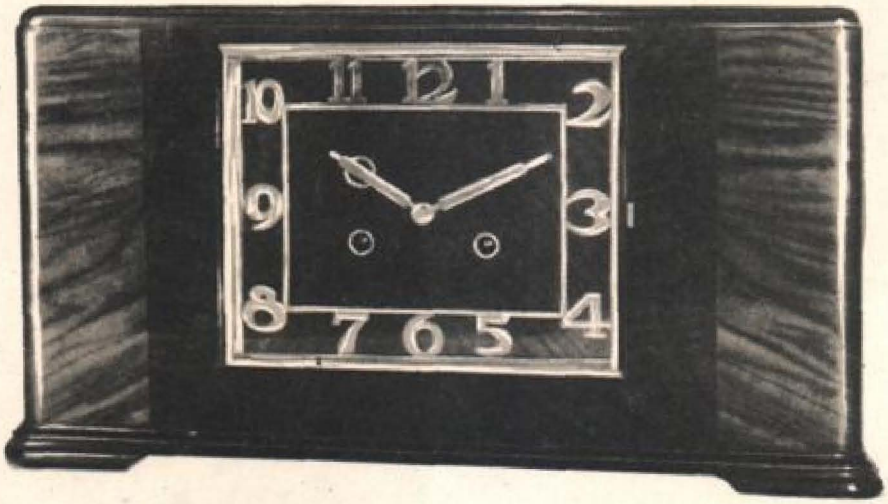
Часы настольные с двухнедельной заводкой и боем выпускаются по техническим условиям № 14—134—55 ТУ. Корпус деревянный, фанерованный ножевой декоративной фанерой ценных пород с задней дверкой. Механизм с приставным анкерным ходом на 13 рубиновых камнях и боем целых часов и получасов. Продолжительность хода от полной заводки пружины не менее 16 суток. Точность хода ±1 мин. в сутки и ±6 минут за 14 суток. Циферблат накладной скелетный металлический. Ободок с силикатным стеклом, металлический (откидной на шарнире).





scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors





Варианты оформления

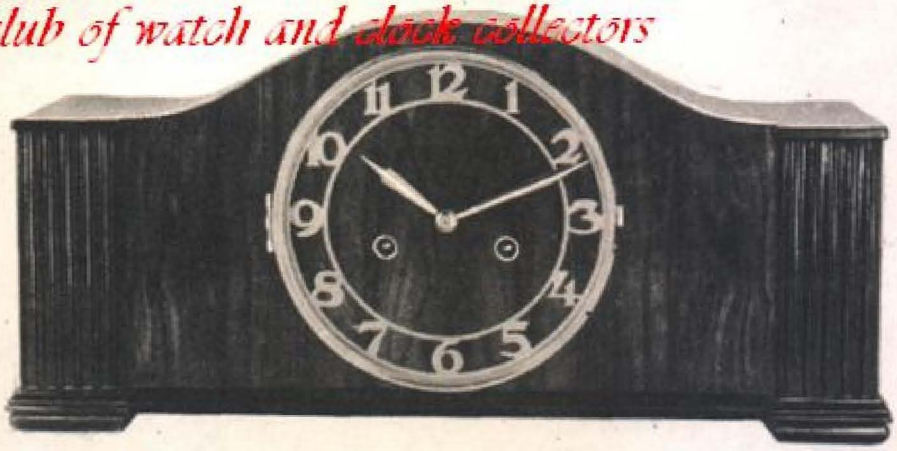
221 ЧБН

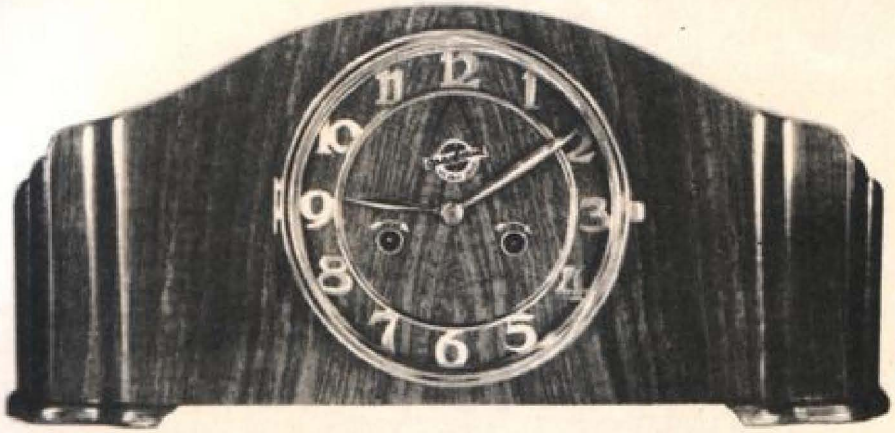
Корпус прямоугольный с верхней частью и основанием из массивной древесины ценных пород с лакировкой и располировкой, размером 446×230×145 *мм*. Циферблат и ободок прямоугольные никелированные с плоским стеклом.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

222 ЧБН

Корпус фасонной формы (с боковыми выступами) размером 485×223×135 *мм*. Циферблат и ободок круглые латунные глянцованные, с выпуклым стеклом.

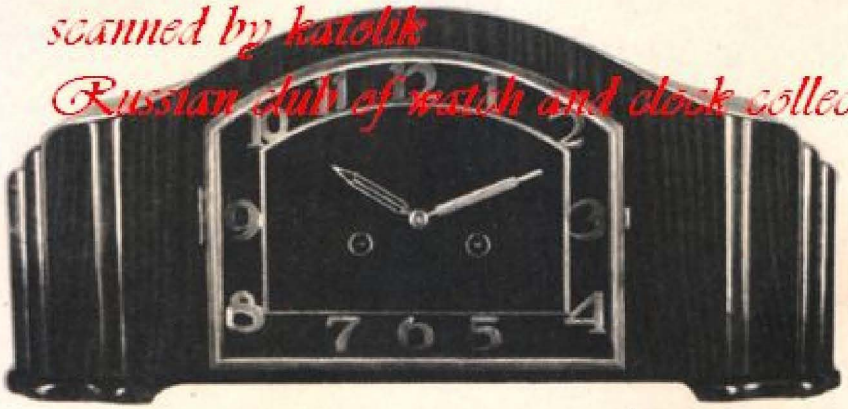




223 ЧБН

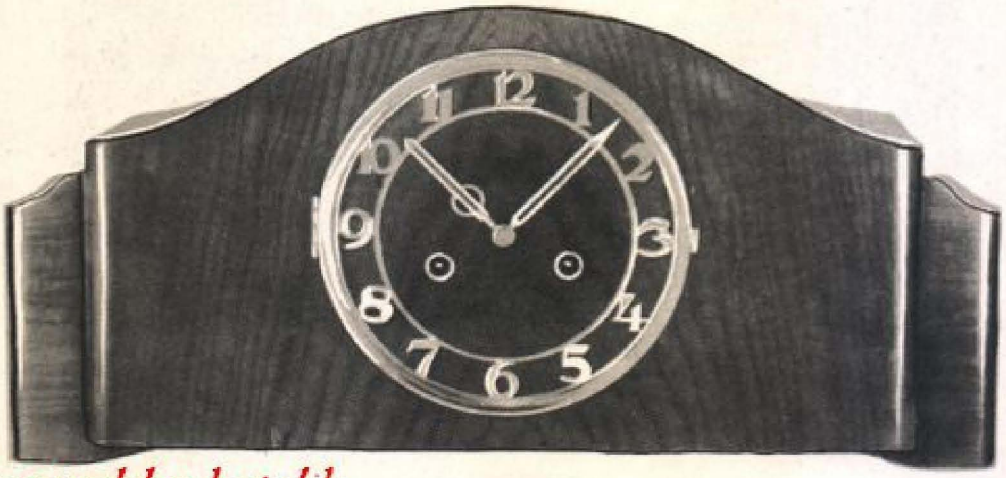
Корпус фасонной формы (с боковыми выступами) размером 438×207×145 *мм*. Циферблат и ободок круглые никелированные с выпуклым стеклом.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



224 ЧБН

Корпус фасонной формы с краями лицевой панели, утопленными в глубину на 10 *мм*. Размер 460 × 203 × 145 *мм*. Циферблат и ободок прямоугольные, замкнутые сверху дугой, латунные и глянцованные, стекло плоское.



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

225 ЧБН

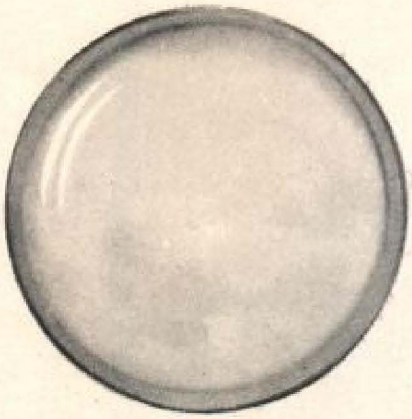
Корпус, как у часов 224ЧБН, ободок, циферблат и стрелки, как у часов 223ЧБН.



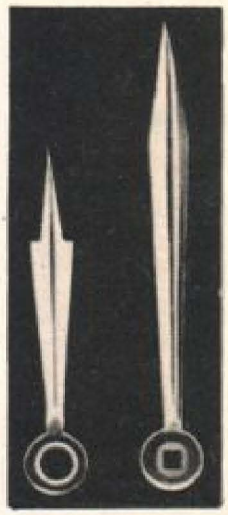
scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Прибор П-12
для контроля точности хода часов

ФУРНИТУРА ЧАСОВ ЧБН



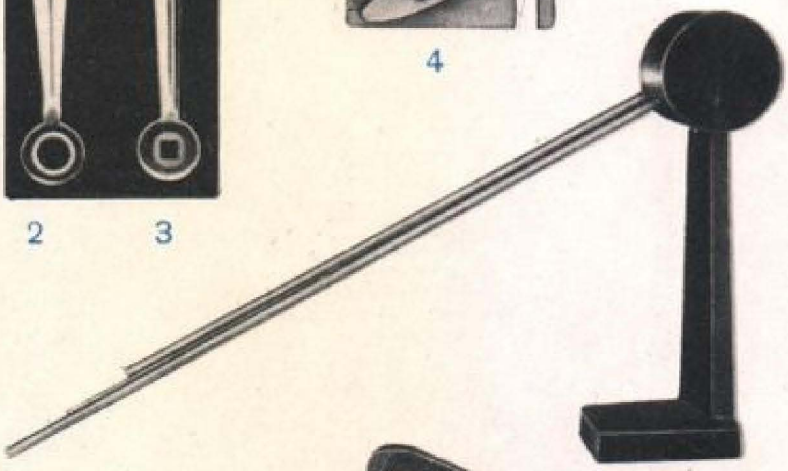
1



2 3



4



5



6



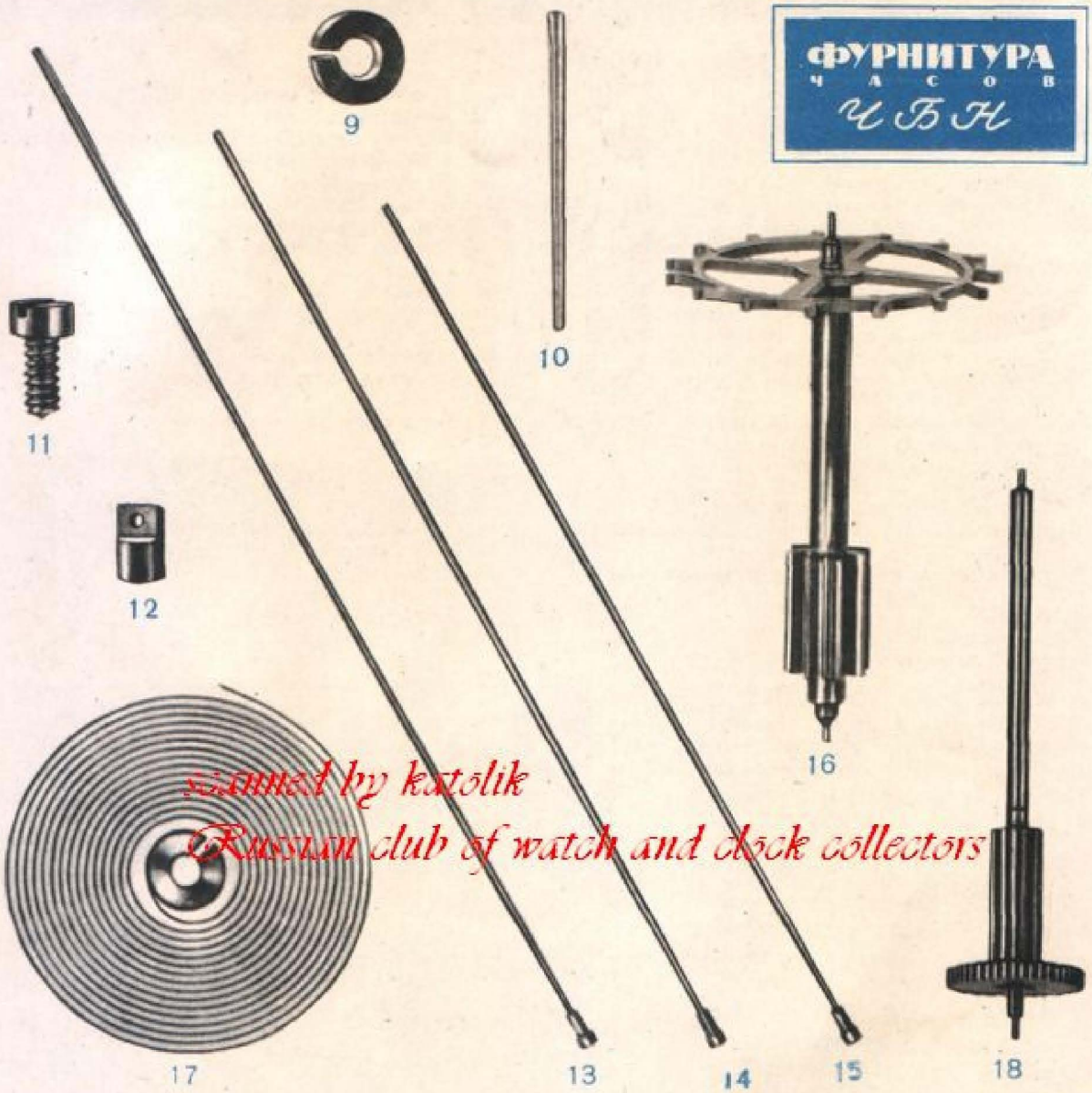
7



8

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

1. Стекло ЧБН-152К-9
2. Стрелка часовая с муфтой ЧС-167 (ЧБН-153КК-У1
3. Стрелка минутная с муфтой ЧС-168 (ЧБН-153К-У2
4. Ход приставной Х-3
5. Колодка со звуковыми стержнями ЧБН 151К-У11
6. Баланс с волоском и ролькой Х-3
7. Баланс с осью Х-3
8. Колодка транспортная Ч-279 (ЧБН-51М-У8 крепитель)



Scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

9. Колодка волоска Х-3
10. Штифт крепления циферблата Ч-258
11. Винт крепления колодки Ч-218
12. Колонка волоска Х-3
13. Стержень звуковой большой с винтом ЧС-161 (ЧБН-151К-У10)
14. Стержень звуковой средний с винтом ЧС-160 (ЧБН 151К-У9)
15. Стержень звуковой малый с винтом ЧС-159 (ЧБН-151К-У8)
16. Колесо анкерное с трибом ЧС-135
17. Волосок с колодкой Х-3
18. Триб добавочный с колесом ЧС-130

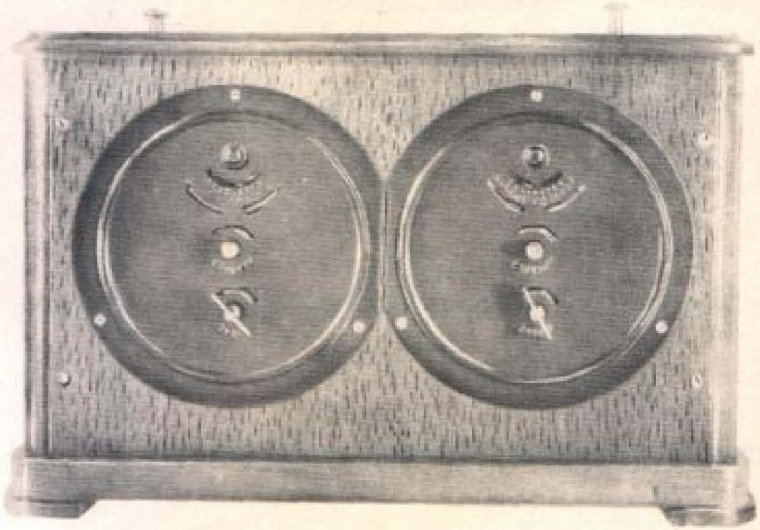
19. Циферблат ЧС-226
20. Ключ заводной ЧС-185
21. Перемычка Ч-222
22. Триб пятый с ветряком ЧС-112
23. Гребенка с пружиной ЧС-129
24. Колесо часовое с улиткой ЧС-148
25. Пружина ходовая Ч-204
26. Валик боевого и ходового барабанов ЧС-101
27. Муфта боевого и ходового барабанов ЧС-106
28. Валик боевого и ходового барабанов ЧС-101
29. Муфта боевого и ходового барабанов ЧС-106
30. Крышка боевого и ходового барабанов ЧС-108
31. Колесо барабана с кожухом ЧС-178
32. Стебель молотков одинарного удара с ударником ЧС-119
33. Стебель молотков двойного удара с ударником ЧС-118
34. Триб репейный с колесом ЧС-146
35. Триб второй со звездочкой ЧС-108
36. Триб первый с колесом вторым ЧС-105
37. Валик двойного удара с кулачком и серьгой ЧС-114
38. Валик одинарного удара с кулачком ЧС-116
39. Запор боя Ч-274
40. Шайба
41. Пружина боя Ч-107
42. Рычаг репетиции ЧС-123
43. Планка
44. Колесо центральное с трибом ЧС-132
45. Колесо промежуточное с трибом ЧС-133
46. Колесо четвертое с трибом третьим ЧС-109
47. Колесо пятое с трибом четвертым ЧС-111
48. Минутное колесо с трибом ЧС-110
49. Рычаг счетный с втулкой ЧС-124
50. Наконечник Ч-244
51. Кулачок подъемный со штифтом ЧС-126
52. Колонка верхняя Ч-191
53. Колонка нижняя Ч-192
54. Винт крепления механизма ЧС-174
55. Кольцо удлинителя Ч-201
56. Качалка пружинная со штифтом ЧС-143
57. Кольца
58. Кольца
59. Шайба минутной стрелки Ч-233
60. Шайба крепления минутной стрелки Ч-256
61. Пружина молотков Ч-189
62. Пружина молотковая Ч-189
63. Шайба
64. Предохранитель Ч-199
65. Удлинитель
66. Шайба запора боя ЧС-275
67. Шайба броши Ч-50
68. Шайба Ч-259
69. Гайка колонки Ч-207
70. Гайка колонки Ч-207
71. Шайба броши Ч-197
72. Шайба разрезная Ч-190
73. Винт Ч-208
74. Винт собачки для запора боя Ч-195
75. Шуруп крепления подвески Ч-257
76. Шуруп крепления транспортной колодки Ч-250
77. Пружина молотка Ч-189
78. Ободок Ч-228
79. Рант ЧС-227

Примечание. №№ 19—79 на рис. не показаны.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Шахматные ШЧ

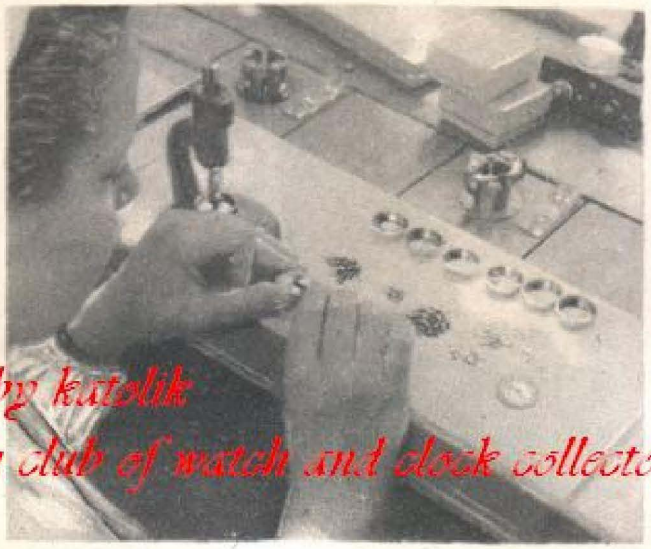




scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Часы шахматные ШЧ выпускаются по ГОСТ6979 — 54, класс 2. Корпус деревянный фанерованный размером 180×290×70 мм. Часы с двумя циферблатами и специальным переключением на корпусе. Два механизма, как у настольных часов НЧ-9. Продолжительность хода каждого механизма от полной заводки пружины не менее 32 часов. Точность хода ±2,0 мин. в сутки. Механизмы работают поочередно. Переключатель снабжен остановом для обоих механизмов. Стрелки оксидированные, указатели-флажки красные. Циферблаты металлические с черными цифрами и знаками.

Примечание. Выпускаются также часы шахматные 2ШЧ. Оформление, как у часов ШЧ, но с анкерным штифтовым ходом на 4 камнях в каждом механизме (всего 8 камней).



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Работа на конвейере



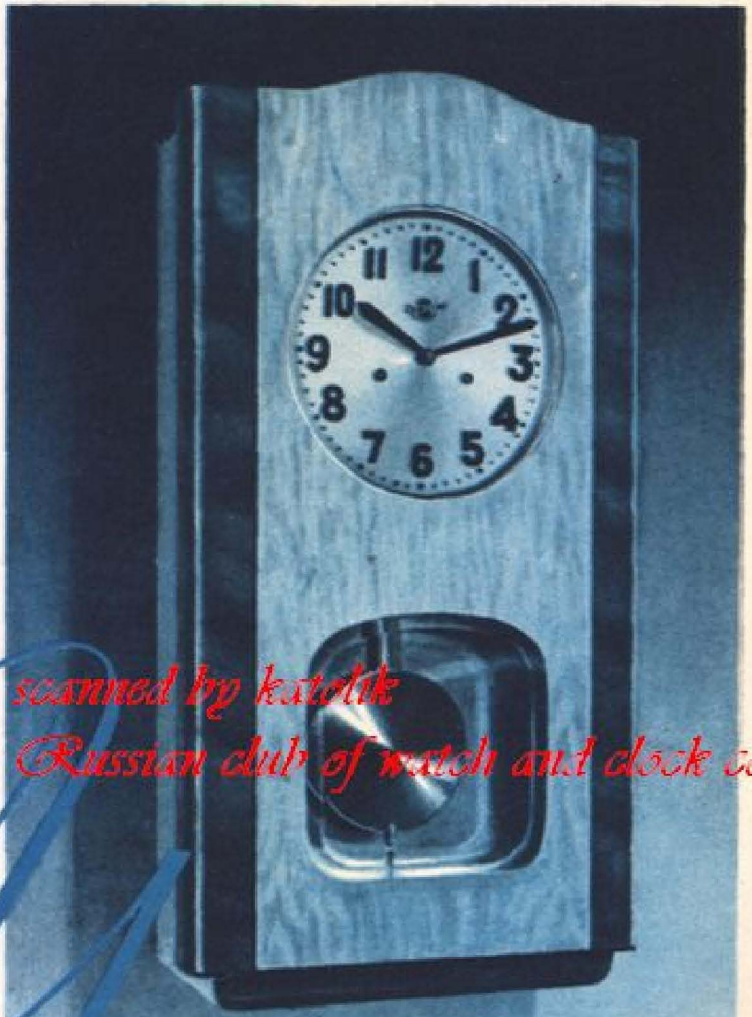
Scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

1. Планка с колонкой рычага ШЧ-У2
2. Переключатель ШЧ-У3
3. Рамка ШЧ-34
4. Рант ШЧ-35
5. Циферблат ШЧ-6
6. Указатель ШЧ-У4
7. Стрелка секундная с трубкой Б8сб-6
8. Стрелка часовая ШЧ-33
9. Стрелка минутная с муфтой ШЧ-У6
10. Пружина переключателя ШЧ-24
11. Кнопка включения ШЧ-19

12. Колесо физейное Бсб-104в
13. Шайба валика внутренняя ШЧ-25
14. Шайба репейного колеса Б-17
15. Шайба упорная Б-18
16. Шайба градусника Б-55
17. Планка с колонкой рычага ШЧ-У2
18. Пружина тормозная ШЧ-15
19. Пружина ШЧ-26
20. Рычаг ШЧ-У1
21. Планка с колонкой рычага ШЧ-У2
22. Переключатель ШЧ-У3
23. Указатель ШЧ-У4
24. Стрелка минутная с муфтой
25. Циферблат ШЧ-6
26. Держатель тормозной пружины ШЧ-14
27. Кнопка ШЧ-19
28. Стержень переключателя
29. Валик переключателя ШЧ-22
30. Шайба валика верхняя ШЧ-23
31. Колонка указателя
32. Кольцо закрепления указателя ШЧ-31
33. Винт М 1,7х6
34. Винт баланса с вкладышем Бсб-6
35. Валик ходового колеса Бсб-101б
36. Колесо ходовое Бсб-104б
37. Валик среднего колеса с муфтой Бсб-107а
38. Триб среднего колеса Бсб-108 — — — —
39. Колесо среднее
40. Колесо среднее с валиком Бсб-110
41. Валик промежуточного колеса с муфтами Бсб-111а
42. Триб промежуточный Бсб-112
43. Колесо промежуточное с трибом Бсб-113
44. Валик анкерного колеса с муфтами Бсб-117б
45. Триб анкерного Бсб-118
46. Колесо анкерное с трибом Бсб-119а
47. Колесо часовое с трубкой Бсб-132
48. Колесо репейное с трибом Бсб-133
49. Вилка анкерная с муфтой Бсб-137
50. Скоба анкерная со штифтами Бсб-138а
51. Вилка анкерная Бсб-139а
52. Баланс с осью Бсб-141а
53. Муфта с волоском Бсб-142а
54. Баланс с волоском Бсб-143
55. Ключ ходовой Бсб-150
56. Колесо ходовое с пружинкой Бсб-155а
57. Валик секундного колеса с муфтами Б8сб-1
58. Триб секундный Б8сб-2
59. Колесо секундное с трибом Б8сб-3
60. Стрелка секундная с трубкой Б8сб-6
61. Пружина хода будильника
62. Пружина среднего колеса Б-11
63. Шайба репейного колеса Б-17
64. Шайба упорная Б-18
65. Ось баланса Б-25б
66. Штифт баланса Б-26б
67. Волосок Б-27
68. Муфта волоска Б-28а
69. Штифт трибки Б-36а
70. Брошь Б-44б
71. Колодочка Б-47
72. Штифт крепления волоска Б-52
73. Минутник Б-59д
74. Шайба броши Б-65
75. Кнопка перевода стрелок Б-89в
76. Стекло Б-91
77. Штифт сигнальной муфты Б96а
78. Шайба сигнального валика Б-103
79. Муфта среднего валика Б-115в
80. Муфта трибки большая Б-117б
81. Муфта трибки малая Б-118а
82. Колесо ходовое Б-129б
83. Собачка ходового колеса Б-130а
84. Валик ходового колеса Б-133а
85. Храповик ходового колеса 31Б-31
86. Шайба ходового колеса Б-135г
87. Градусник Б-148в
88. Колонка с выточкой Б-165
89. Колонка Б-166б
90. Гайка колонки Б-167
91. Пружинка собачки Б-227
92. Пружины собачки ходового колеса Б-229а
93. Вкладыш Б-243
94. Винт баланса Б-244
95. Заклепка собачки ходового колеса Б-245
96. Валик Б8-4
97. Заслонка Б-246а
98. Ось заслонки Б-247
99. Шайба ходового и боевого ключей и кнопки перевода боя и стрелок НЧ9-17 МЧ—3,4,5 и т. д.

Примечание. №№ 12—99 на рис. не показаны

scanned by katalik
Russian club of watch and clock collectors



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

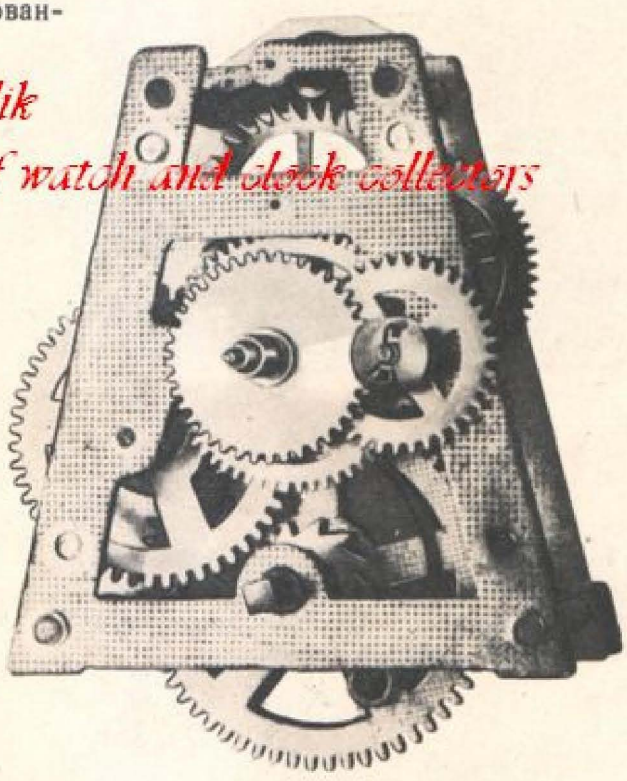
Часы

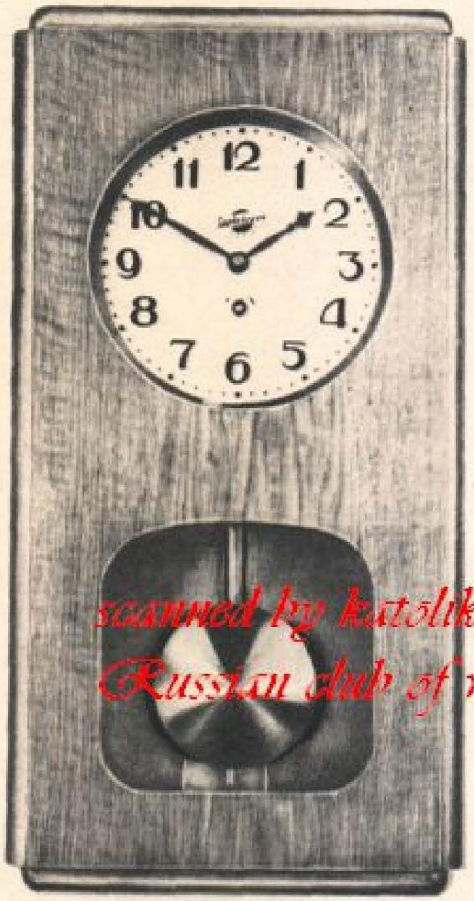
НАСТЕННЫЕ

Мг

Часы маятниковые с недельной заводкой без боя выпускаются по ГОСТ 703—54, класс 2. Корпус деревянный размером 300 × 100 × × 590 *мм* с остекленной дверкой, стекла силикатные, (верхнее плоское, нижнее фацетированное или плоское). Механизм с несвободным анкерным ходом. Продолжительность хода от полной заводки пружины не менее 8 суток. Точность хода ±1 минута в сутки, за 7 суток ±3 минуты. Циферблат металлический с черными цифрами и знаками, стрелки оксидированные. Линза маятника никелированная, окрашенная или лучеванная.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

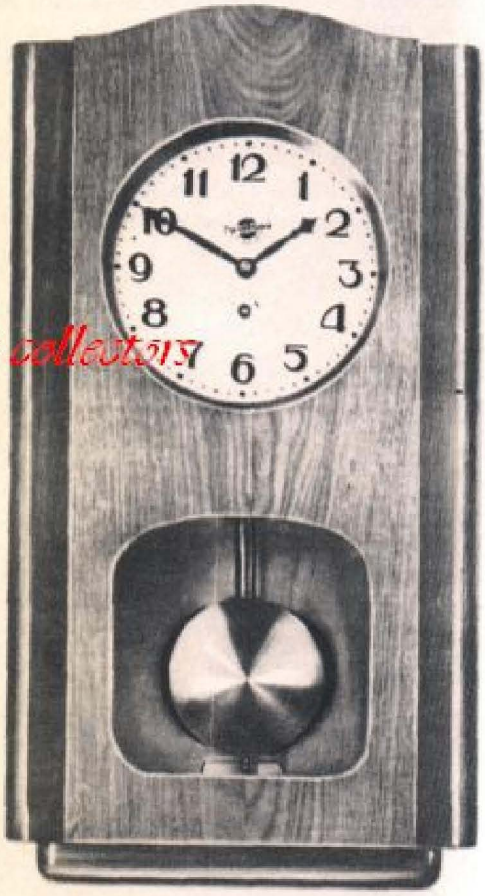




Разновидности корпусов

Корпус часов в оформлении МЧ-3, фанерованный ножевой декоративной фанерой твердых пород с отделкой лакировкой или аэрографией под натуральную древесину. Корпус у часов МЧ-4 такой же, как корпус у часов МЧ-3. Дверка корпуса щитовая фанерованная.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



Корпус часов МЧ-5 размер 325×100×615 *мм* с располированной нижней накладкой и боковыми брусками дверки. Ободок круглый металлический.



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Корпусы МЧ-5, МЧ-7, МЧ-8, МЧ-9, МЧ-10, МЧ-11 отличаются рисунком дверки и орнамента.

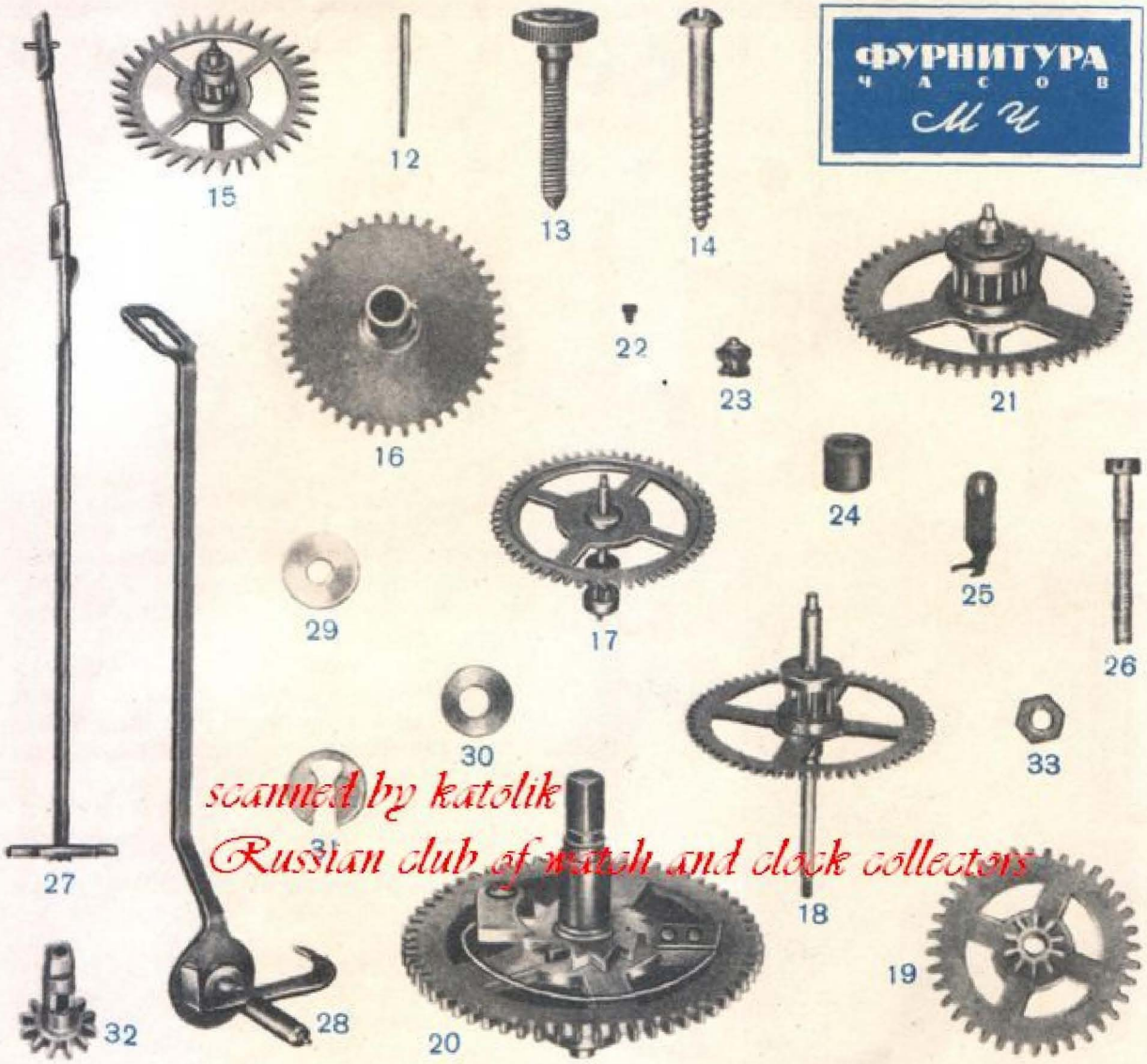
Примечание. Выпуск настенных часов в оформлении МЧ-3 прекращен.

ФУРНИТУРА ЧАСОВ М и



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

1. Стрелка минутная Мсб-48
2. Стрелка часовая Мсб-47
3. Циферблат с подциферблатником Мсб-46
4. Ключ Мсб-44
5. Маятник Мсб-42
6. Линза маятника Мсб-41
7. Штанга маятника с регулировочным стержнем и подвесным крючком Мсб-40
8. Шайба пружинная М-40
9. Гайка стрелок М-150
10. Мост скобочного валика с колонкой Мсб-8
11. Пружина хода М-106

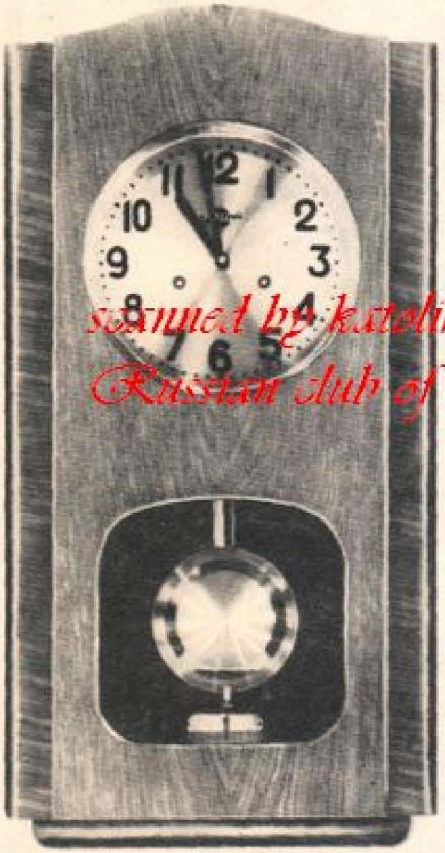


scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

12. Штифт крепления циферблата
13. Винт установочный Т-6
14. Шуруп крепления полочки
15. Колесо анкерное с трибом и валиком Мсб-23
16. Колесо часовое с муфтой Мсб-26
17. Колесо промежуточное с валиком Мсб-20
18. Колесо среднее с трибом и осью Мсб-17
19. Колесо репейное с трибом Мсб-25
20. Колесо ходовое с валиком Мсб-11
21. Колесо добавочное с валиком Мсб-14
22. Винт М2,6×22 Т-643
23. Гайка регулировочная М-38а
24. Муфта моста пружины
25. Пружина регулировочной гайки М-36г
26. Винт крепления механизма
27. Стержень с пендельфедером и подвесом Мсб-32
28. Валик скобочный с вилкой Мсб-29а
29. Шайба под винт крепления механизма
30. Шайба М-54
31. Шайба-брошь
32. Минутник Мсб-24
33. Гайка накладной пружины
34. Пружина собачки М-13а
35. Собачка М-14б
36. Пендельфедер М-28
37. Прокладка М-29
38. Накладка М-30
39. Винт регулировочный М-35
40. Кнопка М-150
41. Гайка М3-Ш Т-648
42. Полочка М-101а
43. Стержень с подвесом (М-26, М-27а) Мсб-30
44. Пендельфедер с подкладкой (М-28, М-29) Мсб-31

Примечание. №№ 34—44 на рис. не показаны.

ЧМС



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Часы маятниковые с двухнедельной заводкой и боем выпускаются по ГОСТ 703—54 класс 1.

Корпус деревянный фанерованный с остекленной дверкой (стекла селикатные, верхнее — круглое выпуклое, нижнее—плоское фацетированное). Механизм с несвободным анкерным ходом и боем целых часов и получасов. Продолжительность хода и боя от полной заводки пружины 16 суток. Точность хода ±1,0 мин. в сутки, за 14 суток ±6 мин. Циферблат металлический с черными знаками и стрелками.

Варианты оформления

92ЧМС. Корпус размером 628×320×137 *мм* с располированными боковыми брусками дверки и нижним цоколем.

93ЧМС. Корпус размером 620×320×136 *мм* с лакированной и располированной верхней частью дверки и нижним цоколем из массива твердых пород.

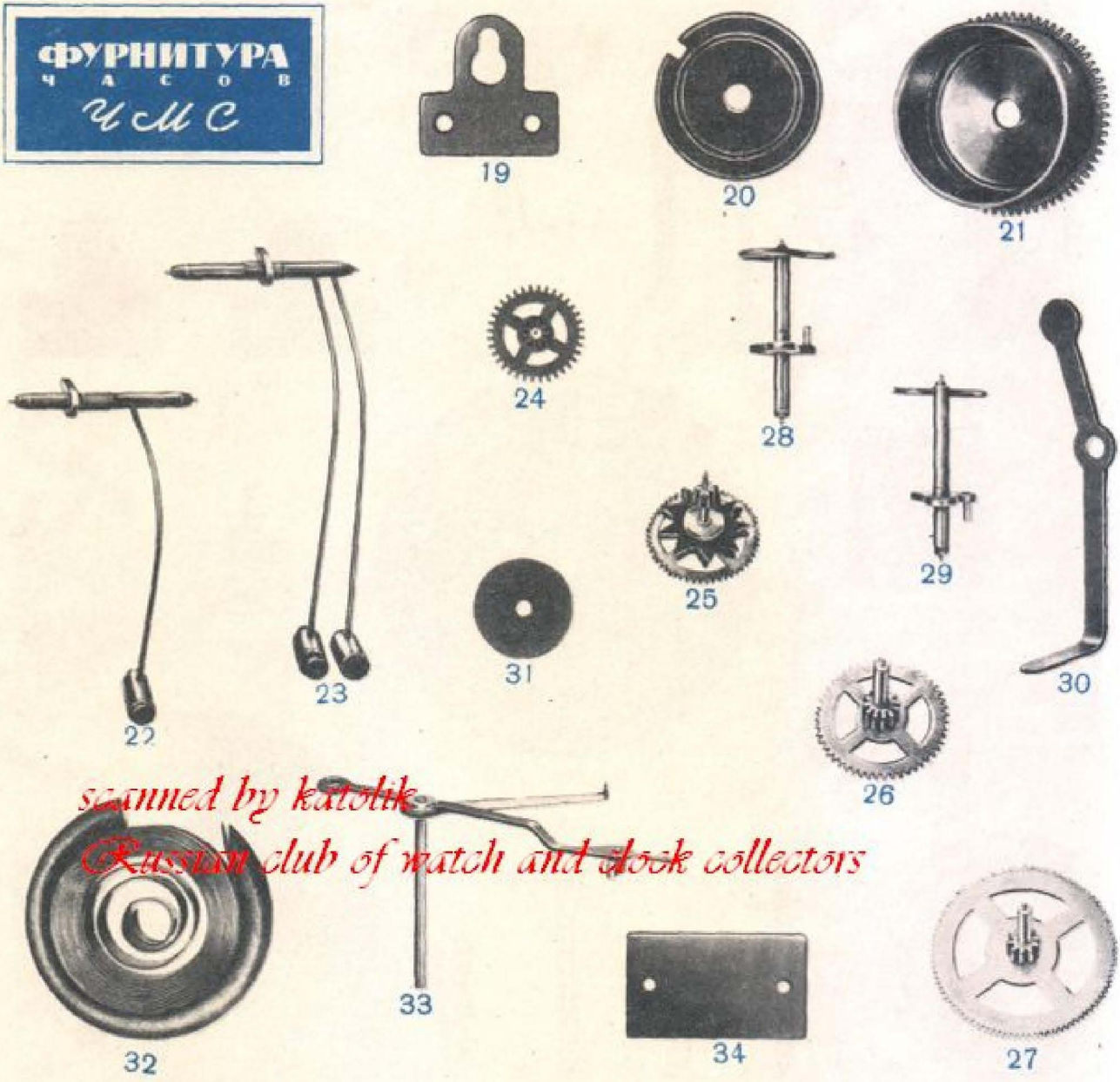
94ЧМС. Корпус размером 700×324×142 *мм*, фанерованный под дуб. Дверка со сплошным остеклением (стекло плоское фацетированное) и накладными украшениями из массивного дуба в виде двух полуколонн (пилястр), соединенных сверху аркой. Верх корпуса оформлен профильным карнизом, низ—профильным плинтусом.



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

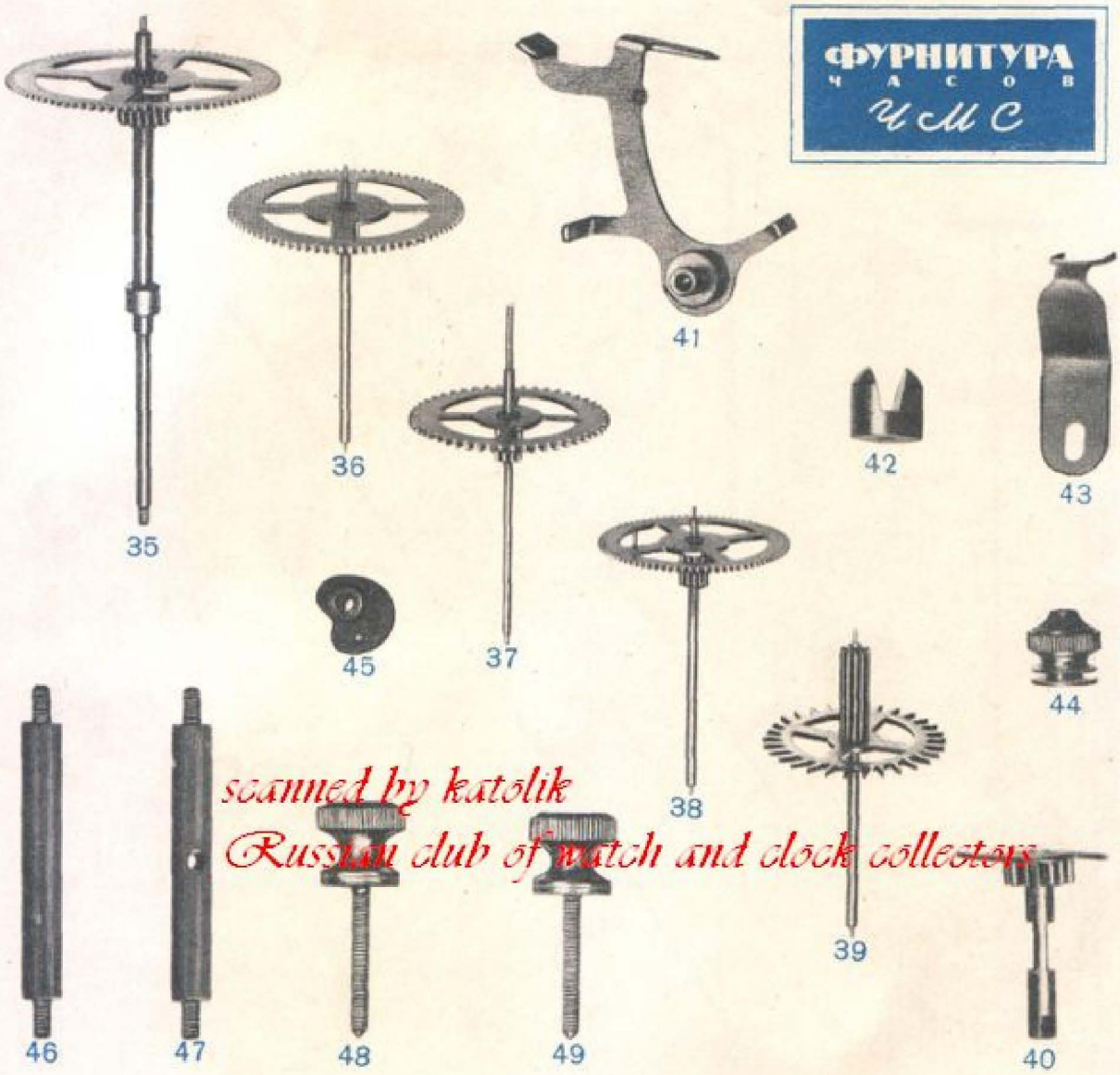
1. Циферблат ЧС-226
2. Стрелка минутная с муфтой ЧС-168.
3. Стрелка часовая с муфтой ЧС-167
4. Ключ заводной ЧС-185
5, 6. Планка установочного винта Ч-248
7. Перемычка Ч-222
8. Колодка транспортная Ч-279
9. Подциферблатник с кслонками ЧС-165
10. Триб пятый с ветряком ЧС-112
11. Гребенка с пружиной ЧС-129
12. Колесо часовое с улиткой ЧС-148
13. Пружина ходовая Ч-204
14, 16. Валик боевого и ходового барабанов ЧС-101
15,17. Муфта боевого и ходового барабанов Ч-106
18. Линза Мсб-41

ФУРНИТУРА
ЧАСОВ
ЧМЗ



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

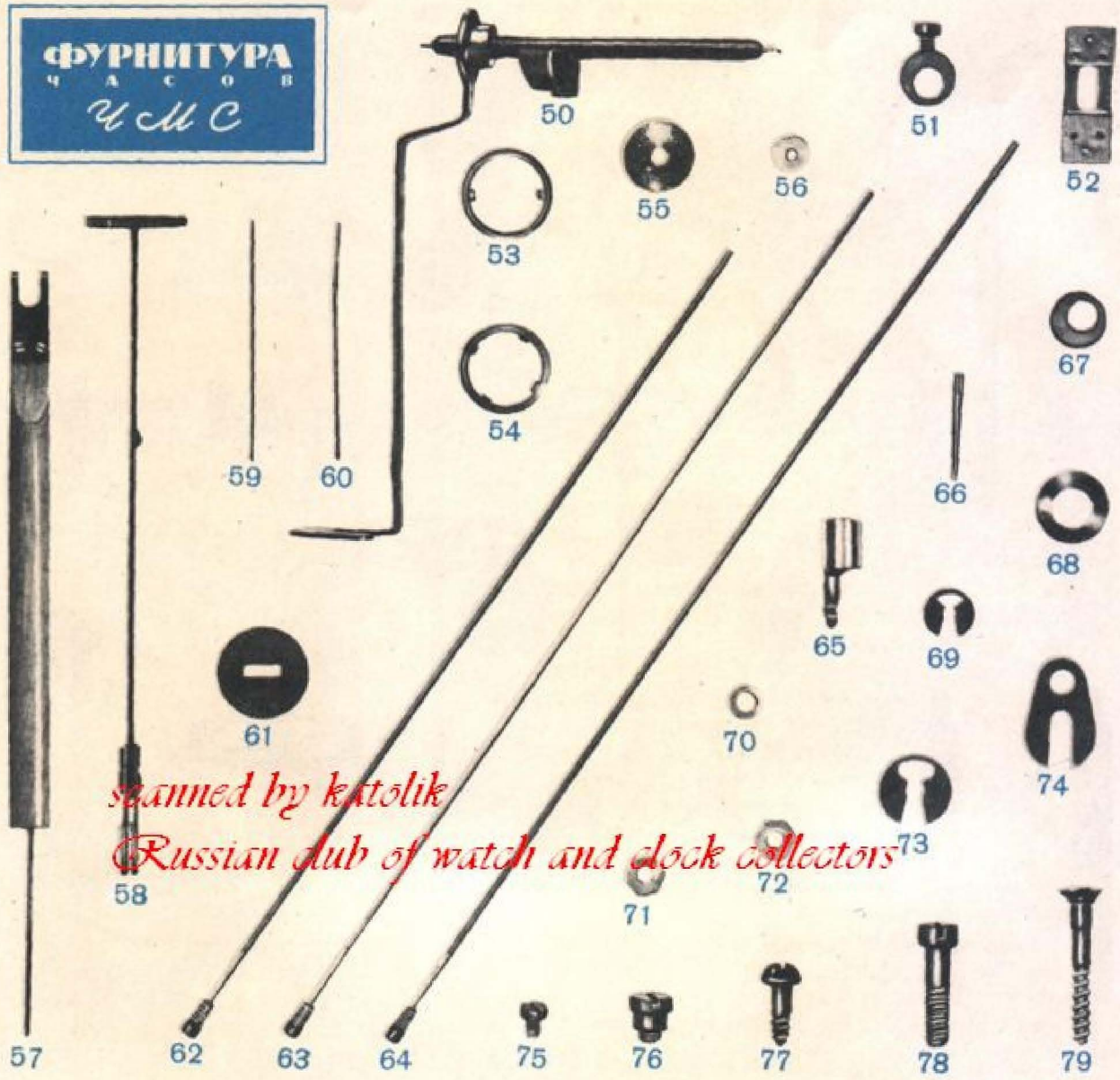
19. Подвеска Ч-253
20. Крышка боевого и ходового барабанов Ч-108
21. Корпус барабана с колесом ЧС-178
22. Стебель молотков одинарного удара с ударником ЧС-119
23. Стебель молотков двойного удара с ударником ЧС-118
24. Триб репейный с колесом ЧС-146
25. Триб второй со звездочкой ЧС-108
26. Триб первый с колесом вторым ЧС-105
27. Триб третий с колесом четвертым ЧС-109
28. Валик двойного удара с кулачком и серьгой ЧС-114
29. Валик одинарного удара с кулачком ЧС-116
30. Рычаг репетиции ЧС-123
31. Шайба Ч-259
32. Пружина боевая Ч-107
33. Запор боя Ч-274
34. Планка крепления колодки Ч-220



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

35. Триб центральный с колесом ЧС-132
36. Триб добавочный с колесом ЧС-130
37. Триб промежуточный с колесом ЧС-133
38. Триб четвертый с колесом пятым ЧС-111
39. Триб анкерный с колесом ЧС-135
40. Минутник с кулачком ЧС-147
41. Рычаг счетный с втулкой ЧС-124
42. Наконечник Ч-244
43. Пружинка для регулировочной гайки Ч-243
44. Гайка регулировочная Ч-242
45. Кулачок подъемный со штифтом ЧС-126
46. Колонка верхняя Ч-191
47. Колонка нижняя Ч-192
48. 49. Винты крепления механизма ЧС-174

ФУРНИТУРА ЧАСОВ ЧМС



scanned by katolik
Russian dub of watch and clock collectors

50. Валик скобочный с втулкой и вилкой ЧС-140
51. Кольцо удликителя с винтом Ч-201
52. Подвес маятника пружинный
53, 54. Кольца для циферблата в отверстия для завода
55. Шайба минутной стрелки Ч-233
56. Гайка крепления минутной стрелки Ч-256
57. Штанга маятника Мзб-40
58. Подвеска маятника ЧС-142
59. 60. Пружина молотковая Ч-189
61. Шайба
62. Стержень звуковой малый с винтом ЧС-159
63. Стержень звуковой средний с винтом ЧС-160
64. Стержень звуковой большой с винтом ЧС-161
65. Предохранитель Ч-199
66. Штифт крепления циферблата Ч-258
67. Кольцо удлинителя
68. Шайба
69. Шайба броши Ч-50
70. Шайба
71, 72. Гайки колонки Ч-207
73. Шайба броши Ч-197
74. Шайба разрезная Ч-190
75. Винт Ч-208
76. Винт собачки для запора боя Ч-195
77. Винт крепления транспортной колодки Ч-250
78. Винт крепления колодки Ч-218
79. Шуруп

12 ИГ



Часы гиревые с боем выпускаются по ТУ № 14—154—56. Механизм с несвободным анкерным ходом и боем целых часов и получасов, с двумя гирями. Продолжительность хода от полного подъема гири не менее 26 часов.

Точность хода ±3 мин. в сутки. Корпус деревянный, фанерованный или лакированный с остекленной дверкой, изготовленный из мягколиственных пород древесины без фанеровки, твердых пород древесины, фанерованной южевой фанерой твердых пород или из буковой и березовой фанеры — переклеенный. Корпус и дверка без фанеровки отделаны методом аэрографии.

Циферблат металлический с черными знаками и цифрами. Стрелки оксидированные. Цепи латунные. Гири чугунные окрашенные. Линза маятника латунная.

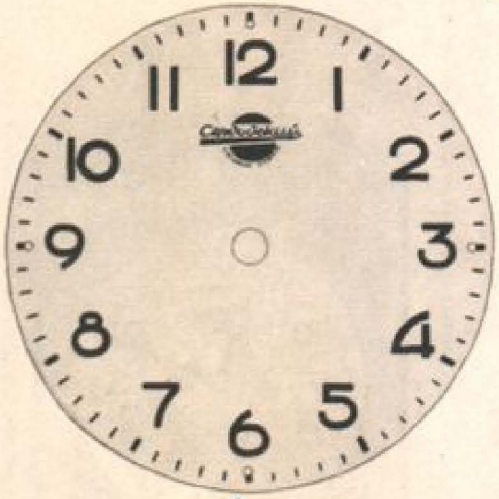
Размеры оформлений в *мм*

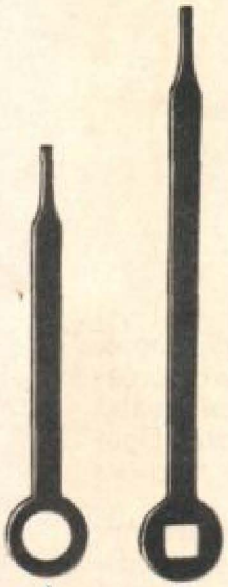
Образец № 1 размер 382×195×115
Образец № 2 размер 390×206×115
Образец № 3 размер 392×195×115
Образец № 4 размер 387×220×93
Образец № 5 размер 387×220×93

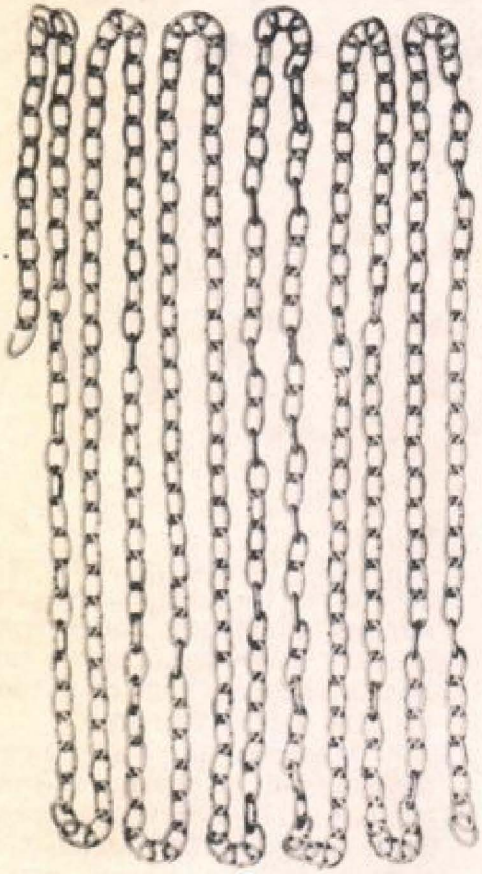
scanned by kirtik
Russian club of watch and clock collectors

ФУРНИТУРА ЧАСОВ 12-ЧТ


1 2


3


4 5


6

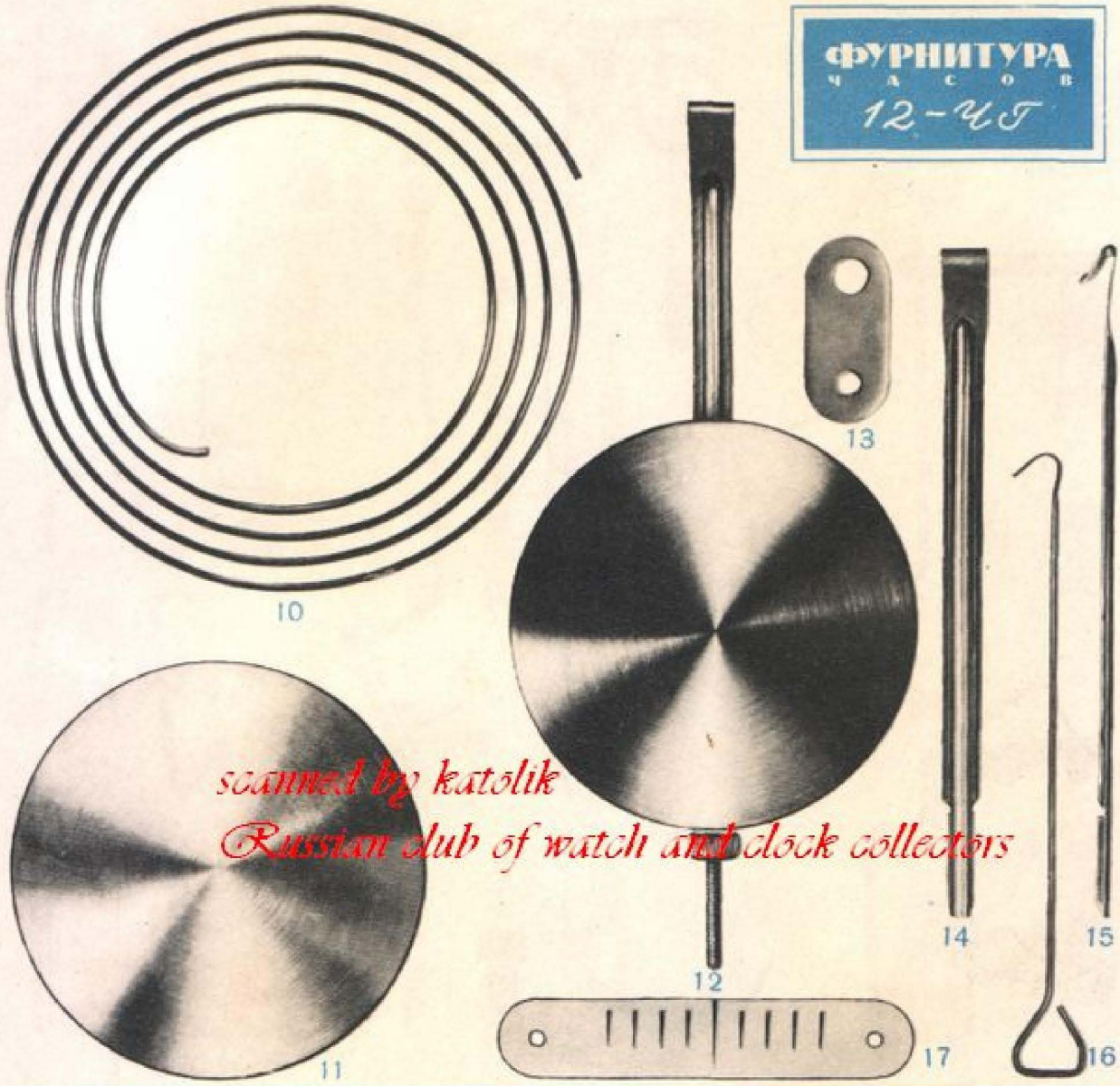
scanned by katalik
Russian club of watch and clock collectors


7


8

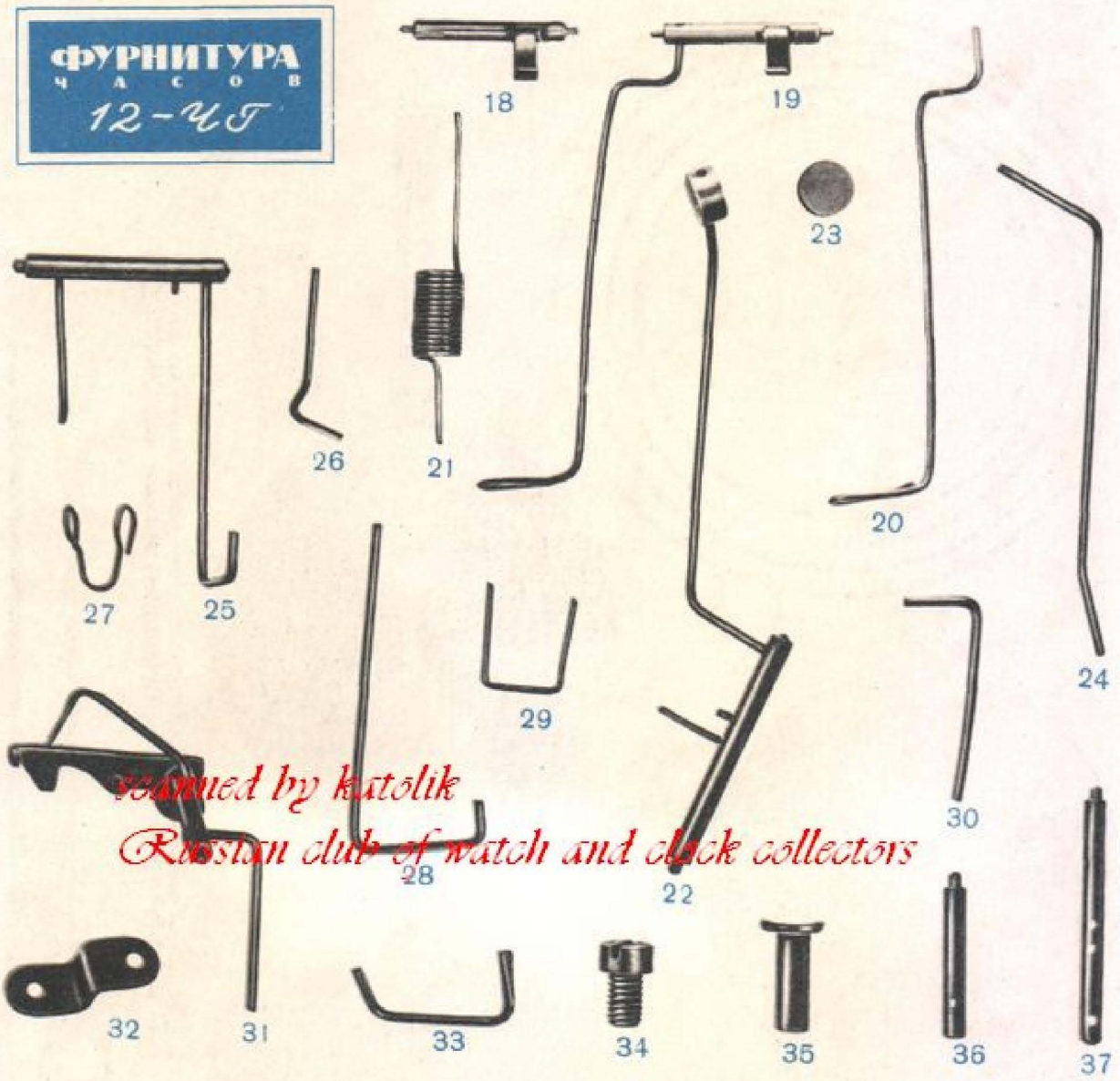

9

1. Крючок-ушко для гири ЧХ-9-3а
2. Ушко для цепи ЧХ-9-2а
3. Циферблат ЧГ-17К-39
4. Стрелка часовая ЧГ-17К-43
5. Стрелка минутная ЧГ-17К-44
6. Цепь
7. Рант
8. Вешалка ЧГ-17К-20
9. Планка ЧГ-17К-11



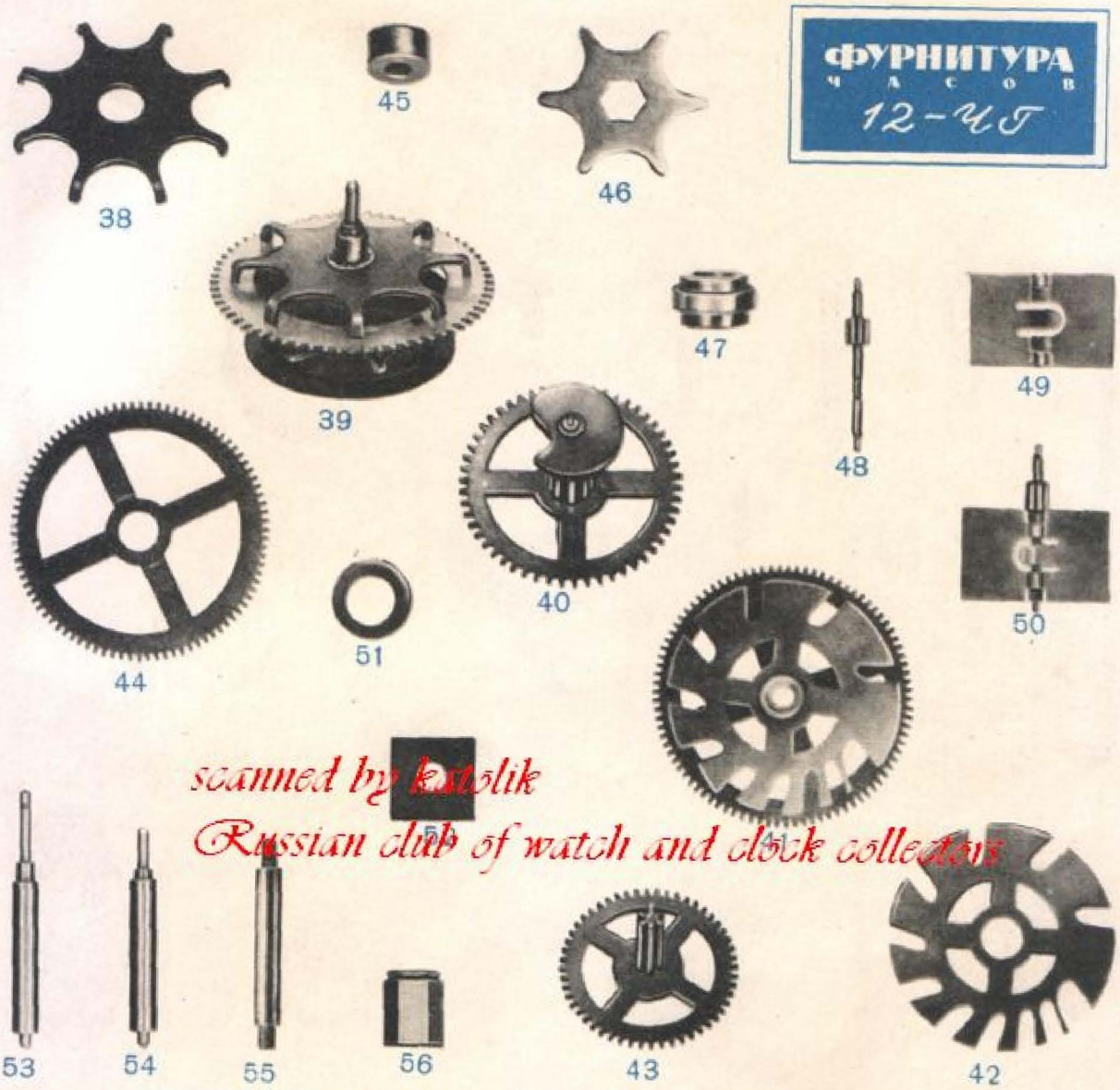
scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

10. Пружина боя ЧГ-17К-15
11. Линза маятника ЧГ-17К-47
12. Маятник ЧГ-17К-У9
13. Планка ЧГ-17К-13
14. Стержень линзы ЧГ-17К-45
15. Стержень линзы ЧГ-17К-45
16. Подвеска маятника ЧГЭ-6
17. Шкала ЧГ-17К-42



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

18. Валик скобочный 19
19. Валик скобочный со скобкой и вилкой ЧГ-7М-У10
20. Вилка ЧГ-7М-20
21. Пружина
22. Валик боя с молоточком ЧГ-7М-У28
23. Молоточек
24. Рычаг боя 54
25. Валик с рычагами
26. Рычаг отмыкания 31
27. Качалка ЧХ-13-6
28. Рычаг подъемный 32
29. Скоба качалки
30. Рычаг 37
31. Валик с рычагом счета и замыкания
32. Планка крепления механизма ЧГ-7М-58
33. Рычаг счета 36
34. Винт МЧХ
35. Заклепка
36. Валик рычага замыкания
37. Валик



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

38. Пружина фрикционная
39. Колесо боевое с блочком ЧГ-7М-У14
40. Колесо среднее с кулачком и трибом ЧГ-7М-У15
41. Круг счетный с колесом ЧГ-7М-У26
42. Круг счетный ЧГ-7М-49
43. Колесо стопорное с трибом и штифтом
44. Колесо счетное ЧГ-7М-48
45. Муфта 4
46. Храповик
47. Муфта
48. Триб ветряка 28
49. Пластинка ветряка
50. Триб ветряка с пластинкой У-18
51. Шайба храповика ЧГ-7М-16
52. Колодка пружины ЧГ-17К-16
53. Валик ходового колеса 14
54. Валик боевого колеса 23
55. Колонка 2а
56. Трубка блочная 17



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

57. Винт счетного рычага
58. Заклепка пружины
59. Пружина
60. Скоба ЧХ-6-26
61. Штифт конический 46
62. Штифт конический 46
63. Заклепка пружины 13
64. Штифт 33
65. Штифт 33
66. Гайка регулировочная 89
67. Гайка оси минутного колеса ЧХ-8-36
68. Шайба
69. Шайба
70. Шайба
71. Гайка
72. Гайка минутной стрелки
73. Винт валика рычага замыкания
74. Шайба винта ЧГ-17К-19
75. Гайка крепления механизма
76. Подкладка пружинная 39



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

77. Колесо часовое с трубкой
78. Колесо ходовое и блочек
79. Колесо пятерочное с трибом ЧХ-сб-4
80. Колесо анкерное с трибом
81. Колесо минутное с трибом и штифтом
82. Колесо репейное с трибом
83. Кулачок
84. Винт установочный с головкой
85. Шайба крепления механизма
86. Пружина собачки
87. Крючок крепления механизма ЧХ-12-1а
88. Винт установочный
89. Ось минутного колеса ЧГ-7М-3
90. Муфта 3
91. Крестик
92. Рычаг замыкания со штифтом 34
93. Рычаг замыкания без штифта
94. Собачка
95. Штифт 56
96. Винт ЧГ-17к-46
97. Винт ЧГ-17к-46
98. Сторонка блочка задняя ЧХ-3-3
99. Сторонка блочка передняя ЧХ-3-4

11ЧГ



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Часы гиревые с боем и кукушкой выпускаются по техническим условиям ТУ №14—150—56. Механизм с несвободным анкерным ходом и боем целых часов и получасов, с двумя гирями. При подаче звукового сигнала кукушки в циферблате открывается дверка и показывается движущаяся кукушка. Продолжительность хода от полного подъема гири не менее 26 часов. Точность хода ±3 мин. в сутки. Деревянный лакированный корпус с рельефным циферблатом из пластмассы. Стрелки оксидированные или окрашенные. Цепи латунные. Гири чугунные, окрашенные, цилиндрические или в форме еловых шишек. Линза маятника латунная.

ФУРНИТУРА К ЧАСАМ 11 ЧГ

1. Механизм ЧГ-6М
2. Колесо ходовое с блочком ЧГ-7М-У2
3. Колесо пятерочное с трибом ЧХ-сб-4
4. Колесо анкерное с трибом ЧХ-сб-5а
5. Колесо боевое с блочком ЧГ-7М-У7
6. Колесо среднее с трибом и кулачком ЧГ-7М-У9
7. Колесо стопорное с трибом ЧГ-7М-У10
8. Ветряк ЧГ-7М-У11
9. Кронштейн маятника со скобкой ЧГ-6М-У3
10. Колесо с кругом счета ЧГ-7М-У13
11. Колесо репейное с трибом ЧГ-7М-У14
12. Колесо минутное с трубкой ЧГ-7М-У15
13. Колесо часовое с трубкой ЧГ-7М-У16
14. Валик боя с молоточком ЧГ-7М-У17
15. Валик с рычагом подъема и отмыкания ЧГ-7М-У18
16. Валик с рычагом счета и замыкания ЧГ-6М-У4
17. Валик скобочный с вилкой ЧГ-6М-У5
18. Валик с рычагом подъема левого механизма ЧГ-6М-У6
19. Валик с рычагом подъема правого механизма ЧГ-6М-У7
20. Кронштейн кукушки со штифтом ЧГ-6М-У8
21. Маятник ЧГ-7М-У21
22. Мех правый ЧГ-16к-У5
23. Камера звуковая левая ЧГ-16к-У6
24. Камера левая ЧГ-16к-У7
25. Мех левый ЧГ-16к-У8
26. Спираль боя с колодкой ЧГ-17к-У6
27. Кукушка со стойкой ЧГ-16К-У9
28. Стойка кукушки ЧГ-16К-У10
29. Кукушка с ротиком ЧГ-16К-У11
30. Панель с циферблатом и стрелкой ЧГ-16К-У12
31. Пружина рычага счета ЧГ-7М-6
32. Штифт платины и минутного колеса ЧГ-7М-7
33. Собачка ЧГ-7М-10
34. Пружина собачки ЧГ-7М-12
35. Трубка блочная ЧГ-7М-14
36. Храповик ЧГ-7М-15
37. Шайба блочка ЧГ-7М-16
38. Сторонка блочка задняя ЧХЗ-3
39. Сторонка блочка передняя ЧХЗ-4
40. Крестик ЧХЗ-5
41. Шайба упорная ЧГ-7М-20
42. Звездочка ЧГ-7М-26
43. Кулачок ЧГ-7М-29
44. Штифт колеса стопорного и рычага замыкания ЧГ-7М-31
45. Пластина ветряка ЧГ-7М-32
46. Триб ветряка ЧГ-7М-33
47. Платина задняя ЧГ-6М-2
48. Кронштейн маятника ЧГ-6М-3
49. Скоба качалки ЧГЭ-28
50. Качалка ЧХ13-6
51. Брошь ЧГ-7М-35
52. Гайка крепления механизма ЧХ12-2
53. Триб счетный ЧГ-7М-37
54. Пружина броши ЧГ-7М-40
55. Шайба броши ЧХ1-7
56. Подкладка пружинная ЧГ-7М-42
57. Шайба репейного колеса ЧГ-7М-49
58. Штифт конический ЧГ-7М-50
59. Валик рычага боя и подъема левого меха ЧГ-7М-51
60. Рычаг боя ЧГ-7М-52
61. Штифт валика боя, валика подъема и отмыкания, валик подъема левого и правого меха ЧГ-7М-53
62. Штифт подъемный и поворота кукушки ЧГ-7М-54
63. Пружина рычага боя и кронштейна кукушки ЧГ-7М-55
64. Молоточек ЧГ-7М-56
65. Валик подъема и отмыкания ЧГ-7М-57
66. Рычаг подъемный ЧГ-7М-58
67. Рычаг отмыкания ЧГ-7М-59
68. Валик счета и замыкания ЧГ-6М-5
69. Рычаг поворота кукушки ЧГ-6М-6
70. Рычаг замыкания ЧГ-7М-61
71. Рычаг счета ЧГ-7М-62
72. Винт валика счета и замыкания ЧГ-7М-63
73. Валик скобочный ЧГ-7М-64
74. Скобка ЧХ6-26
75. Вилка ЧГ-6М-7
76. Рычаг подъема левого меха ЧГ-6М-8
77. Тяга левого меха ЧГ-6М-9
78. Валик подъема правого меха ЧГ-6М-10
79. Штифт подъемный ЧГ-6М-11
80. Рычаг подъема правого меха ЧГ-6М-12
81. Тяга правого меха ЧГ-6М-13
82. Кронштейн кукушки ЧГ-6М-14
83. Планка кронштейна нижняя ЧГ-6М-15
84. Планка кронштейна верхняя ЧГ-6М-16
85. Винт крепления планок и кукушки ЧГ-6М-17
86. Прокладка ЧГ-7М-67
87. Крючок крепления механизма ЧХ-12-1а
88. Шайба крючка крепления ЧГЭ-25
89. Подвеска маятника ЧГ-7М-72
90. Стержень линзы ЧГ-7М-73
91. Винт маятника ЧГ-7М-74
92. Линза маятника ЧГ-7М-75
93. Гайка регулировочная ЧГ-7М-76
94. Цепь ЧГ-7М-77
95. Ушко цепи ЧГЭ-7
96. Крючок гири ЧГЭ-8
97. Гиря ЧГ-6М-18
98. Крючок запора ЧГ-17-23
99. Вешалка ЧГ-17К-27
100. Накладка задняя ЧГ-16К-19
101. Мех ЧГ-16К-20
102. Шайба груза ЧГ-16К-21
103. Оклейка колодки бумажная ЧГ-16К-22
104. Скоба ЧГ-16К-23
105. Рычаг подъема кукушки ЧГ-16К-24
106. Планка спирали боя ЧГ-17К-35
107. Спираль боя ЧГ-17К-37
108. Колодка спирали боя ЧГ-17К-38
109. Винт спирали боя ЧГ-17К-39
110. Полочка ЧГ-16К-25
111. Кукушка ЧГ-16К-26
112. Ротик кукушки ЧГ-16К-27
113. Рычаг ротика ЧГ-16К-28
114. Ось ротика ЧГ-16К-29
115. Основание кукушки ЧГ-16К-30
116. Стойка кукушки ЧГ-16К-31
117. Ось кукушки ЧГ-16К-32
118. Крючок дверки панели ЧГ-16К-33
119. Шуруп с потайной головкой ЧГ-16К-34

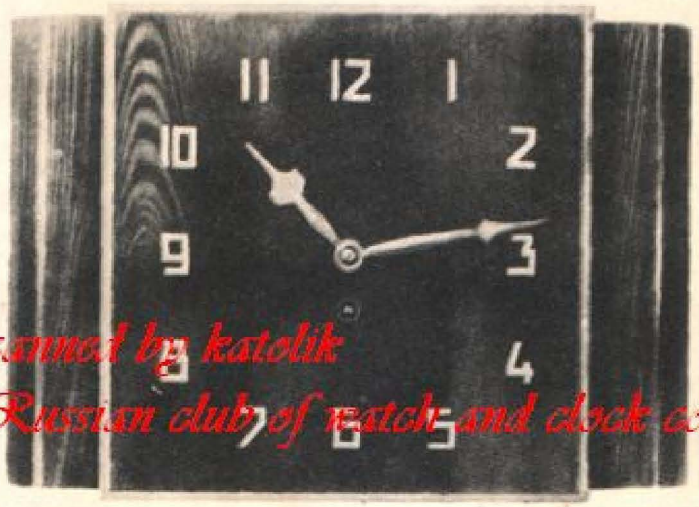
Scanned by katalik
Russian club of watch and clock collectors

120. Панель циферблата ЧГ-16К-35
121. Циферблат ЧГ-16К-36
122. Винт циферблата ЧГ-16К-37
123. Дверка панели ЧГ-16К-38
124. Планка крепления дверки ЧГ-16К-39
125. Заклепка ЧГ-16К-40
126. Ось дверки ЧГ-16К-41
127. Шуруп с потайной головкой ЧГ-16К-42
128. Стрелка часовая ЧГ-16К-43
129. Стрелка минутная ЧГ-16К-44
130. Гайка минутной стрелки ЧГ-17К-9
131. Гайка оси минутной ЧХ8-3в
132. Пружина боя ЧГ-17К-15
133. Линза маятника ЧГ-17К-47
134. Маятник ЧГ-17К-У9
135. Планка ЧГ-17К-13
136. Стержень линзы ЧГ-17К-45
137. Подвеска маятника ЧГЭ-6
138. Стержень линзы ЧГ-17К-45
139. Шкала ЧГ-17К-42
140. Крючок-ушко для гири ЧХ-9-3а
141. Ушко для цепи ЧХ-9-2а
142. Циферблат ЧГ-17К-39
143. Стрелка часовая ЧГ-17К-43
144. Стрелка минутная ЧГ-17К-44
145. Цепь
146. Рант ЧГ-17К-38
147. Вешалка ЧГ-17К-20
148. Планка ЧГ-17К-11
149. Звездочка пружинная
150. Колесо боевое с блочком ЧГ-7М-У14
151. Колесо ерейное с кулачками и трибом ЧГ-17М-У15
152. Круг счетный с колесом ЧГ-7М-У26
153. Круг счетный ЧГ-7М-49
154. Колесо стопорное с трибом и штифтом ЧГ-7М-У17
155. Колесо счетное ЧГ-7М-48
156. Муфта ЧГ-7М-4
157. Храповик ЧГ-7М-15
158. Муфта ЧГ-7М-22
159. Триб ветряка ЧГ-7М-28
160. Пластинка ветряка ЧГ-7М-29
161. Триб ветряка с пластинкой ЧГ-7М-У18
162. Шайба храповика ЧГ-7М-16
163. Колодка пружины ЧГ-17К-16
164. Валик ходового колеса ЧГ-7М-14
165. Валик боевого колеса ЧГ-7М-23
166. Колонка ЧГ-7М-2а
167. Трубка блочная ЧГ-7М-17
168. Валик скобочный ЧГ-7М-19
169. Валик скобочный со скобкой и вилкой ЧГ-7М-У10
170. Вилка ЧГ-7М-20
171. Пружина
172. Валик боя с молоточком ЧГ-7М-У28
173. Молоточек ЧГ-7М-55
174. Рычаг боя ЧГ-7М-54
175. Валик подъема с рычагом ЧГ-7М-У19
176. Рычаг отмыкания ЧГ-7М-31
177. Качалка ЧХ-13-6
178. Рычаг подъемный ЧГ-7М-32
179. Скоба качалки ЧХ-13-5
180. Рычаг ЧГ-7М-37
181. Валик с рычагом счета и замыкания ЧГ-7М-У21
182. Планка крепления механизма ЧГ-7М-58
183. Рычаг счета ЧГ-7М-36
184. Винт МЧХ-6 ЧГ-17К-17
185. Заклепка ЧГ-17К-14
186. Валик рычага замыкания ЧГ-7М-35
187. Валик ЧГ-7М-53
188. Колесо часовое с трубкой ЧГ-7М-У25
189. Колесо ходовое и блочек ЧГ-7М-У7
190. Колесо пятерочное с трибом ЧХ-сб-4
191. Колесо анкерное с трибом ЧГ-сб-5а
192. Колесо минутное с трибом и штифтом ЧГ-7М-У24
193. Колесо репейное с трибом ЧГ-7М-У22
194. Кулачок ЧГ-7М-25
195. Винт установочный с головкой ЧГ-17К-18
196. Шайба крепления механизма ЧГЭ-25
197. Пружина собачки ЧГ-7М-12
198. Крючок крепления механизма ЧХ-12-1а
199. Винт установочный
200. Ось минутного колеса ЧГ-7М-3
201. Муфта ЧГ-7М-3
202. Крестик ЧХ-3-5
203. Рычаг замыкания со штифтом ЧГ-7М-34
204. Собачка ЧГ-7М-10
205. Штифт ЧГ-7М-56
206. Винт ЧГ-17к-46
207. Стопорная блочка заднего ЧХ-3-3
208. Стопорная блочка переднего ЧХ-3-4
209. Винт счетного рычага ЧГ-7М-52
210. Заклепка пружины ЧГ-7М-13
211. Пружина ЧГ-7М-6
212. Скоба ЧХ-6-26
213. Штифт конический ЧГ-7М-46
214. Заклепка пружины ЧГ-7М-13
215. Штифт ЧГ-7М-33
216. Гайка регулировочная ЧГ-17к-49
217. Гайка оси минутного колеса ЧХ-8-36
218. Шайба ЧГ-7М-18
219. Гайка ЧК-17к-49
220. Гайка минутной стрелки
221. Винт валика рычага замыкания ЧГ-7М-59
222. Шайба винта ЧГ-17к-19
223. Гайка крепления механизма ЧХ-12-2
224. Подкладка пружинная ЧГ-7М-39
225. Циферблат с рантом и подциферблатником
226. Подциферблатник ЧГ-17к-37
227. Пружина боя с колодкой ЧГ-17к-У2
228. Валик установочный ЧГ-17к-У3

Scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

ЧАСЫ НАСТЕННЫЕ

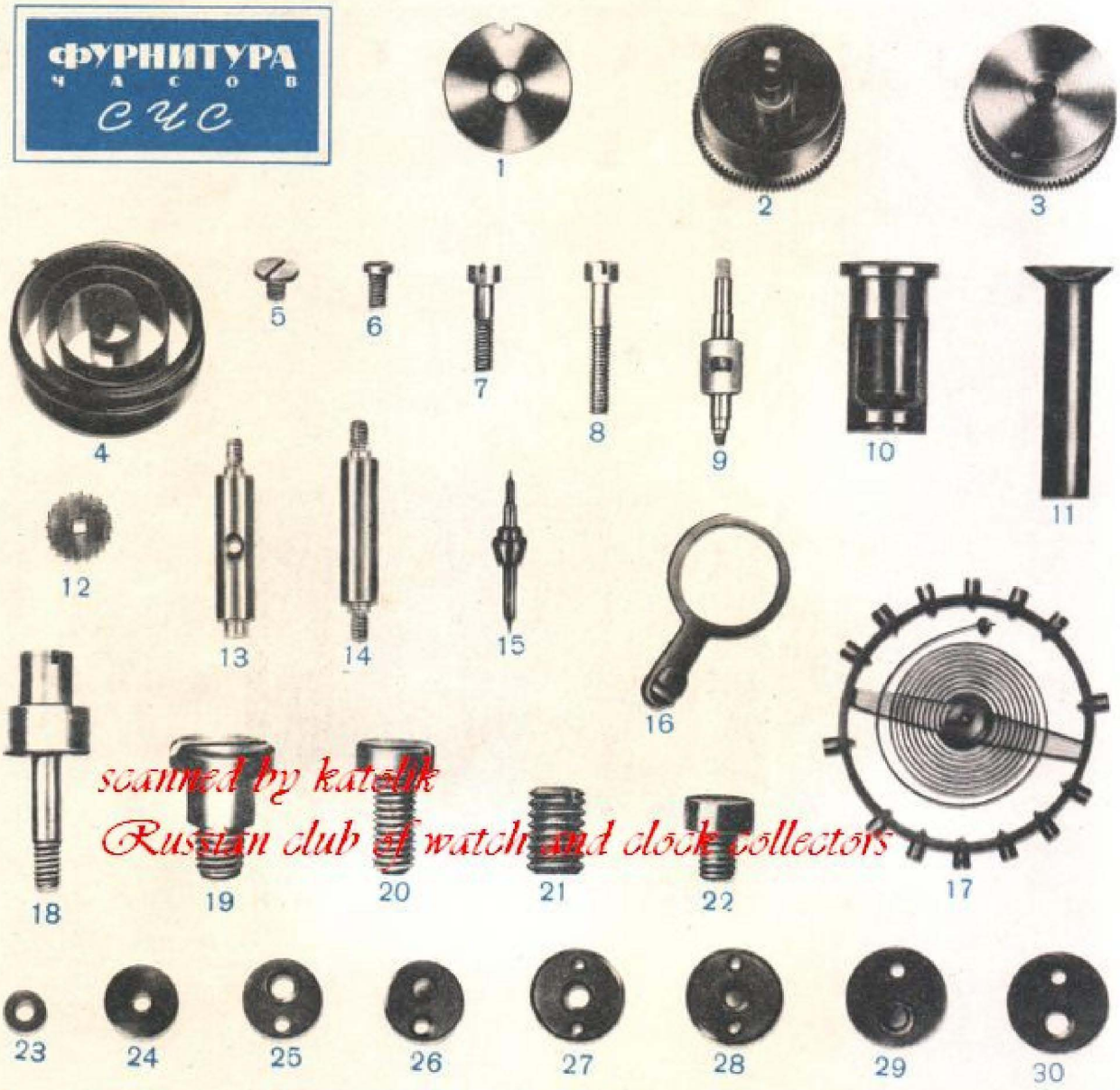
crc



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Часы балансовые с недельной заводкой выпускаются по техническим условиям НМП—11—46. Механизм с анкерным ходом на 13 рубиновых камнях. Продолжительность хода от полной заводки пружины не менее 8 суток. Точность хода за 6 суток ±1,5 мин. Корпус деревянный лакированный с фанерованной лицевой частью и накладными бронзированными цифрами от 1 до 12. Размер корпуса 380×262×73 *мм*. Стрелки бронзированные.

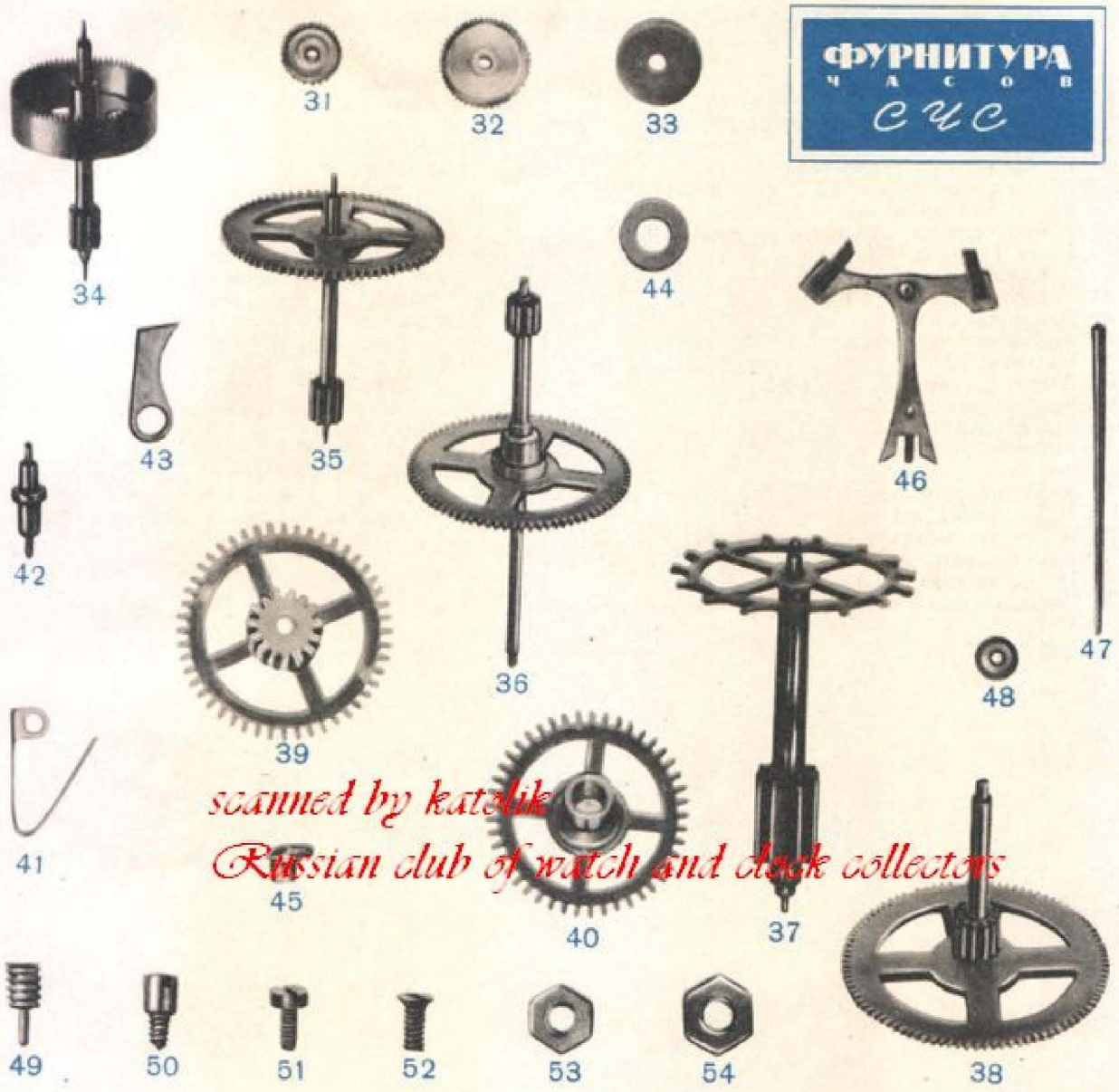
ФУРНИТУРА ЧАСОВ СЧС



scanned by katelk
Russian club of watch and clock collectors

1. Крышка барабана МЧ-17
2. Барабан с валиком и заводной пружиной СЧСсб-12
3. Барабан с крышкой МЧ-15а
4. Пружина заводная МЧ-18
5. Винт пружины собачки 5М-57
6. Винт анкерного моста КЧ-76
7. Винт приставного хода МЧ-35
8. Винт МЧ-34
9. Валик барабана с зацепом СЧСсб-1
10. Трубка анкерного триба с шатоном Х3сб-4
11. Зацеп барабана МЧ-61а
12. Храповик МСБ-37
13. Колонка СЧС-7
14. Колонка МЧ-3
15. Ось баланса Х3-4
16. Регулятор Х3-сб9
17. Баланс с волоском и колодкой Х3сб-25
18. Винт фигурный
19. Винт собачки 5М-55а
20. Винт
21. Винт М 2,6×6Т-643
22. Винт
23. Шайба ЧТС-62
24. Шайба пружинная МСБ-85
25. Накладка без камня нижняя
26. Накладка анкера и анкерного триба с камнем нижняя Х3сб-6
27. Накладка без камня верхняя
28. Накладка баланса с камнем верхняя Х3сб-8
29. Накладка баланса с камнем нижняя КЧсб-8
30. Накладка без камня нижняя

ФУРНИТУРА ЧАСОВ СЧС



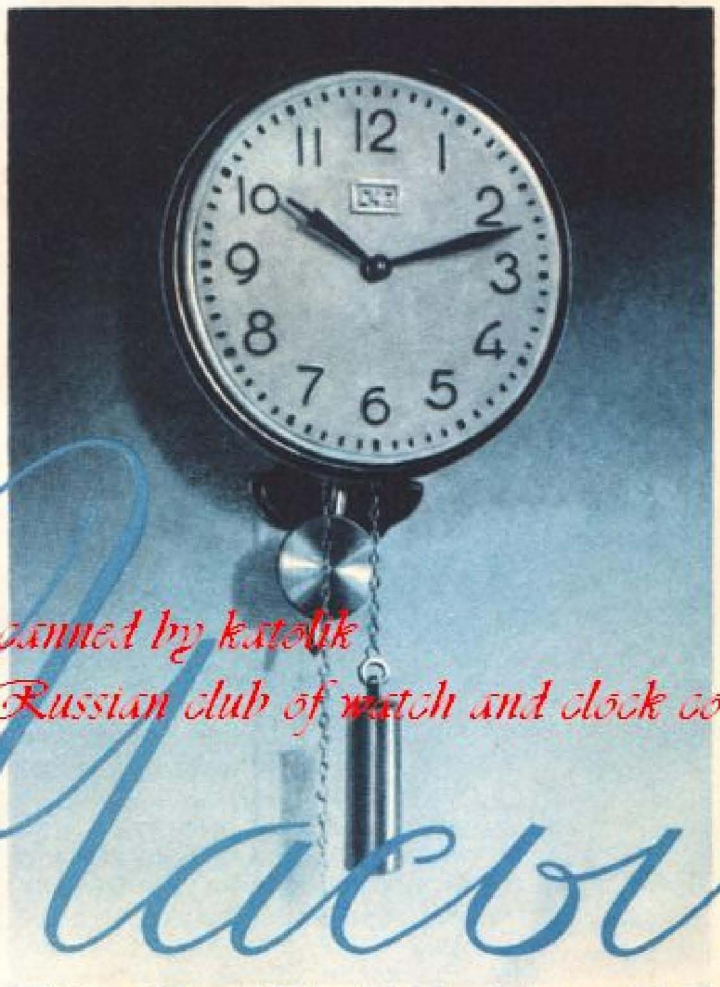
scanned by katalik
Russian club of watch and clock collectors

31. Гайка 3-26 .
32. Гайка фасонная Шкч-5
33. Шайба пружинная М-40
34. Коронное колесо с трибом МЧсб-20а
35. Колесо промежуточное с трибом МЧсб-18
36. Колесо минутное с трибом МЧсб-16
37. Колесо анкерное с трибом Х3сб-5
38. Колесо добавочное с трибом МЧсб-14
39. Колесо репейное с трибом СЧСсб-2
40. Колесо часовое с муфтой СЧСсб-3
41. Пружина собачки 5М-56
42. Ось анкера Х3-22а
43. Собачка 5М-54
44. Шайба МЧ-36
45. Зацеп валика МЧ-14
46. Вилка анкерная с палетами Х3сб-10
47. Штифт МЧ-32
48. Шайба МЧ-66
49. Винт установочный анкера КЧ-81
50. Винт баланса КЧ-85а
51. Винт колонки волоска КЧ-82
52. Винт трубки анкерного триба КЧ-79
53. Гайка колонки ЧТС-96
54. Гайка колонки

55. Колесо минутное с муфтой МЧсб-15
56. Колесо промежуточное с муфтой МЧсб-17
57. Планка со штифтом МЧсб-32
58. Шатон нижнего анкера КЧсб-2/1
59. Шатон верхнего анкерного триба КЧсб-5
60. Шатон верхнего анкера КЧсб-6
61. Шатон верхнего и нижнего балансов КЧсб-7
62. Гайка фасонная СЧС-6
63. Брошь МЧ-4
64. Колесо репейное МЧ-5а
65. Минутник МЧ-9
66. Муфта минутного колеса МЧ-22
67. Планка МЧ-33
68. Баланс монометаллический Х3-5
69. Колодка волоска Х3-6
70. Волосок Х3-7
71. Замок регулятора Х3-8
72. Регулятор Х3-9
73. Хвостовик регулятора Х3-10
74. Накладка баланса верхняя Х3-11
75. Винт верхней накладки баланса Х3-12
76. Триб анкерный Х3-13а
77. Трубка анкерного триба Х3-14
78. Накладка нижняя анкера анкерного триба Х3-16
79. Колонка волоска Х3-21
80. Колесо анкерное КЧ-10а
81. Вилка анкерная КЧ-37а
82. Штифт моста КЧ-41
83. Штифт колонки КЧ-47
84. Бушон верхний анкерного триба КЧ-51
85. Бушон нижний анкера КЧ-52
86. Бушон верхний анкерного триба КЧ-53
87. Бушон баланса верхний и нижний КЧ-56
88. Накладка нижняя баланса КЧ-58а
89. Винт барабанного моста КЧ-75
90. Камни нижний и верхний анкерного триба НМ5-1
91. Камни балансовые верхний и нижний НМ5-3
92. Камень баланса накладной анкерного триба НМ5-5
93. Палета входа НМ5-6
94. Палета выхода НМ5-7
95. Камень импульсный НМ5-8
96. Камни верхний и нижний анкерного триба НМ5-1

Примечание. №№ 55—96 на рис. не показаны.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



Часы

ХОДИКИ

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Часы настенные гиревые маятниковые (ходики) выпускаются по ГОСТ 720—50. Механизм с несвободным анкерным ходом. Продолжительность хода от полного поднятия гири не менее 26 часов. Точность хода ±3 мин. в сутки. Механизм смонтирован в деревянной скамейке с застекленными боковыми сторонами. Циферблат металлический с красочной печатью по жести. Размер 287×163×88,5 *мм*. Стрелки оксидированные. Цепь стальная. Гиря чугунная окрашенная. Линза маятника стальная оксидированная или окрашенная.



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Часы настенные гиревые маятниковые (ходики) выпускаются по ГОСТ 720—50. Механизм, как в часах ЧХ, смонтирован в металлическом корпусе с застекленными боковыми сторонами. Циферблат рельефный металлический, окрашенный. Размер 245×195×80 *мм*. Цепь стальная оцинкованная. Гиря чугунная окрашенная. Линза и стержень маятника латунные. Стрелки оксидированные.



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Часы настенные гиревые маятниковые (ходики) ЧГ выпускаются по ГОСТ 720—50. Механизм, как в часах ЧХ. Корпус деревянный лакированный, размером 185×185×77 *мм*. Циферблат различного оформления и габарита печатный или рельефный. Стрелки оксидированные. Цепь стальная оксидированная. Гиря чугунная окрашенная. Линза и стержень маятника латунные.

52-ЧМС

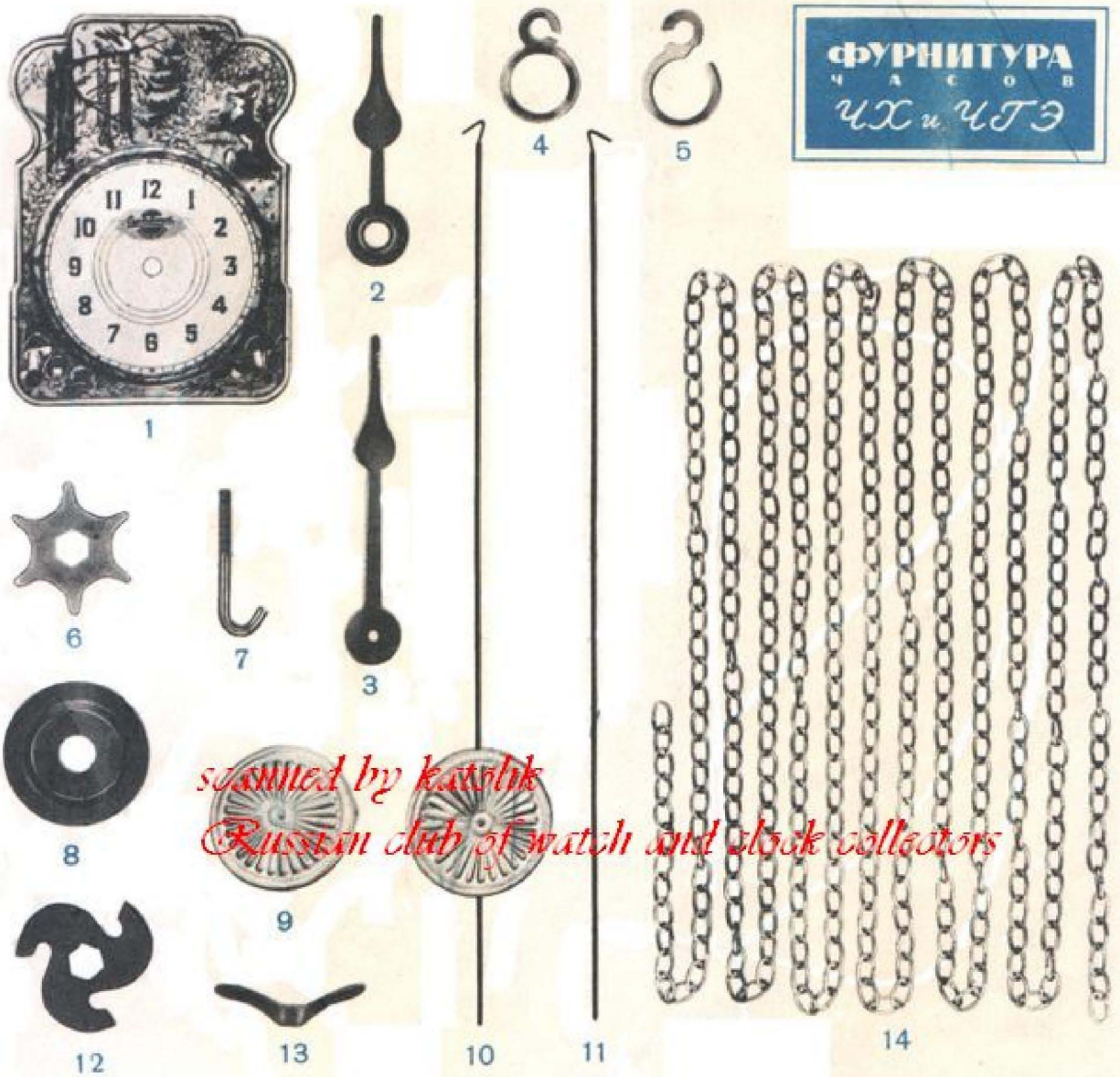
Часы настенные маятниковые с суточной заводкой 52-ЧМС (кухонные) имеют механизм с несвободным анкерным ходом. Корпус часов металлический лакированный с рельефными цифрами от 1 до 12. Размер корпуса 220×60 *мм*. Стрелки оксидированные.

Примечание. Выпуск часов ЧГ и 52-ЧМС прекращен.

51-ЧМС

scanned by katolik
Russian Antique Watch and Clock Collectors

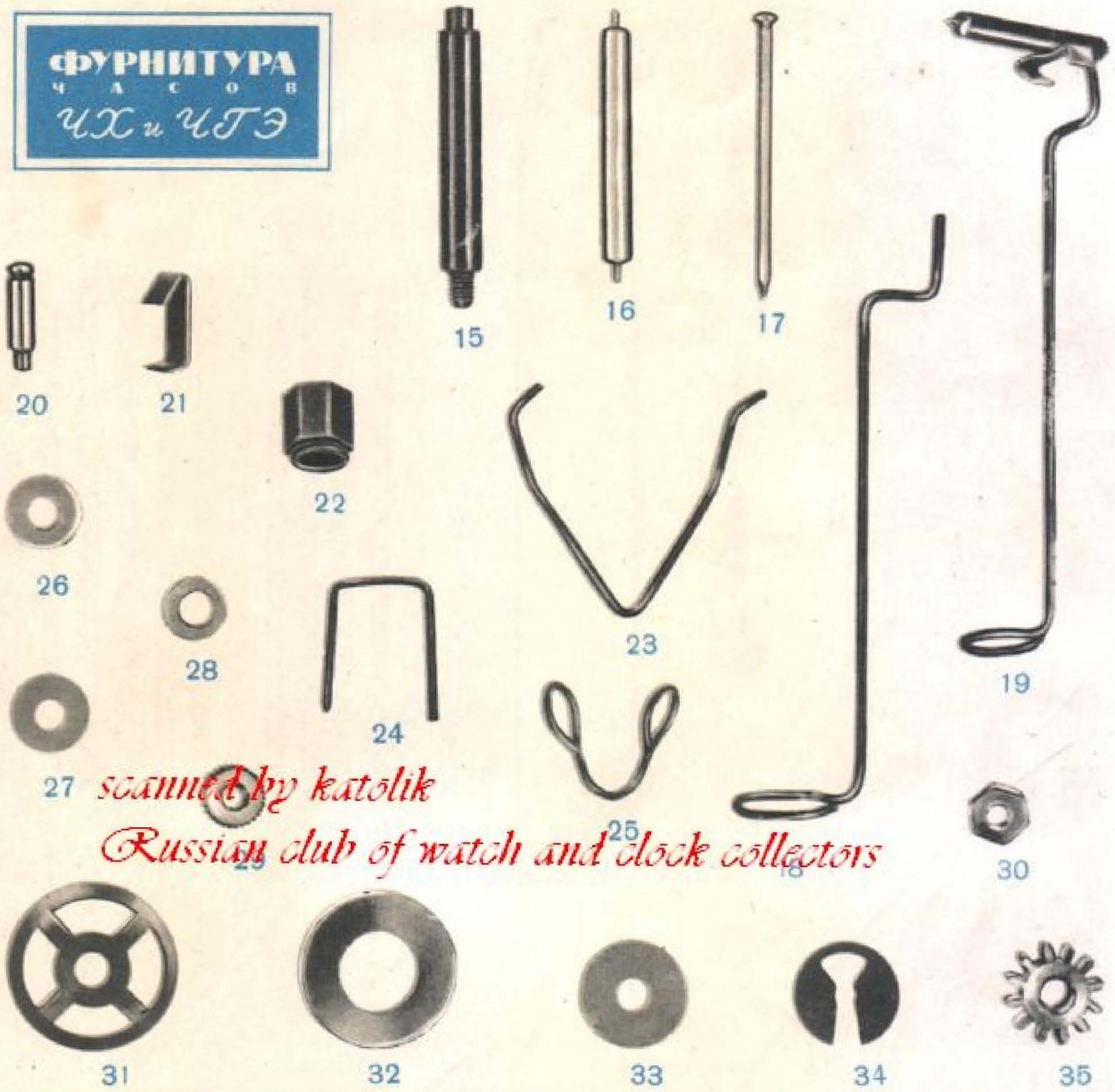
Часы настенные маятниковые с пружинным двигателем и суточной заводкой 51-ЧМС выпускаются по техническим условиям (ТУ) № 14—136—55. Механизм с несвободным анкерным ходом. Продолжительность хода от одной полной заводки пружины 36 часов. Точность хода ±3 мин. в сутки. Корпус деревянный лакированный размером 388×220×85 *мм* с остекленной дверкой. Циферблат металлический с черными цифрами и знаками. Стрелки оксидированные. Линза маятника латунная лучеванная.



scanned by katalik
Russian club of watch and clock collectors

1. Циферблат для часов ходиков ЧХ-1и-21
2. Стрелка часовая ЧХ-8-1
3. Стрелка минутная ЧХ-8-2
4. Ушко для цепи ЧХ-9-2в
5. Крючок для гири ЧХ-9-3а
6. Крестик ЧХ-3-5
7. Крючок крепления механизма ЧХ-12-1
8. Сторонка блочка ЧХ-3-3
9. Линза маятника ЧХ-11-2
10. Маятник ЧХ-сб-11
11. Погончик маятника ЧХ-11-1
12. Кликер ЧХ-3-1а
13. Подкладка маятника ЧХ-11-3
14. Цепь ЧХ-9-1а

ФУРНИТУРА ЧАСОВ ЧХ и ЧГЭ



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

15. Колонка ЧХ-1-3в
16. Валик скобочный ЧХ-6-1в
17. Гвозди циферблата ЧХ-14-3
18. Вилка ЧХ-6-3
19. Валик скобочный с вилкой и скобой ЧХсб-6а
20. Брошь М5-3а
21. Скобка ЧХ-6-2б
22. Трубка блочная ЧХ-3-6а
23. Вешалка ЧХ-13-4
24. Скоба качалки ЧХ-13-5
25. Качалка ЧХ-13-6
26. Подкладка репейного колеса ЧХ-1-6
27. Шайба
28. Шайба
29. Гайка минутной стрелки ЧХ-8-3в
30. Гайка крепления механизма ЧХ-12-2
31. Шайба сферическая ЧХ-2-3
32. Подкладка ЧХ -3-2
33. Шайба крепления механизма Б-65
34. Шайба броши ЧХ-1-7
35. Минутник Б-59д

ФУРНИТУРА ЧАСОВ ЧХ и ЧГЭ



36


37

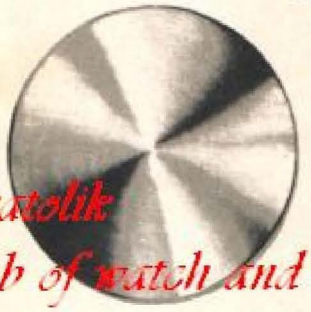

38

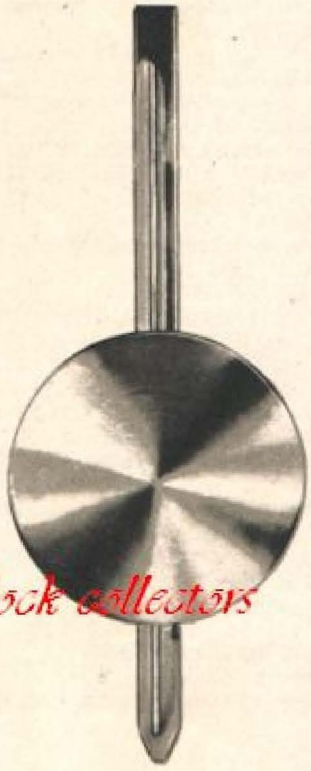

39


40


41


42


45


46


47


43


44

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

36. Циферблат ЧГЭ-9
37. Стрелка часовая ЧГЭ-11
38. Стрелка минутная ЧГЭ-12
39. Подвеска маятника ЧГЭ-6
40. Колесо часовое с трубкой ЧГсб-7б
41. Колесо репейное с трибом ЧХсб-71
42. Колесо физейное с блочком ЧХсб-М1
43. Колесо пятерочное с трибом ЧХсб-4
44. Колесо анкерное с трибом ЧХсб-5а
45. Линза маятника ЧГЭ-20
46. Маятник ЧГЭсб-2
47. Стержень линзы ЧГЭ-5
48. Гайка минутной стрелки ЧГЭ-3в
49. Шайба крепления механизмов ЧХ-12-3

Примечание. №№ 48, 49 на рис. не показаны.

ФУРНИТУРА К ЧАСАМ ЧМС

1. Механизм ЧМС-11М
2. Колесо ходовое с валиком ЧМС-11М-У3
3. Колесо ходовое с собачкой и пружиной ЧМС 11М-У4
4. Колесо со средним трибом и осью ЧМС-11МУ-5
5. Колесо физейное с трибом средним ЧМС 11М-У6
6. Колесо пятерочное с трибом ЧХсб-4
7. Колесо анкерное с трибом ЧМС-11М-У7
8. Валик скобочный с вилкой и скобой ЧМС-11М-У8
9. Кронштейн со скобой и качалкой ЧМС-11М-У9
10. Колесо часовое с трубкой ЧГЭсб-7
11. Колесо репейное с трибом ЧГЭсб-8
12. Маятник ЧГ-7М-У21
13. Ключ заводной ЧМС-11М-У10
14. Циферблат с втулкой ЧМС-26К-У2
15. Винт установочный с головкой ЧГ-17К-У7
16. Колонка ЧГ-7М-2
17. Скоба крепления циферблата ЧГ-7М-3
18. Брошь ЧХ-1-11
19. Штифт ЧГ-7М-53
20. Колесо ходовое ЧМС-11М-3
21. Собачка ЧГ-7М-10
22. Ось собачки ЧГ-7М-11
23. Пружина собачки ЧГ-7М-12
24. Заклепка пружины ЧГ-7М-13
25. Шайба колеса ходового Б-135Г
26. Муфта колеса ходового ЧМС-11М-4
27. Храповик ЧМС-11М-5
28. Валик колеса ходового ЧМС-11М-6
29. Пружина тяжа
30. Стержень тяжа ЧХ-2-6б
31. Шайба тяжа ЧХ-2-10
32. Вилка ЧХ-2-9
33. Кронштейн ЧМС-11М-9
34. Скоба качалки ЧГЭ-28
35. Качалка ЧХ-13-6
36. Гайка крепления механизма ЧХ-12-2
37. Подкладка репейного колеса ЧХ-1-6
38. Шайба броши ЧХ-1-7
39. Прокладка ЧГ-7М-67
40. Крючок крепления механизма ЧХ-12-1а
41. Шайба крючка крепления ЧГЭ-25
42. Подвеска маятника ЧГ-7М-72
43. Стержень линзы ЧГ-7М-73
44. Винт маятника ЧГ-7М-74
45. Линза маятника ЧГ-7М-75
46. Гайка регулировочная ЧГ-7М-76
47. Штифт заводной ЧМС-11М-10
48. Стрелка показания завода ЧМС-11М-13
49. Шайба крепления стрелки ЧМС-11М-14
50. Полочка ЧМС-26К-1
51. Подциферблатник ЧГ-17К-2
52. Шуруп с потайной головкой ЧГ-17К-3
53. Рант ЧГ-17К-4
54. Циферблат ЧМС-26К-2
55. Гвоздь ЧГ-17К-6
56. Стрелка часовая ЧМС-26К-4
57. Стрелка минутная ЧМС-26К-5
58. Стрелка часовая ЧХ-8-1
59. Стрелка минутная ЧХ-8-2
60. Гайка минутной стрелки ЧХ-8-3в
61. Крючок запора ЧГ-17К-23
62. Шайба крючка запора ЧГ-17К-24
63. Вешалка ЧГ-17К-27
64. Стекло верхнее ЧГ-17К-31
65. Стекло нижнее ЧГ-17К-32
66. Штапик ЧГ-17К-33
67. Заклепка ЧГ-17К-36
68. Планка винта установки ЧГ-17К-40
69. Винт установочный ЧГ-17К-41
70. Головка колеса установочного ЧГ-17К-42
71. Шкала ЧГ-17К-43
72. Обод НЧ5-5а
73. Стекло НЧ5-6
74. Лапка крепления стекла НЧ5-7б
75. Рант ЧГ-17К-4а

Примечание. №№ 48, 49 на рис. не показаны.

Scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

14 ЧТ

Конструктор „Юный часовщик" 14-ЧТ выпускается по техническим условиям (ТУ) 14—119—54. Конструктор состоит из набора деталей и узлов для сборки действующих часов ходиков. Циферблат металлический, с красочным печатным изображением сказочных мотивов (конек-горбунок и др.).

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



13-ЧГ

Часы настенные 13-ЧГ выпускаются по ГОСТ 720—50 и техническим условиям (ТУ) № 14—149—56. Механизм, как в часах ЧХ. Корпус прямоугольный деревянный размером 200×122×85 *мм*. Циферблат металлический с печатным красочным изображением кошки. При колебаниях маятника создается впечатление движения глаз кошки.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

ФУРНИТУРА ЧАСОВ 13-ЧТ



1



2

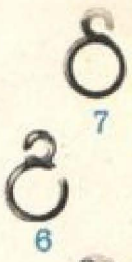
3



4

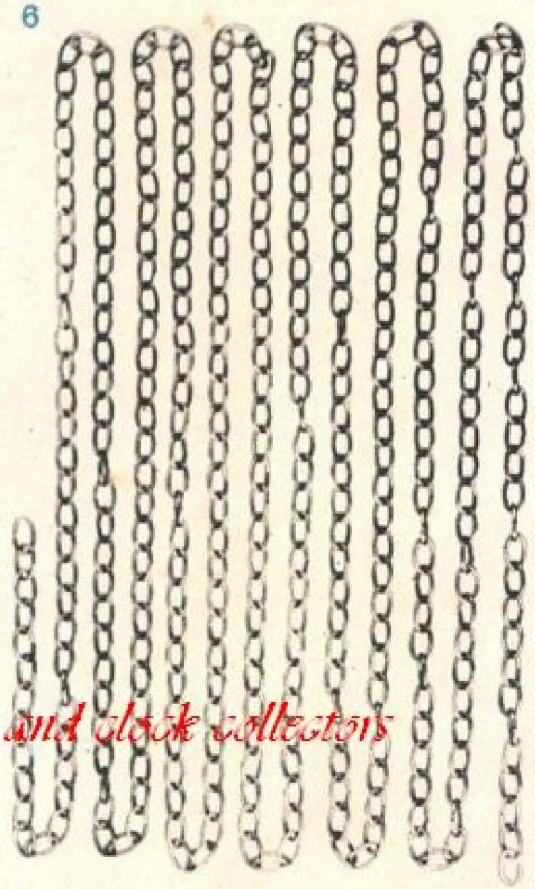


5



7

6



8

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

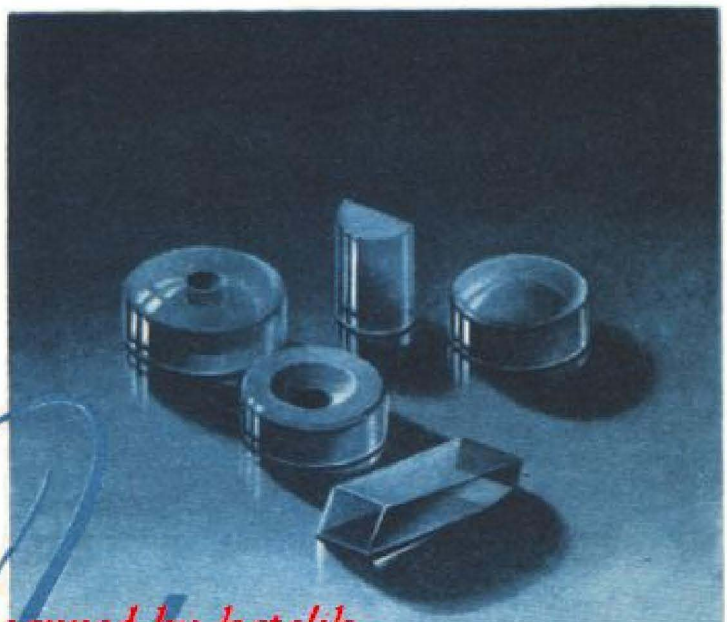
1. Циферблат с подциферблатником ЧГ-18К-У3
2. Стрелка минутная ЧГ-18К-7
3. Стрелка часовая ЧГ-18К-6
4. Пластинка ЧГ-8М-4
5. Маятник ЧГ-18К-У4
6. Крючок для гири ЧГЭ-8
7. Ушко для цепи ЧГЭ-7
8. Цепь ЧГЭ-23

ФУРНИТУРА
ЧАСОВ
13-ЧТ



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

9. Колесо анкерное с трибом ЧХсб-5а
10. Колесо пятерочное с трибом ЧХсб-4
11. Колесо физейное с блочком ЧХсб-М1
12. Колесо часовое с трубкой ЧГЭсб-7
13. Колесо минутное ЧГЭ-4
14. Колесо репейное с трибом ЧГЭсб-8
15. Валик скобочный с вилкой и крючком ЧГ-18К-УЗ
16. Гайка минутной стрелки ЧХ-8-3в
17. Подкладка репейка ЧХ-1-6
18. Шайба-брошь ЧХ-1-7



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Часовые

КАМНИ РУБИНОВЫЕ

КАМНИ ЧАСОВЫЕ

Камни часовые рубиновые изготовляются по ГОСТ 7137—54 из темно-красного синтетического корунда.

Структура камней однородна без каких-либо посторонних включений.

Цветность камней, применяемых в механизмах отдельных типов часов, соответствует утвержденным образцам.

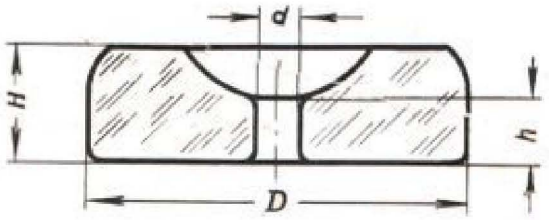
Часовые камни в зависимости от назначения подразделяются по типам с присвоением им условных обозначений и индексов.

Сквозные



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

плоские

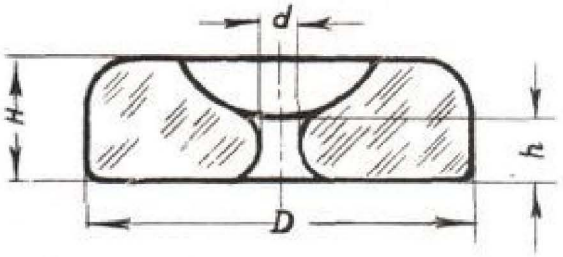


Камни сквозные плоские с цилиндрическим отверстием.

Сквозные тип СН



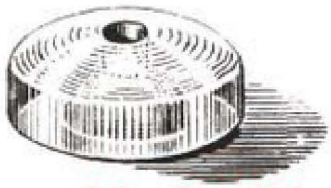
scanned by kirtolik
Russian club of watch and clock collectors



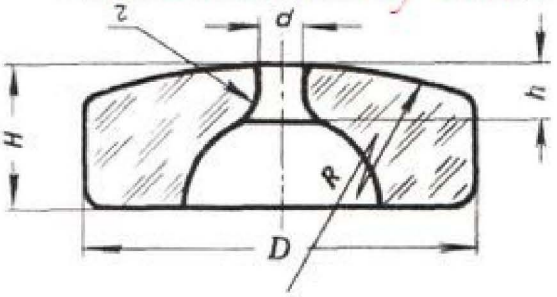
Камни сквозные плоские с нецилиндрическим отверстием.

Сквозные

тип СС



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



Камни сквозные сферические.

КАМНИ ЧАСОВЫЕ

Таблица 1

Размеры в *мм*

№ п/п	Индекс камня	D		d		H		h		D_1		R		r_1	
		номинал	допустимое отклонение	номинал	допустимое отклонение	номинал	допустимое отклонение	номинал	допустимое отклонение	номинал	допустимое отклонение	номинал	допустимое отклонение	номинал	допустимое отклонение
1	0808	0,8	±0,01	0,08	+0,005	0,25	−0,040	0,12	−0,040	0,5	±0,050	3,0	±1,0	0,20	±0,020
2	0809			0,09											
3	0810			0,10											
4	1011	—		0,11		—		—		—					
5	1012			0,12											
6	1014	1,0		0,14		0,30				0,6					
7	1015			0,15											
8	(1018)	—		0,18		—				—		—			
9	(1209)			0,09											
10	1210			0,10											
11	1211			0,11				0,15							
12	1213			0,13											
13	1215	1,2		0,15						0,8		3,5			
14	1216			0,16		0,36									
15	1218			0,18											
16	1220			0,20											
17	(1222)A			0,22		0,35									
18	1225			0,25		0,36									
	1225			0,25		0,36		0,15		0,6		3,5			
	(1227)	1,2		0,27		0,35		0,22		—		4,0			
	1236			0,36				0,25				3,5			
19	1622			0,22											
20	1625			0,25											
21	1628	1,6		0,28		0,40		0,20		0,9	±0,050	4,0		0,20	
22	1632			0,32											
23	1636			0,36											
24	1640			0,40											
25	(1645)			0,45		—		—		—		—		—	
25a	2015			0,15	+0,005	0,65		0,35							
26	2018			0,18											
27	(2022)A			0,22											
28	2025	2,0	±0,01	0,25		0,45	−0,050	0,25	−0,040	1,2	±0,060	5,0	±1,0		±0,020
29	2030			0,30	+0,006										
30	2032			0,32											
31	2036			0,36										0,30	

Scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Продолжение таблицы 1

Размеры в *мм*

№№ п/п	D		Допустимое отклонение	d		H		h		D_1		R		r_1	
	индекс камня	номинал		номинал	допустимое отклонение	номинал	допустимое отклонение	номинал	допустимое отклонение	номинал	допустимое отклонение	номинал	допустимое отклонение	номинал	допустимое отклонение
32	(2240)	2,2			+0,06						±0,060				
33	2540	2,5		0,40											
34	(2245)	2,2													
35	2545	2,5		0,45		0,50		0,30		1,6		6,0			
36	(2250)	2,2		0,50											
37	2550	2,5													
38	(2820)	2,8		0,20											
39	3020	3,0													
40	(2825)	2,8		0,25											
41	3025	3,0													
42	(2830)	2,8		0,30	+0,006	0,70		0,30		1,8					
43	3030	3,0													
44	(2836)	2,8		0,36							±0,070				
45	3036	3,0	±				−0,040		−0,040						±0,020
46	(2840)	2,8		0,40											
47	3040	3,0													
48	(2850)	2,8		0,50											
49	3050	3,0			+0,007										
50	3270			0,70											
51	3280			0,80											
52	32100	3,2		1,00	+0,010	0,80		0,45		2,0					
53	32120 (32140)			1,20 1,40		0,70		0,50							

Scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Условные обозначения.

Камень сквозной типа СЦ размерами $D = 1{,}2$ *мм*; $d = 0{,}16$ *мм*:
Камень часовой СЦ 1216 ГОСТ 7137—54

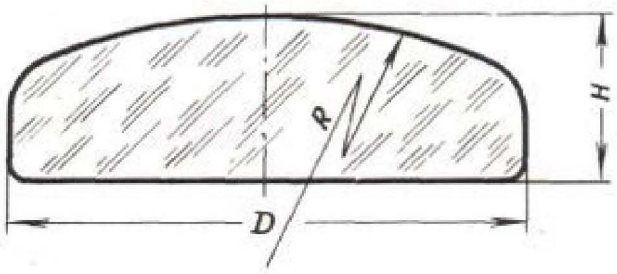
Камень сквозной типа СН размерами $D = 1{,}2$ *мм*; $d = 0{,}16$ *мм*:
Камень часовой СН 1216 ГОСТ 7137—54

Накладные

тип Н



scanned by katalik
Russian club of watch and clock collectors

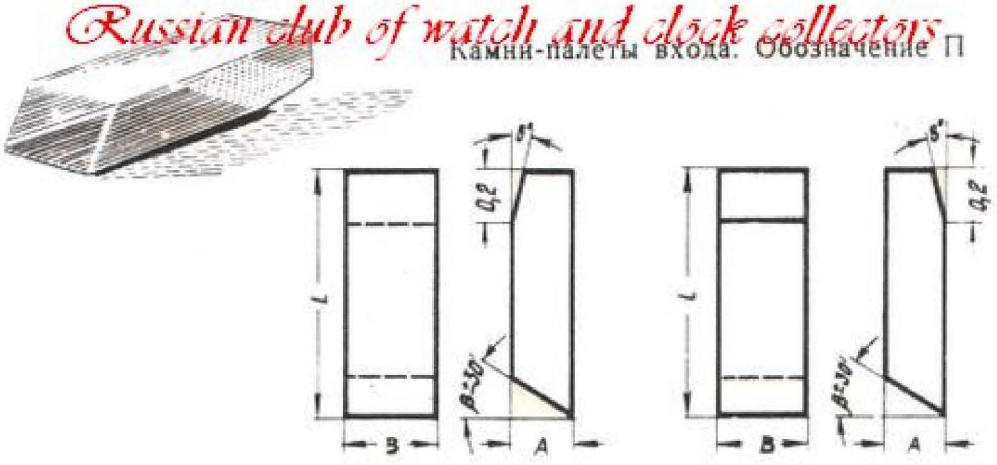


Камни накладные.

Палеты типы П и Пв

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Камни-палеты входа. Обозначение П



Камни-палеты выхода. Обозначение Пв.

Таблица 2

ТАБЛИЦА ПОДБОРА НАКЛАДНЫХ КАМНЕЙ

Размеры в *мм*

№ п/п	Индекс камня	D		H		h		r_1
		номинал	допустимое отклонение	номинал	допустимое отклонение	номинал	допустимое отклонение	
1	0825	0,8	—0,018	0,25	—0,040	0,18	±0,02	0,03
2	1030	1,0		0,30				
3	1236	1,2		0,36				
4	1240			0,40		0,20		
5	1645	1,6		0,45				
6	(1845)	1,8	—0,20	0,45		0,25		0,1
7	2050	2,0		0,50				
8	(2255)	2,2		0,55	—0,060	0,30	±0,03	
9	2560	2,5		0,60				
10	(2870)	2,8		0,70		0,36		
11	3080	3,0		0,80		0,40		0,15

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Условное обозначение

Камень накладной типа Н размерами
$D=2{,}0$ *мм*; $H=0{,}50$ *мм*:
Камень часовой Н 2050 ГОСТ 7137—54.

Таблица 3

ТАБЛИЦА ПОДБОРА ПАЛЕТ

Размеры в мм

№ п/п	индекс камня	A		B		L		h	
		номинал	допустимое отклонение	номинал	допустимое отклонение	номинал	допустимое отклонение	от	до
1	2509	0,25		0,36		0,9			
2	2510					1,0			
	2536	0,25		0,36					
3	2811	0,28				1,10			
4	2812					1,20			
	2840	0,28	—0,005	0,40					
5	(29105)			0,40		1,05		0,1	0,2
6	(2911)	(0,29)				1,10			
7	(2912)					1,20			
	2940	0,29		0,40					
8	3012	0,30				1,20			
9	3013			0,45		1,30			
	3045	0,30							
10	3212	0,32				1,20			
11	3213					1,30			
	[illegible]	[illegible]		[illegible]					
12	3513					1,30			
13	[illegible]	0,35		0,50		1,4			
	3550	0,35		0,50	—0,04		—0,08		
	(3740)	0,37		0,40					
14	3813	0,38				1,30			
15	3814					1,40			
	3850	0,38	—0,006	0,50					
	(3955)	0,39							
16	4014	0,40		0,55		1,40			
17	4015					1,50			
	4055	0,40		0,55					
18	4215	0,42				1,50		0,2	0,3
19	4216					1,60		0,2	0,3
	4260	0,48							
20	4515	0,45		0,60		1,50			
21	4516					1,60			
	4560	0,45							
22	4816	0,48		0,65		1,60		0,2	0,3
23	4817		—0,006			1,70			
	4865	0,48		0,65					
24	5016	0,50				1,60			
25	5017					1,70			

scanned by katotik
Russian club of watch and clock collectors

Продолжение таблицы 3

Размеры в мм									
№ п/п	Индекс камня	A		B		L		h	
		номинал	допустимое отклонение	номинал	допустимое отклонение	номинал	допустимое отклонение	номинал	допустимое отклонение
	5070	0,50							
26	5217					1,70			
27	5218	0,52		0,70		1,80			
	5270	0,52		0,70					
28	5517					1,70		0,3	0,4
29	5518	0,55				1,80			
	5570	0,55	−0,007	0,70					
30	6019					1,90			
31	6021	0,60		0,80		2,10			
32	6523	0,65		0,90	−0,04	2,30	−0,008	0,3	0,4
33	6526					2,60			

Условные обозначения.

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Камень-палета типа П размерами $A=0{,}25$ *мм*; $B=0{,}36$ *мм*; $L=1{,}00$ *мм*:

Камень часовой П 2510 ГОСТ 7137—54.

Камень-палета типа Пв размерами $A=0{,}45$ *мм*; $B=0{,}60$ *мм*; $L=1{,}60$ *мм*:

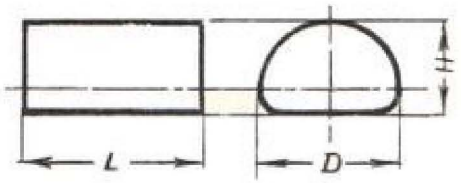
Камень часовой Пв 4516 ГОСТ 7137—54.

Импульсные

тип И



scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors



Камни импульсные. Обозначение И.

Таблица 4

ТАБЛИЦА ПОДБОРА ИМПУЛЬСНЫХ КАМНЕЙ

Размеры в *мм*

№ п/п	Индекс камня	D		H		L		R	
		номинал	допустимое отклонение	номинал	допустимое отклонение	номинал	допустимое отклонение	от	до
1	3022	0,30		0,22				0,015	0,03
2	3424	0,34		0,24					
3	3050	0,30		0,22		0,50			
4	3455	0,34		0,24		0,55		0,015	0,03
5	3826	0,38	—0,006	0,26	—0,013				
6	3860	0,38		0,26		0,60			
7	4230	0,42		0,30					
8	4265	0,42		0,30		0,65			
9	(4428)	0,44		0,28					
10	(4432)	0,44		0,32					
11	4532	0,45		0,32					
12	4570	0,45		0,32		0,70	—0,03		
13	(4832)	0,48		0,32					
14	4834	0,48		0,34					
15	4875	0,48		0,34		0,75		0,02	0,04
16	(5232)	0,52		0,32					
17	5238	0,52		0,38					
18	5275	0,52		0,38		0,75			
19	5540	0,55		0,40					
20	5580	0,55		0,40	—0,015	0,80			
21	5738	0,57		0,38					
22	(5756)	0,57		0,38		0,56			
23	6044	0,60		0,44					
24	6090	0,60		0,44		0,90	—0,04		
25	6548	0,65		0,48					
26	65100	0,65		0,48		1,00			
27	7555	0,75		0,55					
28	75110	0,75		0,55		1,10			
29	(8053)	0,80	—0,007	0,53	—0,015			0,03	0,05
30	8560	0,85		0,60					
31	85120	0,85		0,60		1,20		0,03	0,05

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

Условное обозначение.

Камень импульсный типа *И* размерами *Д* = 0,38 *мм*; *L* = 0,60 *мм*: *Камень часовой И 3860 ГОСТ 7137-54.*

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 3

ЧАСЫ НАРУЧНЫЕ

«Заря» 7
Фурнитура к часам «Заря» 13
«Звезда» 19
Фурнитура к часам «Звезда» 21
«Победа» 25
«Москва» 32
«Маяк» 34
«Спортивные» 36
Фурнитура к часам «Победа», «Москва», «Маяк» и «Спортивные» 38
Фурнитура к часам ЧН 50К 47

ЧАСЫ КАРМАННЫЕ И СЕКУНДОМЕРЫ

«Молния» и «Салют» 51
Фурнитура к часам «Молния» и «Салют» 54
15-1 61
Для слепых 76 ЧК 62
Фурнитура к часам 15-1 и 76 ЧК 63
С секундомером 28 ЧК 69
Фурнитура к часам с секундомером 28 ЧК 70
Секундомер СМ-60 74
Фурнитура к секундомеру СМ-60 76
Секундомер 1-СО 80
Секундомер 1-СД 81
Фурнитура к секундомеру 1-СО 82
Фурнитура к секундомеру 1-СД 86

ЧАСЫ БУДИЛЬНИКИ

Малогабаритные 91
17Б 92
18Б 93
19Б 94
Дорожный 20Б 95
Дорожный 21Б 96
Фурнитура к малогабаритным будильникам 97
Б-6 99
Б-8 100
31Б 100
32Б 101
33Б 101
34Б 102
Фурнитура к будильникам Б6 103
Фурнитура к будильникам 31Б 107
Б-9 109
51Б 110
Фурнитура к часам Б-9 и 51Б 113
84Б 117
Фурнитура к будильнику 84Б 118

Scanned by katolik
Russian site of watch and clock collectors

ЧАСЫ НАСТОЛЬНЫЕ

НЧ-9 121
НЧ-11 122
НЧ-4 123
Фурнитура к часам НЧ-4 126
НЧ-2 128
Фурнитура к часам НЧ-2 133
ЧБН 137
Фурнитура к часам ЧБН 142
Часы шахматные ШЧ 145
Фурнитура к часам шахматным ШЧ 147

ЧАСЫ НАСТЕННЫЕ

МЧ 151
Фурнитура к часам МЧ 154
ЧМС 156
Фурнитура к часам ЧМС 157
12ЧГ 161
Фурнитура к часам 12ЧГ 162
11ЧГ 168
Фурнитура к часам 11ЧГ 169
СЧС 171
Фурнитура к часам СЧС 172

ЧАСЫ ХОДИКИ

ЧХ 177
ЧГЭ 178
ЧГ 179
52ЧМС 180
51ЧМС 180
Фурнитура к часам ЧХ, ЧГЭ 181
Фурнитура к часам 51ЧМС 184
Фурнитура к часам 52ЧМС 185
13ЧГ 186
Фурнитура к часам ходикам 13ЧГ 187

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

КАМНИ ЧАСОВЫЕ РУБИНОВЫЕ

Сквозные тип СЦ 191
Сквозные тип СН 192
Сквозные тип СС 193
Накладные тип Н 196
Палеты типы П и Пв 197
Импульсные тип И 201

ЧАСЫ И ЧАСОВАЯ ФУРНИТУРА

Каталог

Редактор **В. В. Гуревич.**
Оформление художников: **А. Д. Крюкова** и **Н. Н. Смирнова**
Технические редакторы: **Ц. Я. Киржнер** и **А. Т. Симаков**
Корректоры: **М. П. Инютина** и **Н. В. Миронова**

Подписано к печати 29/VIII-57 г. Заказ № 1027. Тираж 8 000 экз.
Формат бумаги 84×108 1/16. Объем 25,5 печатных листов.

Ярославский полиграфический комбинат, г. Ярославль, ул. Свободы, 97.

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

Страница	Строка	Напечатано	Следует читать
7	8-я сверху	простой	плоской
10	3-я, 4-я сверху	шкалой на поле циферблата	шкалой. На поле циферблата
15	левая колонка, 7-я сверху	с осью и двойным роликом ЧН-16М-У13в	с осью ЧН-16М-У13в
23	левая колонка, 2-я снизу	59. Накладка баланса без камня,	59. Накладка баланса с камнем,
23	левая колонка, 1-я снизу	60. Накладка баланса с камнем,	60. Накладка баланса без камня,
24	левая колонка, 7-я снизу	88. Шайба под винт баланса	88. Вилка анкерная с осью, копьем и палетами
24	правая колонка, 3-я снизу	102. Камень эллипса	102. Камень импульсный
78	правая колонка, 1-я сверху	38. Колодка волоска СМ-32	38. Колонка волоска СМ-32а
78	правая колонка, 2-я сверху	39. Колонка волоска СМ-32а	39. Колодка волоска СМ-32
113	Цифры под рисунками	4 5 6 7 8 11 12	5 6 7 8 4 12 11
152	левая колонка, 1-я сверху	Корпус часов МЧ-5 размер	Корпус часов МЧ-5 размером
184	правая колонка, 1-я, 2-я снизу	Примечание. №№ 48, 49 на рис. не показаны.	Примечание. №№ 1—75 на рис. не показаны.

scanned by katalik
Russian club of watch and clock collectors

Подпись к верхнему рисунку на стр. 139 относится к рисунку на стр. 140
Подпись к рисунку на стр. 140 относится к верхнему рисунку на стр. 139


scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors


scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors

scanned by katolik
Russian club of watch and clock collectors