ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ПРИ ГОСПЛАНЕ СССР

Часы и часовая фурнитура

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
БЮРО
ТЕХНИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ
ЦНИИКА
МОСКВА

© Johannes Altmeppen 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 3

ЧАСЫ НАРУЧНЫЕ

«Заря» 7
Фурнитура к часам «Заря» 13
«Звезда» 19
Фурнитура к часам «Звезда» 21
«Победа» . . . . . [illegible]
«Москва» . . . . . [illegible]
«Маяк» 34
«Спортивные» 36
Фурнитура к часам «Победа», «Москва», «Маяк» и «Спортивные» 38
Фурнитура к часам ЧН 50К . . . . . [illegible]

ЧАСЫ КАРМАННЫЕ И СЕКУНДОМЕРЫ

«Молния» и «Салют» . . . . . [illegible]
Фурнитура к часам «Молния» и «Салют» . . . . . [illegible]
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

© Johannes Altmeppen 2015

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
Г 161
Фурнитура к часам 12ЧГ 162
11ЧГ 168
Фурнитура к часам 11ЧГ 169
СЧС 171
Фурнитура к часам СЧС 172

ЧАСЫ ХОДИКИ

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

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

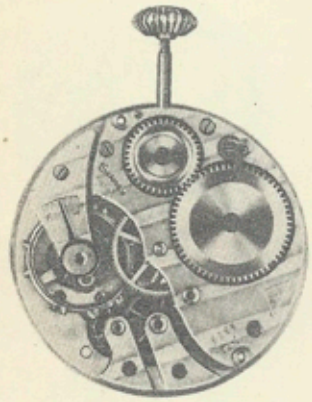
Редактор **В. В. Гуревич.**
Оформление художников: **А. Д. Крюкова** и **Н. Н. Смирнова**
Технические редакторы: **Ц. Я. Киржнер** и **А. Т. Симаков**
Корректоры: **М. П. Инютина** и **Н. В. Миронова**

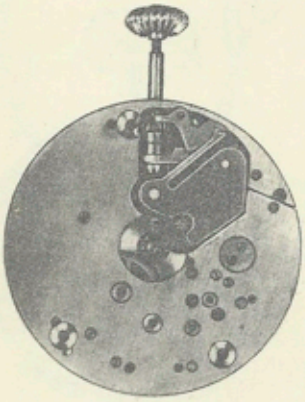
Подписано к печати 29/VIII-57 г. Заказ № 1027. Тираж 8 000 экз.
Формат бумаги 84×108 1/16. Объем 25,5 печатных листов.

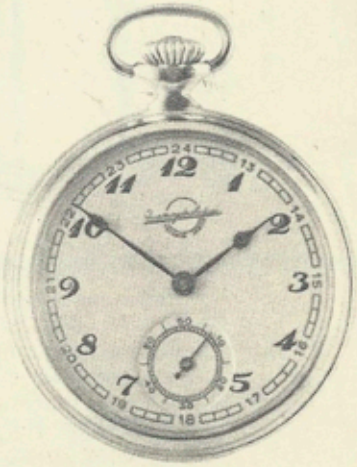
Ярославский полиграфический комбинат, г. Ярославль, ул. Свободы, 97.

© Johannes Altmeppen 2015

„15-I"





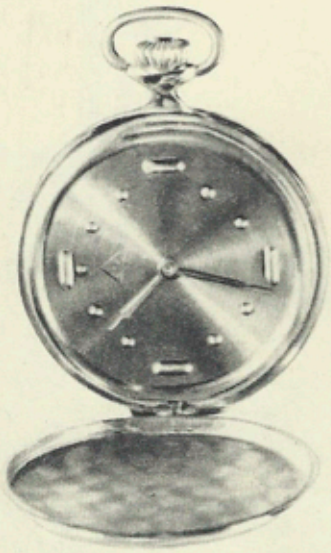


Выпускаются по техническим условиям (ТУ). № 21—85—54.

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.

© Johannes Altmeppen 2015

Для слепых 76 ЧК

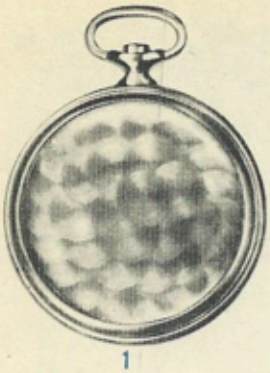


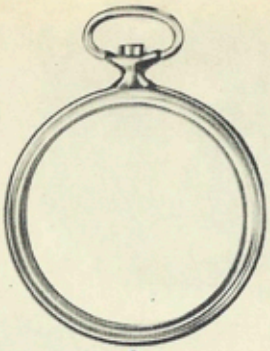
Часы для слепых выпускаются по техническим условиям (ТУ) № 21—75—54. Механизм, как у часов 15—1. Металлический хромированный корпус диаметром 50 × 14 *мм* с передней откидной крышкой на шарнире. Циферблат (неостекленный) рельефный из нержавеющей стали. Часовая и минутная стрелки из нержавеющей стали.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

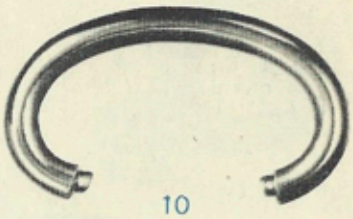
Примечание. В настоящее время освоен выпуск часов карманных для слепых 77 ЧК с остекленной передней крышкой и циферблатом, окрашенным белой краской с печатной часовой и минутной шкалами.

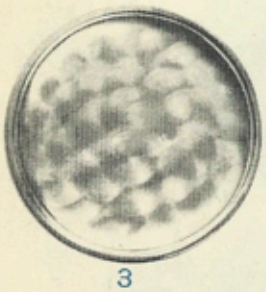
© Johannes Altmeppen 2015

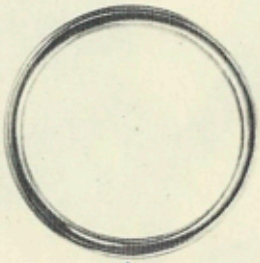
ФУРНИТУРА ЧАСОВ „15-1" и 76 ЧК

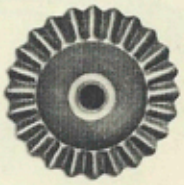

1


2


10

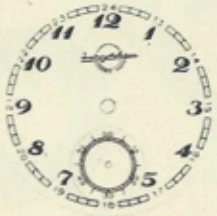

3


4


11

12

5



6

7

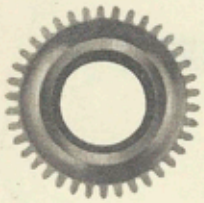
8

9

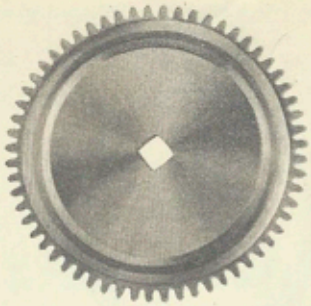
1. Корпус в сборе 15-1-ВРКО
2. Кольцо корпусное с шейкой и серьгой
3. Крышка корпуса 15-1-93
4. Ободок 15-1-92
5. Стекло 15-1-72
6. Циферблат с ножками 15-1-У44
7. Стрелка минутная 15-1-99
8. Стрелка часовая 15-1-98
9. Стрелка секундная с муфтой 15-1-У45
10. Серьга 15-1-97
11. Головка заводная 15-1-95а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

© Johannes Altmeppen 2015

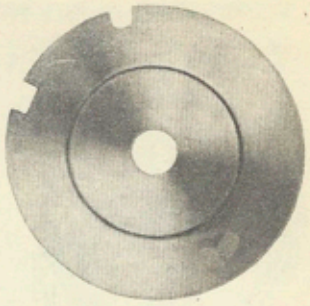
ФУРНИТУРА ЧАСОВ „15-I" и 76 ЧК



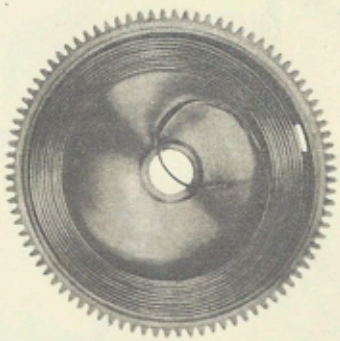
13



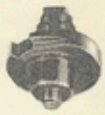
15



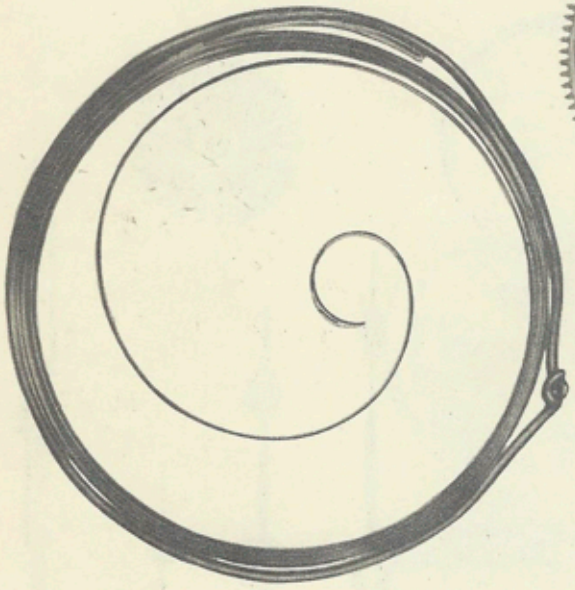
16



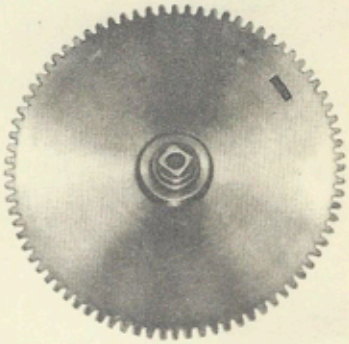
17



18



14

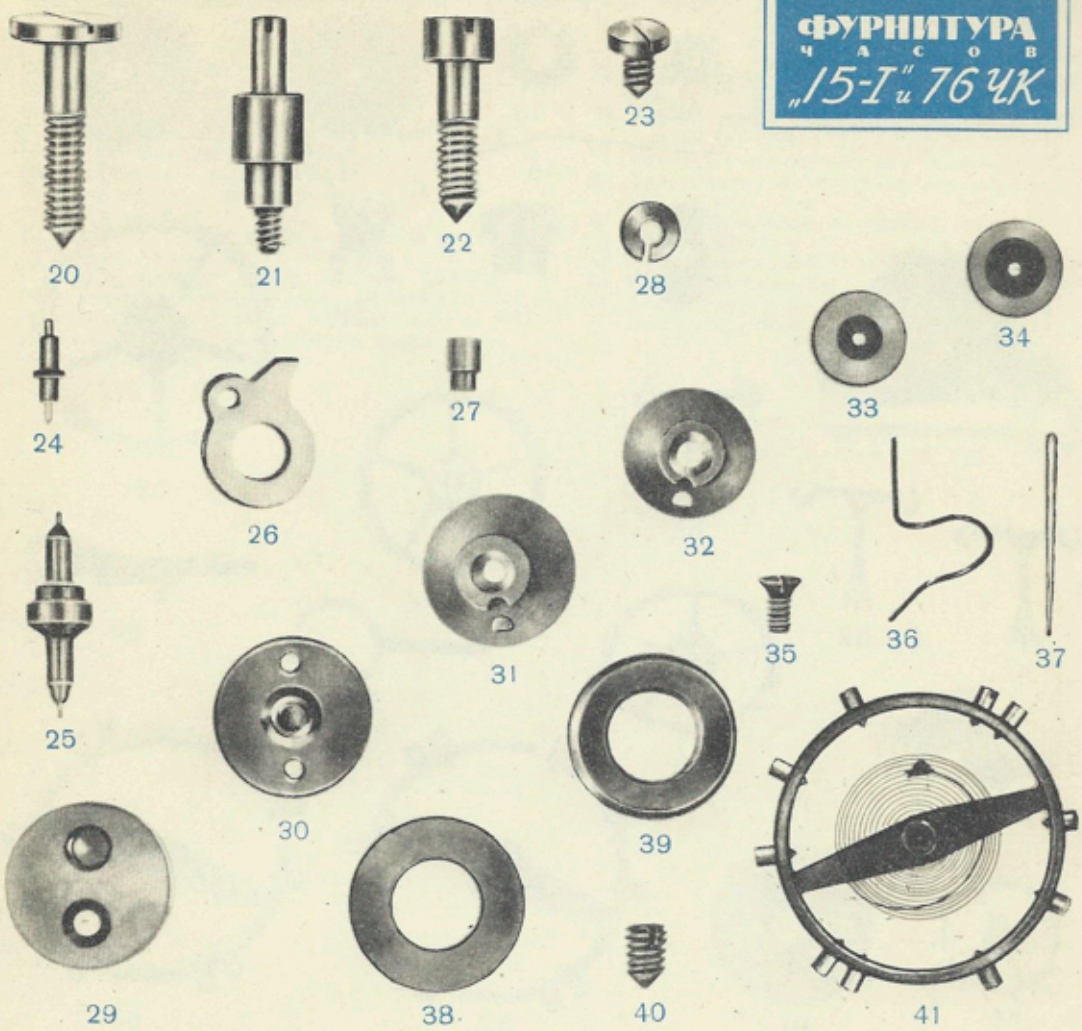


19

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

© Johannes Altmeppen 2015

ФУРНИТУРА ЧАСОВ „15-I" и 76 ЧК



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

© Johannes Altmeppen 2015

ФУРНИТУРА ЧАСОВ „15-I" и 76 ЧК

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

© Johannes Altmeppen 2015

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.

© Johannes Altmeppen 2015