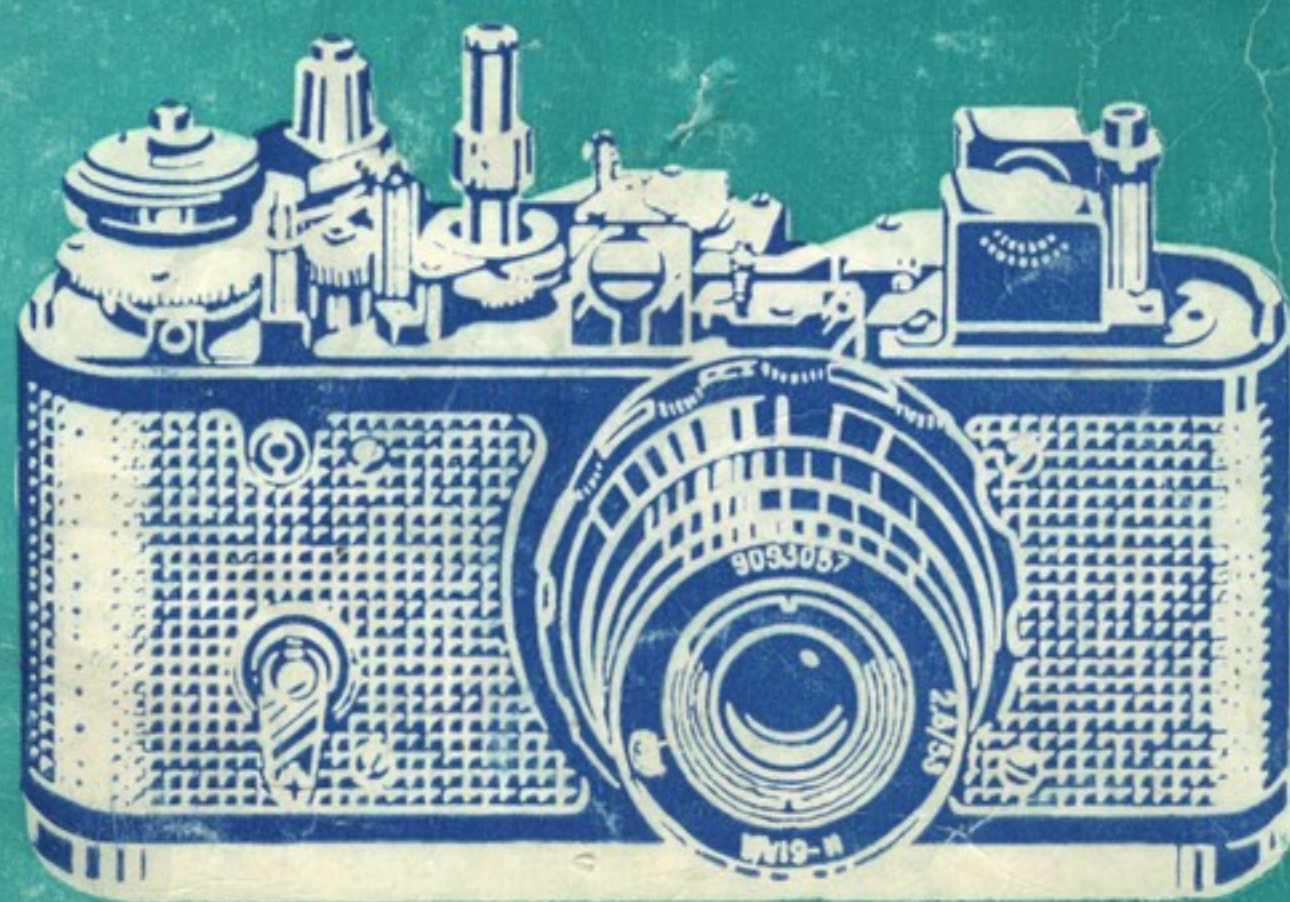


КАТАЛОГ

СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ
ФОТОАППАРАТОВ ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С,
„ФЭД-МИКРОН“, „ФЭД-МИКРОН-2“



КАТАЛОГ

СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ
ФОТОАППАРАТОВ ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С,
„ФЭД-МИКРОН“, „ФЭД-МИКРОН-2“

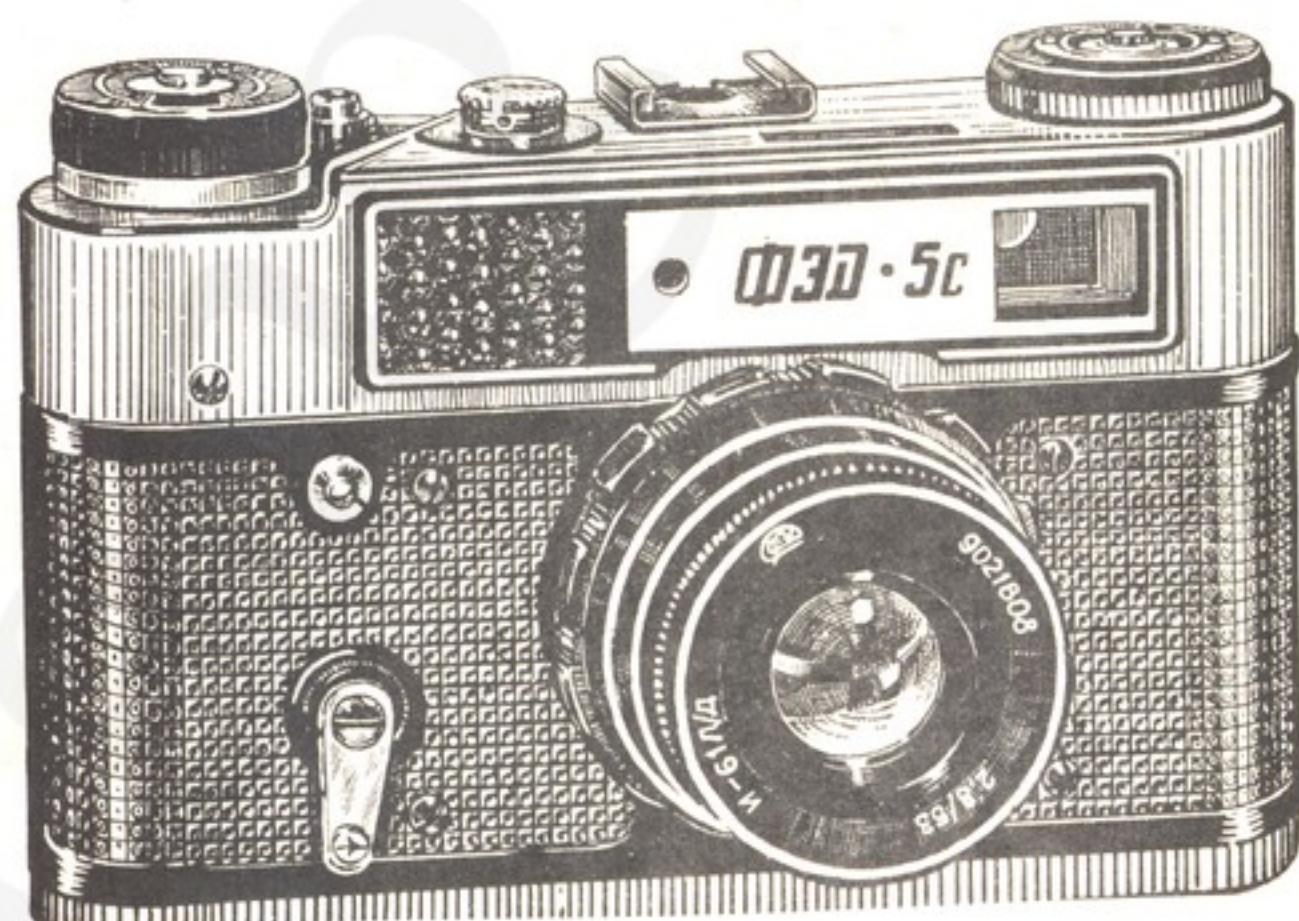
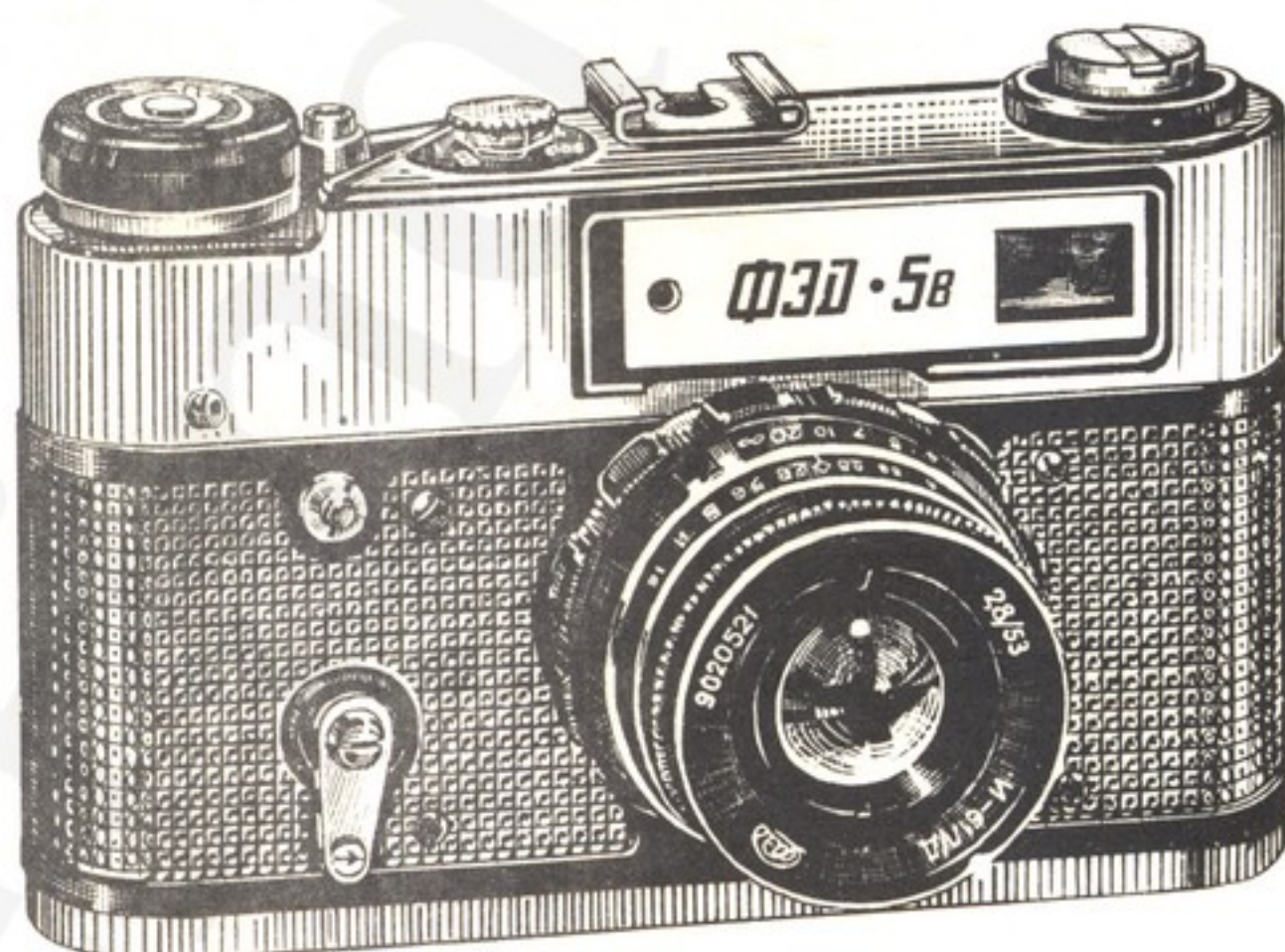
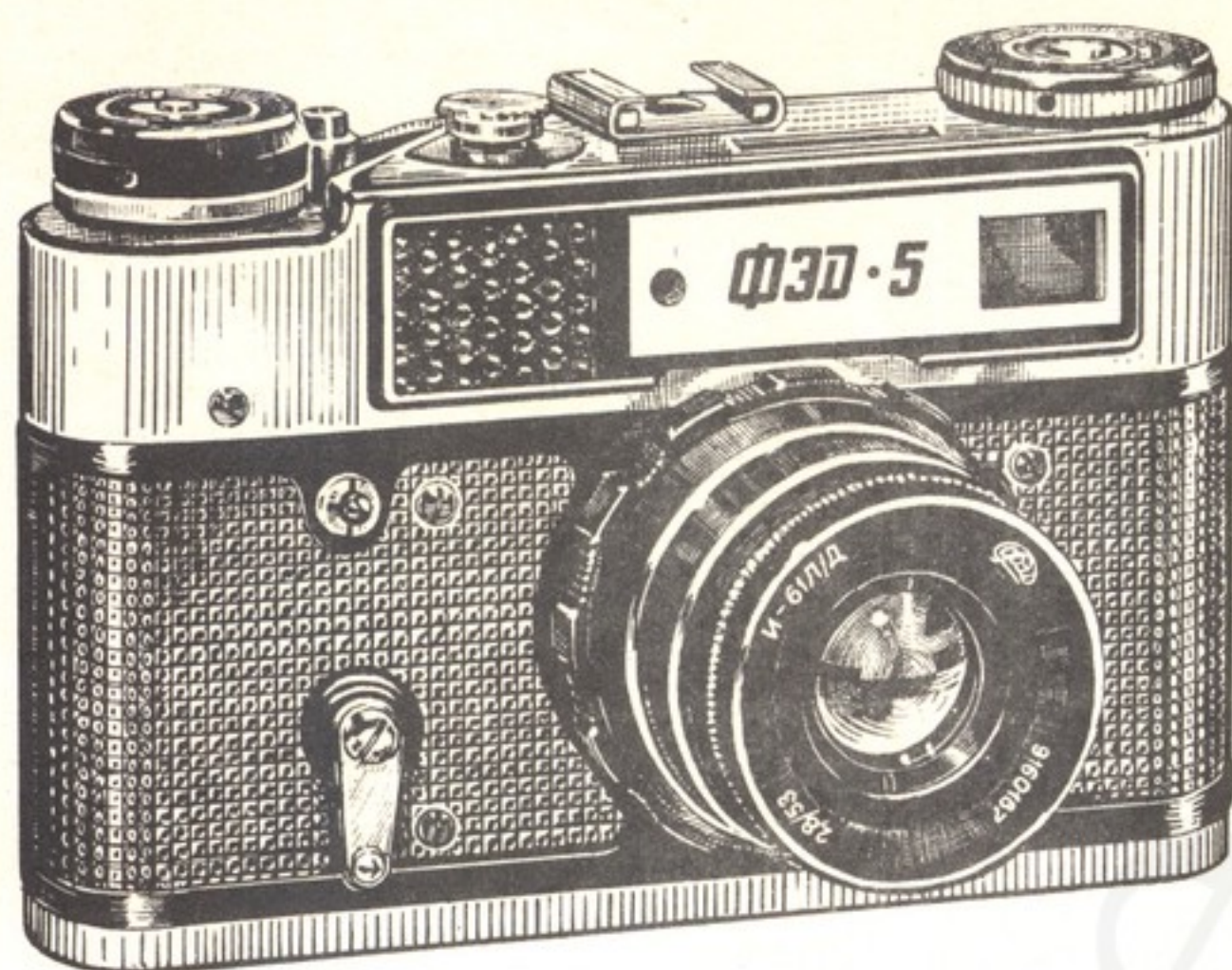
В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, повышающей его надежность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании.

ФОТОАППАРАТЫ

ФЭД • 5

ФЭД • 5В

ФЭД • 5С



Фотоаппараты ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С.

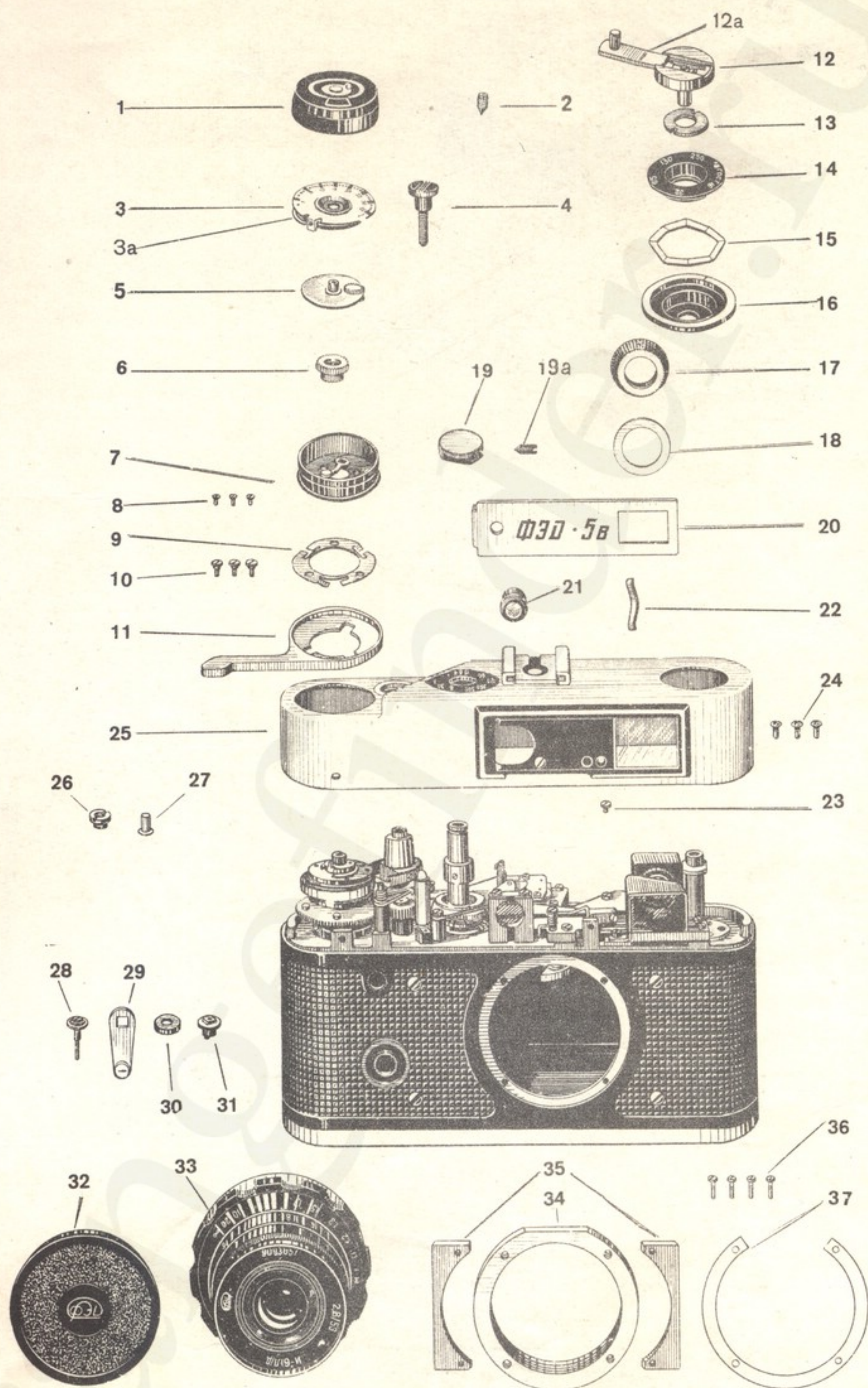


Рис. 1. Сборочные единицы и детали счетчика кадров и корпуса с дальномером фотоаппарата ФЭД-5В.

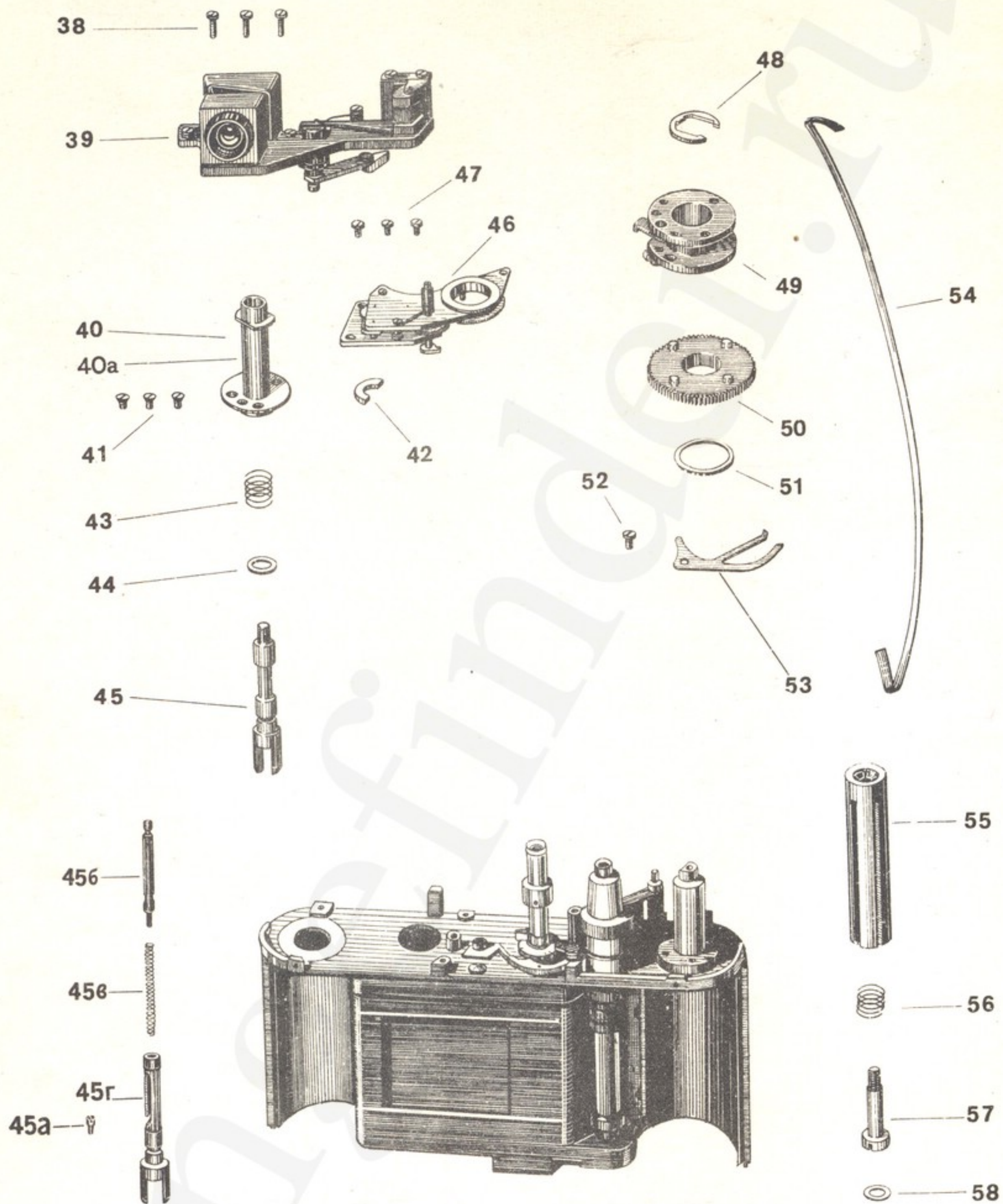


Рис. 2. Сборочные единицы и детали корпуса с затвором.

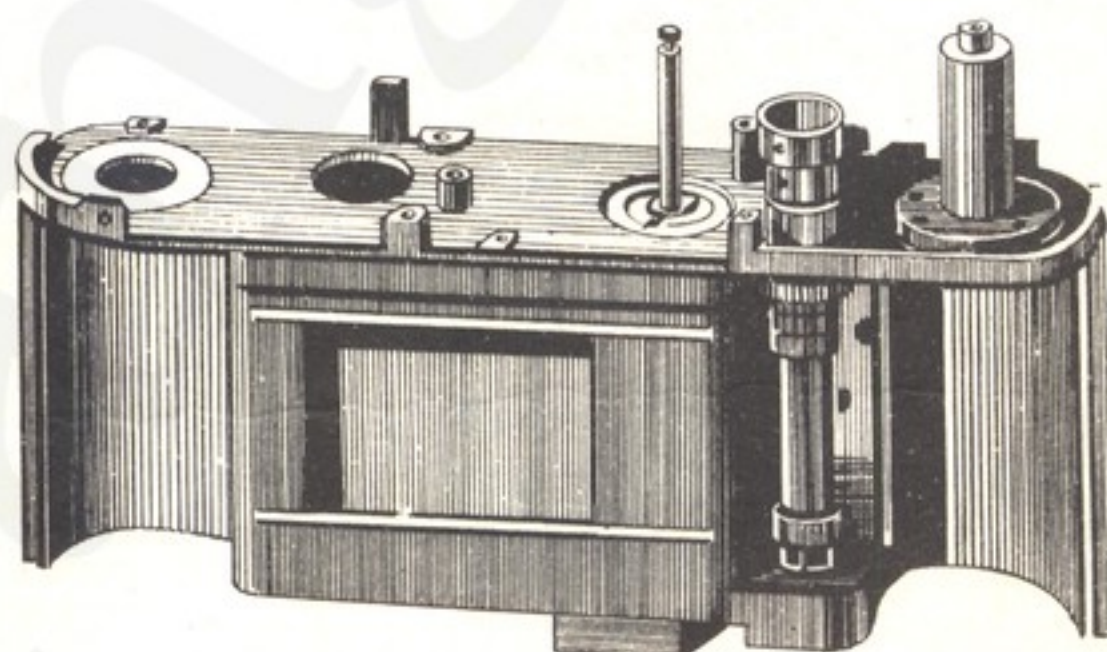
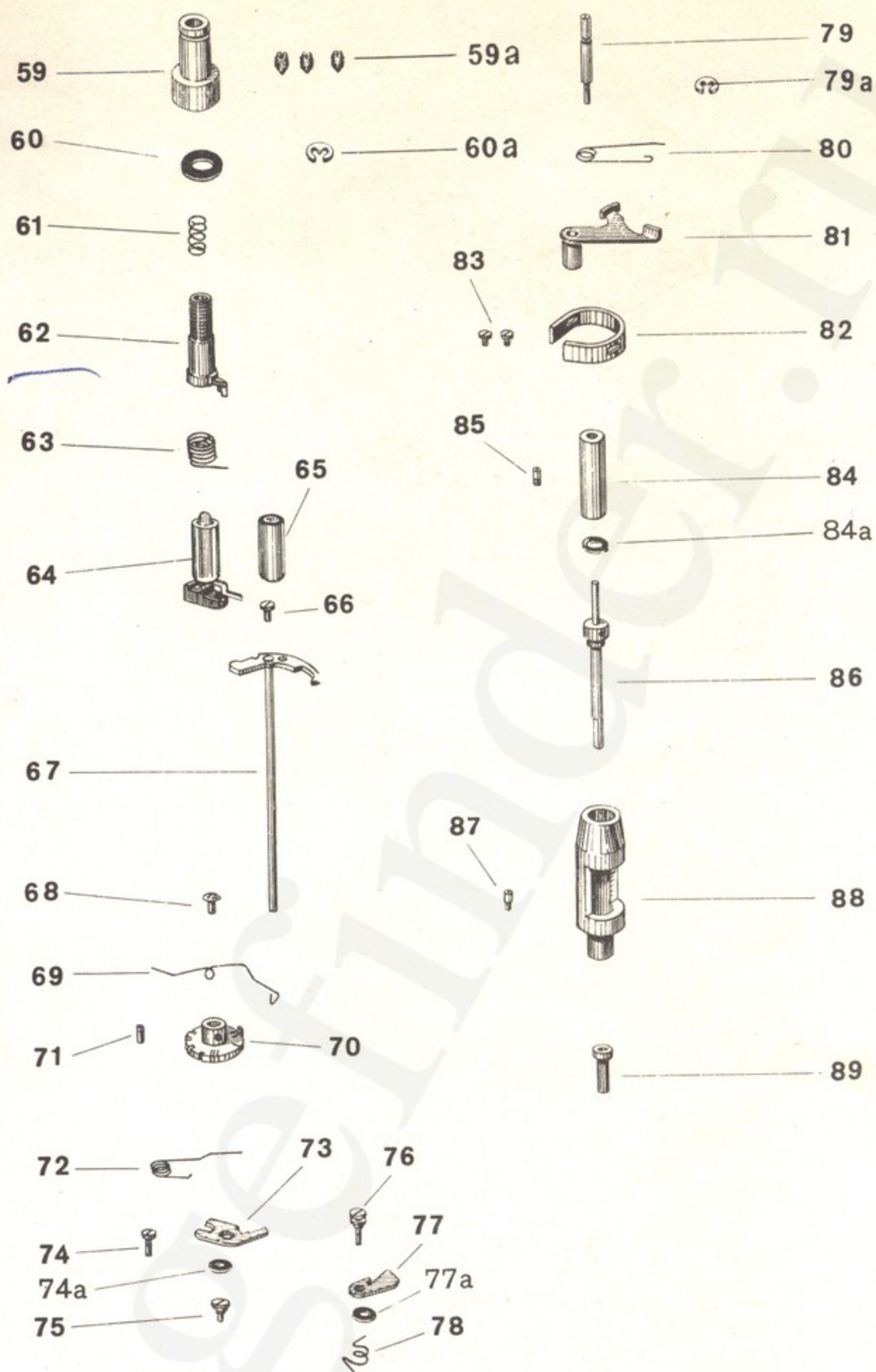


Рис. 3. Сборочные единицы и детали корпуса с заводным механизмом.

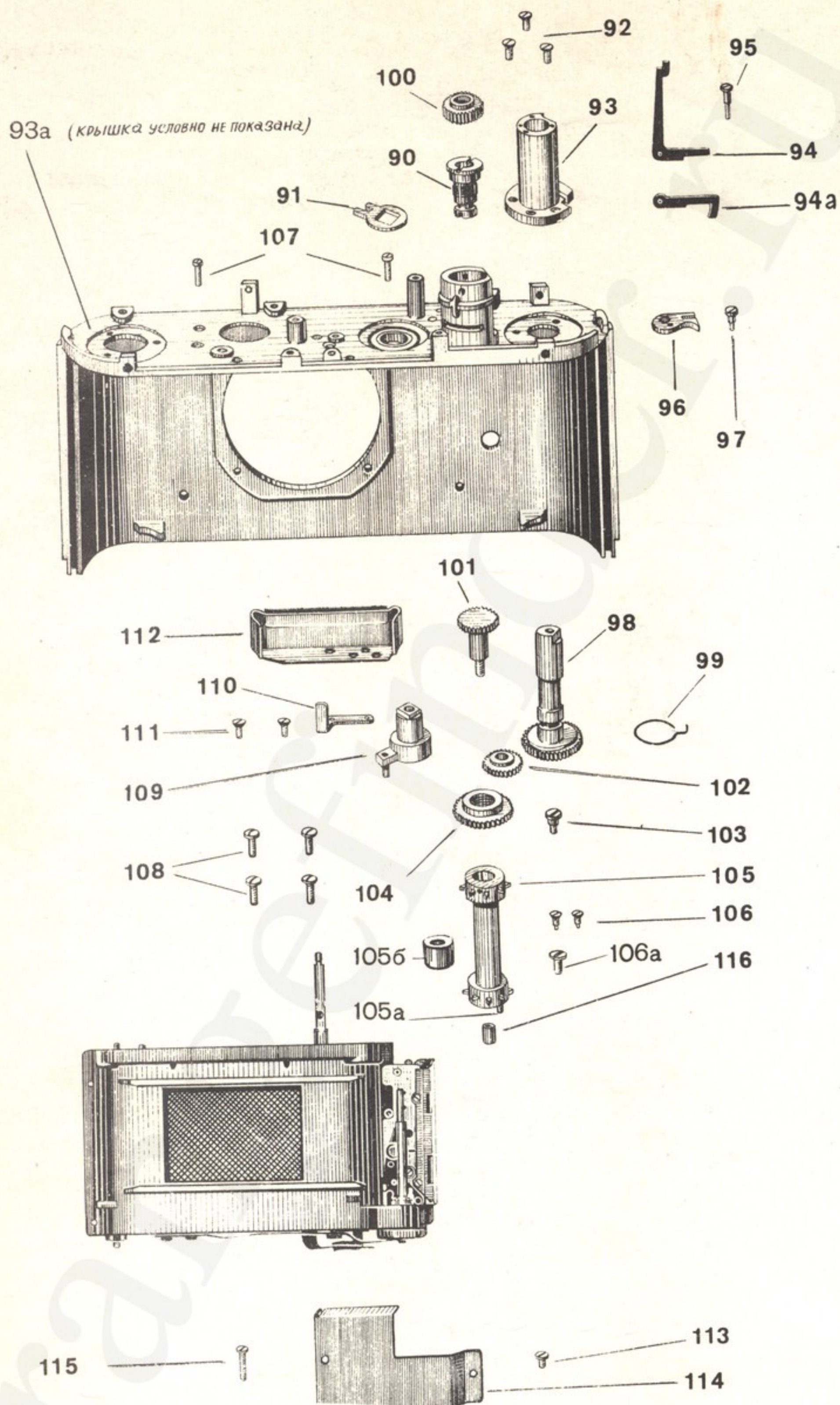


Рис. 4. Сборочные единицы и детали корпуса с заводным механизмом.

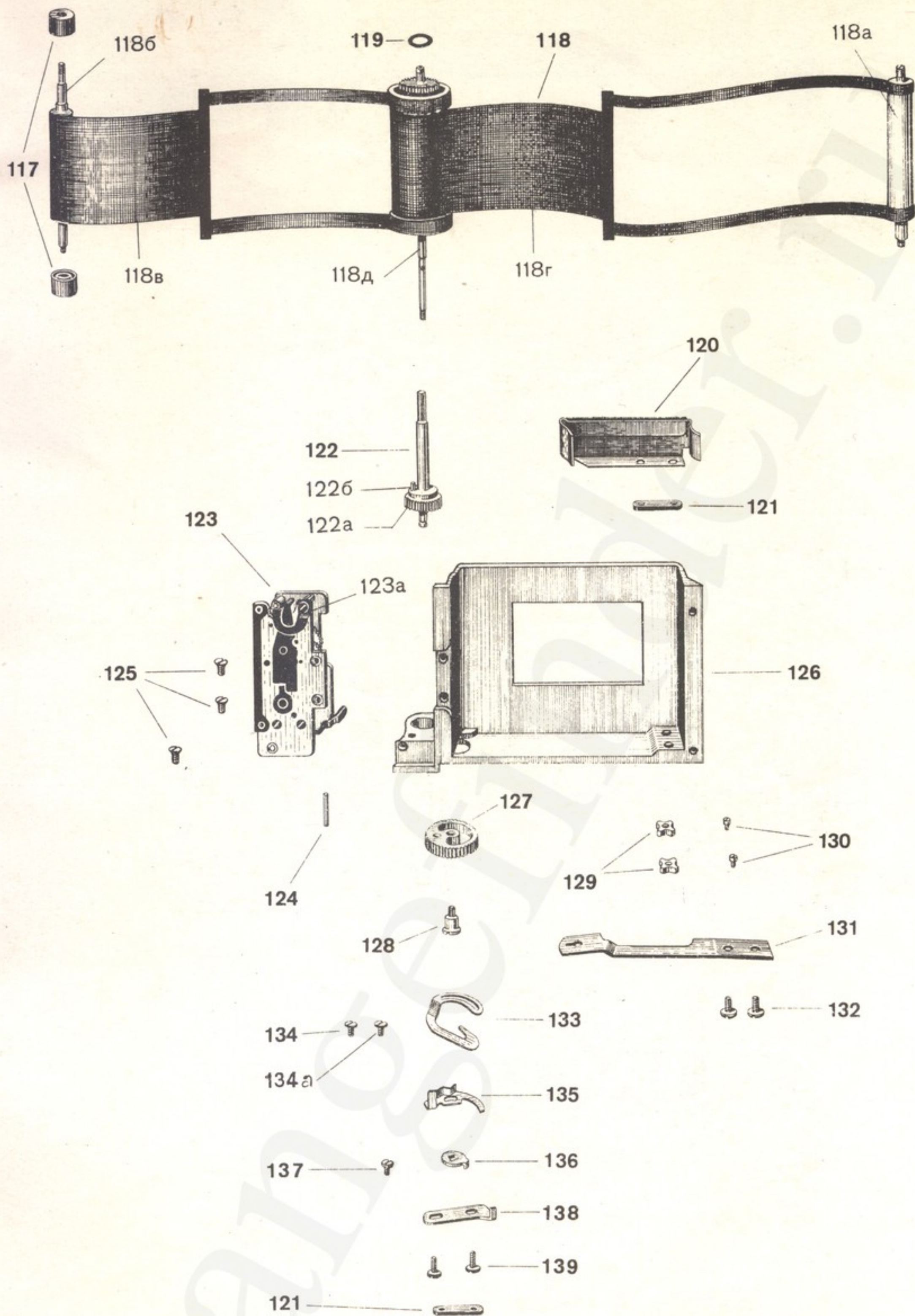


Рис. 5. Сборочные единицы и детали шторного затвора.

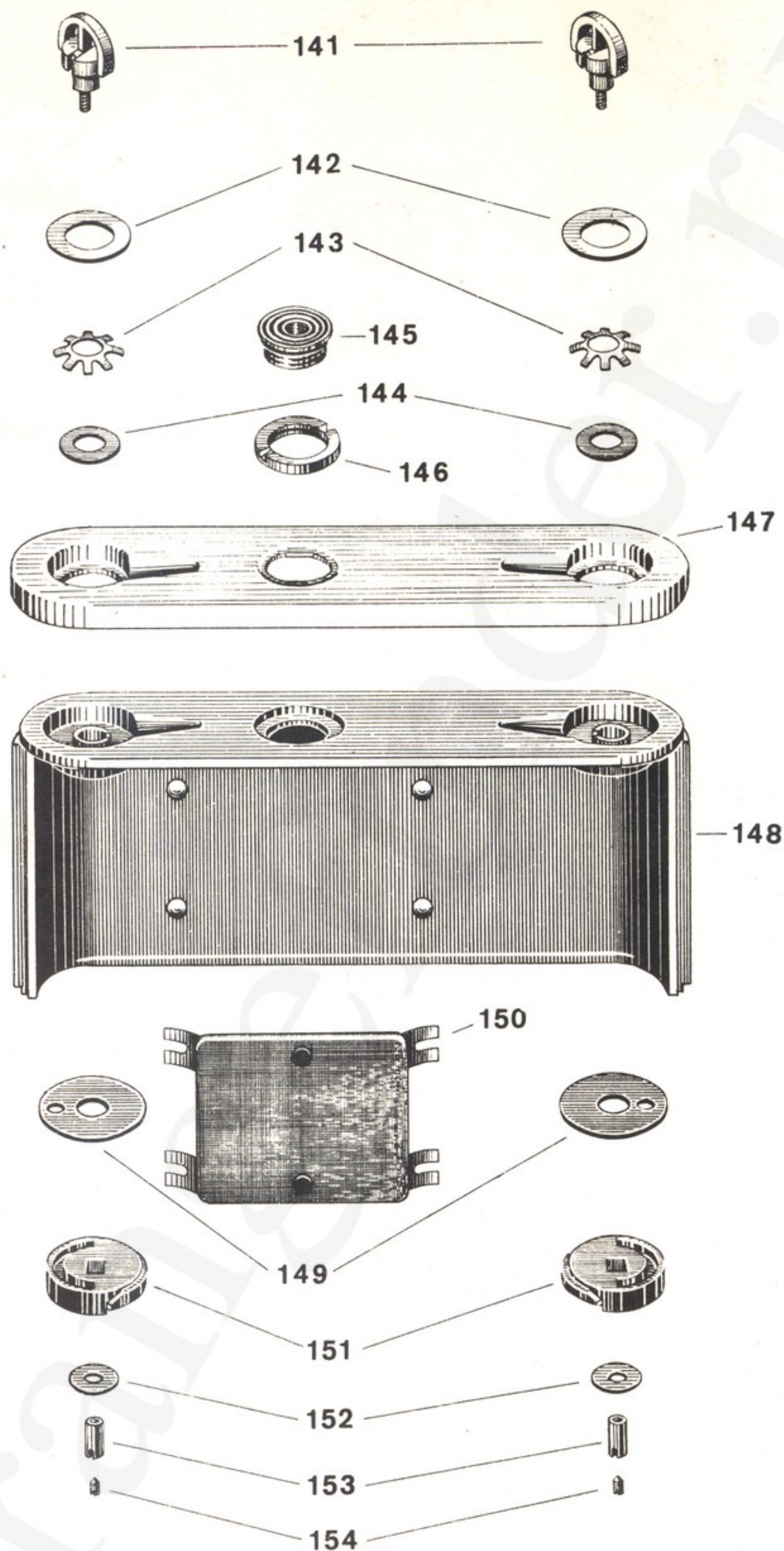


Рис. 6. Сборочные единицы и детали крышки с замками.

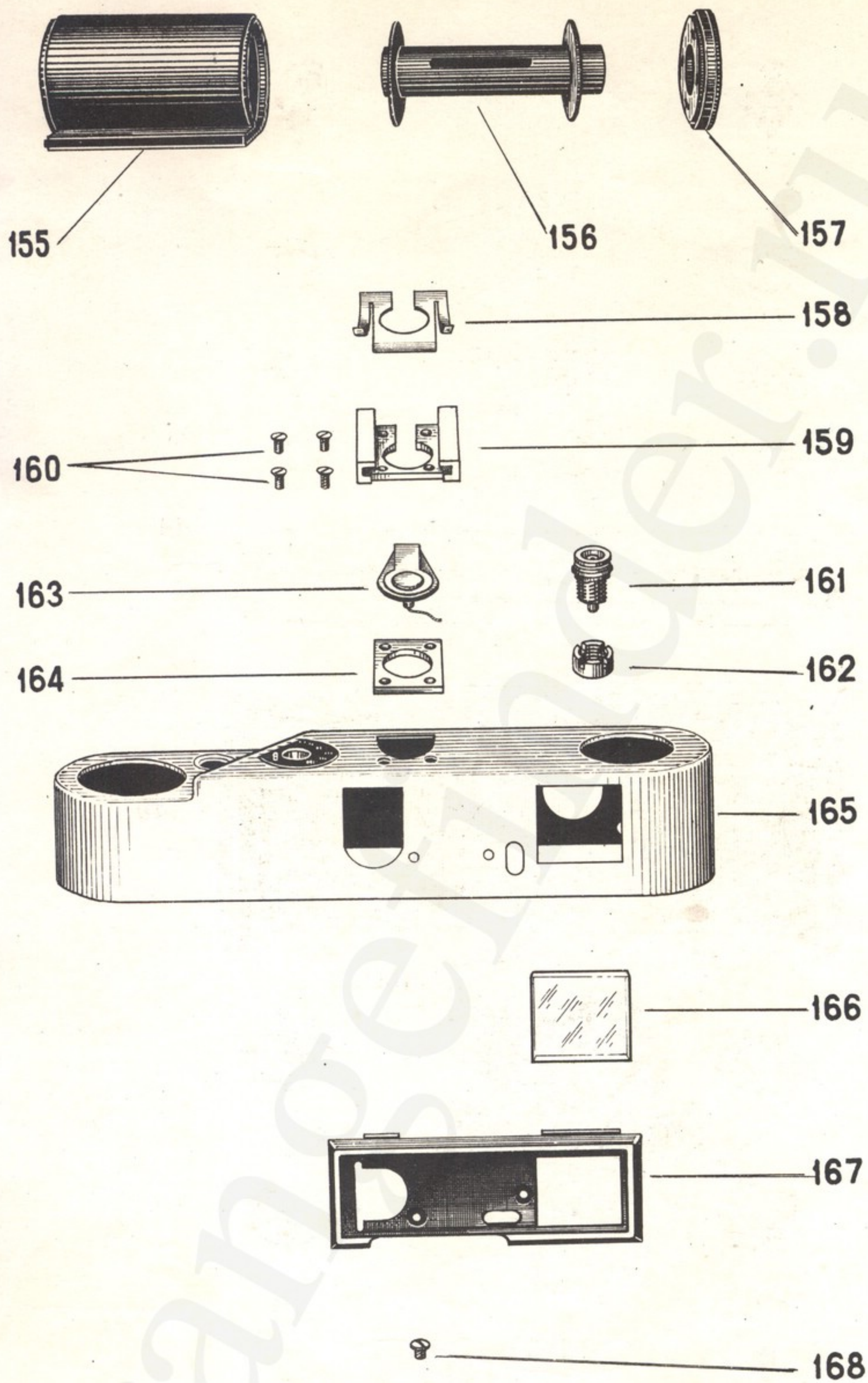


Рис. 7. Сборочные единицы и детали щитка с рамкой и кассеты.

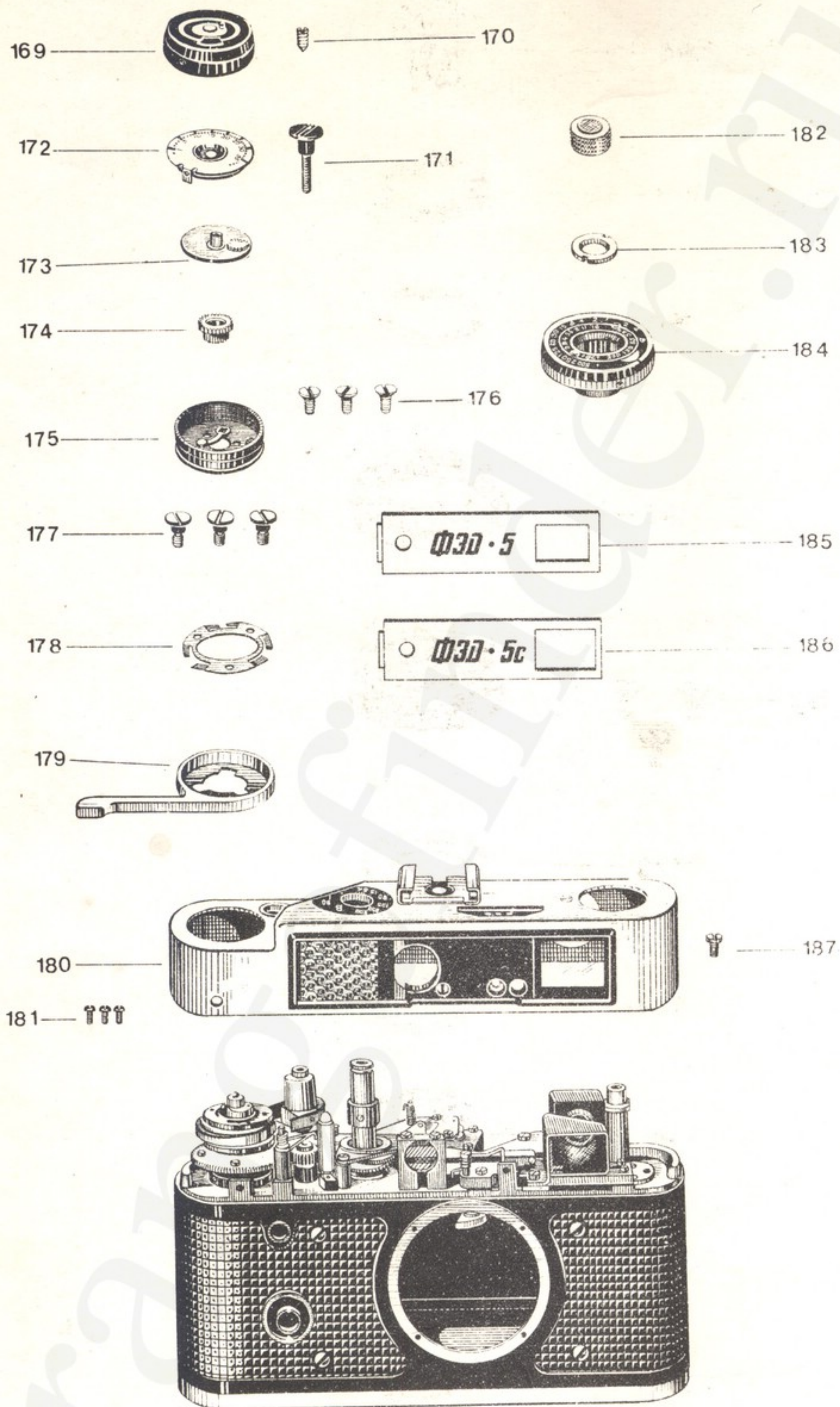


Рис. 8. Сборочные единицы и детали счетчика кадров и корпуса с дальномером фотоаппаратов ФЭД-5, ФЭД-5С.

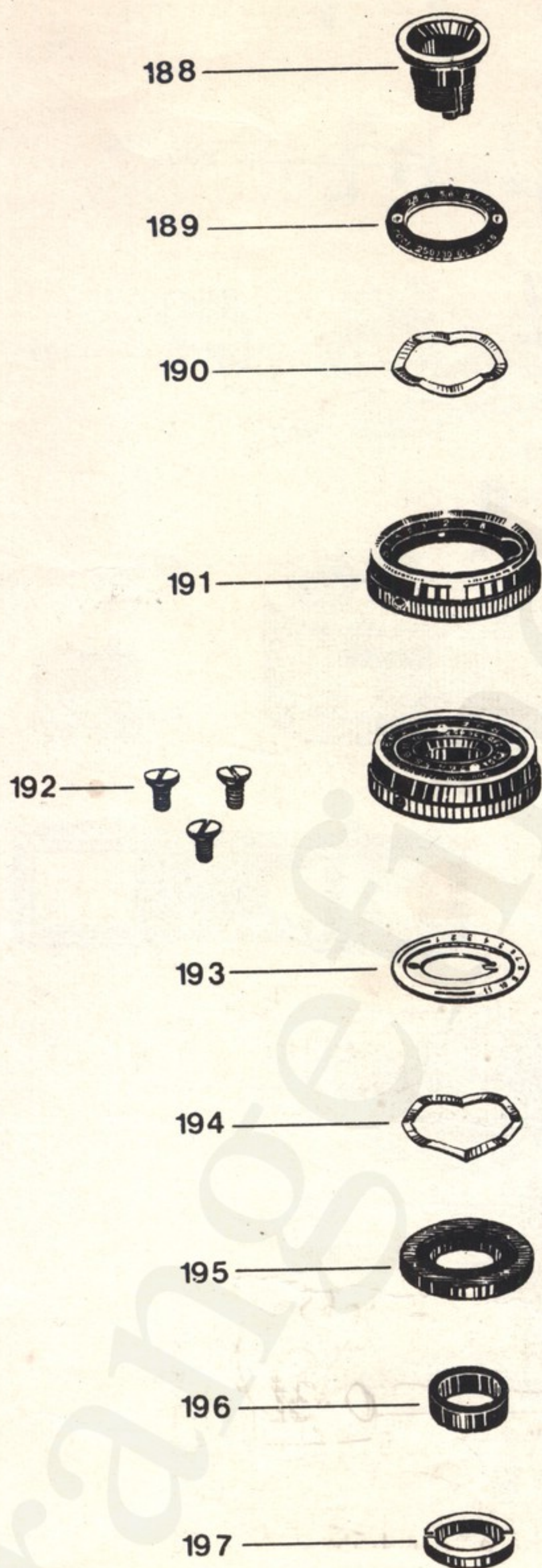


Рис. 9. Сборочные единицы и детали калькулятора.

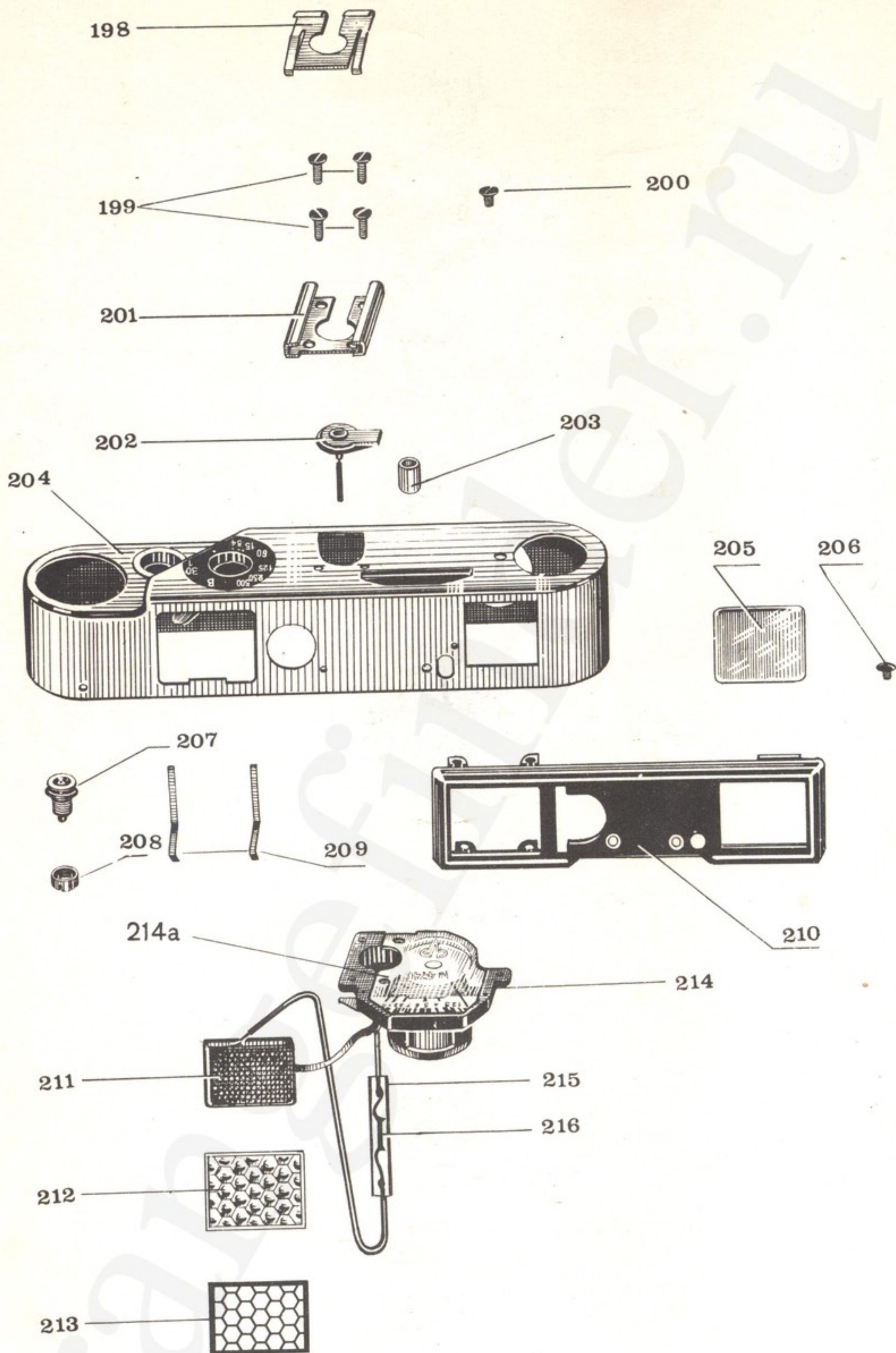


Рис. 10. Сборочные единицы и детали щитка с рамкой.

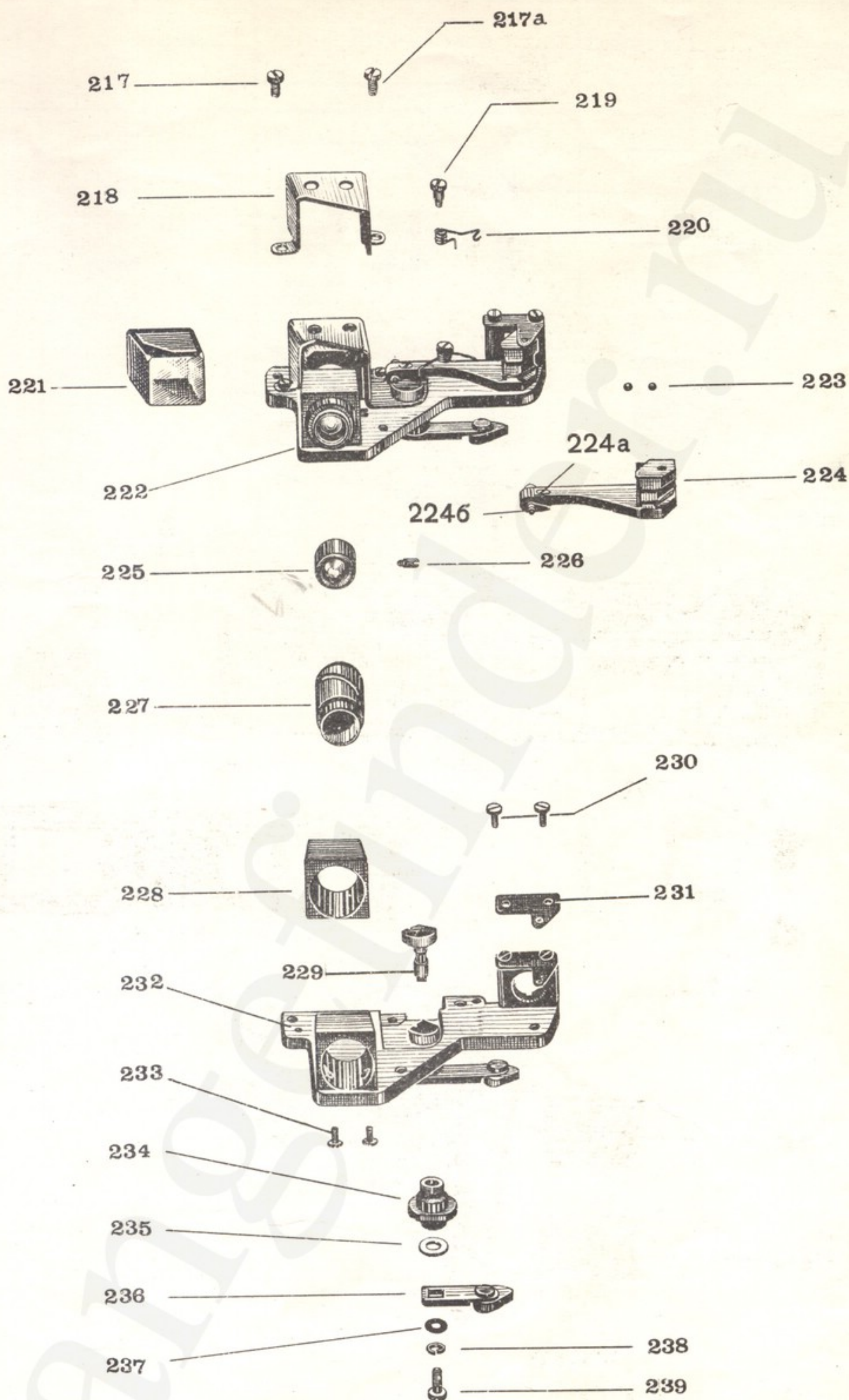


Рис. 11. Сборочные единицы и детали дальномера фотоаппаратов ФЭД-5, ФЭД-5В.

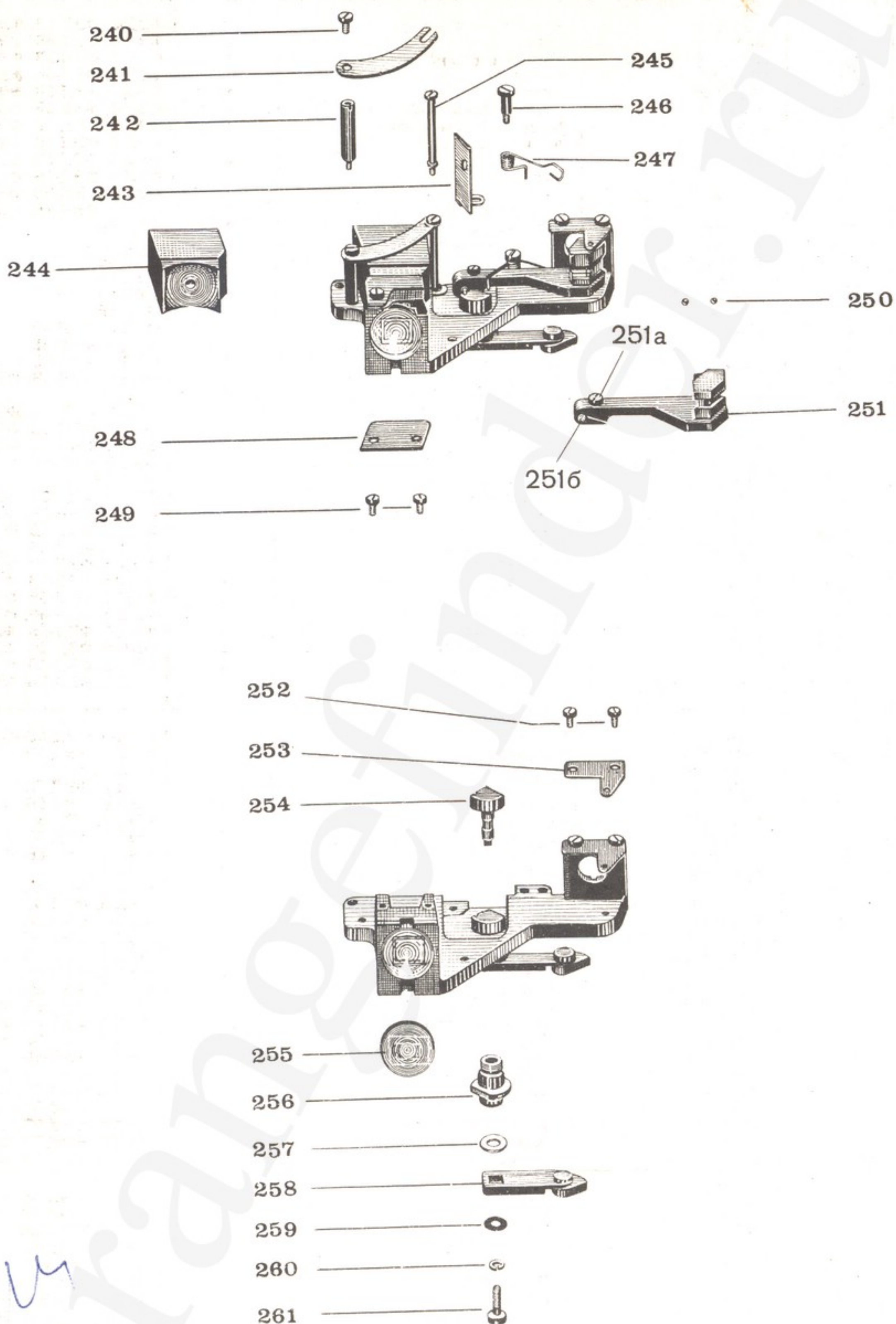


Рис. 12. Сборочные единицы и детали дальномера фотоаппарата ФЭД-5С.

5HT
01209
1-00
-00
2-00
2-00
2-00
30
-00
-60
50
-50
90

№ рис.	№ детали на рис.	Обозначение	Наименование	Количество	Применяемость
1	2	3	4	5	6
1	1	05.04.010* 0-40	Головка с указателем	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	2	902*	Винт	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	3	05.04.130*	Шестерня с лимбом	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	3a	05.04.105*	Пружина	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	4	05.04.102*	Винт	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	5	05.04.160*	Втулка с блоком шестерен	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	6	05.04.150*	Шестерня с храповиком	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	7	05.04.140*	Фланец с рычагом	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	8	09907*	Винт	3	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	9	05.04.057*	Шайба	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	10	05.04.056*	Винт	3	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	11	05.04.019	Рычаг заводной 0-90	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	12	05.10.070*	Головка в сборе	1	ФЭД-5В
	12a	05.10.060*	Планка в сборе 1-10	1	ФЭД-5В
	13	05.08.041*	Гайка	1	ФЭД-5В
	14	05.10.040*	Лимб с заклепкой	1	ФЭД-5В
	15	05.08.037*	Шайба пружинная	1	ФЭД-5В
	16	05.08.042*	Стакан	1	ФЭД-5В
	17	1788*	Кольцо окуляра	1	ФЭД-5, ФЭД-5В
	18	1983*	Шайба	1	ФЭД-5, ФЭД-5В
	19	05.03.005*	Головка	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	19a	902*	Винт	2	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	20	05.08.006-02*	Пластина	1	ФЭД-5В
	21	4000/57*	Клин в оправе	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	22	05.08.012*	Пружина	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	23	A-4020	Винт	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	24	4266	Винт	3	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	25	05.08.040-02	Щиток с рамкой	1	ФЭД-5В
	26	4377*	Втулка кнопки	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	27	4362*	Кнопка	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	28	1472*	Ось	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	29	4000/38* 0-31	Рычаг с кнопкой	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	30	1480*	Колпачок	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	31	1473* 0-07	Муфта	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	32	1083* 0-04	Крышка	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	33	1000/30	Объектив «И-61Л/Д»	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	34	1206*	Фланец опорный	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	35	231*	Планка нижняя	2	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	36	1916*	Винт	4	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	37	205*	Прокладка	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
2	38	1919*	Винт	3	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	39	05.06.080-01*	Дальномер	1	ФЭД-5, ФЭД-5В
	40	05.10.019-01*	Втулка	1	ФЭД-5В
	40a	05.10.019*	Втулка	1	ФЭД-5, ФЭД-5С
	41	1935*	Винт	3	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	42	04.10.015*	Планка	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	43	05.10.017*	Пружина	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	44	05.10.038	Шайба	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	45	05.08.039*	Поводок	1	ФЭД-5В
	45a	05.10.014*	Винт	1	ФЭД-5, ФЭД-5С
	45b	05.10.009*	Ось	1	ФЭД-5, ФЭД-5С
	45в	05.10.011*	Пружина	1	ФЭД-5, ФЭД-5С
	45г	05.10.004*	Поводок	1	ФЭД-5, ФЭД-5С
	46	550.000.000*	Замедлитель 1-90	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	47	1917*	Винт	3	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	48	05.04.055*	Шайба	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	49	05.04.090*	Втулка с защелкой	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	50	05.04.120*	Шестерня с пальцами	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	51	ПГ-982	Шайба	10	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	52	1924*	Винт	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
3	53	05.04.106*	Пружина	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	54	4316*	Пружина	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	55	1486*	Втулка приемная	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	56	404*	Пружина барабана	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	57	946*	Винт	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	58	979*	Шайба	3	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	59	05.03.002	Колпачок	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	59a	1458	Винт	3	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	60	09995-01	Шайба	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	60a	A-1029	Шайба	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	61	1391*	Пружина	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	62	05.03.009*	Рычаг экспозиций 0-75	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	63	1392-01*	Пружина	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	64	05.02.030*	Контакт с планкой	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	65		Трубка III ТВ-40-3x0.4	3	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
	66	1924	ГОСТ 19034-73 l=10 мм	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
			Винт	1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С

1	2	3	4	5	6
3	67 68 69 70 71 72 73 74 74a 75 76 77 77a 78 79 79a 80 81 82 83 84 84a 85 86 87 88 89	1600/47* 05.03.007* 1309* 4530 4391* 1376* 1524* 1961 09995* 1374* 1341* 1333* 976* 1334* 05.04.083* A-2060 05.04.084* 05.04.110* 4241* 922* 1335* 1523* 1336 1500/11 1336* 05.04.081 1562*	Зашелка со стержнем 0-23 Винт Пружина Диск экспозиций Винт Пружина Рычаг Винт Шайба Винт Винт Рычаг Шайба Пружина Винт Шайба Пружина Втулка с рычагом Пружина Винт Кнопка Шайба Винт Стержень с кулачком Винт Втулка Втулка	1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
4	90 91 92 93 93a 94 94a 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 105a 105b 106 106a 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116	1560* 1371* A-4095 05.02.013* 05.02.020* 05.04.092* 05.04.093* 05.04.097* 1425* 1949* 05.04.101* 1426* 1558 1517* 1522* 1947* 4227* 1500/4* 1951* 1500/6* 1963* 909* 1912* 4359-01* 1400/36* 1678* 1937* 4000/63* 09927 4395* 1958* 4372*	Втулка Кулачок тормозной Винт Втулка Корпус с втулками Рычаг Рычаг Винт Зашелка Винт Шестерня Рычаг пружинный Шестерня барабана Вал-шестерня Шестерня Винт Шестерня Барабан с пальцем Палец Втулка с винтом Винт Винт Винт Муфта с пальцем Упор Винт Щиток с прокладкой Винт Щиток Винт Втулка	1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 2 4 1 1 2 1 1 1 1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
5	117 118 118a 118b 118c 118d 119 120 121 122 122a 122b 123 123a 124 125 126 127 128	1632* 1600/72-01* 1600/13* 1600/13-01* 1600/31* 1600/17* 1600/71-01* 984* 4000/43* 622* 4000/86* 1500/12* 1951* 580.000.000* 4379* 1471* 1937* 05.03.013* 05.03.011* 05.03.012*	Ролик Шторный затвор - 3-65 Гильза с пружиной Гильза с пружиной Шторка гильзы с боркой Шторка барабана с боркой Валик с барабаном Шайба Щиток с прокладкой Планка Стержень с шестерней Шестерня с пальцем Палец Автоспуск - 1-55 Пружина Стержень Винт Корпус затвора - 2-10 Шестерня Винт - 0-03	2 1 1 1 1 1 1 5 1 1 1 1 1 1 1 1 3 1 1 1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С

1	2	3	4	5	6
5	129 130 131 132 133 134 134a 135 136 137 138 139	968* 1518 4319* 4267* 4389* 09927* 09947* 1495* 4398* 09927* 4387* 4550*	Гайка фасонная Винт Пружина плоская Винт Пружина Винт Винт Винт Рычаг Рычаг Винт Упор Винт	2 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 2	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
6	141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154	1300/13* 1973* 1981* 1991* 1330* 1331* 1310* 4081 1315* 1300/10* 1340* 1971* 1323* 1901*	Скобка с осью Шайба Шайба пружинная Шайба Гайка штативная Гайка Щиток крышки Крышка Прокладка Пластина с пружиной Замок Шайба Втулка Винт	2 2 2 2 1 1 1 1 2 1 2 2 2 2	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
7	155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168	1873 1872 1871 05.08.018* 05.08.015* 1937* 05.08.020* 1255* 05.08.030* 05.08.032* 05.08.010-02* 05.08.011* 05.08.031* 922*	Корпус Катушка Крышка Пластина Клемма Винт Гнездо штепсельное Гайка Контакт с планкой Пластина Щиток с лимбом Стекло защитное Рамка Винт	1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5В ФЭД-5В ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5В ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
8	169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187	05.04.010* 902* 05.04.102* 05.04.130 05.04.160 05.04.150 05.04.140 09907* 05.04.056* 05.04.057* 05.04.019 05.08.040 4266 05.10.005* 05.10.018* 05.10.020 05.08.006-01 05.08.006* А-4020	Головка с указателем - 3-85 Винт - 0-02 Винт Шестерня с лимбом - 1-45 Втулка с блоком шестерен - 0-85 Шестерня с храповиком Фланец с рычагом - 2-00 Винт Винт Шайба Рычаг заводной Щиток с рамкой Винт Головка Гайка Калькулятор Пластина Пластина Винт	1 1 1 1 1 1 1 3 3 1 1 1 3 1 1 1 1 1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5С ФЭД-5 ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С
9	188 189 190 191 192 193 194 195 196 197	05.10.002* 05.10.010* 05.10.016* 05.10.001* 09907* 05.10.013* 05.010.016* 05.10.003* 05.10.006* 05.10.007*	Втулка Лимб с заклепками Шайба пружинная Головка Винт Лимб Шайба пружинная Кольцо Втулка Гайка	2 1 1 1 3 1 1 1 1 1	ФЭД-5, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5С
10	198 199 200 201 202 203	05.08.018* ПГ-914 09923* 05.08.015* 05.08.030* 05.08.026	Пластина Винт Винт Клемма Контакт с планкой Трубка III ТВ-40-1x0,4 ГОСТ 19034-73 l=5 мм	1 4 1 1 1 1	ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5В, ФЭД-5С ФЭД-5, ФЭД-5С

ΦΟΤΟΑΠΠΑΡΑΤ

**ΜΕΣΟ
ΜΙΚΡΟΝ**

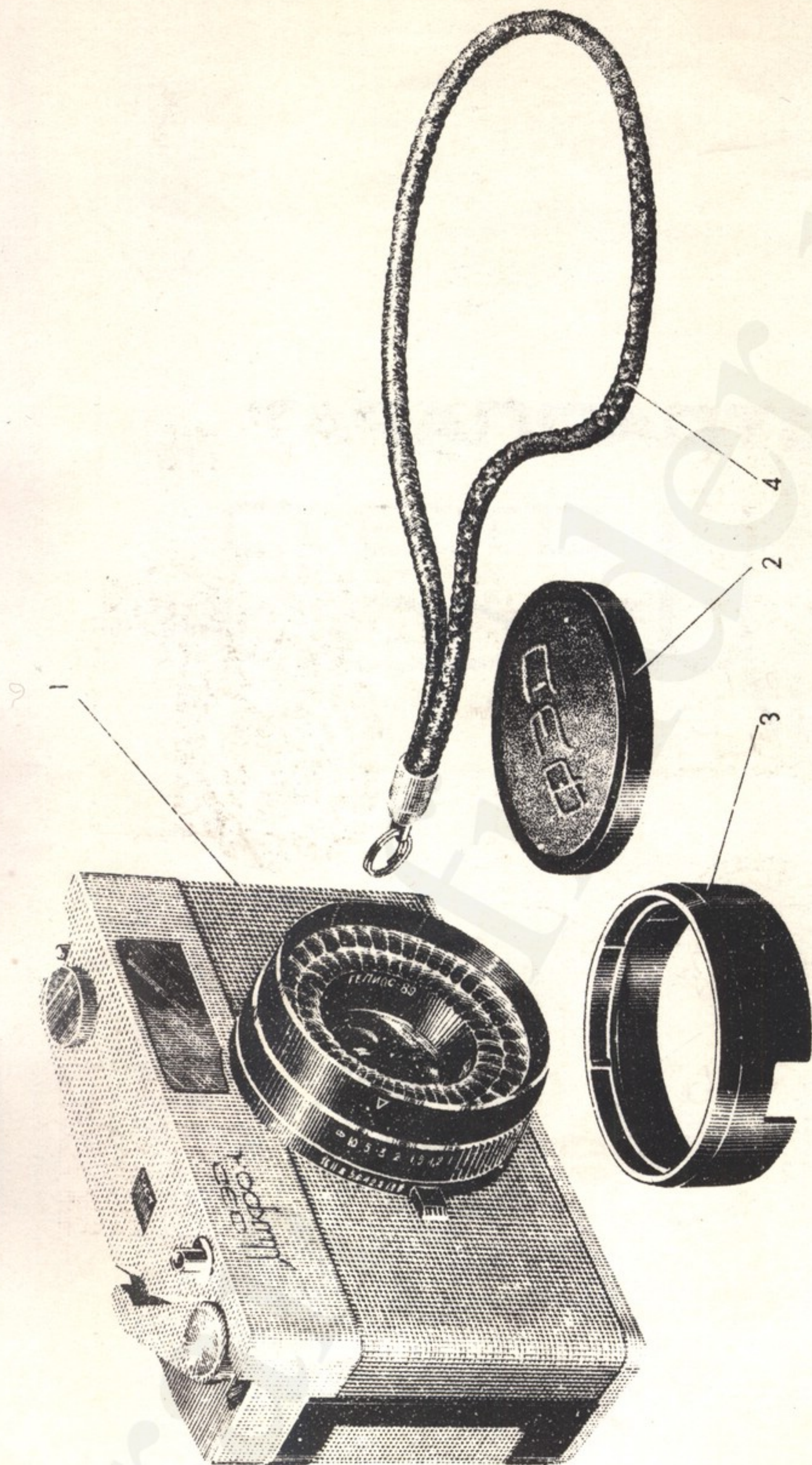


Рис. 1. Комплект фотоаппарата «ФЭД-Микро».

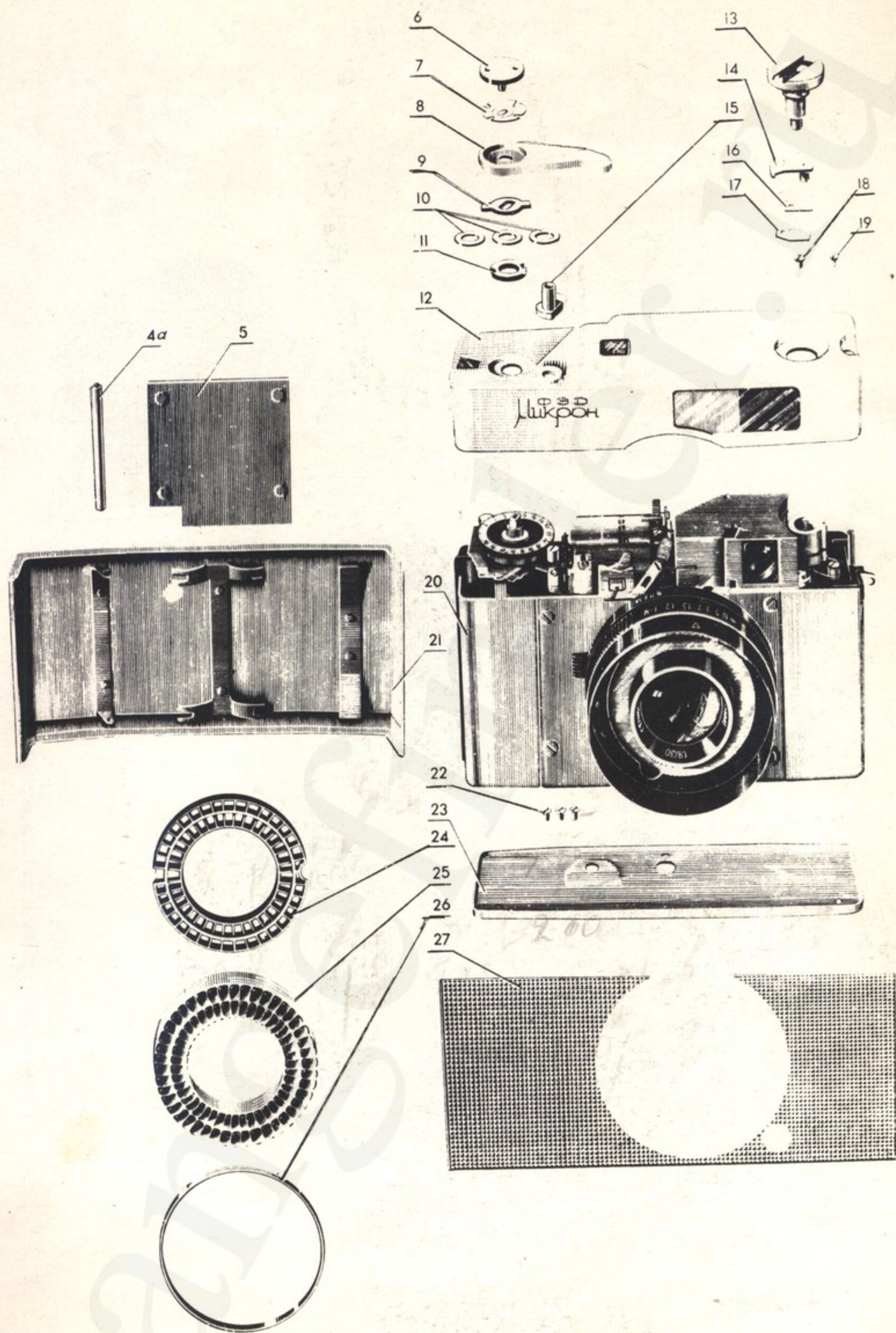


Рис. 2. Сборочные единицы и детали.

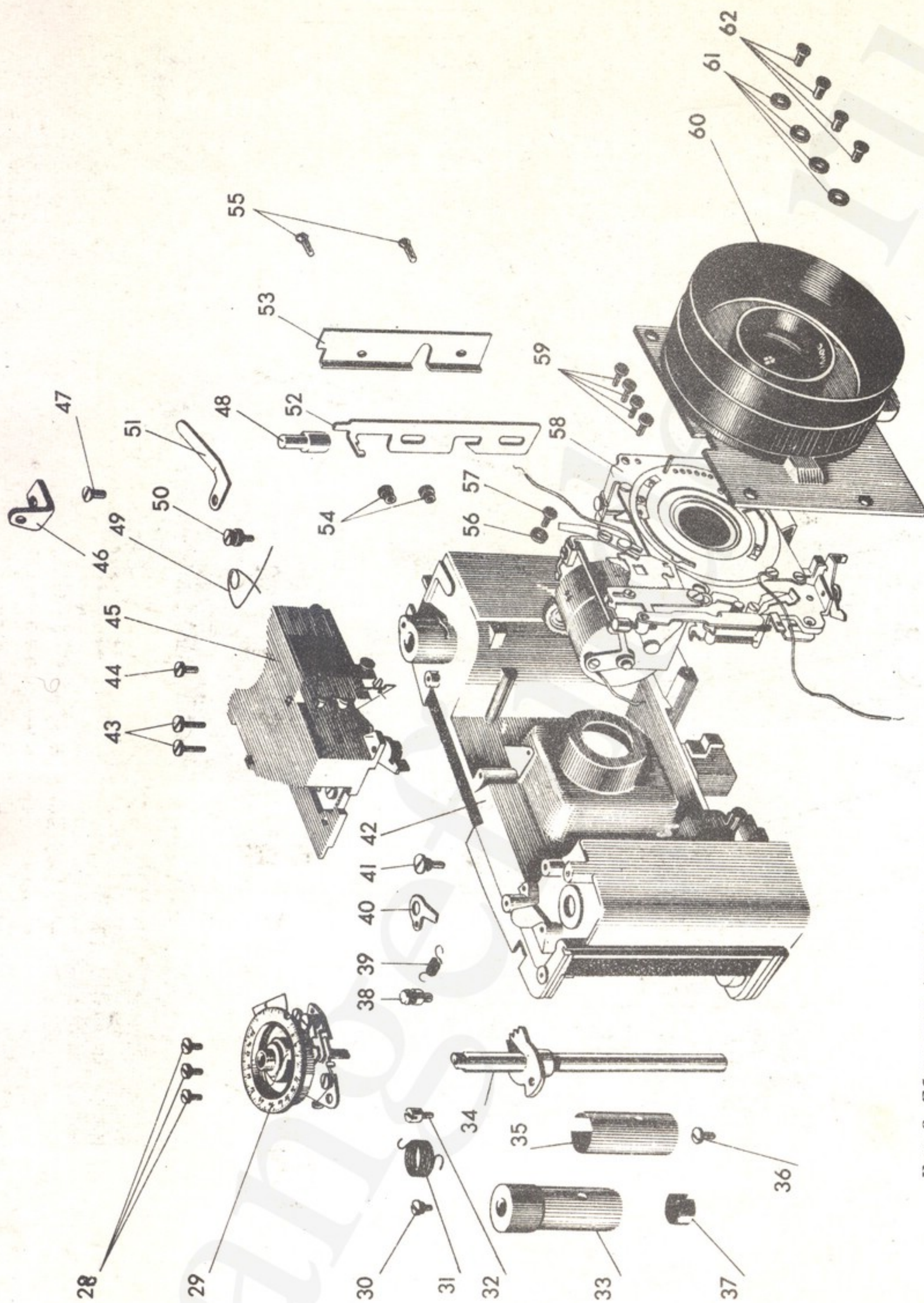


Рис. 3. Сборочные единицы и детали корпуса.

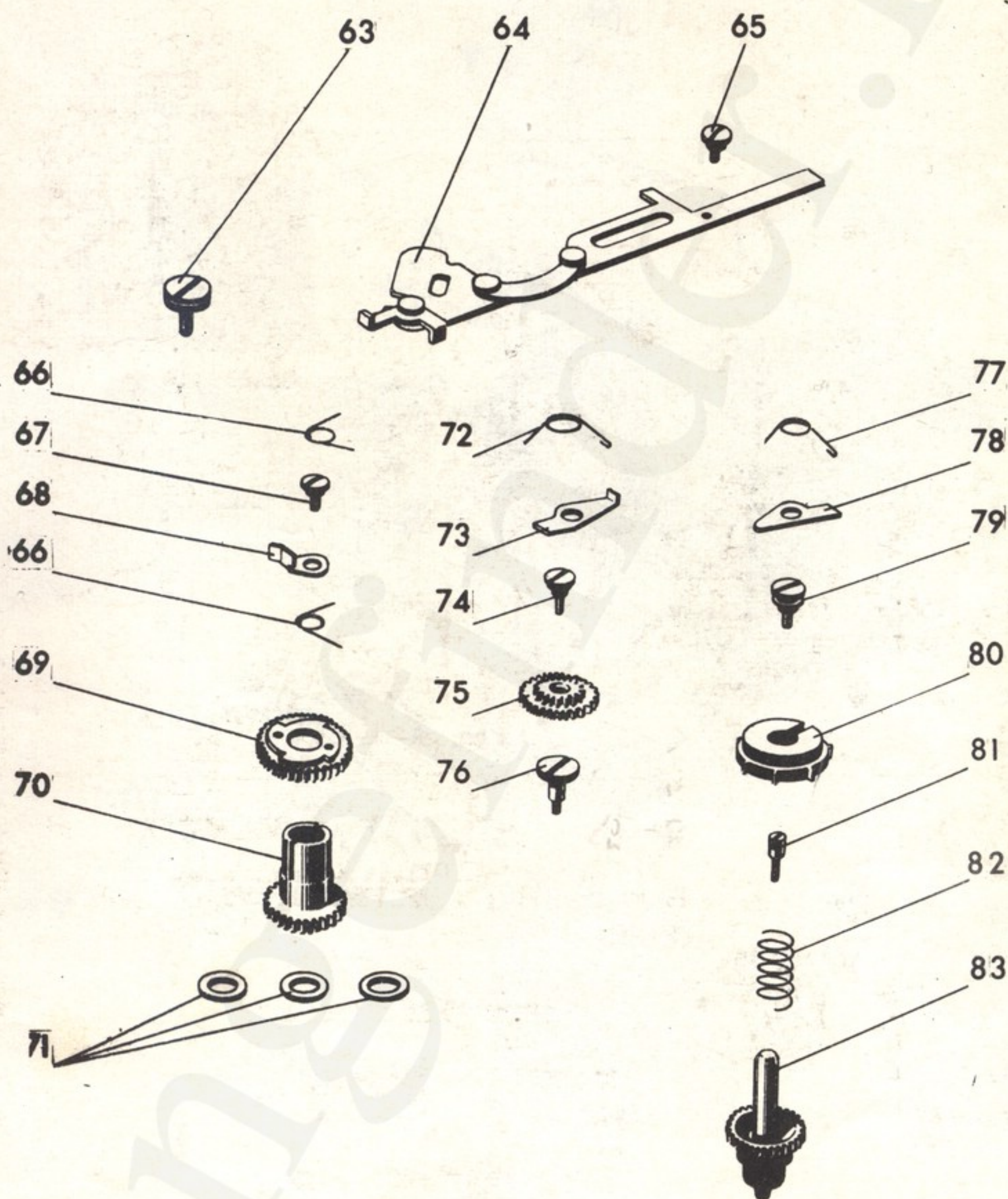


Рис. 4. Сборочные единицы и детали корпуса.

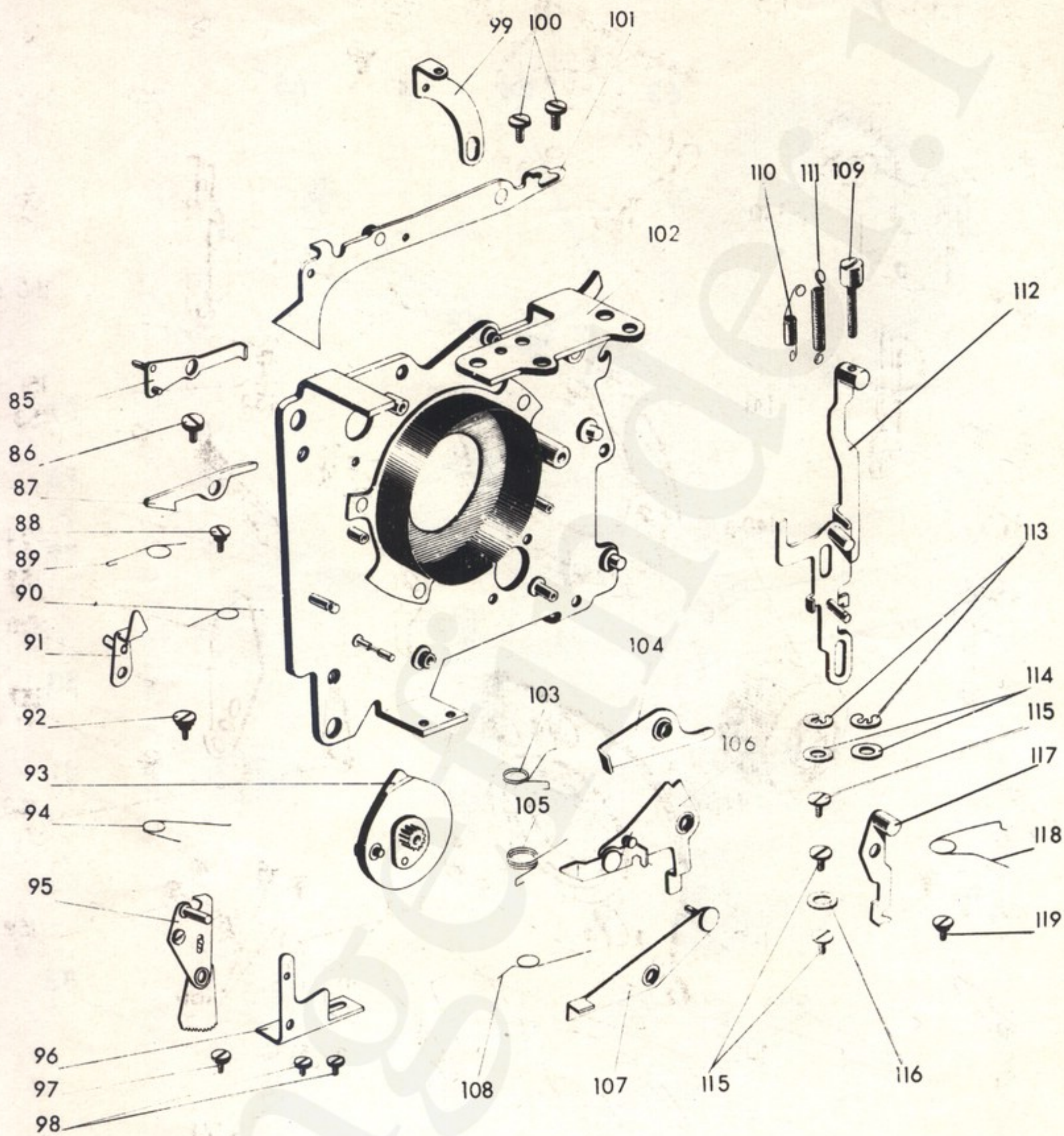


Рис. 5. Сборочные единицы и детали замка.

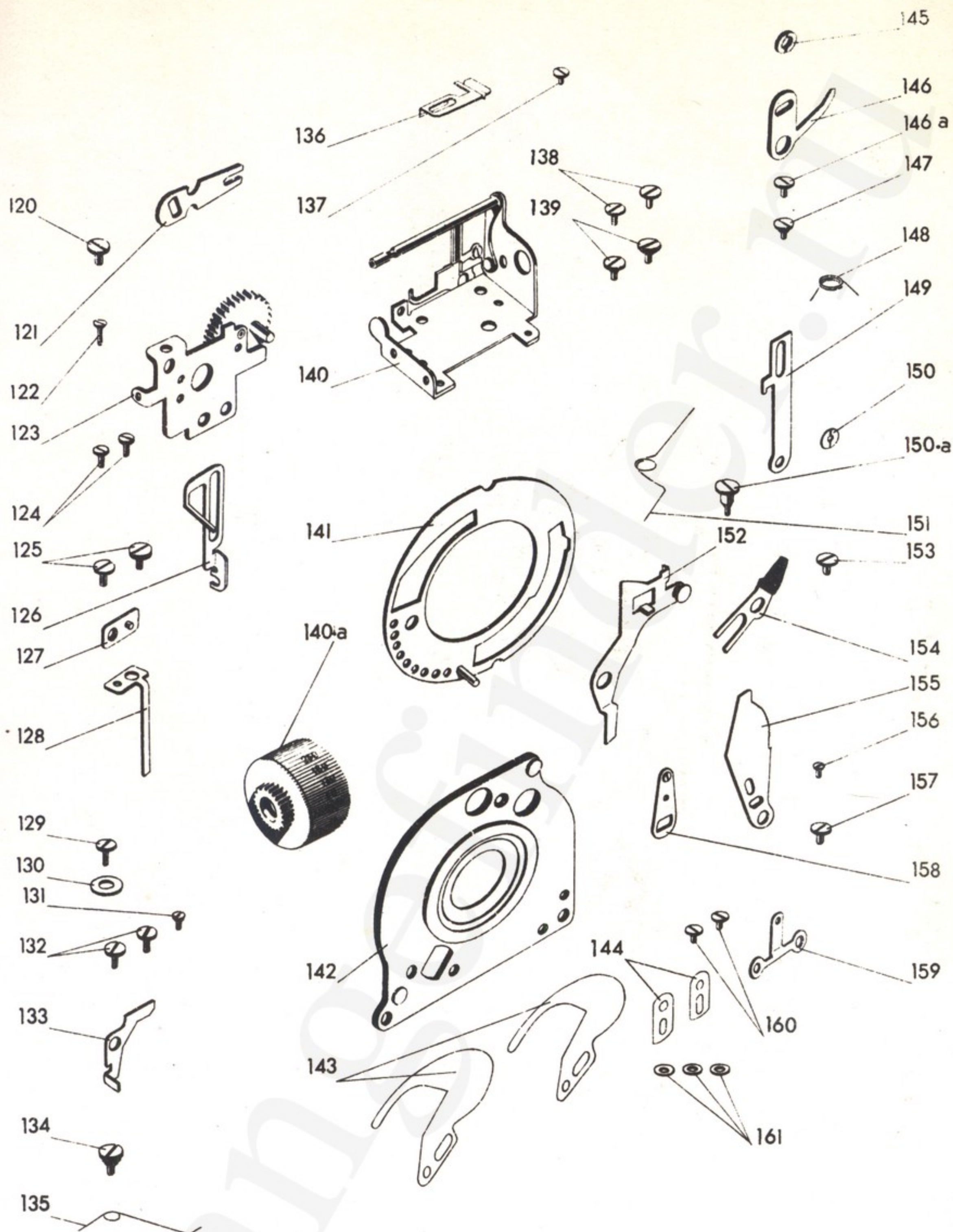


Рис. 6. Сборочные единицы и детали затвора.

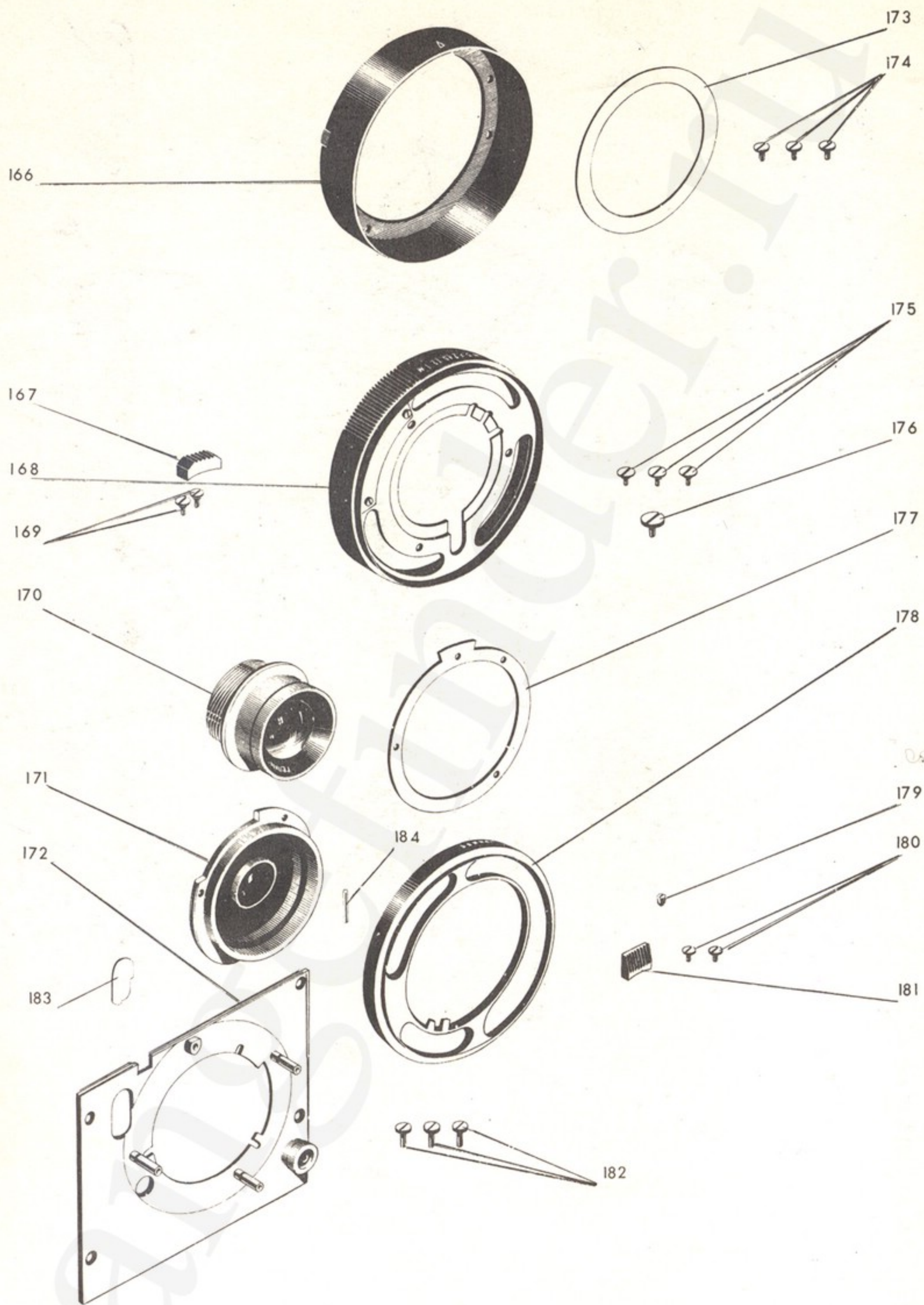


Рис. 7. Сборочные единицы и детали объектива «Гелиос-89».

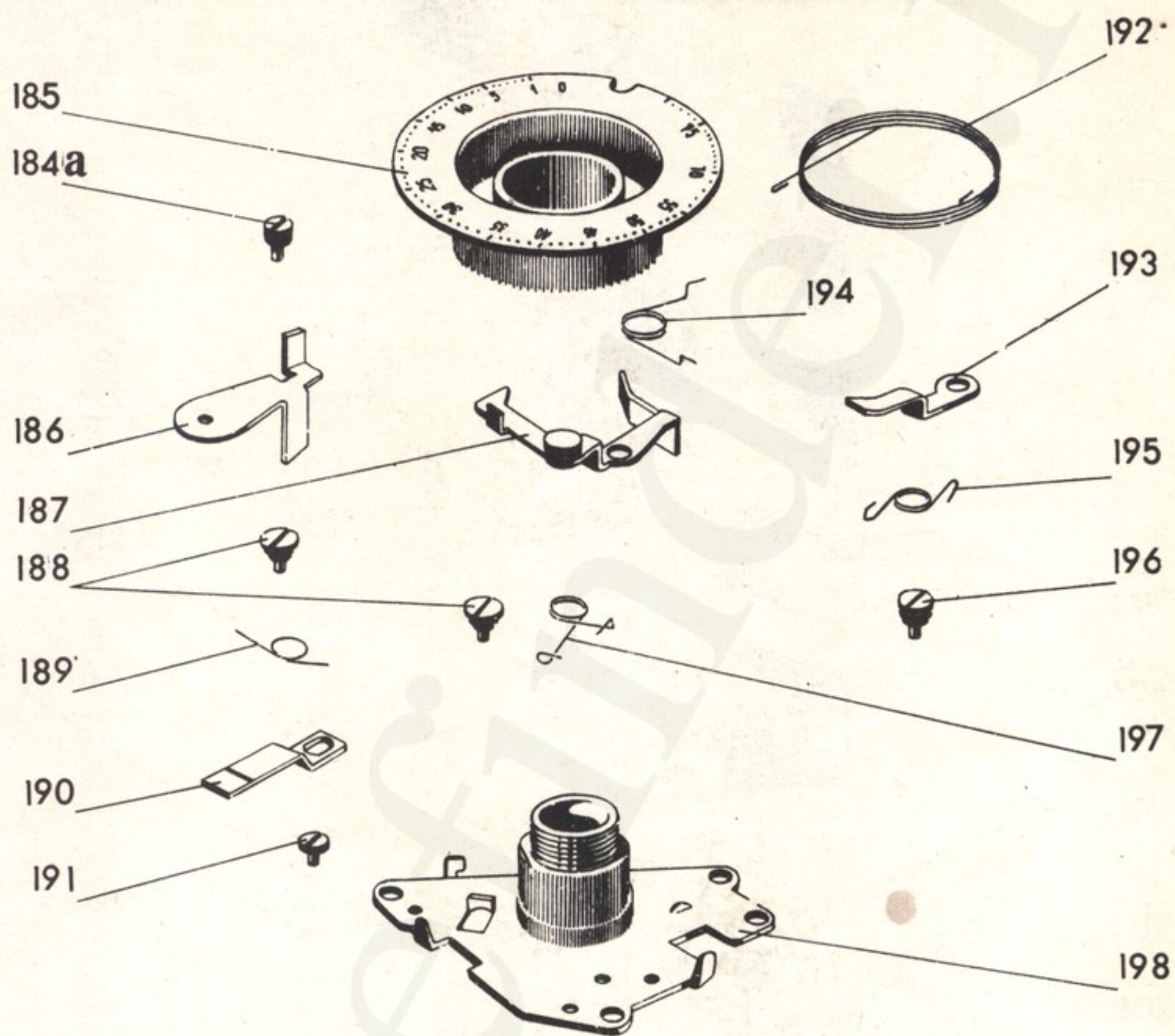


Рис. 8. Сборочные единицы и детали счетчика кадров.

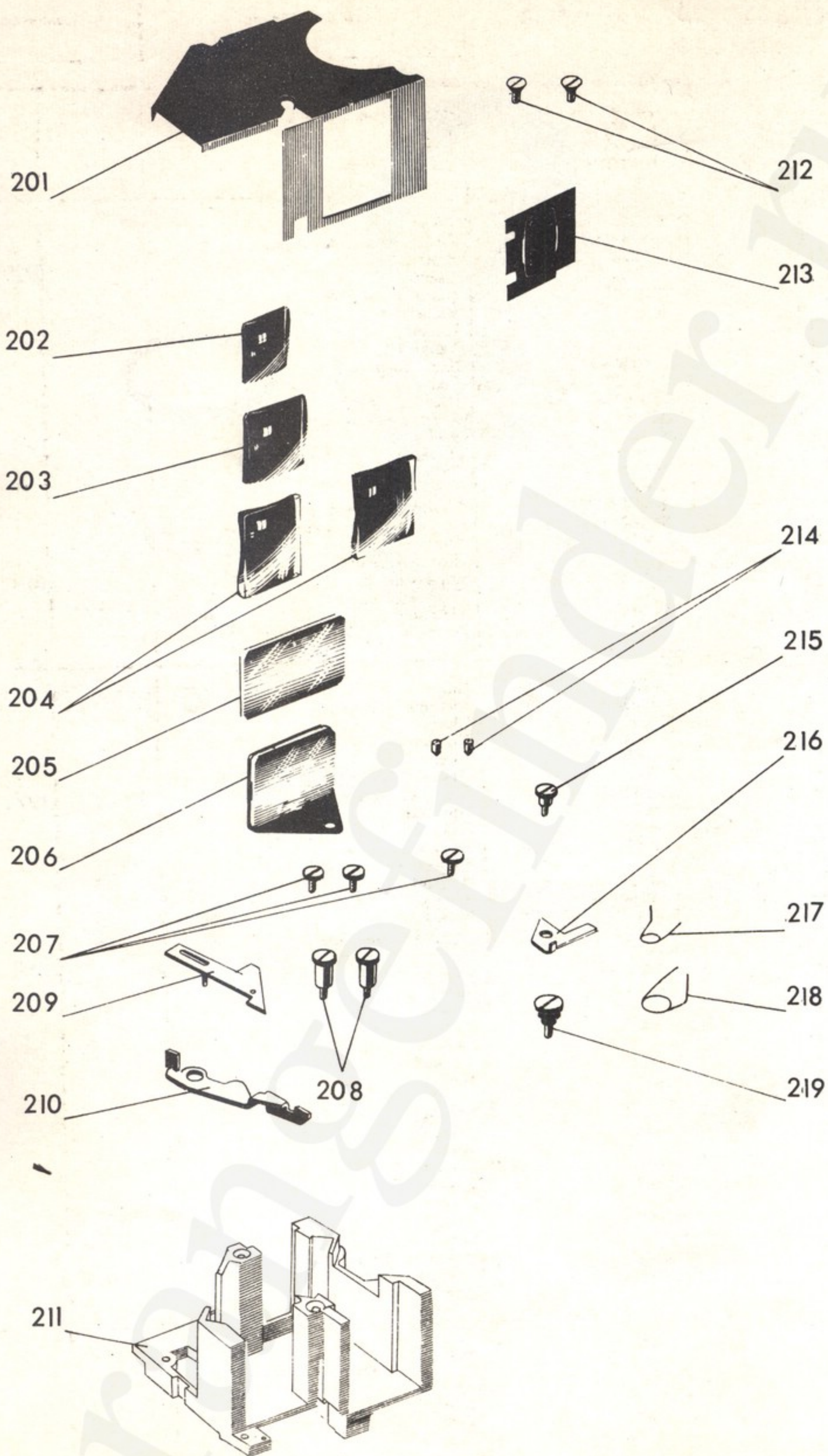


Рис. 9. Сборочные единицы и детали видоискателя.

Номер рисунка	Номер детали на рисунке	Обозначение	Наименование	Количество
1	2	3	4	5
1	1	A-4000/19	Фотоаппарат «ФЭД-Микрон»	1
	2	A-1049*	Крышка	1
	3	A-1050*	Бленда	1
	4	A-4000/24*	Темляк	1
2	4a	A-4105*	Ролик	1
	5	A-4000/35*	Пластина с заклепками	1
	6	A-4078*	Винт	1
	7	A-4080*	Шайба	1
	8	A-4033*	Рычаг заводной	1
	9	A-4074*	Вкладыш	1
	10	979*	Шайба	3
	11	A-4069*	Гайка	1
	12	A-4000/41*)**	Щиток верхний	1
	13	A-6012*	Головка	1
	14	05.10.060	Планка в сборе	1
	15	A-4144*	Кнопка спусковая	1
	16	05.10.036*	Планка	1
	17	05.10.037*	Пружина	1
	18	09879*	Винт	1
	19	A-4098	Винт	1
	20	A-4000/3	Корпус с объективом	1
	21	A-4000/43*	Крышка с пружинами	1
	22	A-4098*	Винт	3
	23	A-4193*	Щиток нижний	1
	24	A-1043*	Ограничитель	1
	25	A-1042*	Линзовый растр	1
	26	A-1044*	Кольцо	1
	27	A-4195*	Оклейка	1
3	28	A-4096*	Винт	3
	29	A-4000/4*	Счетчик кадров	1
	30	A-4090*	Винт	1
	31	A-4071*	Пружина	1
	32	A-4085*	Винт	1
	33	A-4036*	Втулка	1
	34	A-4000/21*	Ось с кулачком	1
	35	A-4037*	Пружина	1
	36	A-4063*	Винт	1
	37	A-4062*	Пружина	1
	38	A-4083*	Винт	1
	39	A-4072*	Пружина	1
	40	A-4070*	Защелка	1
	41	A-4089*	Винт	1
	42	A-4000/42	Корпус с кожухом	1
	43	09936*	Винт	2
	44	A-4020*	Винт	1
	45	A-5000/1*	Видоискатель	1
	46	A-4197*	Ушко	1
	47	A-4095*	Винт	1
	48	A-4111*	Кнопка	1
	49	A-4025*	Пружина	1
	50	A-4099*	Винт	1
	51	A-4114*	Пружина	1
	52	A-4110*	Защелка	1
	53	A-4112*	Планка	1
	54	A-4123*	Втулка	2
	55	09907*	Винт	2
	56	A-2147	Шайба	1
	57	09879*	Винт	1
	58	A-2000/1*	Затвор	1
	59	A-4096*	Винт	4
	60	A-1000/21*	Объектив «Гелиос-89»	1
	61	A-2023*	Шайба	4
	62	A-4095*	Винт	4
4	63	A-4082*	Винт	1
	64	A-4000/13*	Ползуи с кривошипом	1
	65	A-4087*	Винт	1
	66	A-4077*	Пружина	2
	67	A-4088*	Винт	1
	68	A-4065*	Защелка	1
	69	A-4000/10*	Шестерня с кулачком	1
	70	A-4000/9*	Втулка с шестерней	1
	71	979*	Шайба	3
	72	A-4068	Пружина	1
	73	A-4064*	Защелка	1

1	2	3	4	5
4	74	A-4084*	Винт	1
	75	A-4000/11*	Блок шестерен	1
	76	A-4081*	Винт	1
	77	A-4029*	Пружина	1
	78	A-4027*	Защелка	1
	79	A-4086*	Винт	1
	80	A-4030*	Звездочка	1
	81	05.10.014	Винт	1
	82	A-4026*	Пружина	1
	83	A-4028*	Шестерня	1
5	85	A-2000/5	Рычаг с пальцами	1
	86	09902*	Винт	1
	87	A-2010*	Рычаг фиксирующий	1
	88	A-2044	Винт	1
	89	A-2038	Пружина	1
	90	A-2037	Пружина	1
	91	A-2000/20	Рычаг	1
	92	A-2043	Винт	1
	93	A-2000/46*	Маховик	1
	94	A-2011	Пружина	1
	95	A-2000/3	Сектор с якорем	1
	96	A-2018	Кронштейн	1
	97	A-2044	Винт	1
	98	09902*	Винт	2
	99	A-2028	Кронштейн	1
	100	09879*	Винт	2
	101	A-2000/4	Рычаг автоматики	1
	102	A-2000/21	Плата монтажная	1
	103	A-2020	Пружина	1
	104	A-2000/9	Рычаг	1
	105	A-2036	Пружина	1
	106	A-2000/45*	Рычаг заводной	1
	107	A-2000/10	Поводок	1
	108	A-2019	Пружина	1
	109	A-2125	Винт	1
	110	A-2021*	Пружина	1
	111	A-2001*	Пружина	1
	112	A-2000/8*	Рычаг спусковой	1
	113	A-2060	Шайба	2
	114	A-2009*	Шайба	2
	115	A-2046*	Винт	1
	116	A-2097	Шайба	1
	117	A-2000/13	Рычаг	1
	118	A-2035	Пружина	1
	119	A-2044	Винт	1
6	120	A-2046*	Винт	1
	121	A-2017	Рычаг	1
	122	09907*	Винт	1
	123	A-2000/19	Плата	1
	124	09902*	Винт	2
	125	A-2022	Винт	2
	126	A-2100*	Рычаг	1
	127	A-2149*	Прокладка изоляционная	1
	128	A-2148	Синхроконтант	1
	129	09879*	Винт	1
	130	A-2147	Шайба	1
	131	09907*	Винт	1
	132	09879*	Винт	2
	133	A-4154*	Рычаг	1
	134	A-4153*	Винт	1
	135	A-4152*	Пружина	1
	136	A-2013	Пружина	1
	137	A-2029	Винт	1
	138	A-2046*	Винт	2
	139	A-2026	Винт	2
	140	A-2000/15	Кронштейн	1
	140a	A-2000/6***	Диск со шкалой	1
	141	A-2000/14	Кольцо программное	1
	142	A-2000/11	Плата	1
	143	A-2007*	Лепесток	2
	144	A-2008*	Планка	2
	145	A-2049	Гайка	1
	146	A-2015	Рычаг	1
	146a	A-2047	Винт	1
	147	A-2044	Винт	1
	148	A-2040	Пружина	1
	149	A-2004	Рычаг	1
	150	A-2025	Шайба	1
	150a	A-2024	Винт	1
	151	A-2035	Пружина	1

1	2	3	4	5
6	152 153 154 155 156 157 158 159 160 161	A-2000/17 A-2027 A-2000/26* A-2016 A-2053 A-2049 A-2000/18 A-2012 A-2029 A-2033*	Арретир Винт Рычаг с флажком Гребенка ощупывающая Винт Гайка Рычаг регулировочный Фиксатор Винт Шайба	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3
7	166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184	A-1000/11 A-1035 A-1000/9 09907* A-1000/3 A-1000/5 A-1000/17 A-1047 09907* 1935 A-1048 A-1027 A-1019 A-5016* 09907* A-1021 A-4096* A-1051 A-4155*	Кольцо с фиксатором Поводок Шкала дистанций Винт Блок первый Блок второй Плата с колонками Шайба Винт Винт Винт Кольцо Кольцо Винт Винт Поводок Винт Пластина Штифт	1 1 1 2 1 1 1 1 1 3 1 1 1 1 2 1 3 1 1
8	184a 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198	A-4005* A-4000/6 A-4009* A-4000/7 A-4017 A-4015* A-4011* A-4019* A-4016* A-4010* A-4014* A-4013* A-4018* A-4012* A-4000/5	Винт Кольцо с поводком Рычаг Рычаг с собачкой Винт Пружина Подшкальник Винт Пружина Собачка Пружина Пружина Винт Пружина Плата с втулкой	1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
9	201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219	A-5010 A-5012 A-5014 A-5015 A-5013 A-5000/2 09879* A-5004* A-5019 A-5001 A-5009 09907* A-5020* A-5016* A-5006* A-5025 A-5007* A-5003* A-5002*	Крышка Линза окуляра Линза Линза объектива Зеркало полупрозрачное Зеркало в оправе Винт Винт Рычаг Рычаг Корпус Винт Рамка Винт Винт Планка Пружина Пружина Винт	1 1 1 2 1 1 3 2 1 1 1 2 1 2 1 1 1 1 1

Примечания: * Сборочные единицы и детали, поставляемые как запасные части.

** В случае поставки на экспорт фотоаппарат может комплектоваться верхним щитком с защитным стеклом с надписью «DIN» или «ASA».

*** В случае поставки на экспорт фотоаппарат может комплектоваться диском со шкалой, оцифрованным в ед. DIN — A-2000/36 или диском со шкалой, оцифрованным в ед. ASA — A-2000/37 (в соответствии с требованиями заказ-наряда)

Детали, входящие в нижеперечисленные сборочные единицы, могут поставляться как отдельные запасные части.

Обозначение сборочных единиц	Обозначение деталей	Наименование	Количество
1	2	3	4
	Ю 4715	Устройство экспономет- рическое	1
A-4000/19	A-1000/13 A-6007	Фотоэлемент Поводок	1 1
A-4000/41	A-4134 A-4135 A-4136	Стекло защитное Стекло защитное Стекло защитное	1 1 1

АВТОМАТИЧЕСКИЙ
ФОТОАППАРАТ

ДФЭД
Микрон 2

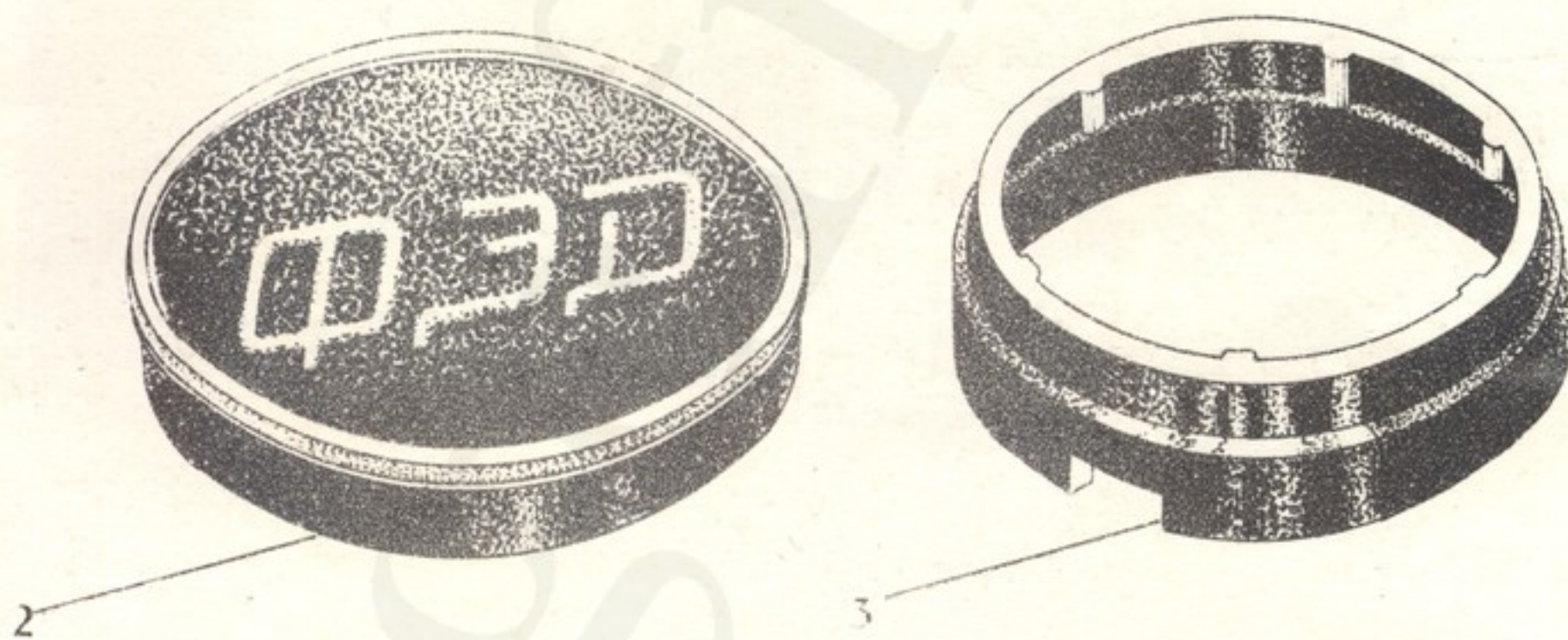
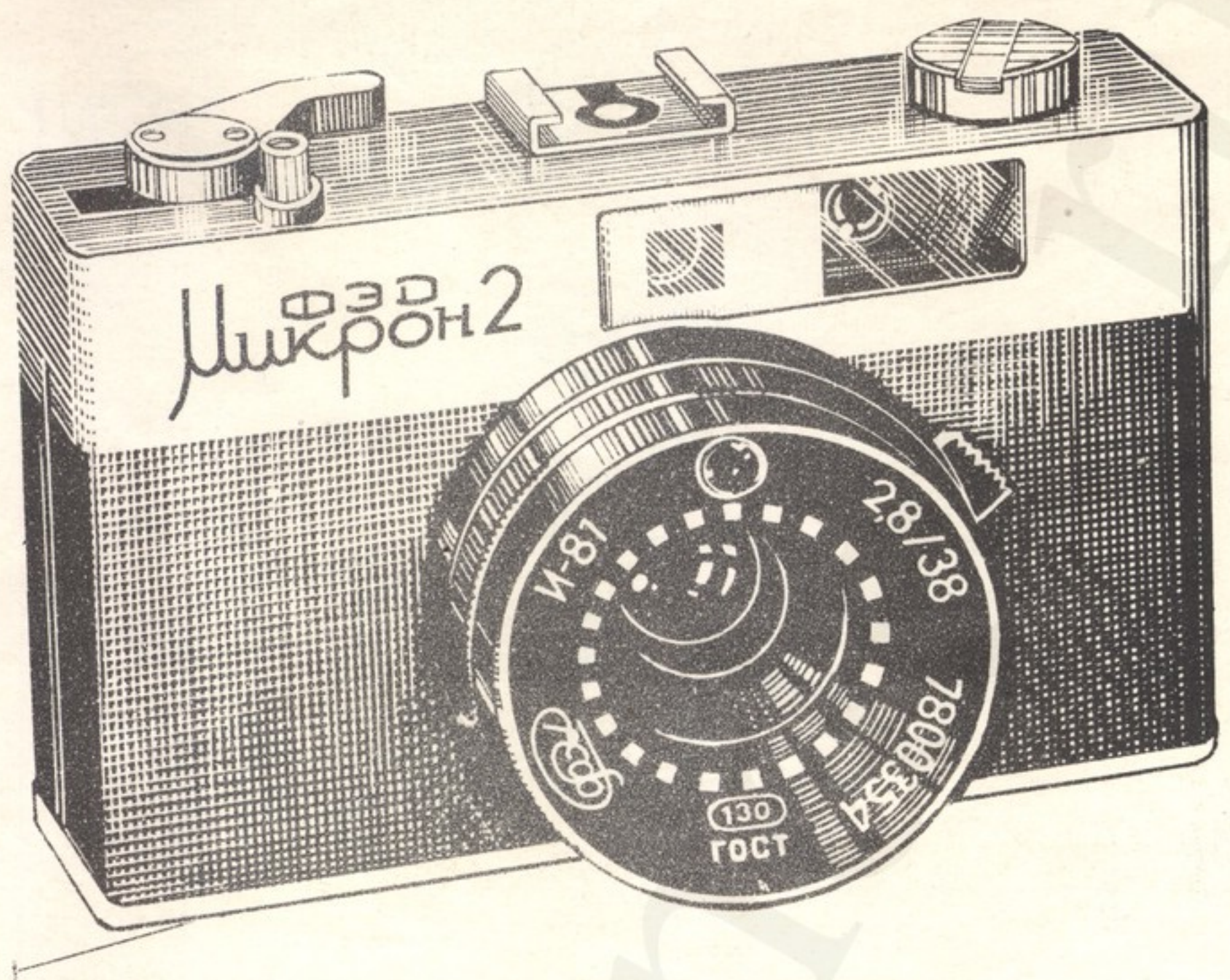


Рис. 1. Комплект фотоаппарата «ФЭД-Микрон-2».

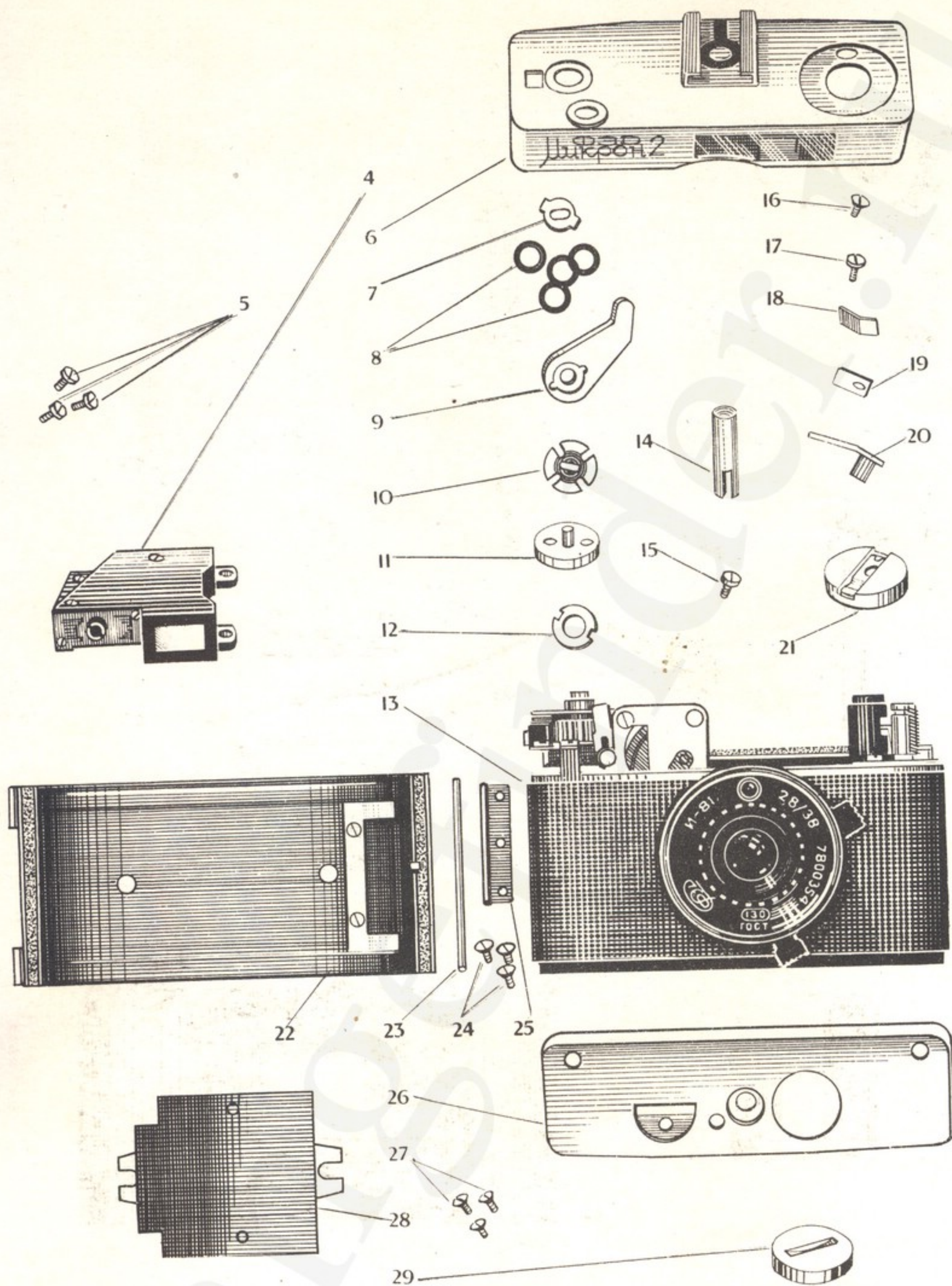


Рис. 2. Сборочные единицы и детали.

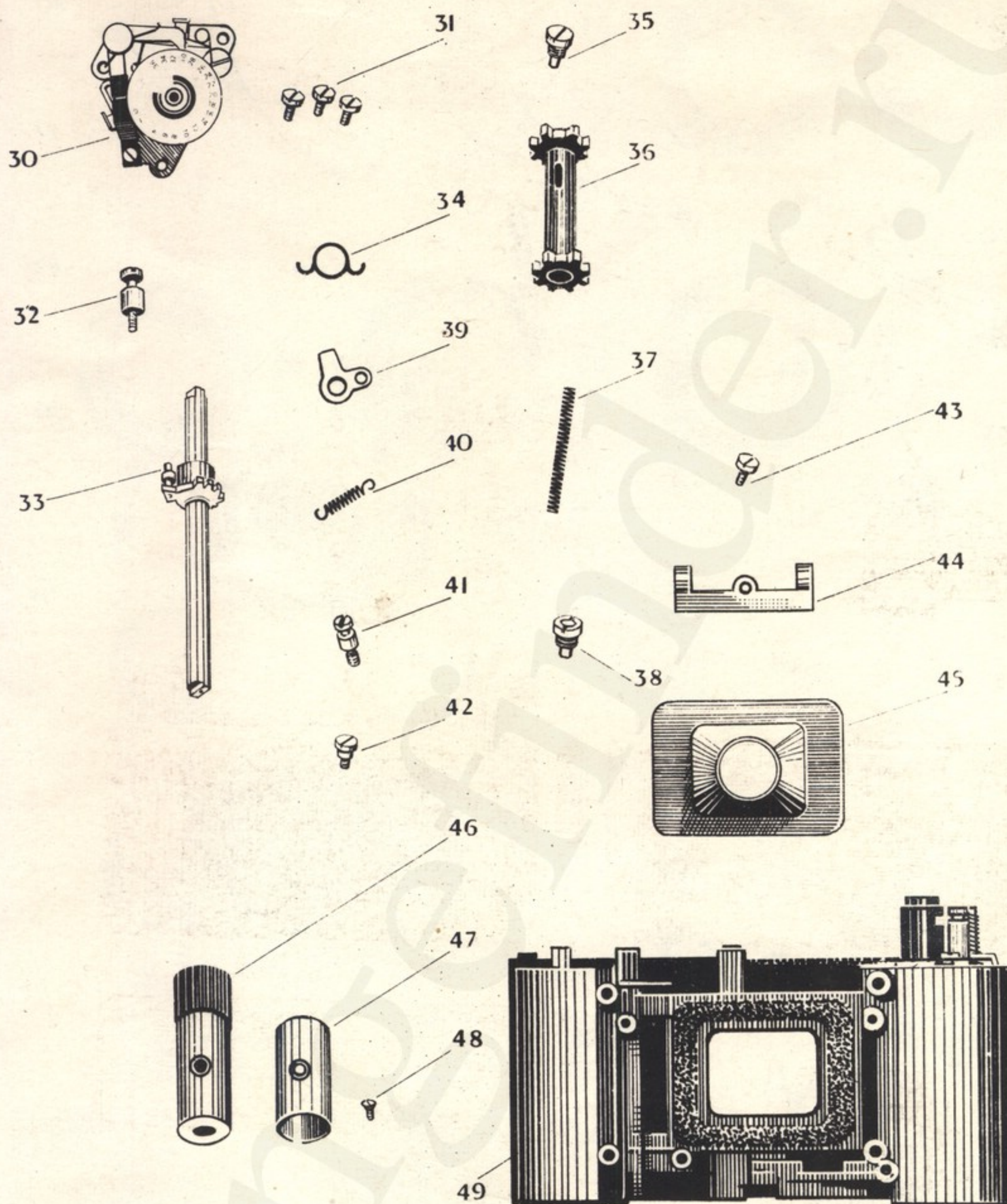


Рис. 3. Сборочные единицы и детали корпуса.

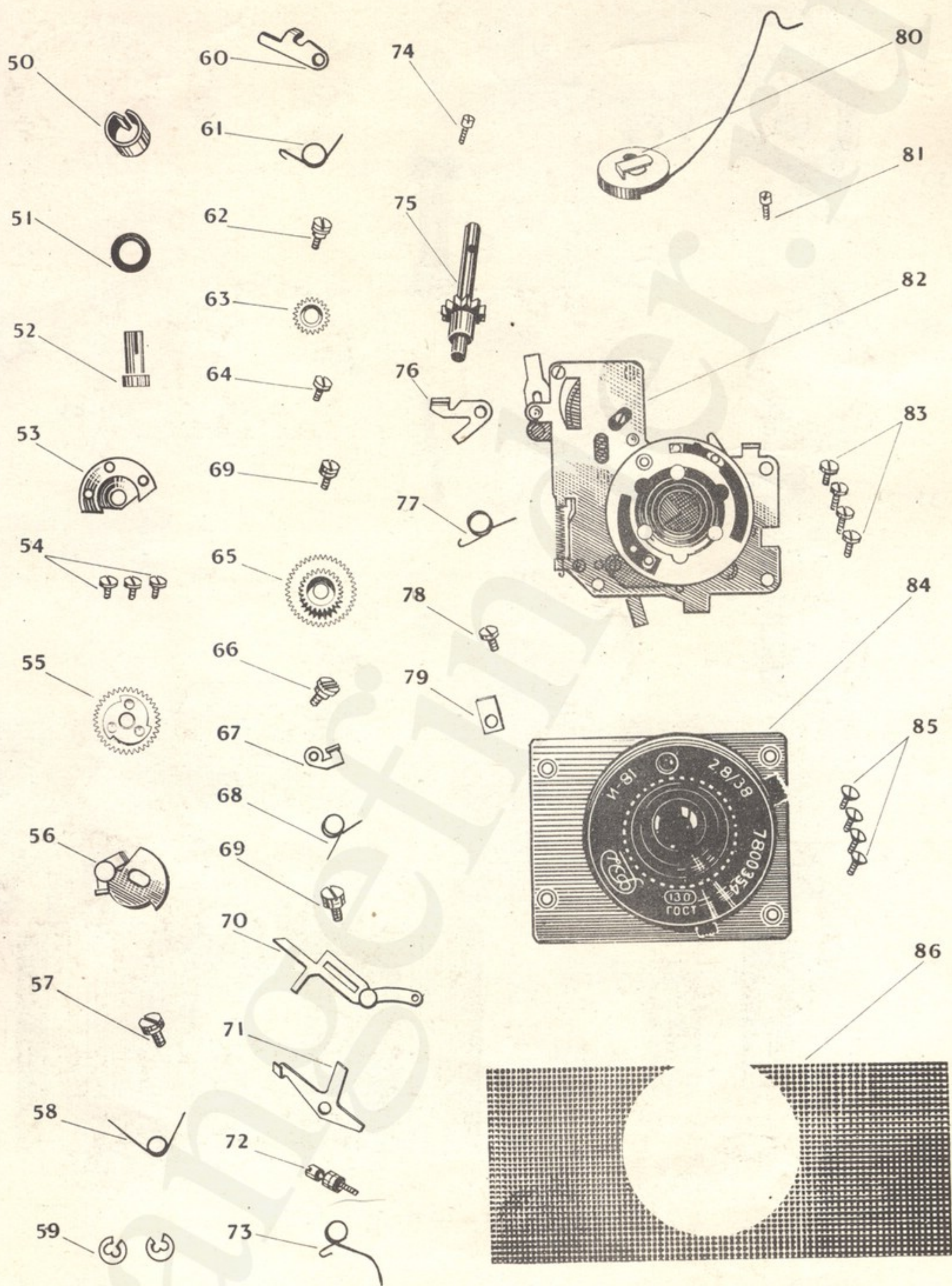


Рис. 4. Сборочные единицы и детали корпуса.

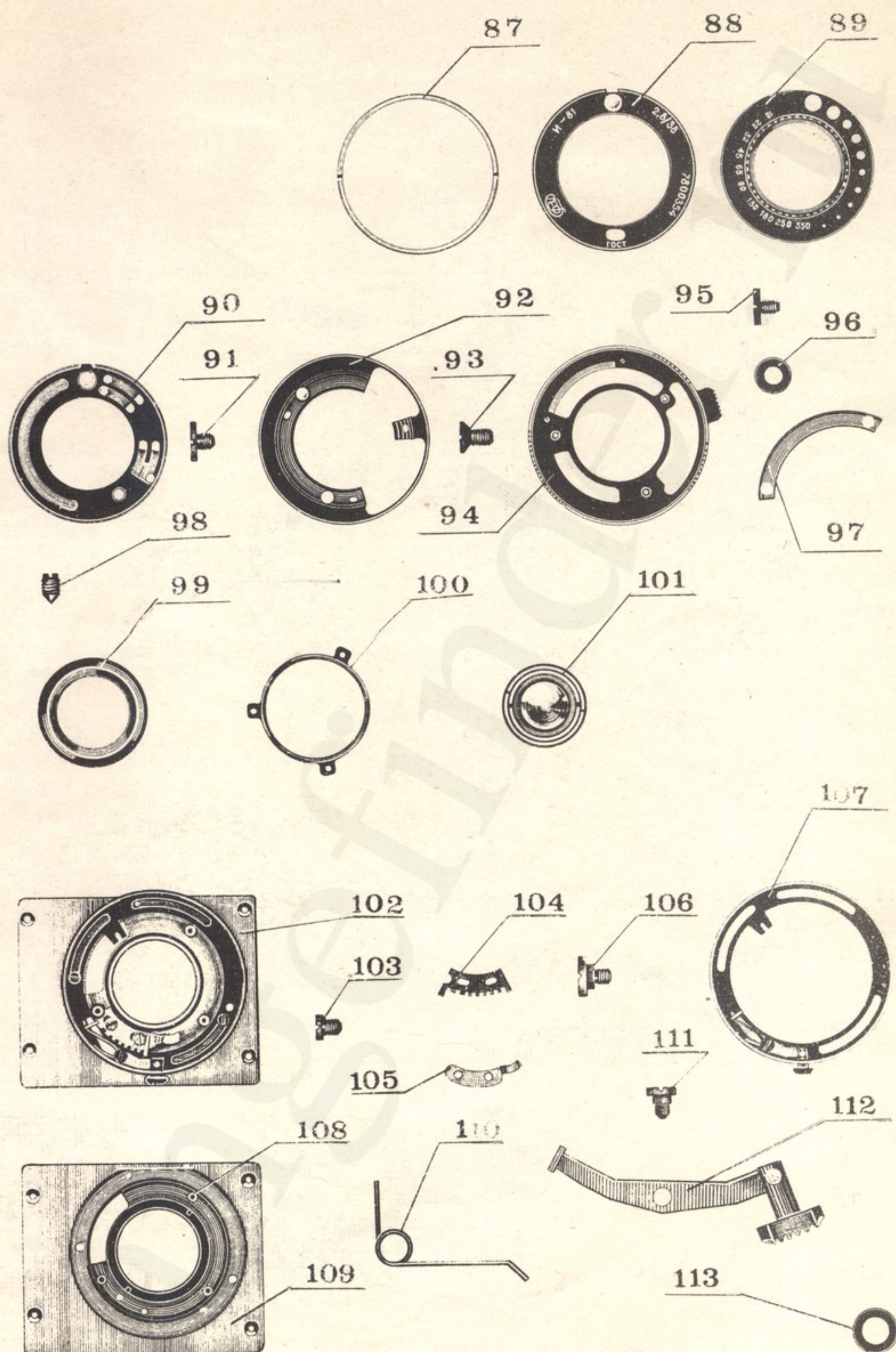


Рис. 5. Сборочные единицы и детали объектива «Индустар-81».

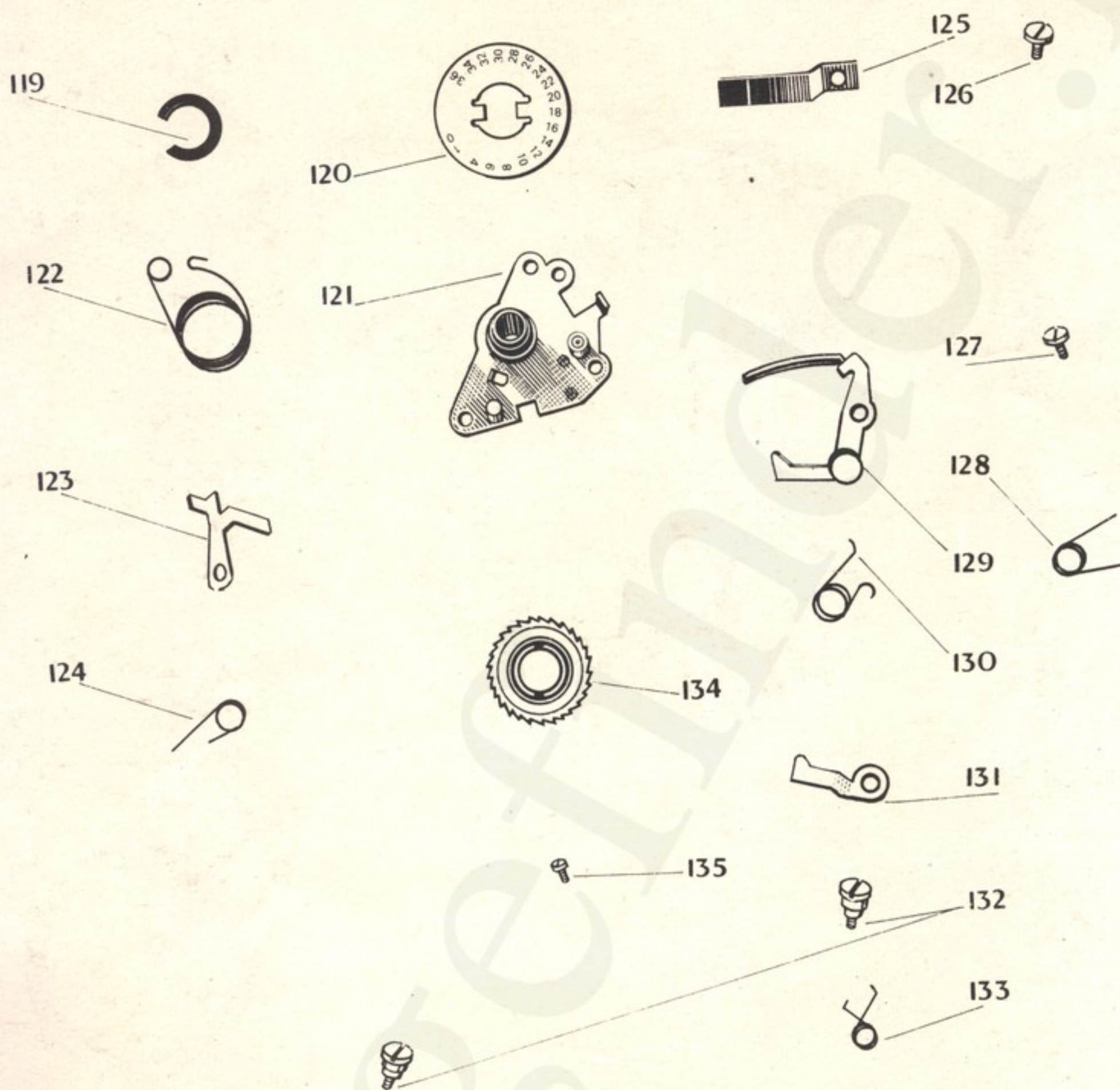


Рис. 6. Сборочные единицы и детали счетчика кадров.

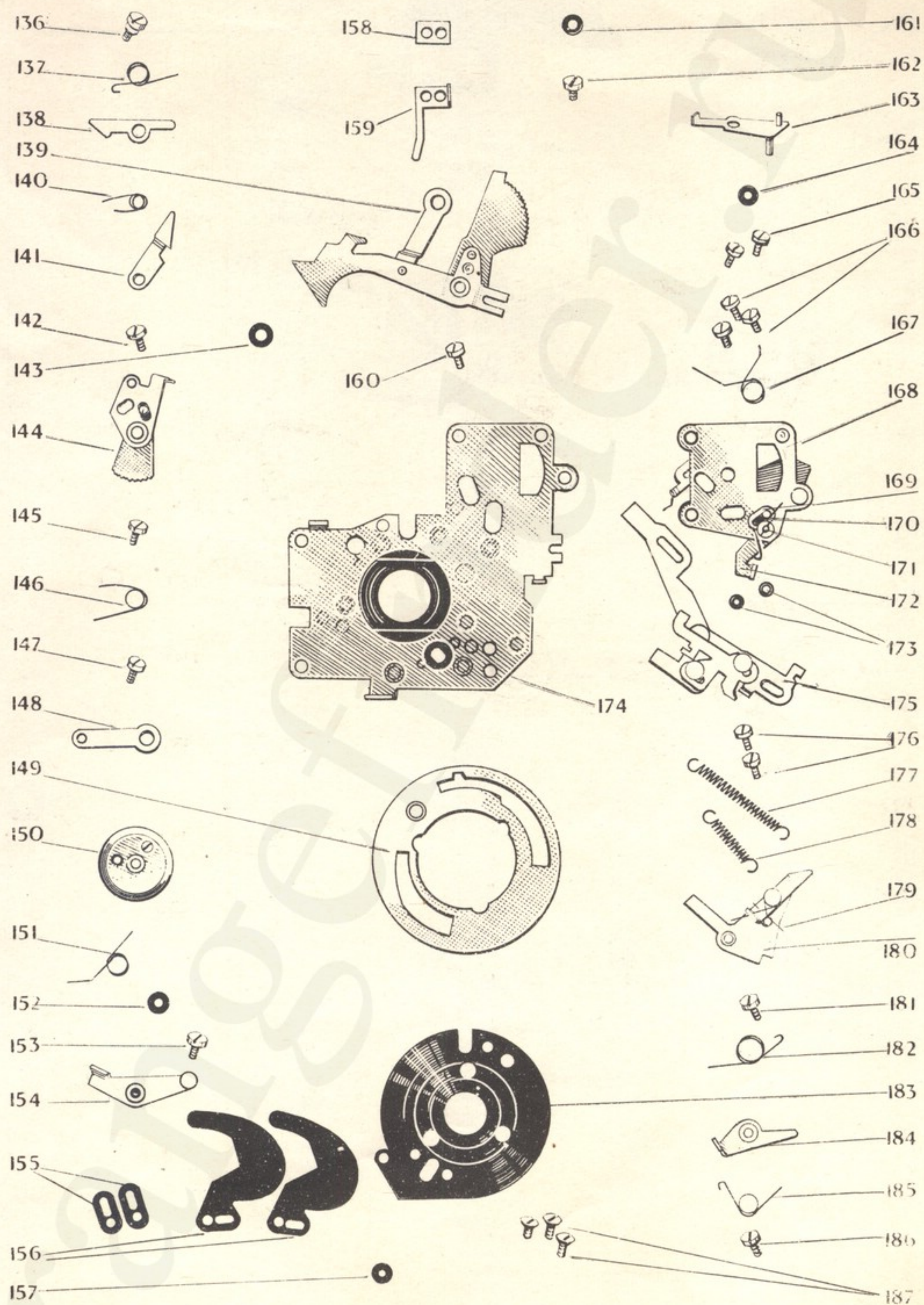


Рис. 7. Сборочные единицы и детали затвора.

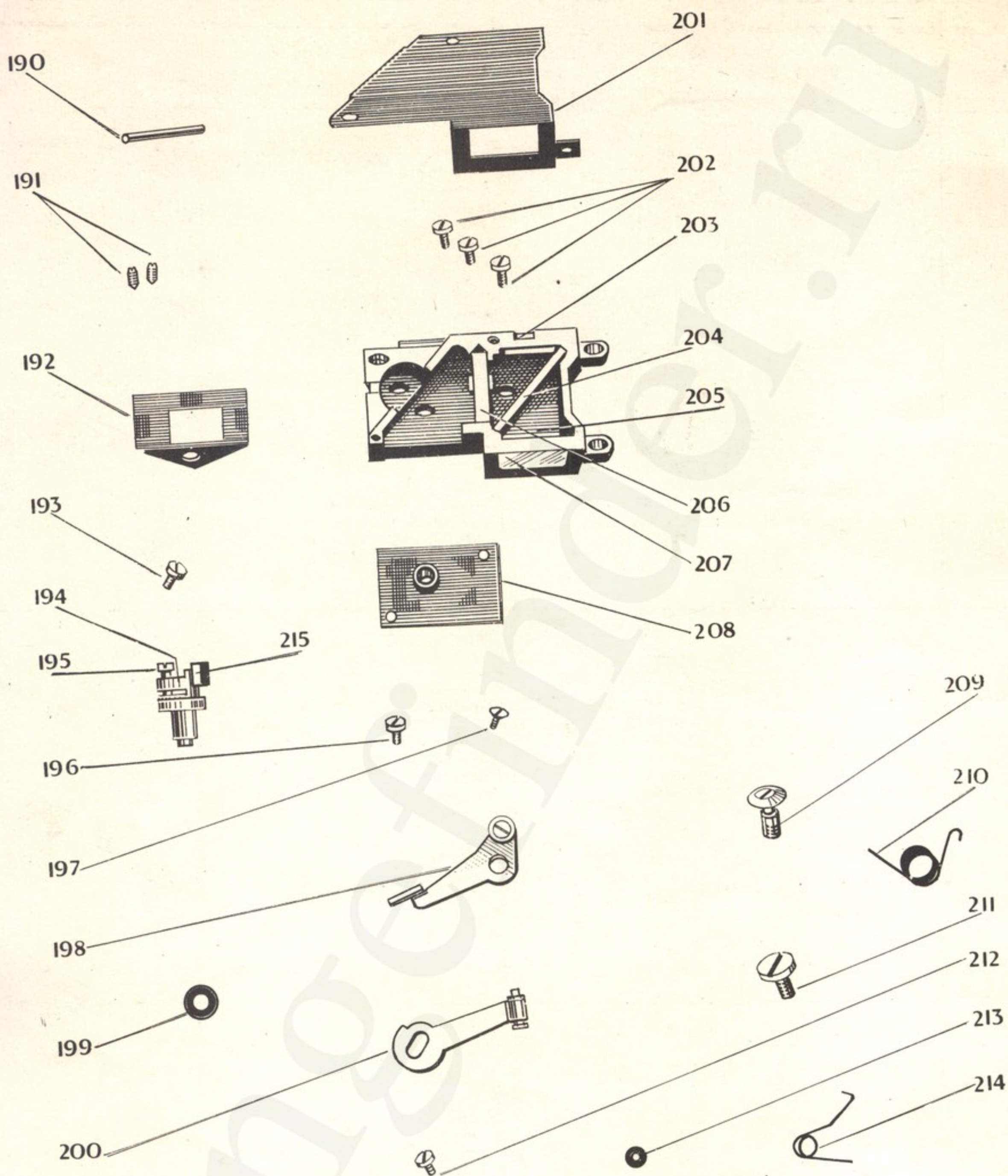


Рис. 8. Сборочные единицы и детали дальномера.

Номер рисунка	Номер детали на рисунке	Обозначение	Наименование	Количество
1	2	3	4	5
1	1	32.00.030	Фотоаппарат «ФЭД-Микрон-2»	1
	2	A-1049*	Крышка	1
	3	A-1050*	Бленда	1
2	4	32.05.010*	Дальномер	1
	5	09936*	Винт	3
	6	32.04.270*)**	Щиток верхний	1
	7	A-4074*	Вкладыш	1
	8	979	Шайба	4
	9	32.04.185*	Рычаг заводной	1
	10	A-4080*	Шайба	1
	11	A-4078*	Винт	1
	12	A-4069*	Гайка	1
	13	32.04.030	Корпус с затвором	1
	14	32.04.149*	Кнопка спусковая	1
	15	A-4005*	Винт	1
	16	A-4098*	Винт	1
	17	09879*	Винт	1
	18	32.06.009*	Пружина	1
	19	05.10.036	Планка	1
	20	32.06.030*	Планка	1
	21	32.06.001*	Головка	1
	22	32.04.230*	Крышка задняя с пружиной	1
	23	32.04.136*	Ось	1
	24	09907*	Винт	3
	25	32.04.133	Петля	1
	26	32.04.135*	Щиток нижний	1
	27	A-4098*	Винт	3
	28	32.04.210*	Пластина с пружиной	1
	29	32.04.175*	Крышка	1
3	30	32.04.300*	Счетчик кадров	1
	31	A-4096*	Винт	3
	32	32.04.083*	Упор	1
	33	32.04.160*	Сось с ограничителем	1
	34	32.04.085*	Пружина	1
	35	32.04.047*	Цапфа	1
	36	32.04.045	Барабан	1
	37	32.04.048*	Пружина	1
	38	32.04.046*	Подшипник	1
	39	A-4070*	Защелка	1
	40	A-4072	Пружина	1
	41	A-4083	Винт	1
	42	32.04.161*	Винт	1
	43	A-4096*	Винт	1
	44	32.04.156*	Прижим	1
	45	32.04.139	Кожух	1
	46	32.04.165*	Втулка	1
	47	32.04.166*	Пружина	1
	48	A-4063*	Винт	1
	49	32.04.250	Корпус	1
4	50	A-4062*	Пружина	1
	51	982	Шайба	1
	52	32.04.024*	Шестерня	1
	53	32.04.008*	Подшипник	1
	54	09927*	Винт	3
	55	32.04.060*	Шестерня с кулачком	1
	56	32.04.080*	Кривошип с рычагом	1
	57	32.04.013*	Винт	1
	58	A-4077*	Пружина	1
	59	A-1029	Шайба	2
	60	32.04.041*	Защелка	1
	61	32.04.039*	Пружина	1
	62	32.04.042*	Винт	1
	63	32.04.028*	Шестерня	1
	64	32.04.029*	Винт	1
	65	32.04.040*	Блок шестерен	1
	66	32.04.033*	Винт	1
	67	32.04.037	Собачка	1
	68	32.04.038	Пружина	1
	69	A-4086*	Винт	1
	70	32.04.100*	Ползун с тягой	1
	71	32.04.022*	Рычаг	1
	72	32.04.019	Винт	1
	73	32.04.087	Пружина	1

1	2	3	4	5
4	74	05.10.014	Винт	1
	75	32.04.026*	Шестерня	1
	76	32.04.044*	Защелка	1
	77	32.04.043*	Пружина	1
	78	A-4096*	Винт	1
	79	32.04.017	Накладка	1
	80	32.04.370*	Дно с контактом	1
	81	09936*	Винт	1
	82	32.02.010*	Затвор	1
	83	A-4096*	Винт	4
	84	32.01.010*	Объектив И-81	1
	85	A-4095*	Винт	4
	86	32.04.182*	Оклейка	1
5	87	A-1044*	Кольцо	1
	88	32.01.110*)**	Кольцо с линзой	1
	89	32.01.120*)**	Кольцо с диафрагмой	1
	90	32.01.130	Кольцо с фоторезистором	1
	91	09879*	Винт	3
	92	32.01.033	Кольцо	1
	93	1935	Винт	3
	94	32.01.100	Шкала дистанций	1
	95	09902*	Винт	2
	96	09996	Шайба	4
	97	32.01.034	Пружина	1
	98	1493	Винт	1
	99	32.01.015	Кольцо	1
	100	32.01.057	Кольцо	1
	101	32.01.050	Объектив	1
	102	32.01.060	Плата	1
	103	1924	Винт	2
	104	32.01.026	Гребенка	1
	105	32.01.027	Пружина	1
	106	A-4089*	Винт	2
	107	32.01.070	Кольцо с рычагом	1
	108	32.01.029	Колонка	3
	109	32.01.025	Плата	1
	110	32.01.028	Пружина	1
	111	32.01.053	Винт	1
	112	32.01.090	Рычаг	1
	113	A-2023*	Шайба	2
6	119	32.04.077	Шайба	1
	120	32.04.071	Лимб	1
	121	32.04.320	Плата	1
	122	32.04.075	Пружина	1
	123	32.04.066*	Рычаг	1
	124	32.04.068	Пружина	1
	125	32.04.072*	Подшкальник	1
	126	A-4019*	Винт	1
	127	A-2046*	Винт	1
	128	32.04.074	Пружина	1
	129	32.04.340*	Рычаг с собачкой	1
	130	A-4013*	Пружина	1
	131	A-4010*	Собачка	1
	132	A-4017*	Винт	2
	133	32.04.076	Пружина	1
	134	32.04.065	Храновое колесо	1
	135	A-4005*	Винт	1
7	136	A-2044	Винт	1
	137	A-2038	Пружина	1
	138	A-2010*	Рычаг фиксирующий	1
	139	32.02.070	Рычаг автоматики с гребенкой	1
	140	32.02.089	Пружина	1
	141	32.02.240	Рычаг	1
	142	A-2043	Винт	1
	143	A-2023*	Шайба	1
	144	32.02.230	Якорь	1
	145	A-2044	Винт	1
	146	A-2011	Пружина	1
	147	09902*	Винт	1
	148	32.02.081	Накладка	1
	149	32.02.130	Кольцо программное	1
	150	32.02.280*	Маховик	1
	151	A-2019	Пружина	1
	152	A-2023*	Шайба	1
	153	A-2046*	Винт	1
	154	32.02.170	Поводок	1
	155	A-2008*	Планка	2

1	2	3	4	5
7	156	A-2007*	Лепесток	2
	157	A-2033*	Шайба	1
	158	A-2149*	Прокладка изоляционная	1
	159	32.02.061	Ламель	1
	160	A-2046*	Винт	1
	161	A-2147	Шайба	1
	162	09879*	Винт	1
	163	32.02.190	Рычаг с пальцами	1
	164	A-2023*	Шайба	1
	165	09902*	Винт	2
	166	A-2046*	Винт	3
	167	32.02.038	Пружина	1
	168	32.02.050	Плата	1
	169	32.02.006	Регулятор	1
	170	32.02.039	Пружина	1
	171	32.02.007	Гайка	1
	172	32.02.004	Арретир	1
	173	A-2009-01	Шайба	2
	174	32.02.030	Плата монтажная	1
	175	32.02.090*	Спусковой рычаг	1
	176	A-2046*	Винт	2
	177	32.02.027*	Пружина	1
	178	32.02.026*	Пружина	1
	179	A-2175	Пружина	1
	180	32.02.110*	Рычаг заводной	1
	181	A-2046*	Винт	1
	182	A-2036	Пружина	1
	183	32.02.210	Плата с заклепками	1
	184	A-2000/9	Рычаг	1
	185	32.02.084	Пружина	1
	186	A-2046*	Винт	1
	187	09907*	Винт	3
8	190	32.01.051	Штифт	1
	191	902-01	Винт	2
	192	32.05.080	Подложка с зеркалом	1
	193	09927*	Винт	1
	194	32.05.060	Оправа с зеркалом	1
	195	32.05.054	Винт	1
	196	09902*	Винт	1
	197	09907*	Винт	1
	198	32.05.170	Рычаг с эксцентриком	1
	199	32.05.031	Пружина	1
	200	32.05.150	Рычаг с винтом	1
	201	32.05.016	Крышка	1
	202	09879*	Винт	3
	203	32.05.002	Окуляр	1
	204	32.05.003	Зеркало полупрозрачное	1
	205	32.05.015	Корпус	1
	206	32.05.120	Пластина с втулкой	1
	207	32.05.001	Линза объектива	2
	208	32.05.190	Подложка с рамкой	1
	209	32.05.022	Винт	1
	210	32.05.019	Пружина	1
	211	32.05.027	Винт	1
	212	922	Винт	1
	213	A-2009*	Шайба	1
	214	32.05.035	Пружина	1
	215	32.05.009	Зеркало	1

Примечания: * Сборочные единицы и детали, поставляемые как запасные части.

** В случае поставки на экспорт фотоаппарат должен комплектоваться верхним щитком 32.04.270-01 с надписью «Made in USSR».

*** В случае поставки на экспорт фотоаппарат может комплектоваться узлами 32.01.110-01 и 32.01.120-01, оцифрованными в единицах «ASA» или 32.01.110-02 и 32.01.120-02, оцифрованными в единицах «DIN» (в соответствии с требованиями заказа-наряда).

Детали, входящие в нижеперечисленные сборочные единицы, могут поставляться как отдельные запасные части.

Обозначение сборочных единиц	Обозначение деталей	Наименование	Количество
32.04.270	A-4135 A-4047 32.04.091 05.08.018 32.04.280 32.04.146 32.04.147 32.04.151	Стекло защитное Заклепка Клемма Пластика Изолятор с лепестком Рамка Стекло защитное Пружина	1 4 1 1 1 1 1 1
32.04.250	32.04.116	Поводок	1
32.05.190	32.05.049	Указатель	1
32.00.030	32.04.154	Пластика	1
32.01.110	32.01.061	Линза	1
	Ю 4757	Устройство экзенометрическое	1