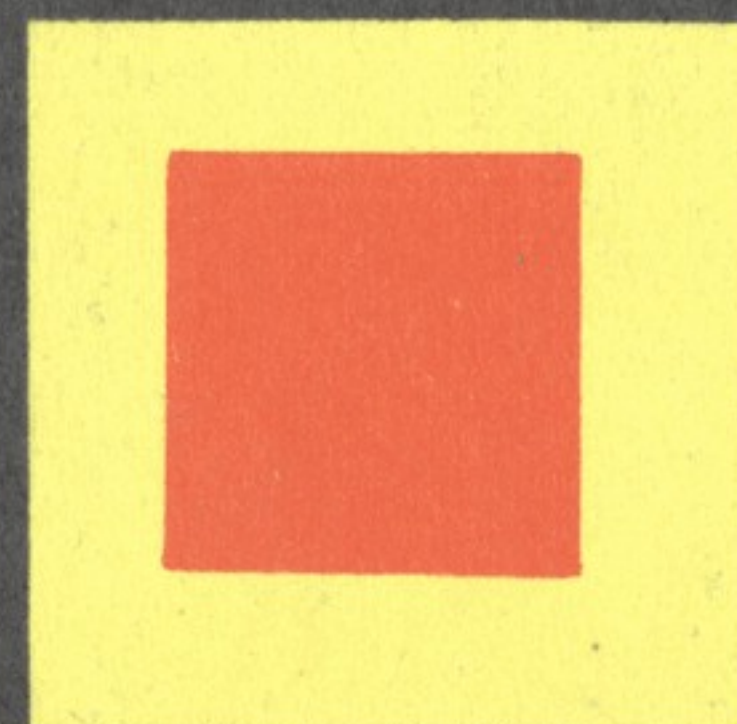




КАТАЛОГ

ДЕТАЛЕЙ И СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ



ТРИЖДЫ
ОРДЕНА ЛЕНИНА
ЛЕНИНГРАДСКОЕ
ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ
ИМЕНИ В.И.ЛЕНИНА

ФОТОАППАРАТ

ЛЮБИТЕЛЬ 166



Трижды ордена Ленина
Ленинградское оптико-механическое объединение
имени В. И. Ленина

ФОТОАППАРАТ „ЛЮБИТЕЛЬ 166“

Каталог деталей и сборочных единиц

1979

ФОТОАППАРАТ
«ЛЮБИТЕЛЬ 166»



1. ВВЕДЕНИЕ

Каталог предназначается для выбора и заказа деталей и сборочных единиц, необходимых для ремонта фотоаппарата «Любитель 166».

Вследствие совершенствования конструкции фотоаппарата и технологии его изготовления возможны небольшие расхождения между деталями и сборочными единицами, указанными в настоящем каталоге, и поставляемыми деталями и сборочными единицами.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

«Любитель 166» — современный фотоаппарат с катушечной зарядкой пленки на 12 кадров размером 6×6 см, предназначается для широкого круга фотолюбителей.

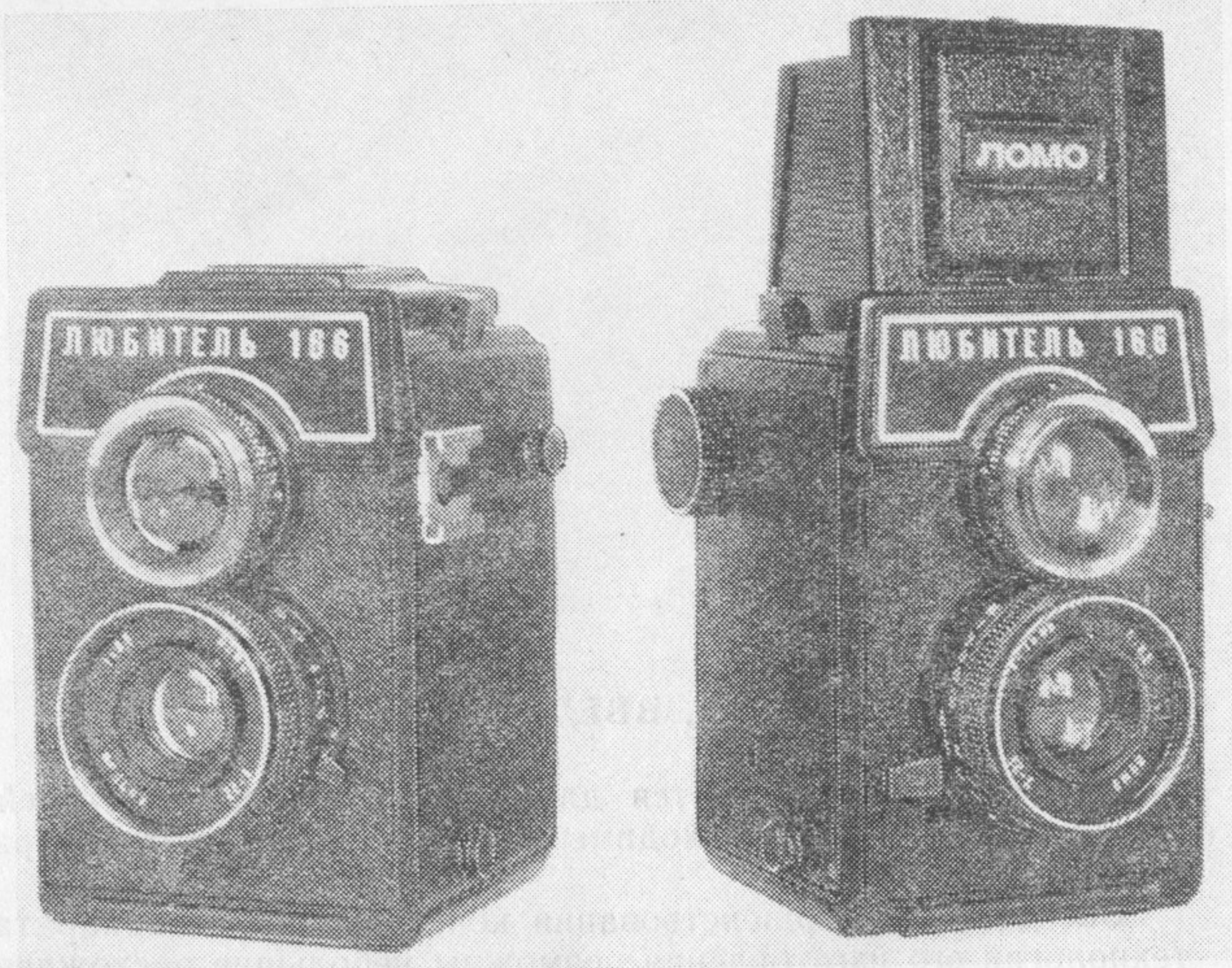


Рис. 1. Фотоаппарат «Любитель 166»

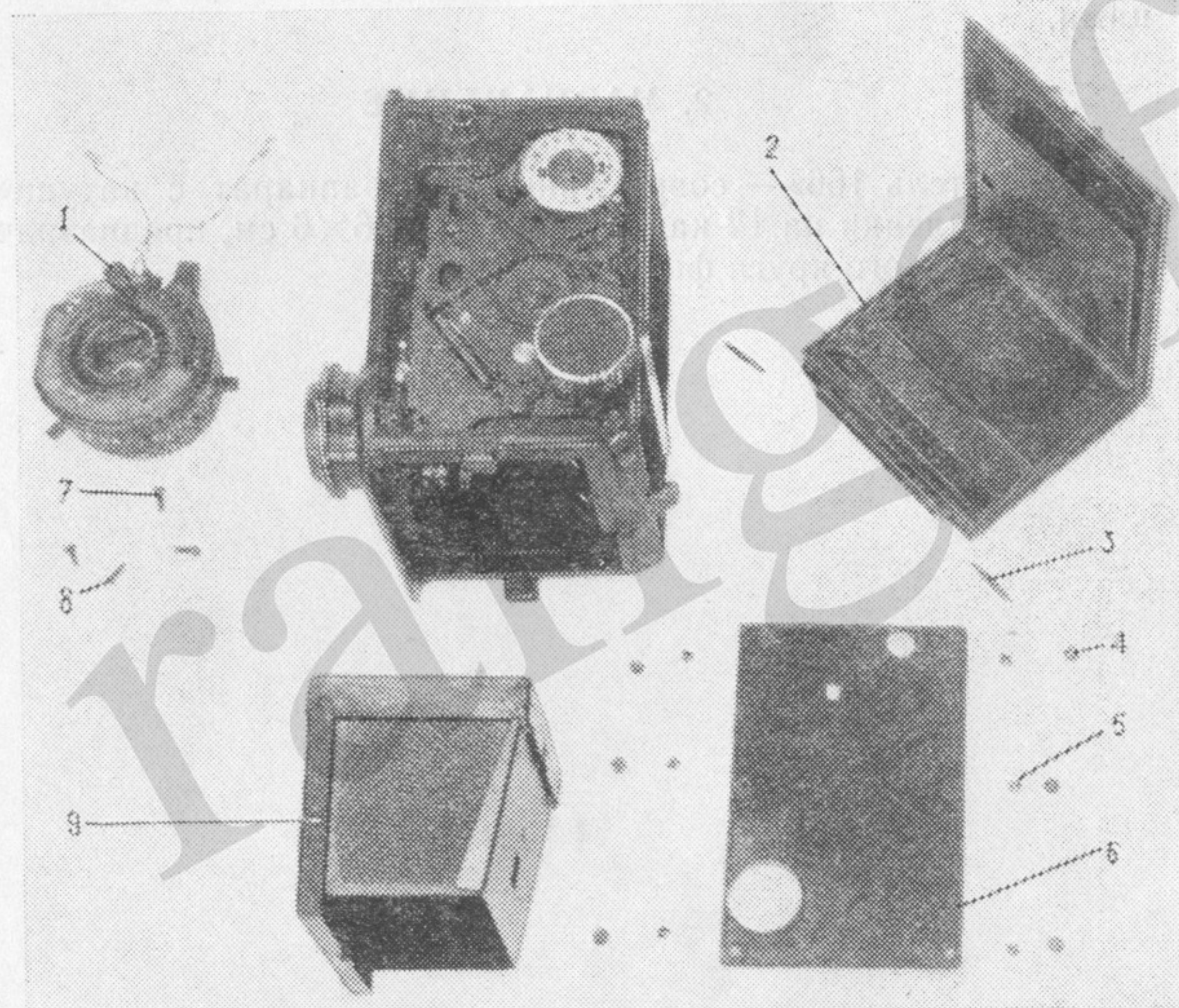


Рис. 2. Фотоаппарат «Любитель 166» со снятыми затвором, задней и боковой крышками и шахтой визира:

1 — колесо цилиндрическое Ю-65.88.763; 2 — крышка Ю-45.56.429; 3 — винт Ю-75.06.282; 4 — заглушка Ю-61.67.885; 5 — винт Ю-75.09.201; 6 — крышка Ю-63.05.499; 7 — винт Ю-75.09.527; 8 — винт 25.00.183; 9 — коробка искателя Ю-44.79.533

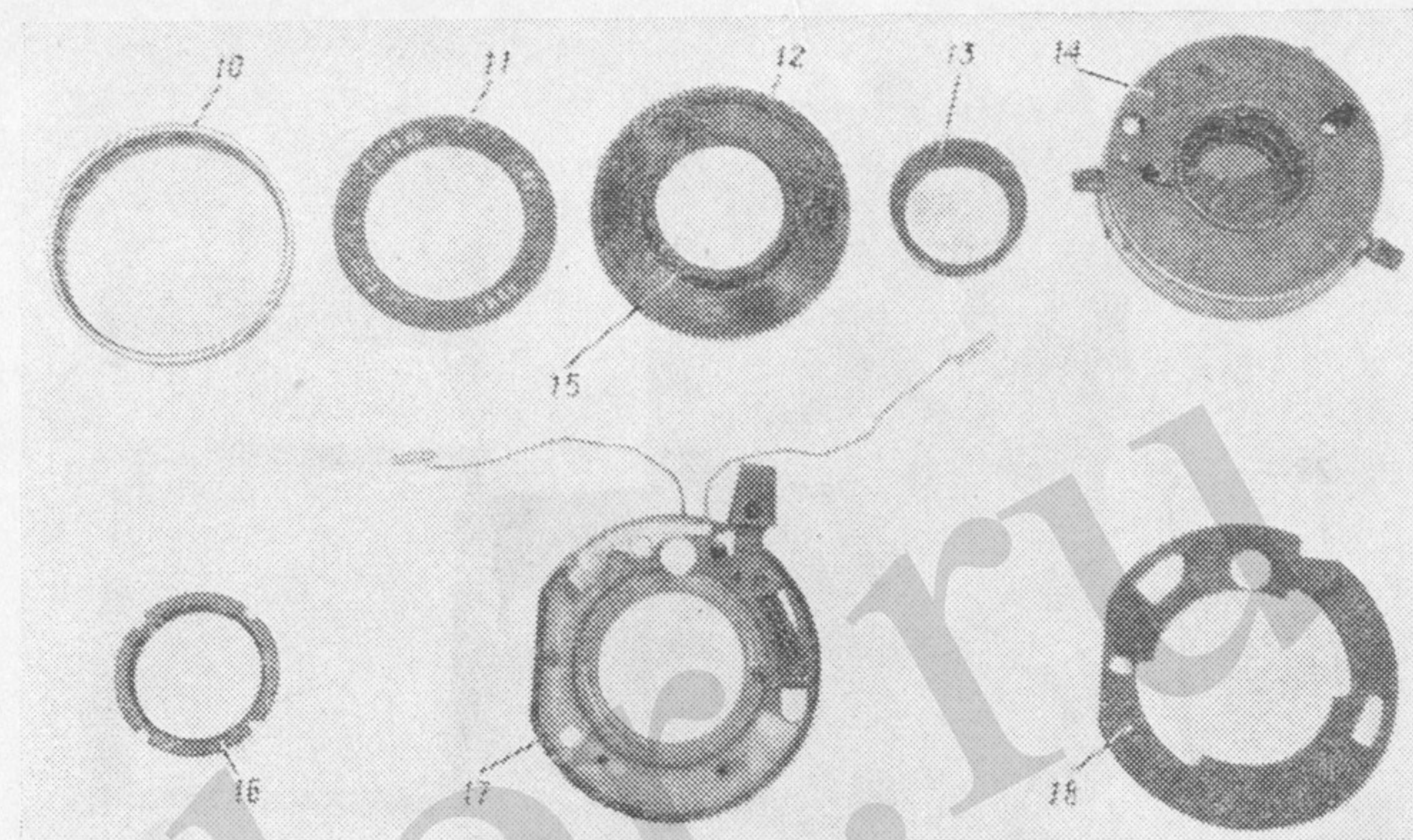


Рис. 3. Затвор с фланцем и промежуточными соединительными деталями:

10 — оправа Ю-73.37.900; 11 — шкала Ю-73.60.753; 12 — колесо цилиндрическое Ю-65.80.697; 13 — линза в оправе Ю-44.21.036; 14 — затвор с объективом Ю-44.79.545; 15 — винт 15.10.662; 16 — кольцо Ю-60.57.120; 17 — фланец Ю-45.48.638; 18 — шайба Ю-76.42.873

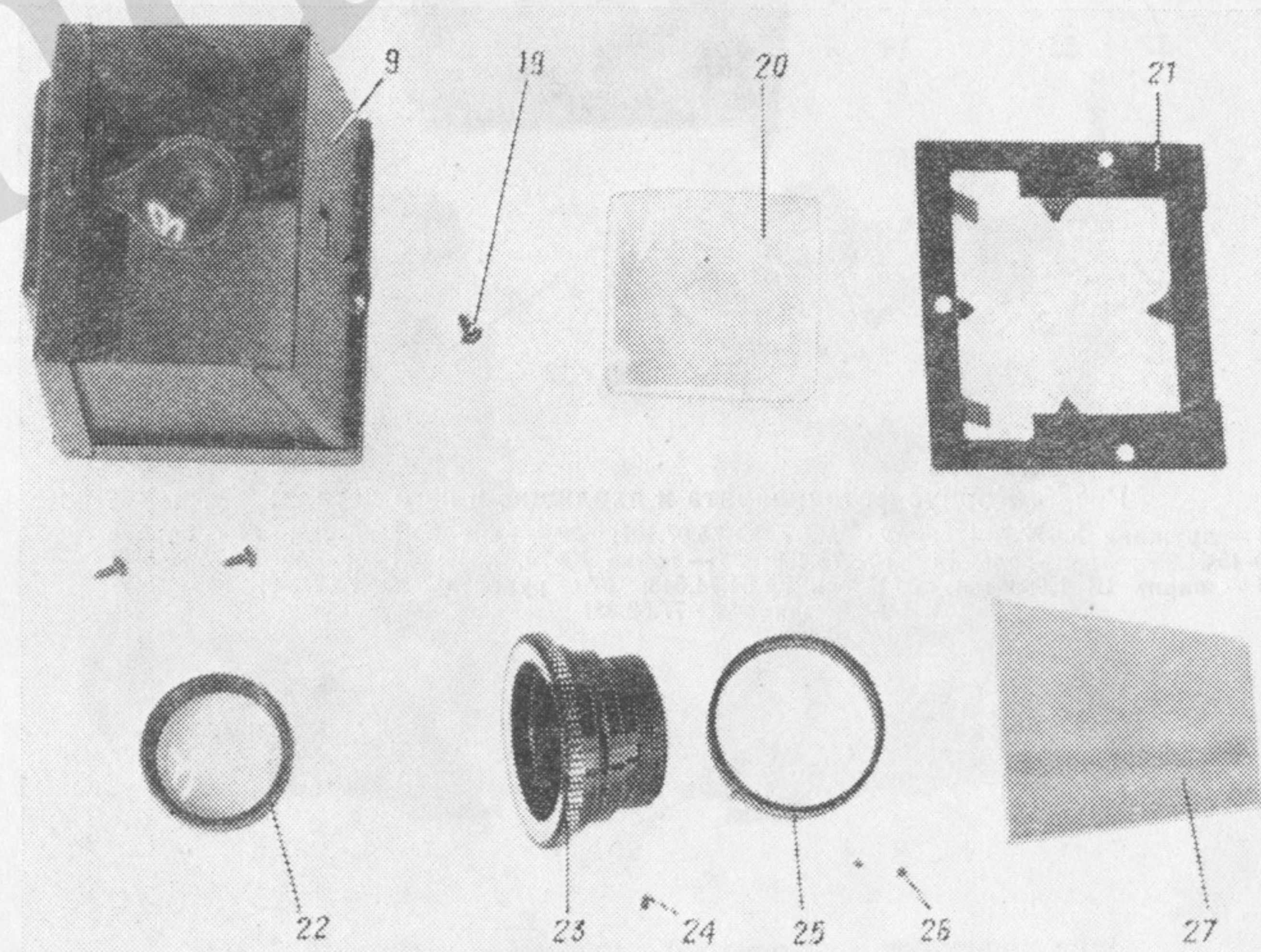


Рис. 4. Детали и сборочные единицы визира:

9 — коробка искателя Ю-44.79.533; 19 — винт Ю-75.17.989; 20 — линза Ю-71.12.242; 21 — оправа Ю-73.47.015; 22 — объектив визира Ю-44.24.072; 23 — колесо цилиндрическое Ю-65.80.696; 24 — винт 25.10.663; 25 — шкала с ограничителем Ю-47.75.015; 26 — винт Ю-75.19.530; 27 — зеркало Ю-71.85.516

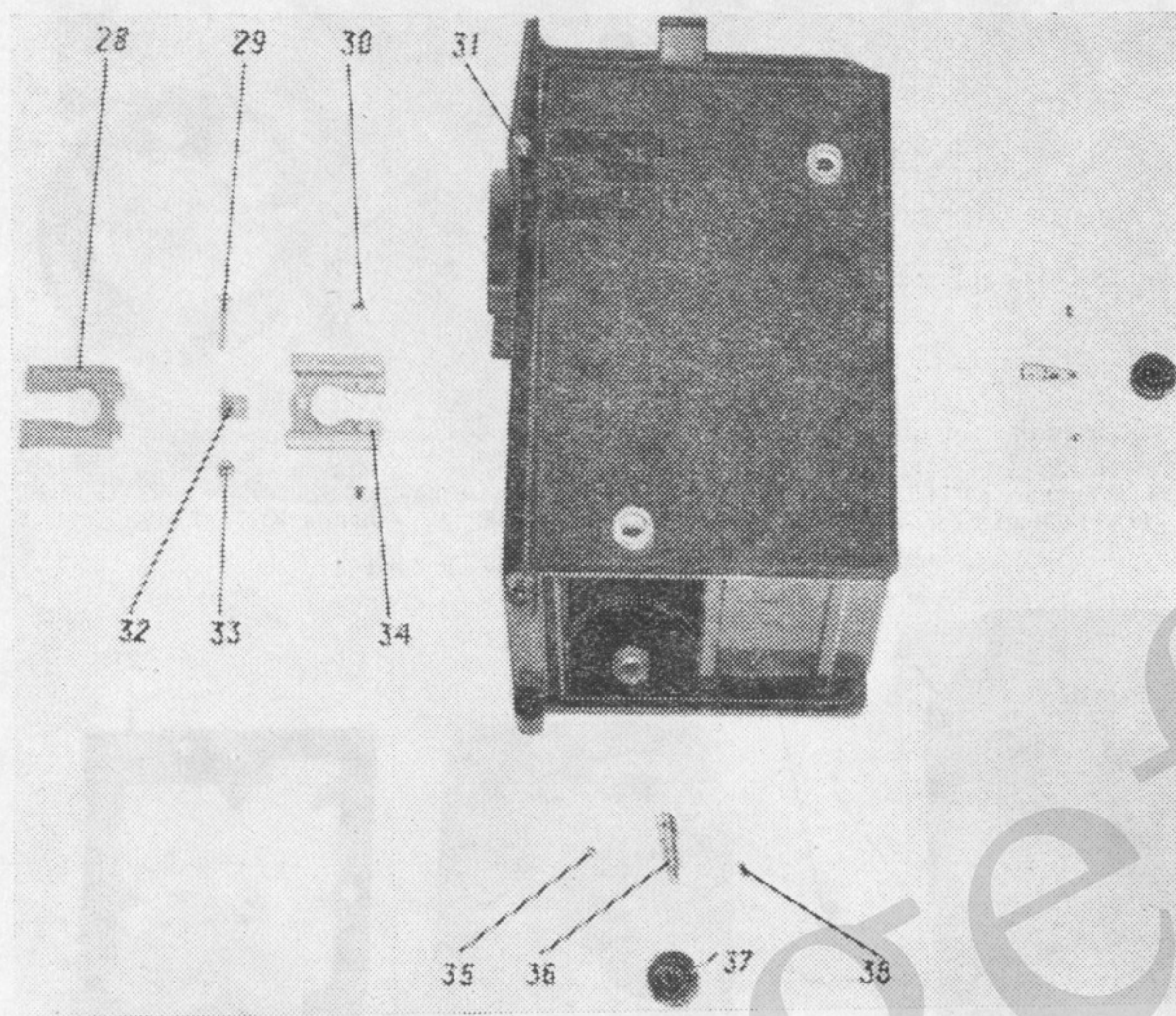


Рис. 5. Корпус фотоаппарата и входящие в него детали:

28 — пружина Ю-77.73.135; 29 — винт Ю-75.07.107; 30 — винт Ю-75.05.278; 31 — корпус Ю-45.21.995; 32 — угольник Ю-78.75.450; 33 — гайка Ю-75.63.355; 34 — скоба Ю-75.98.565; 35 — шарик Ш 1,588 мм; 36 — ось Ю-64.74.543; 37 — рукоятка Ю-47.62.058; 38 — пружина Ю-77.52.381

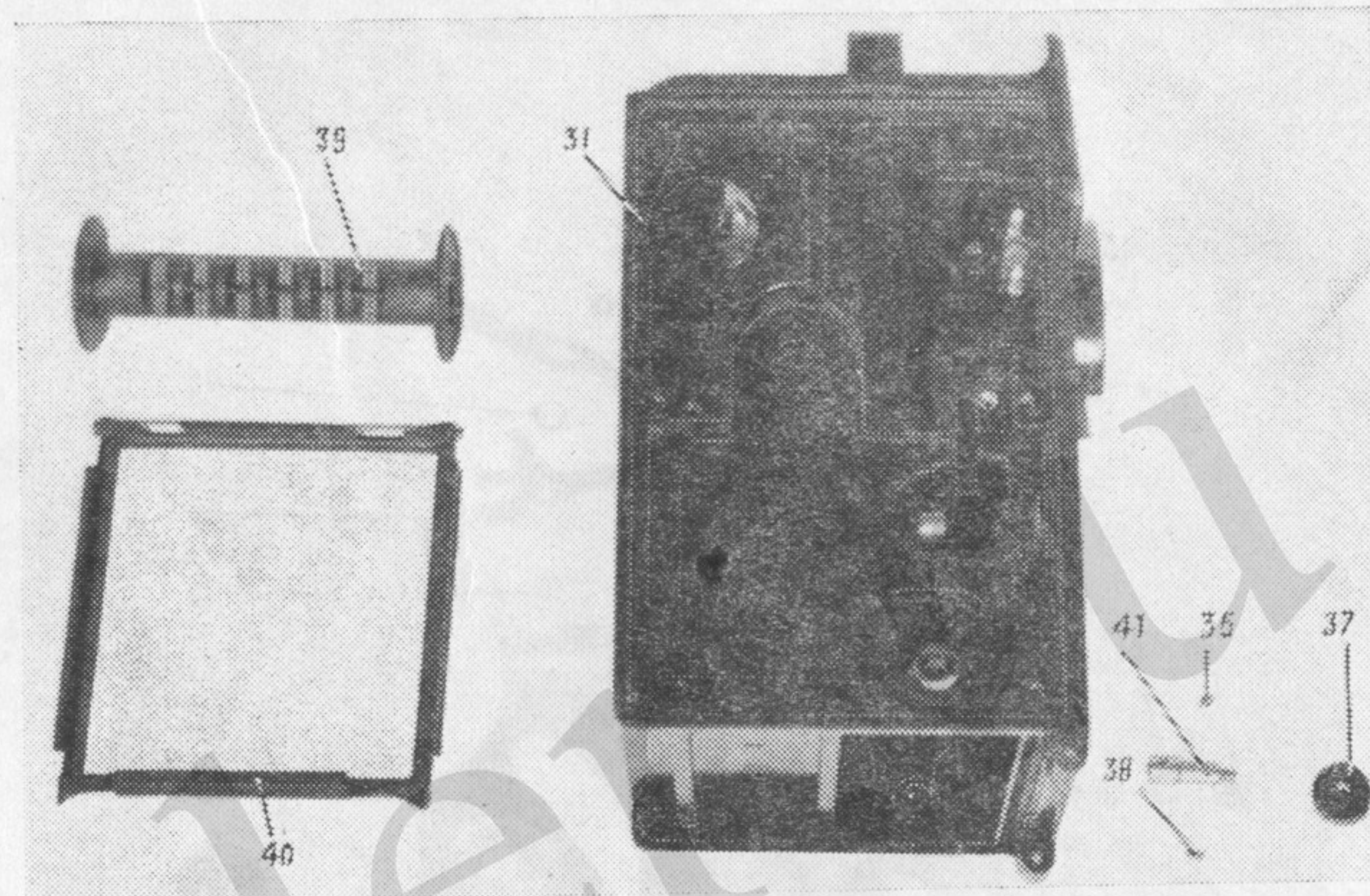


Рис. 6. Корпус фотоаппарата и входящие в него детали (со стороны механизма):

31 — корпус Ю-45.21.995; 35 — шарик Ш 1,588 мм; 37 — рукоятка Ю-47.62.058; 38 — пружина Ю-77.52.381; 39 — катушка Ю-64.47.333; 40 — рамка Ю-45.60.769; 41 — ось Ю-64.74.542

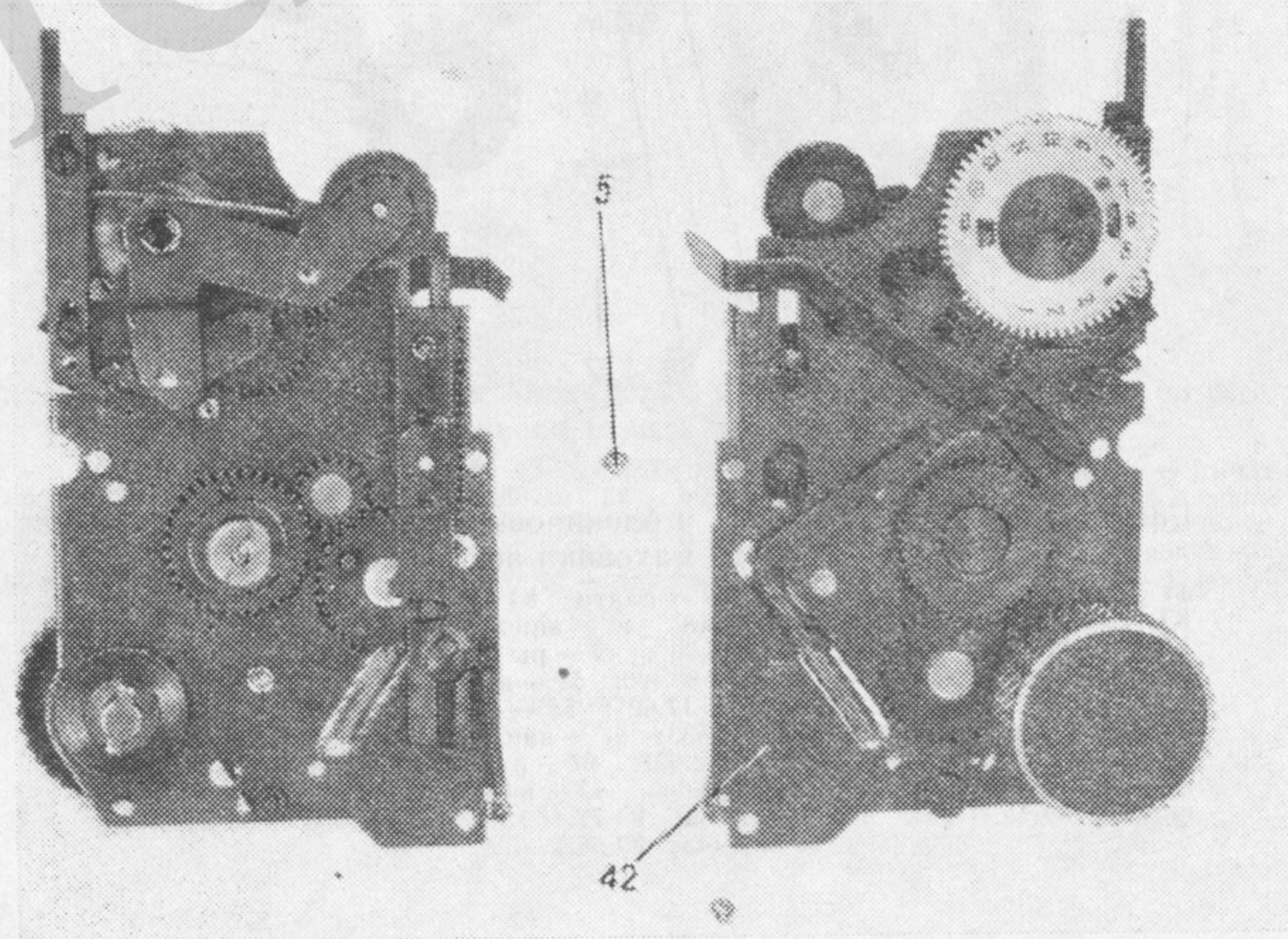


Рис. 7. Механизм перемотки и блокировки в собранном виде:

5 — винт Ю-75.09.201; 42 — плата с механизмами Ю-44.77.706

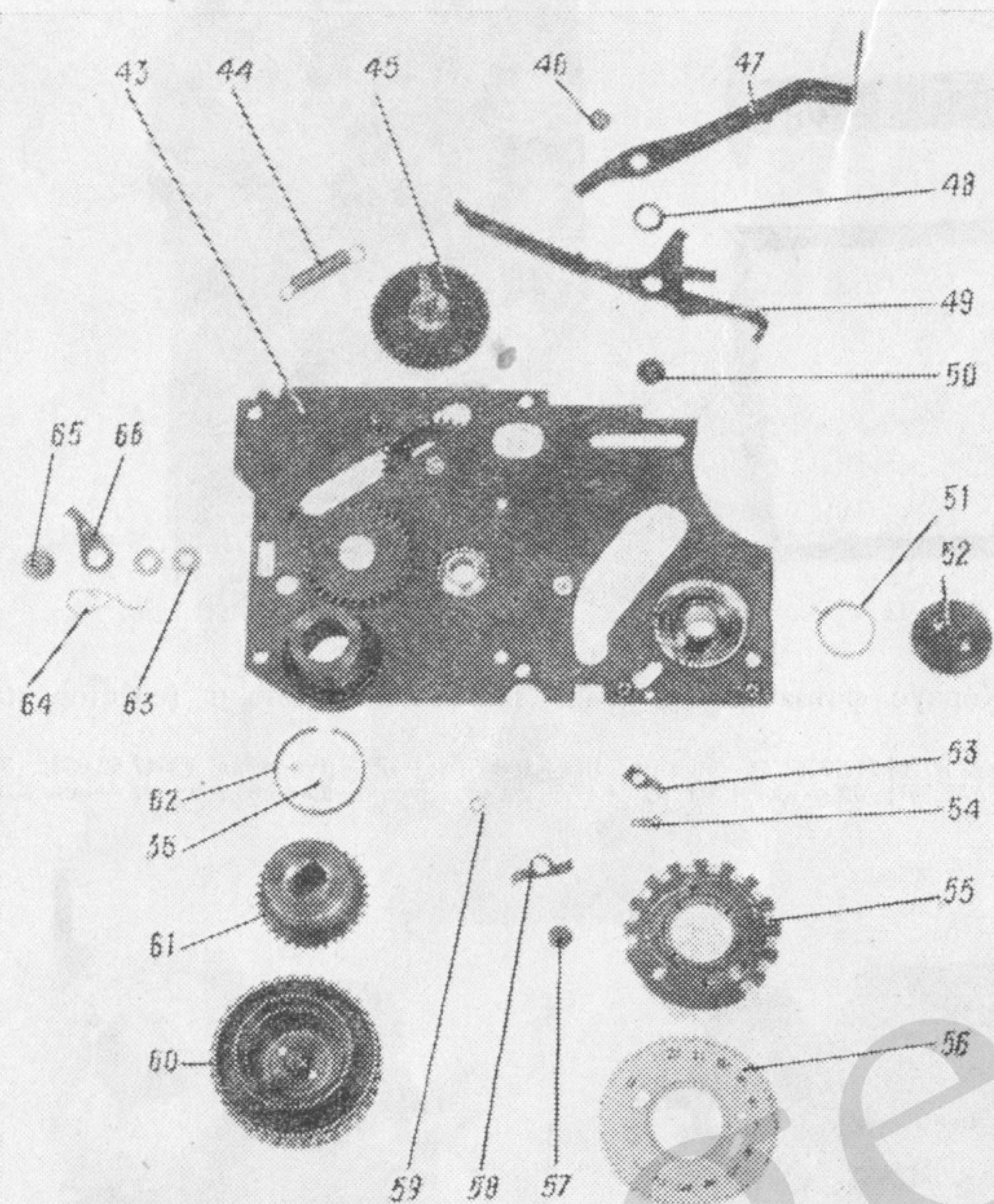


Рис. 8. Механизм перемотки и блокировки в разобранном виде (вид со стороны маховика перемотки):

35 — шарик Ш 1,588 мм; 43 — плата Ю-45.11.924; 44 — пружина Ю-77.11.019; 45 — ось Ю-46.09.818; 46 — винт Ю-75.01.306; 47 — рычаг Ю-68.13.794; 48 — шайба Ю-75.46.702; 49 — рычаг Ю-68.15.080; 50 — винт Ю-75.17.929; 51 — пружина Ю-77.80.400; 52 — винт Ю-75.06.363; 53 — рычаг Ю-68.13.671; 54 — винт Ю-75.17.621; 55 — счетчик Ю-47.71.095; 56 — колесо цилиндрическое Ю-65.85.533; 57 — винт Ю-75.01.383; 58 — рычаг Ю-68.13.792; 59 — кольцо Ю-60.42.691; 60 — рукоятка Ю-47.63.470; 61 — колесо цилиндрическое Ю-65.85.099; 62 — пружина Ю-77.80.398; 63 — шайба Ю-75.41.415; 64 — пружина Ю-77.41.124; 65 — винт Ю-75.01.442; 66 — рычаг Ю-68.13.672

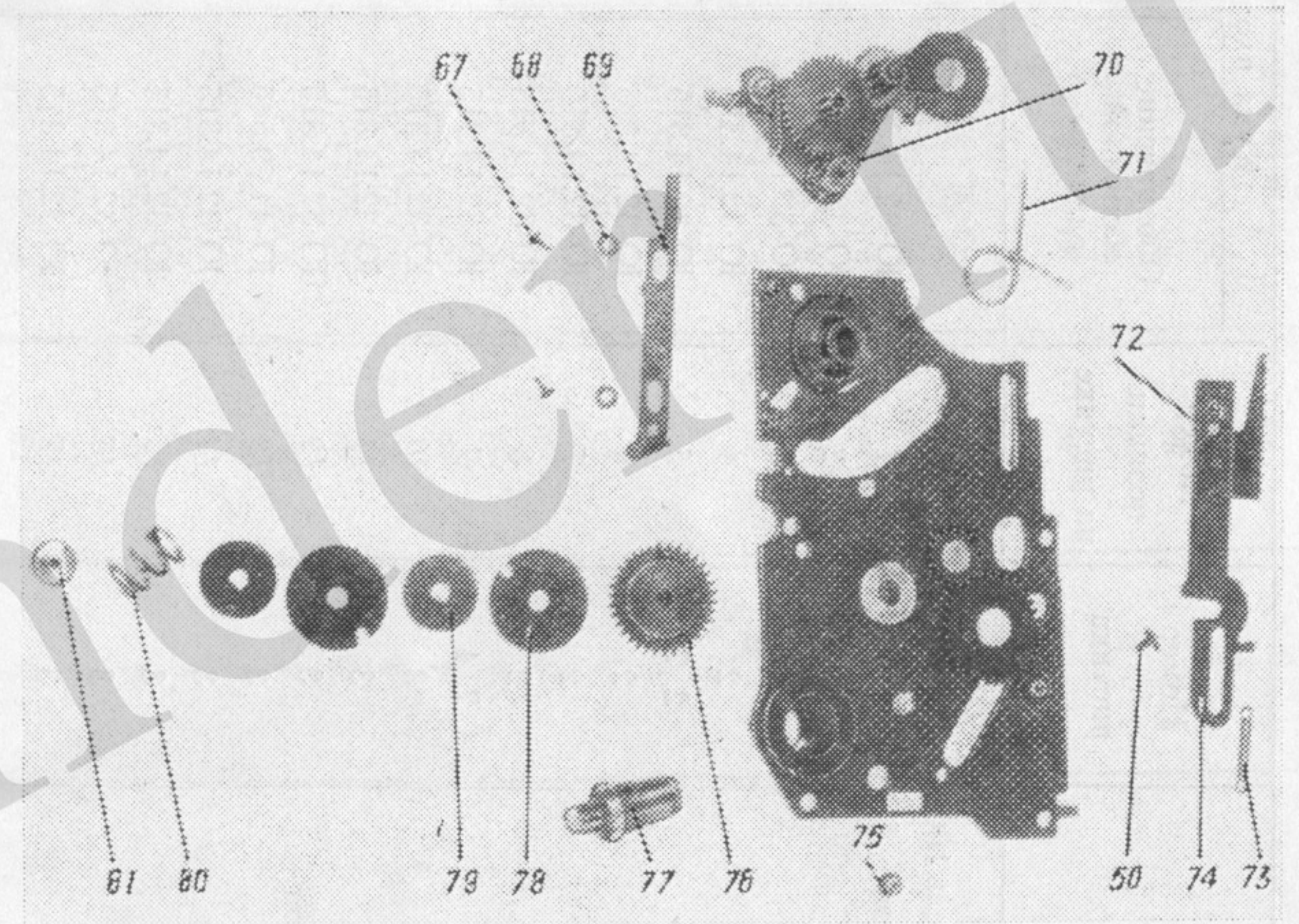


Рис. 9. Механизм перемотки и блокировки в разобранном виде (вид со стороны рейки взвода затвора):

50 — винт Ю-75.17.929; 67 — винт Ю-75.01.305; 68 — шайба Ю-75.46.633; 69 — рычаг Ю-68.13.673; 70 — плата Ю-45.11.982; 71 — пружина Ю-77.41.127; 72 — прокладка Ю-75.73.478; 73 — пружина Ю-77.10.603; 74 — планка Ю-45.27.448; 75 — гайка Ю-75.63.342; 76 — колесо цилиндрическое Ю-46.30.517; 77 — ось Ю-64.73.228; 78 — прокладка Ю-78.83.353; 79 — шайба Ю-76.42.274; 80 — пружина Ю-77.52.770; 81 — гайка Ю-75.63.825

3. СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ ФОТОАППАРАТА

Обозначение	Наименование	Номер рисунка	Номер позиции на рисунке	Куда входит		Масса, кг
				Обозначение сборочной единицы	Количество на одну сборочную единицу	
Ю-32.14.315	Фотоаппарат «Любитель 166»	1				
Ю-65.88.763	Колесо цилиндрическое	2	1	Ю-32.14.315	1	0,0025
Ю-45.56.429	Крышка	2	2	Ю-32.14.315	1	0,076
Ю-75.06.282	Винт	2	3	Ю-32.14.315	2	0,000235
Ю-61.67.885	Заглушка	2	4	Ю-32.14.315	6	0,000006
Ю-75.09.201	Винт	2, 7	5	Ю-32.14.315	10	0,000182
Ю-63.05.499	Крышка	2	6	Ю-32.14.315	1	0,0066
Ю-75.09.527	Винт	2	7	Ю-32.14.315	1	0,00008
25.00.183	Винт	2	8	Ю-32.14.315	3	—
Ю-44.79.533	Коробка искателя	2, 4	9	Ю-32.14.315	1	0,06871
Ю-73.37.900	Оправа	3	10	Ю-32.14.315	1	0,0088
Ю-73.60.753	Шкала	3	11	Ю-32.14.315	1	0,0035
Ю-65.80.697	Колесо цилиндрическое	3	12	Ю-32.14.315	1	0,0234
Ю-44.21.036	Линза в оправе	3	13	Ю-44.79.545	1	0,011
Ю-44.79.545	Затвор с объективом	3	14	Ю-32.14.315	1	0,0904
15.10.662	Винт	3	15	Ю-32.14.315	3	—
Ю-60.57.120	Кольцо	3	16	Ю-32.14.315	1	0,00305
Ю-45.48.638	Фланец	3	17	Ю-32.14.315	1	0,0128

Ю-76.42.873	Шайба	3	18	Ю-32.14.315	1	0,0033
Ю-75.17.989	Винт	4	19	Ю-32.14.315	3	0,00015
Ю-71.12.242	Линза	4	20	Ю-32.14.315	1	0,016
Ю-73.47.015	Оправа	4	21	Ю-32.14.315	1	0,00668
Ю-44.24.072	Объектив визира	4	22	Ю-32.14.315	1	0,0103
Ю-65.80.696	Колесо цилиндрическое	4	23	Ю-32.14.315	1	0,03282
25.10.663	Винт	4	24	Ю-32.14.315	1	—
Ю-47.75.015	Шкала с ограничителем	4	25	Ю-32.14.315	1	0,00885
Ю-75.19.530	Винт	4	26	Ю-47.75.015	2	0,00001
Ю-71.85.516	Зеркало	4	27	Ю-32.14.315	1	0,00737
Ю-77.73.135	Пружина	5	28	Ю-32.14.315	1	0,0011
Ю-75.07.107	Винт	5	29	Ю-32.14.315	1	0,0003
Ю-75.05.278	Винт	5	30	Ю-32.14.315	2	0,00009
Ю-45.21.995	Корпус	5, 6	31	Ю-44.79.545	2	
Ю-78.75.450	Угольник	5	32	Ю-32.14.315	1	0,1934
Ю-75.63.355	Гайка	5	33	Ю-32.14.315	1	0,00025
Ю-75.98.565	Скоба	5	34	Ю-32.14.315	1	0,00195
	Шарик Ш 1,588 мм Н *	5, 6, 8	35	Ю-32.14.315	1	0,0026
	Ось		36	Ю-44.77.706	3	—
Ю-67.74.543	Рукоятка	5	37	Ю-32.14.315	2	0,0014
Ю-47.62.058	Пружина	5, 6	38	Ю-32.14.315	3	0,0013
Ю-77.52.381	Катушка	5, 6	39	Ю-32.14.315	3	0,0000025
Ю-64.47.333	Рамка	6	40	Ю-32.14.315	1	0,0054
Ю-45.60.769		6		Ю-32.14.315	1	0,0277

Обозначение	Наименование	Номер рисунка	Номер позиции на рисунке	Куда входит		Масса, кг
				Обозначение сборочной единицы	Количество на одну сборочную единицу	
Ю-64.74.542	Ось	6	41	Ю-32.14.315	1	0,00164
Ю-44.77.706	Плата с механизмами	7	42	Ю-32.14.315	1	0,186
Ю-45.11.924	Плата	8	43	Ю-44.77.706	1	0,0754
Ю-77.11.019	Пружина	8	44	Ю-44.77.706	1	0,00012
Ю-46.09.818	Ось	8	45	Ю-44.77.706	1	0,00821
Ю-75.01.306	Винт	8	46	Ю-44.77.706	1	0,00007
Ю-68.13.794	Рычаг	8	47	Ю-44.77.706	1	0,00316
Ю-75.46.702	Шайба	8	48	Ю-44.77.706	3	0,0000193
Ю-68.15.080	Рычаг	8	49	Ю-44.77.706	1	0,024
Ю-75.17.929	Винт	8, 9	50	Ю-44.77.706	2	0,000462
Ю-77.80.400	Пружина	8	51	Ю-44.77.706	1	0,00006
Ю-75.06.363	Винт	8	52	Ю-44.77.706	1	0,00378
Ю-68.13.671	Рычаг	8	53	Ю-44.77.706	1	0,00016
Ю-75.17.621	Винт	8	54	Ю-44.77.706	1	0,00005
Ю-47.71.095	Счетчик	8	55	Ю-44.77.706	1	0,00632
Ю-65.85.533	Колесо цилиндрическое	8	56	Ю-44.77.706	1	0,00261
Ю-75.01.383	Винт	8	57	Ю-44.77.706	1	0,000089
Ю-68.13.792	Рычаг	8	58	Ю-44.77.706	1	0,00024

Ю-60.42.691	Кольцо	8	59	Ю-44.77.706	1	0,00007
Ю-47.63.470	Рукоятка	8	60	Ю-32.14.315	1	0,0178
Ю-65.85.099	Колесо цилиндрическое	8	61	Ю-44.77.706	1	0,01556
Ю-77.80.398	Пружина	8	62	Ю-44.77.706	1	0,00075
Ю-75.41.415	Шайба	8	63	Ю-44.77.706	1	0,000007
Ю-77.41.124	Пружина	8	64	Ю-44.77.706	1	0,000007
Ю-75.01.442	Винт	8	65	Ю-44.77.706	1	0,0007
Ю-68.13.672	Рычаг	8	66	Ю-44.77.706	1	0,0004
Ю-75.01.305	Винт	9	67	Ю-44.77.706	2	0,00007
Ю-75.46.633	Шайба	9	68	Ю-44.77.706	2	0,00013
Ю-68.13.673	Рычаг	9	69	Ю-44.77.706	1	0,0015
Ю-45.11.982	Плата	9	70	Ю-44.77.706	1	0,0131
Ю-77.41.127	Пружина	9	71	Ю-44.77.706	1	0,00025
Ю-75.73.478	Прокладка	9	72	Ю-32.14.315	1	0,000064
Ю-77.10.603	Пружина	9	73	Ю-44.77.706	1	0,0009
Ю-45.27.448	Планка	9	74	Ю-44.77.706	1	0,0071
Ю-75.63.342	Гайка	9	75	Ю-44.77.706	1	0,000192
Ю-46.30.517	Колесо цилиндрическое	9	76	Ю-44.77.706	1	0,00697
Ю-64.73.228	Ось	9	77	Ю-44.77.706	1	0,0002
Ю-78.83.353	Прокладка	9	78	Ю-44.77.706	2	0,00014
Ю-76.42.274	Шайба	9	79	Ю-44.77.706	2	0,00065
Ю-77.52.770	Пружина	9	80	Ю-44.77.706	1	0,0003
Ю-75.63.825	Гайка	9	81	Ю-44.77.706	1	0,0008

Примечания: 1. Все детали и сборочные единицы, поставляемые согласно каталогу, соответственно взаимозаменяемы.
2. Детали, отмеченные звездочкой, — покупные изделия.