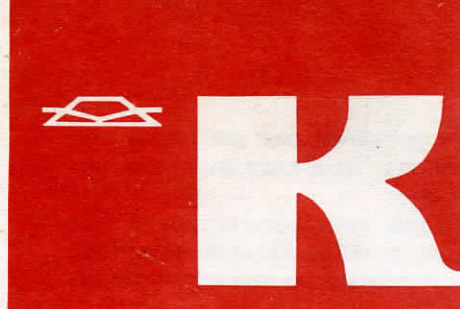




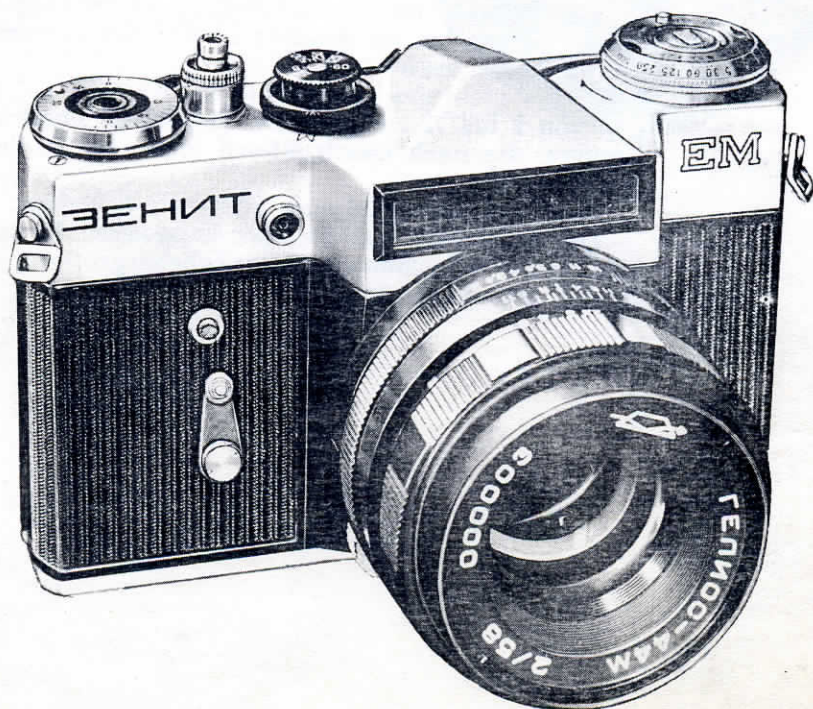
Sovietcamera.SU
Советские фотоаппараты

РАСНОГОРСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

КАТАЛОГ CATALOGUE CATALOGUE KATALOG

КАТАЛОГ, СБОРОК И ДЕТАЛЕЙ, ВХОДЯЩИХ В ФОТОАППАРАТ ● CATALOGUE OF ASSEMBLIES AND DETAILS OF PHOTOGRAPHIC CAMERA ● CATALOGUE DES ENSEMBLES ET DES PIÈCES DE L'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE ● KATALOG DER ZUBEHÖRTEILE UND GRUPPEN FÜR DIE KAMERA ●

ЗЕНИТ ЭМ ZENIT EM



Каталог является справочным техническим пособием при составлении заявок на детали, узлы, необходимые при ремонте фотоаппарата «ЗЕНИТ-ЕМ».

На рисунке № 1 показан общий вид фотоаппарата. На структурных схемах каталога (рис. 2—12) показаны все узлы и детали фотоаппарата, сгруппированные по конструктивному и функциональным признакам.

Каждая структурная схема каталога сопровождается спецификацией.

В спецификации указаны номера узлов и деталей, номер рисунка, наименование и количество на одно изделие.

The Catalogue serves as a reference book when compiling a list of details and units to be ordered for repairing the ZENIT-EM camera.

Fig. 1 shows the general view of the camera. The Catalogue block diagrams (Figs 2—12) show all the units and details of the camera, grouped in accordance with their construction and functional features.

Each block diagram is accompanied with a specification which contains numbers of references, number of Figure, name and quantity of details and units per one article.

Le catalogue est un indicateur technique des pièces et des ensembles qui sont nécessaires pour la réparation de l'appareil ZENIT-EM.

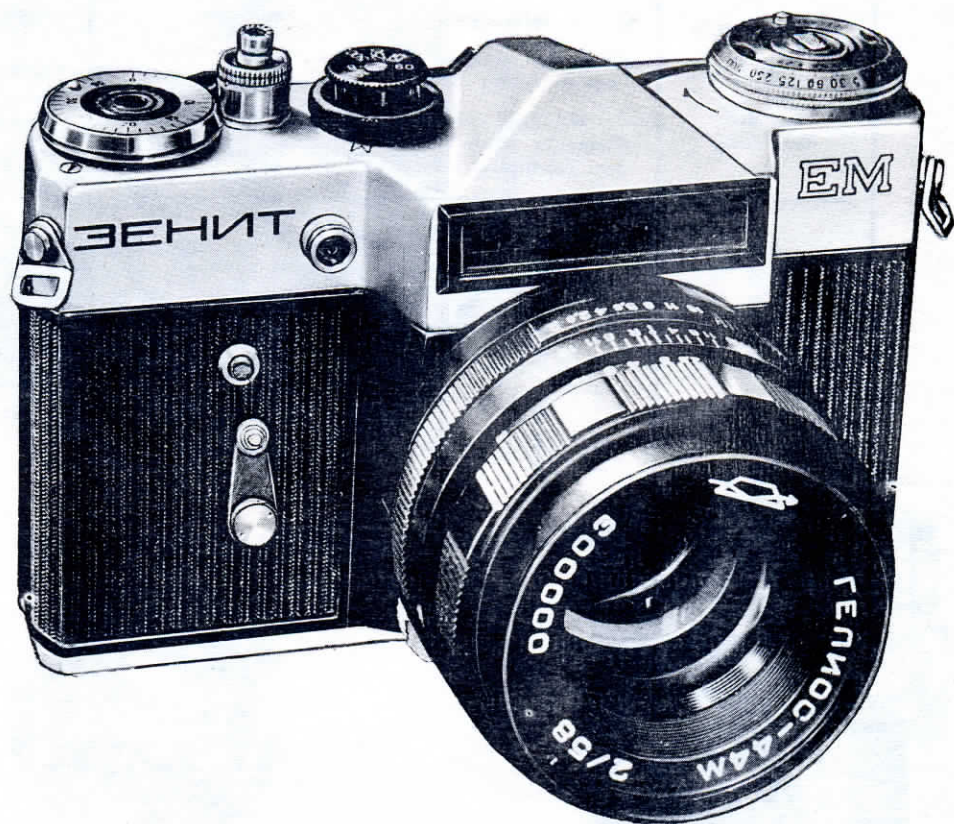
Sur la figure n° 1 est représentée la vue générale de l'appareil. Sur les figures 2—12 il y a des ensembles et des pièces de l'appareil qui sont disposés selon les principes constructifs et de leur utilisation. Chaque figure du catalogue est suivie d'un cahier des charges. Dans le cahier des charges sont donnés les numéros des positions, le numéro de la figure, les noms des ensembles et des pièces, leur quantité pour un article.

Der Katalog ist ein technisches Nachschlagewerk, das die bei der Reparatur der Kamera ZENIT-EM nötigen Zubehörteile und -gruppen bestellen hilft.

Abb. 1 stellt das Gesamtbild der Kamera dar. Die Abbildungen von 2 bis 12 zeigen alle Zubehörgruppen und -teile der Kamera, die nach konstruktiven und funktionalen Merkmalen gruppiert sind.

Jeder Abbildung ist eine Stückliste beigelegt.

Die Stückliste hat Positionsnummern, Nummern der Abbildungen, Bezeichnungen der Zubehörgruppen und -teile und Anzahl pro ein Gerät.



Аппарат фотографический «ЗЕНИТ-ЕМ» (узлы и детали)

ZENIT-EM photographic camera (units and details)

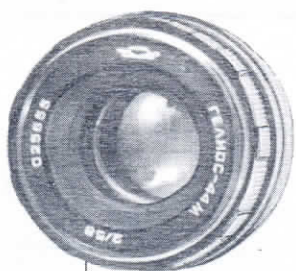
Appareil photographique ZENIT-EM (ensembles et pièces)

Kamera ZENIT-EM (Zubehörgruppen und -teile)

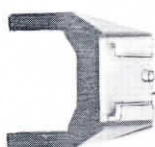
Номер рисунка No. of figure N° de la figure Nr. der Abbildung	Номер позиции No. of reference N° de la pièce sur le dessin Nr. des Elements nach der Zeichnung	Наименование Name Nom Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
2	1	Крышка	1
2	2	Кронштейн	1
2	3	Объектив «Гелиос-44М»	1
2	4	Футляр	1
2	5	Фотокамера «Зенит-ЕМ»	1
2	6	Ремень	1
2	7		
2	8		
2	9		



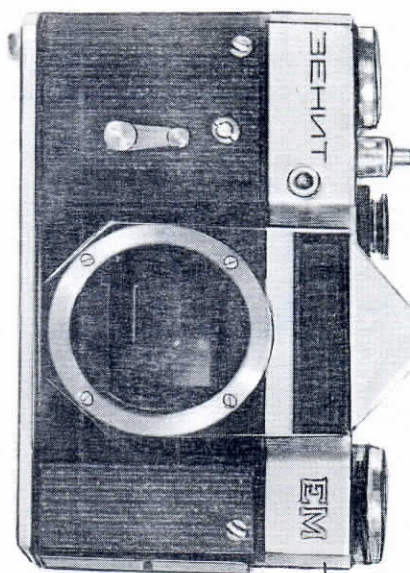
4



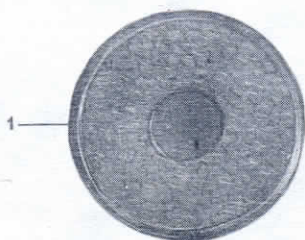
3



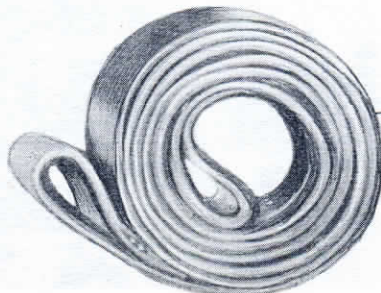
2



5



1



6

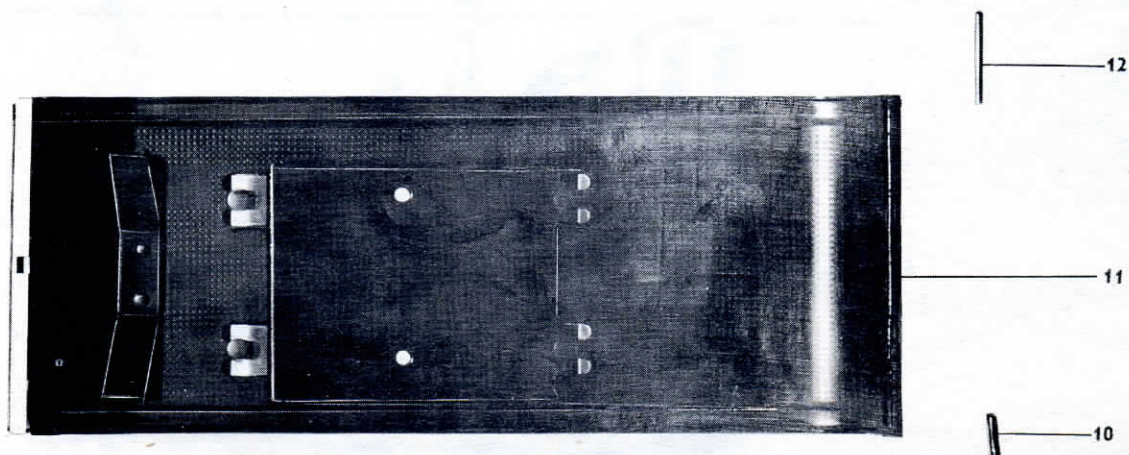
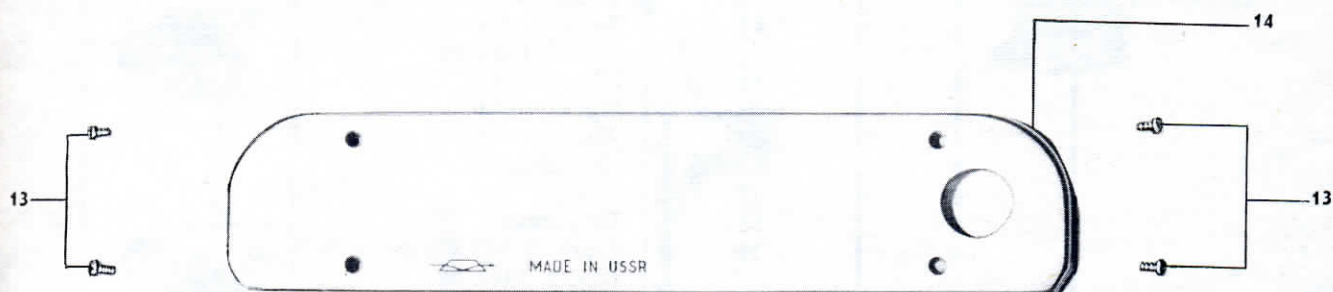
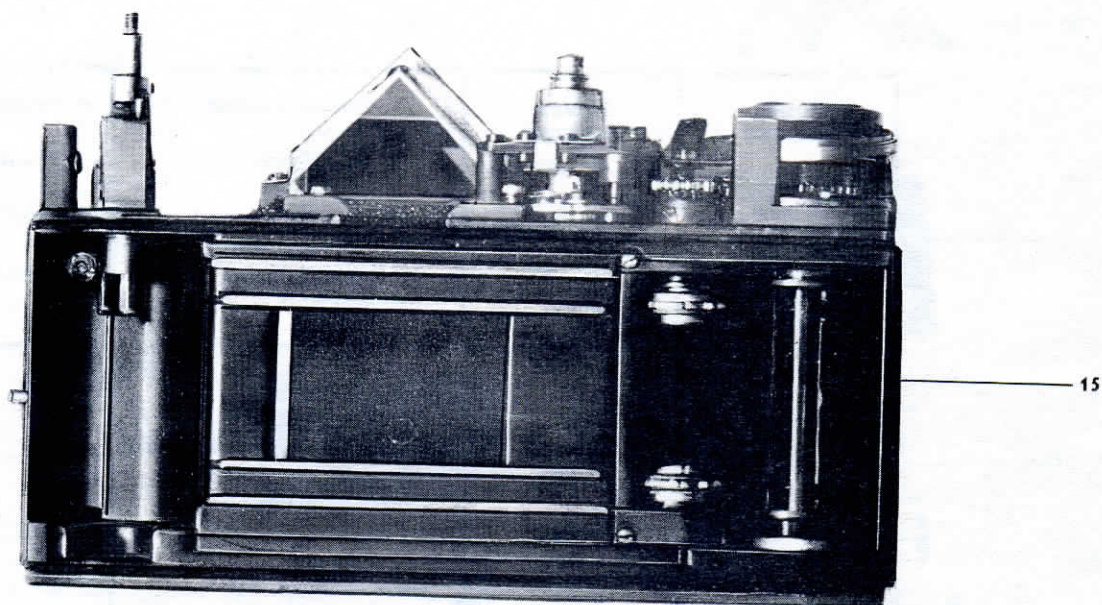
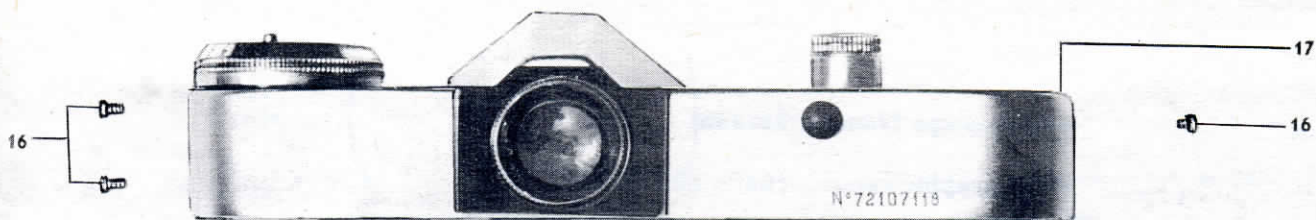
Фотокамера «ЗЕНИТ-ЕМ» (узлы и детали)

ZENIT-EM photographic camera (units and details)

Appareil photographique ZENIT-EM (ensembles et pièces)

Kamera ZENIT-EM (Zubehörgruppen und -teile)

Номер рисунка No. of figure N° de la figure Nr. der Abbildung	Номер позиции No. of reference N° de la pièce sur le dessin Nr. des Elements nach der Zeichnung	Наименование Name Nom Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
3	10	Ось	1
3	11	Крышка	1
3	12	Ось	1
3	13	Винт	4
3	14	Крышка	1
3	15	Фотокамера	1
3	16	Винт	3
3	17	Устройство светоизме- рительное	1
3	18		
3	19		



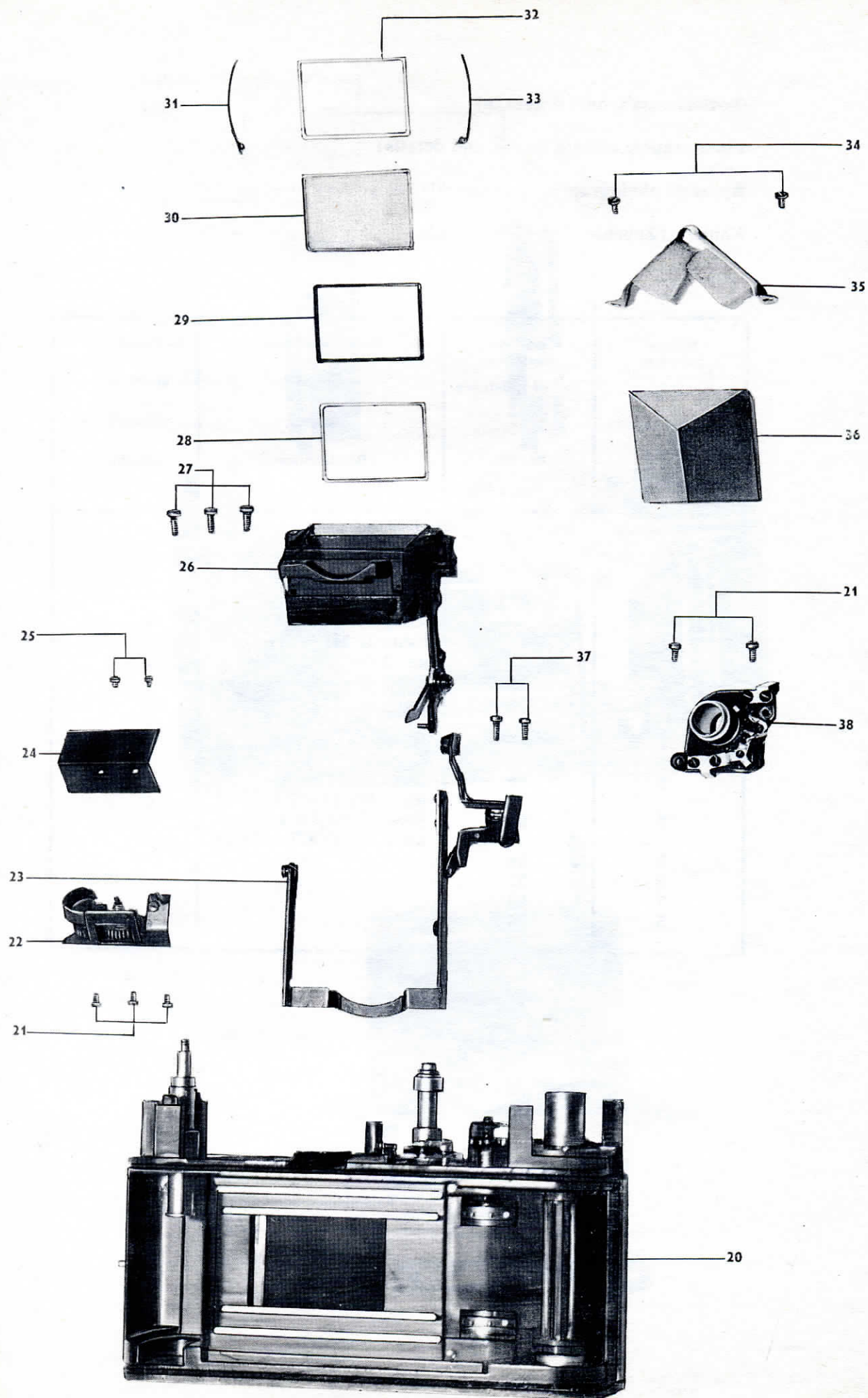
Фотокамера (узлы и детали)

Photographic camera (units and details)

Appareil photographique (ensembles et pièces)

Kamera (Zubehörgruppen und -teile)

Номер рисунка No. of figure N° de la figure Nr. der Abbildung	Номер позиции No. of reference N° de la pièce sur le dessin Nr. des Elements nach der Zeichnung	Наименование Name Nom Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
4	20	Фотокамера	1
4	21	Винт II M1,6×4 кл. 2-015 ГОСТ 1491-62	5
4	22	Механизм подъема зеркала	1
4	23	Рычаги	1
4	24	Угольник	1
4	25	Винт II M1,4×2 кл. 2-015 ГОСТ 1491-62	2
4	26	Механизм зеркала	1
4	27	Винт II M2×6 кл. 2-015 ГОСТ 1491-62	3
4	28	Прокладка	2
4	29	Прокладка	4
4	30	Линза	1
4	31	Пружина	2
4	32	Рамка	2
4	33	Пружина	2
4	34	Винт II M2×3 кл. 2-015 ГОСТ 1491-62	2
4	35	Скоба	1
4	36	Призма БКП-90°	1
4	37	Винт	2
4	38	Группа контактная	1
4	39		
4	40		



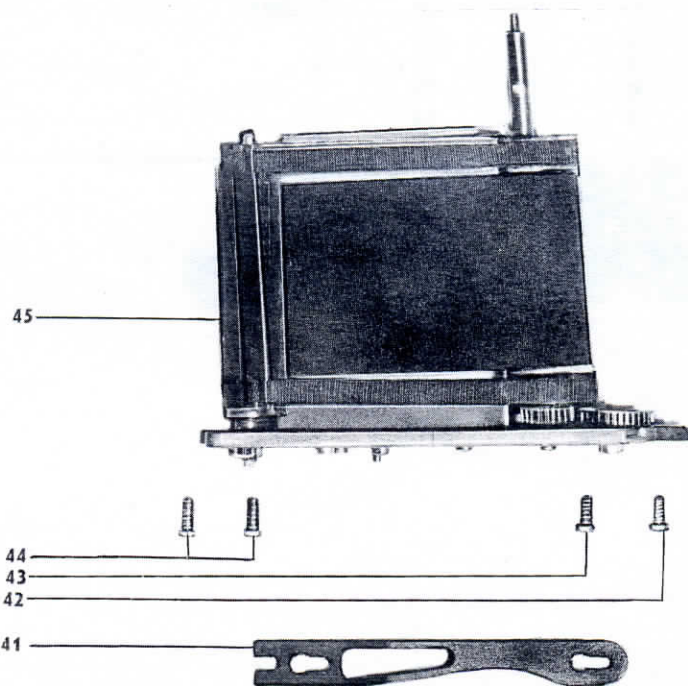
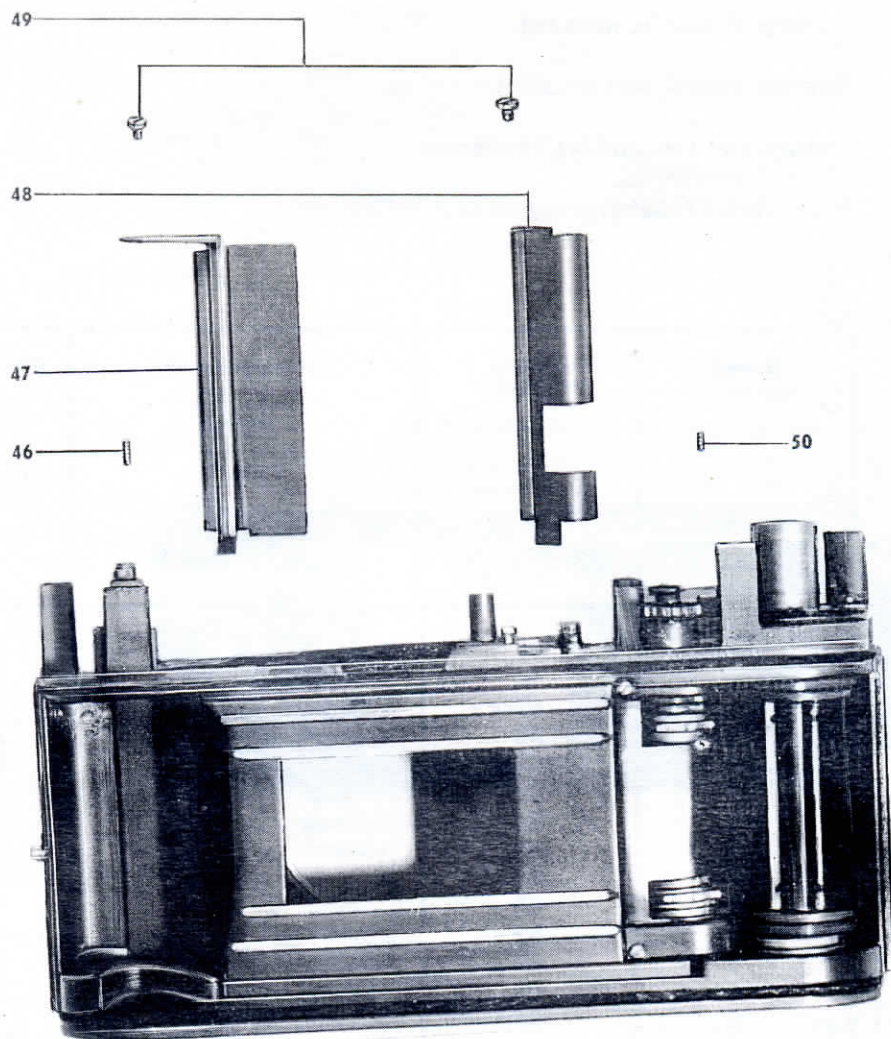
Фотокамера (узлы и детали)

Photographic camera (units and details)

Appareil photographique (ensembles et pièces)

Kamera (Zubehörgruppen und -teile)

Номер рисунка No. of figure N° de la figure Nr. der Abbildung	Номер позиции No. of reference N° de la pièce sur le dessin Nr. des Elements nach der Zeichnung	Наименование Name Nom Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
5	41	Пружина	1
5	42	Винт II M1,6×6 кл. 2-015 ГОСТ 1491-62	1
5	43	Винт II M1,6×6 кл. 2-015 ГОСТ 1490-62	1
5	44	Винт II M1,6×5 кл. 2-605 ГОСТ 1491-62	2
5	45	Затвор	1
5	46	Винт II M1,6×6 кл. 2-605 ГОСТ 1477-64	1
5	47	Щиток	1
5	48	Щиток	1
5	49	Винт II M1,6×4 кл. 2-015 ГОСТ 1491-62	2
5	50	Винт II M1,6×4 кл. 2-021 ГОСТ 1477-64	1
5	51		
5	52		
5	53		
5	54		



Затвор (узлы и детали)

Shutter (units and details)

Obturateur (ensembles et pièces)

Verschluß (Zubehörgruppen und -teile)

Номер рисунка No. of figure N° de la figure Nr. der Abbildung	Номер позиции No. of reference N° de la pièce sur le dessin Nr. des Elements nach der Zeichnung	Наименование Name Nom Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
6	55	Винт	2
6	56	Планка	1
6	57	Щиток	1
6	58	Кольцо	2
6	59	Кольцо	2
6	60	Затвор	1
6	61	Кольцо	2
6	62	Кольцо	1
6	63	Кольцо	1
6	64	Шайба	4
6	65	Шайба	4
6	66	Ролик	2
6	67	Кольцо	1
6	68	Плата	1
6	69	Гайка	2
6	70	Винт	2
6	71		
6	72		
6	73		
6	74		

63

62

61

60

59

58

57

56

55

64

65

66

67

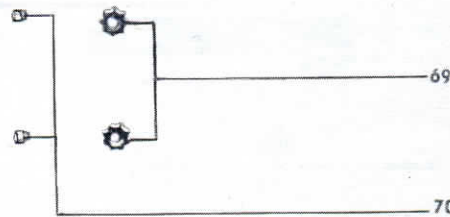
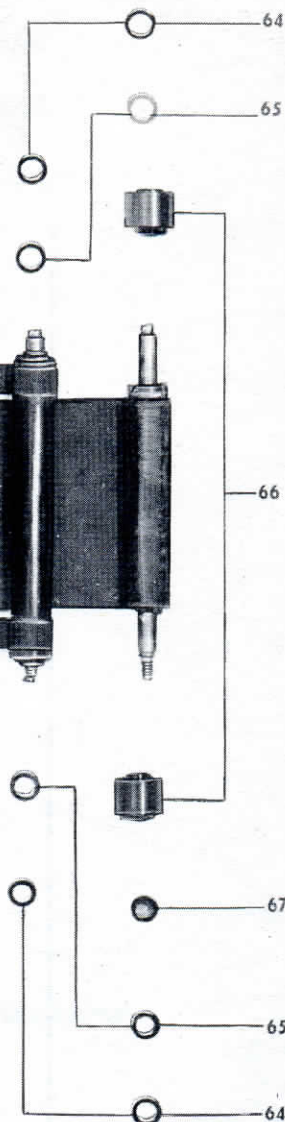
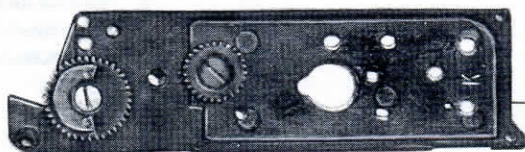
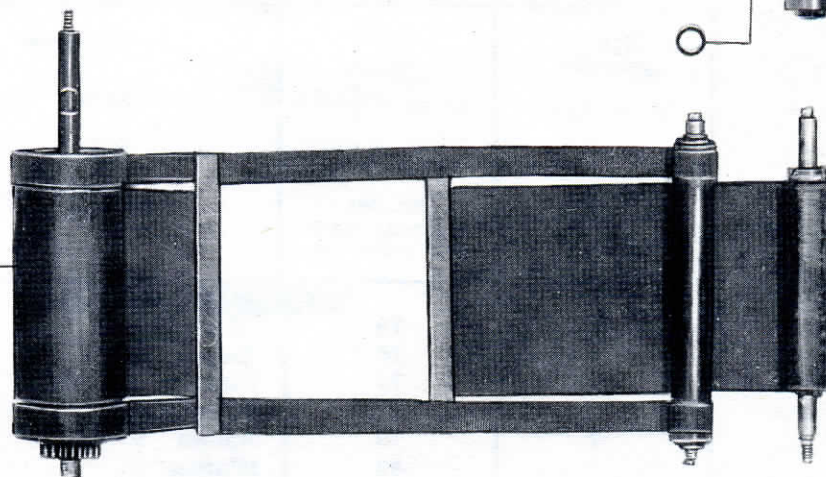
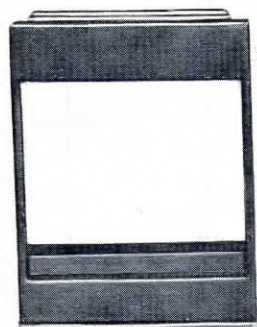
65

64

68

69

70



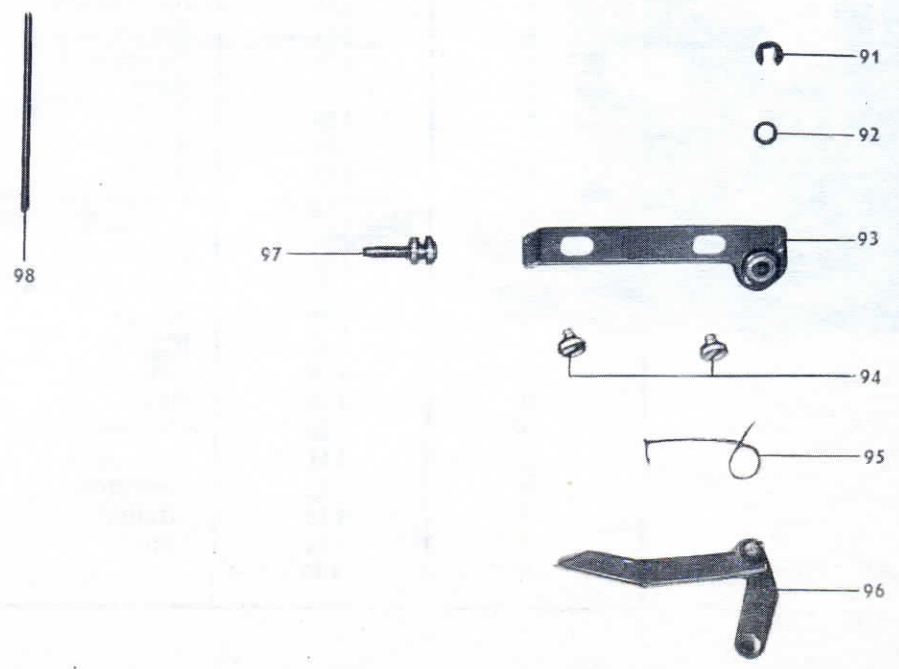
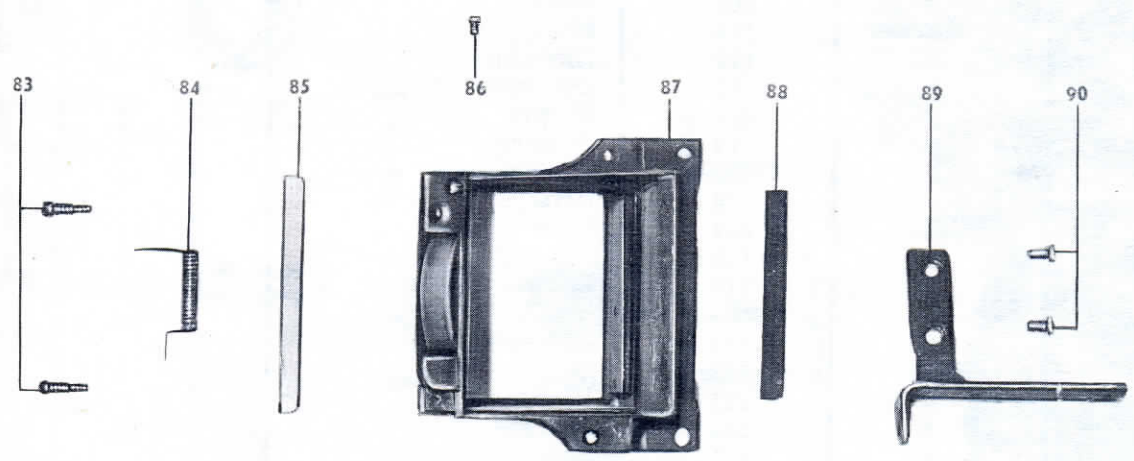
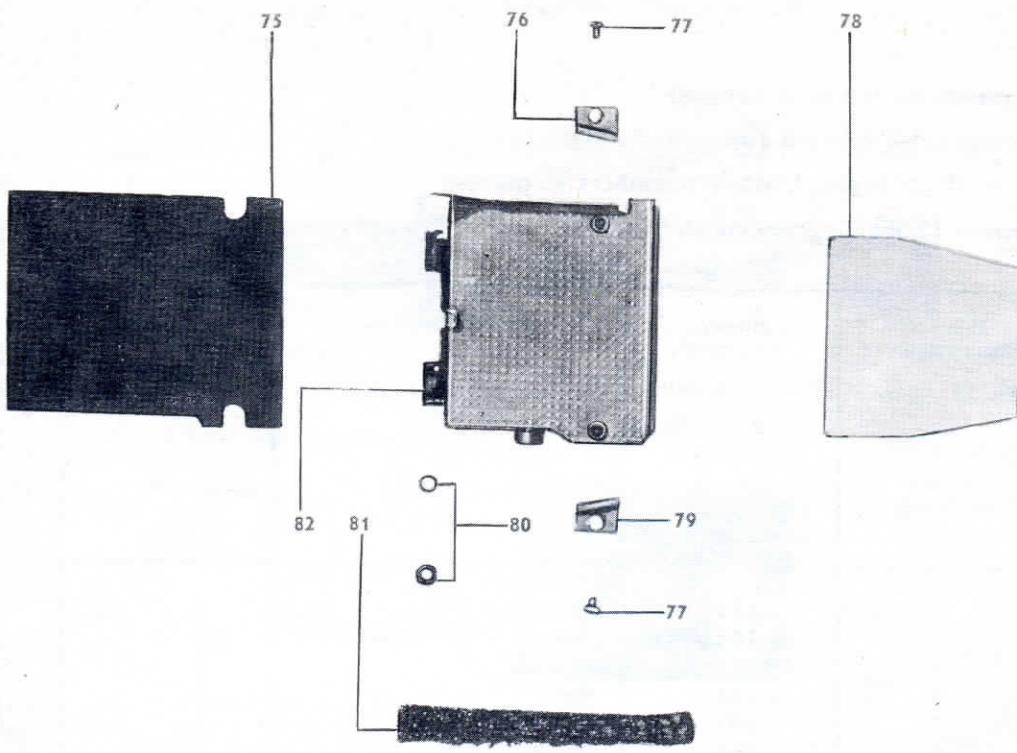
Механизм зеркала (узлы и детали)

Mirror lifting mechanism (units and details)

Mécanisme de miroir (ensembles et pièces)

Spiegelmechanismus (Zubehörgruppen und -teile)

Номер рисунка	Номер позиции	Наименование	Количество
No. of figure	No. of reference	Name	Quantity
N° de la figure	N° de la pièce sur le dessin	Nom	Quantité
Nr. der Abbildung	Nr. des Elements nach der Zeichnung	Bezeichnung	Anzahl
7	75	Обклейка	1
7	76	Лапка	1
7	77	Винт	2
7	78	Зеркало	1
7	79	Лапка	1
7	80	Шайба	1
7	81	Прокладка	1
7	82	Оправа зеркала	1
7	83	Винт	2
7	84	Пружина	1
7	85	Прокладка	1
7	86	Винт	1
7	87	Корпус	1
7	88	Прокладка	1
7	89	Кронштейн	1
7	90	Винт II М1,6×3,5 кл. 2-015 ГОСТ 1490-62	2
7	91	Шайба ШУ4-085	1
7	92	Шайба	1
7	93	Накладка	1
7	94	Ось-винт	2
7	95	Пружина	1
7	96	Рычаг	1
7	97	Винт	1
7	98	Ось	1
7	99		
7	100		



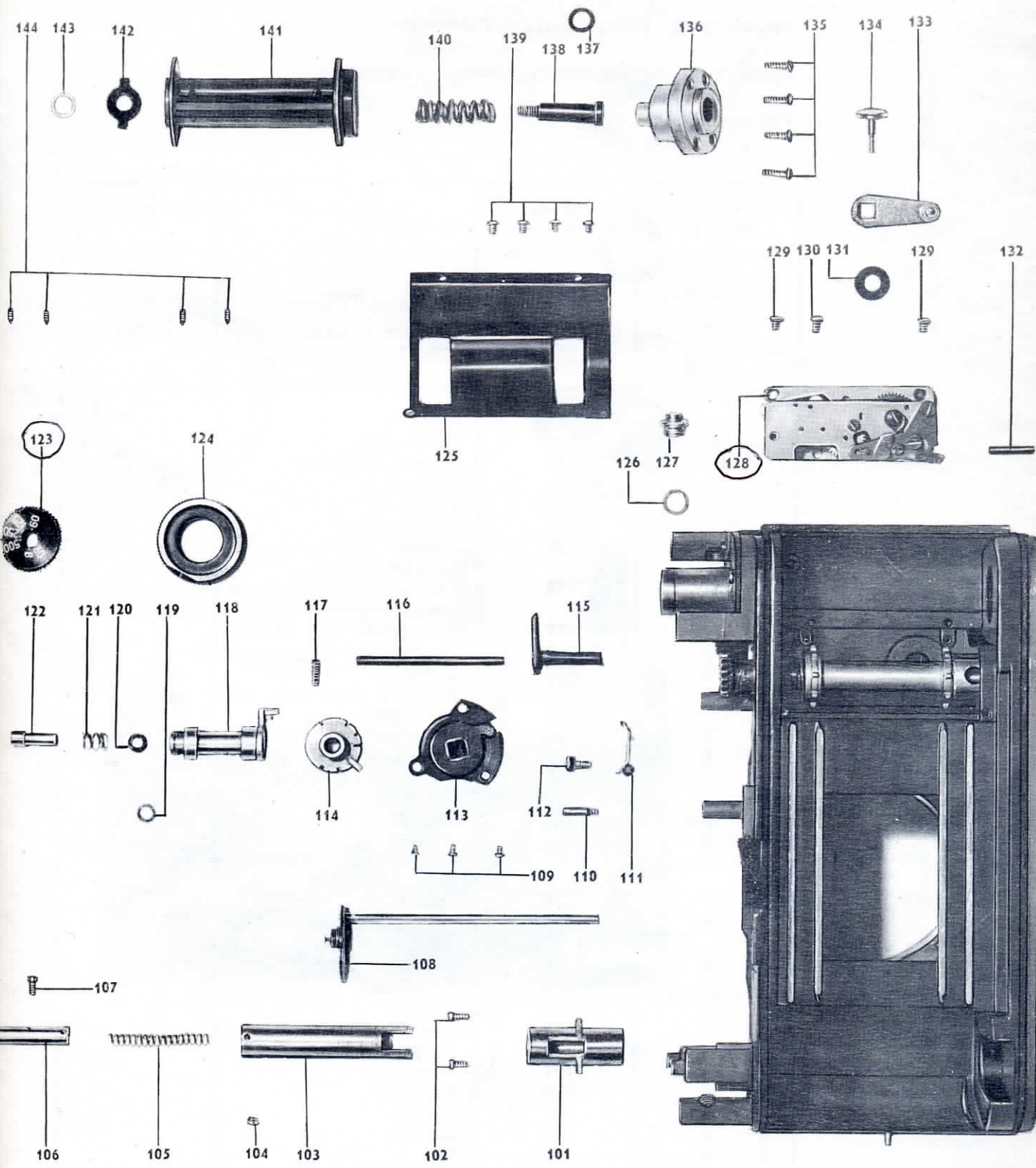
Фотокамера (узлы и детали)

Photographic camera (units and details)

Appareil photographique (ensembles et pièces)

Kamera (Zubehörgruppen und -teile)

Номер рисунка No. of figure N° de la figure Nr. der Abbildung	Номер позиции No. of reference N° de la pièce sur le dessin Nr. des Elements nach der Zeichnung	Наименование Name Nom Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
8	101	Гильза	1
8	102	Винт	2
8	103	Вилка	1
8	104	Винт	1
8	105	Пружина	1
8	106	Валик	1
8	107	Винт	1
8	108	Собачка	1
8	109	Винт	3
8	110	Винт	1
8	111	Пружина	1
8	112	Ось-винт	1
8	113	Муфта	1
8	114	Фланец	1
8	115	Стойка	1
8	116	Штырь	1
8	117	Винт	2
8	118	Втулка	1
8	119	Шайба	2
8	120	Кольцо	1
8	121	Пружина	1
8	122	Индекс	1
8	123	Шкала	1
8	124	Кольцо	1
8	125	Кожух	1
8	126	Прокладка	3
8	127	Кнопка	1
8	128	Автоспуск	1
8	129	Винт	1
8	130	Винт	1
8	131	Кольцо	1
8	132	Штифт	1
8	133	Рычаг	1
8	134	Ось-винт	1
8	135	Винт II M1,6×6 кл. 2-015 ГОСТ 1490-62	4
8	136	Букса	1
8	137	Кольцо	1
8	138	Ось-винт	1
8	139	Винт	4
8	140	Пружина	1
8	141	Катушка	1
8	142	Поводок	1
8	143	Шайба	1
8	144	Винт	4
8	145—150		



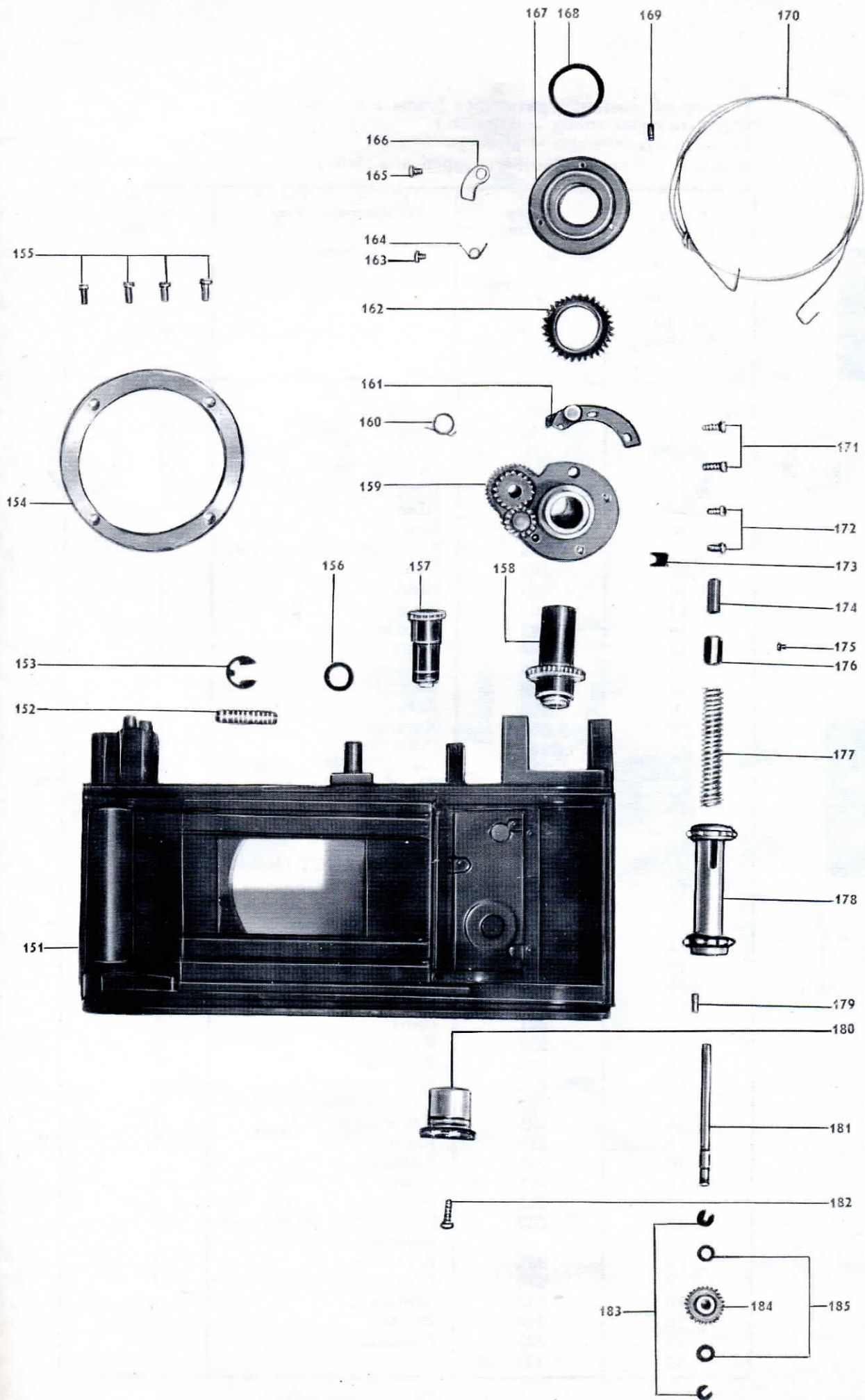
Фотокамера (узлы и детали)

Photographic camera (units and details)

Appareil photographique (ensembles et pièces)

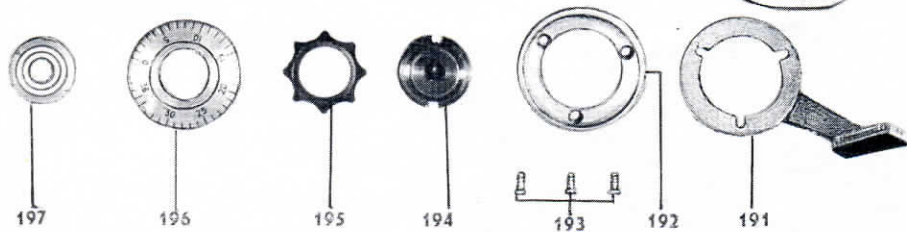
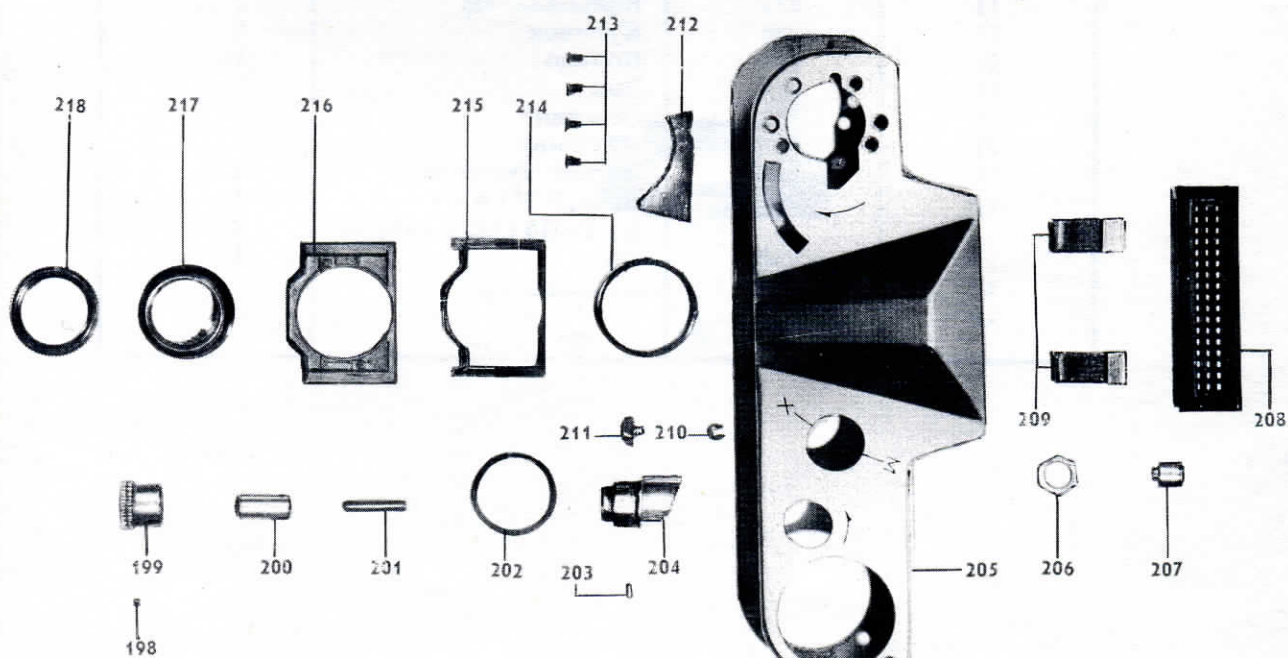
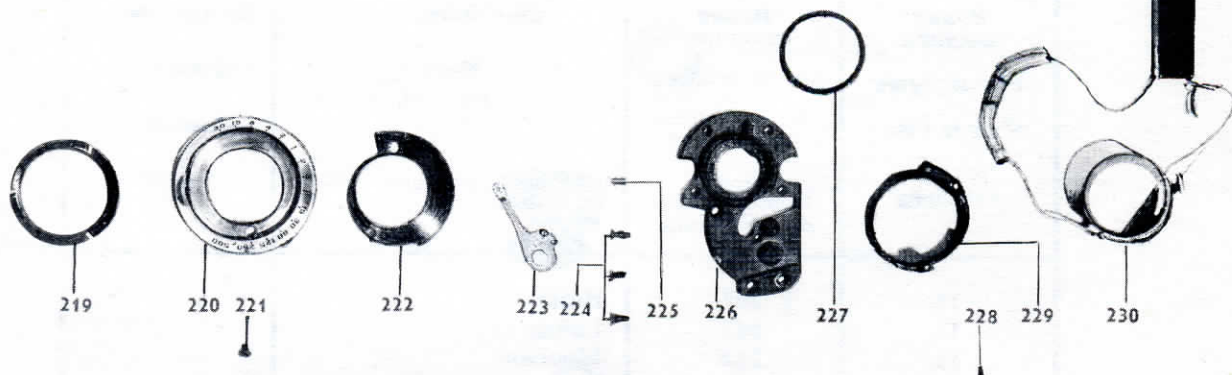
Kamera (Zubehörgruppen und -teile)

Номер рисунка No. of figure N° de la figure Nr. der Abbildung	Номер позиции No. of reference N° de la pièce sur le dessin Nr. des Elements nach der Zeichnung	Наименование Name Nom Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
9	151	Корпус	1
9	152	Прокладка	1
9	153	Шайба ШУ9-085	1
9	154	Кольцо	1
9	155	Винт	4
9	156	Кольцо	2
9	157	Колесо зубчатое ци- линдрическое	1
9	158	Колесо зубчатое ци- линдрическое	1
9	159	Основание	1
9	160	Пружина	1
9	161	Собачка	1
9	162	Колесо зубчатое ци- линдрическое	1
9	163	Ось-винт	1
9	164	Пружина	1
9	165	Ось-винт	1
9	166	Собачка	1
9	167	Втулка	1
9	168	Кольцо	2
9	169	Штифт цил. I Пр. 2га×6 ГОСТ 3128-60	1
9	170	Пружина	1
9	171	Винт II M1,6×5 кл. 2-605 ГОСТ 1491-62	2
9	172	Винт	2
9	173	Накладка	1
9	174	Трубка	1
9	175	Винт	1
9	176	Муфта	1
9	177	Пружина	1
9	178	Барабан	1
9	179	Палец	1
9	180	Стакан	1
9	181	Ось	1
9	182	Винт II M1,6×6 кл. 2-605 ГОСТ 1491-62	1
9	183	Шайба	2
9	184	Колесо зубчатое ци- линдрическое	1
9	185	Кольцо	2
9	186—190		



Устройство светоизмерительное (узлы и детали)
 Exposure meter (units and details)
 Posemètre (ensembles et pièces)
 Belichtungsmesser (Zubehörgruppen und -teile)

Номер рисунка No. of figure N° de la figure Nr. der Abbildung	Номер позиции No. of reference N° de la pièce sur le dessin Nr. des Elements nach der Zeichnung	Наименование Name Nom Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
10	191	Рычаг	1
10	192	Кольцо	1
10	193	Винт	3
10	194	Втулка	1
10	195	Шайба	1
10	196	Шкала	1
10	197	Винт	1
10	198	Винт СК1,4×2 кл. 2-013	1
10	199	Рукоятка	1
10	200	Кнопка	1
10	201	Упор	1
10	202	Шайба	1
10	203	Винт	1
10	204	Втулка	1
10	205	Кожух	1
10	206	Гайка	1
10	207	Клемма	1
10	208	Решетка	1
10	209	Скоба	2
10	210	Шайба ШУ4-081	1
10	211	Амортизатор	1
10	212	Стекло защитное	1
10	213	Винт II М1,6×3 кл. 2-604 ГОСТ 1490-62	4
10	214	Кольцо резьбовое	1
10	215	Пружина	1
10	216	Направляющая	1
10	217	Окуляр	1
10	218	Оправа	1
10	219	Шайба	1
10	220	Шкала	1
10	221	Винт	1
10	222	Кулачок	1
10	223	Стрелка	1
10	224	Винт II М1,4×4 кл. 2-015 ГОСТ 1490-62	3
10	225	Пружина	1
10	226	Корпус	1
10	227	Кольцо	1
10	228	Винт	1
10	229	Корпус	1
10	230	Устройство экспономет- рическое Ю4702/3Е-1	1
10	231	Шкала	1
10	232	Шайба	1
10	233	Шкала	1
10	234	Втулка	1
10	235	Головка	1
10	236—240		



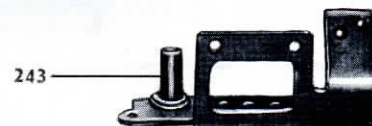
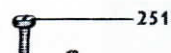
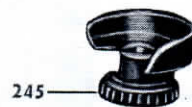
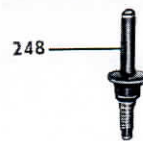
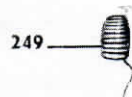
Механизм подъема зеркала (узлы и детали)

Mirror mechanism (units and details)

Mécanisme pour pivoter du miroir (ensembles et pièces)

Aufhebungsmechanismus des Spiegels (Zubehörgruppen und -teile)

Номер рисунка No. of figure N° de la figure Nr. der Abbildung	Номер позиции No. of reference N° de la pièce sur le dessin Nr. des Elements nach der Zeichnung	Наименование Name Nom Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
11	241	Винт	1
11	242	Гайка	1
11	243	Мостик	1
11	244	Кольцо	2
11	245	Кулачок	1
11	246	Кольцо	1
11	247	Винт	1
11	248	Ось-винт	1
11	249	Пружина	1
11	250	Колесо зубчатое	1
11	251	Винт II M1,6×4 кл. 2-015 ГОСТ 1491-62	1 2
11	252	Винт	1
11	253		
11	254		



Крышка (узлы и детали)

Cover (units and details)

Capot supérieur (ensembles et pièces)

Oberes Schild (Zubehörgruppen und -teile)

Номер рисунка No. of figure N° de la figure Nr. der Abbildung	Номер позиции No. of reference N° de la pièce sur le dessin Nr. des Elements nach der Zeichnung	Наименование Name Nom Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
12	255	Оклейка	1
12	256	Винт	2
12	257	Крышка	1
12	258	Пружина	1
12	259	Запор	1
12	260	Крышка	1
12	261	Пружина	1

