



K

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-11 ZENIT-11



Настоящий каталог является справочным техническим пособием, характеризующим состав фотоаппарата «Зенит-11».

Каждая структурная схема сопровождается спецификацией, в которой указаны номер рисунка, номер позиции, наименование и количество узлов и деталей на одно изделие.

При заказе указывать только номер рисунка, номер позиции и количество, руководствуясь перечнем узлов и деталей, применяемых для ремонта фотоаппарата «Зенит-11». (Приложение 1).

The present Catalogue serves as a reference book dealing with the ZENIT-11 camera construction.

Each block diagram is accompanied with a specification which contains the Figure number, reference numbers and names of parts and units and their quantity per one article.

In the order for parts one should indicate only the number of Figure, the reference number and quantity of parts making reference to the List of parts and units that are used for repairing the ZENIT-11 camera (Appendix 1).

Le catalogue est un indicateur technique qui présente les éléments de l'appareil ZENIT-11.

Chaque figure du catalogue est suivie d'un cahier des charges dans lequel sont donnés le numéro de la figure, le numéro de la position, les noms des ensembles et des pièces, leur quantité pour un article.

N'indiquer dans la commande que le numéro de la figure, le numéro de la position et la quantité, en se laissant guider par la list des ensembles et des pièces qu' on emploie pour la réparation de l'appareil ZENIT-11 (Annexe 1).

Der Katalog ist ein technisches Nachschlagewerk, das den Aufbau der Kamera ZENIT-11 darstellen hilft.

Jeder Abbildung ist eine Stückliste beigelegt, die Nummer der Abbildung, Positionsnummer, Bezeichnung der Zubehörgruppe und -teile und Anzahl pro ein Gerät hat.

In Ihren Aufträgen geben Sie nur die Nummer der Abbildung, die Positionsnummer und die Anzahl anhand der Liste der Zubehörgruppen und -teile, die bei der Reparatur der Kamera ZENIT-11 gebraucht werden (Beilage 1).

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
1	1	Крышка	1
1	2	Объектив «Гелиос-44М»	1
1	2a	Объектив «Гелиос-44М-4»	1
1	3	Фотокамера «Зенит-11»	1

Anzahl



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
2	5	Винт M1,4×4	3
2	6	Винт	1
2	7	Корпус	1
2	8	Плата	1
2	8a	Винт	2
2	9	Корпус	1
2	10	Пружина	1
2	11	Стрелка	1
2	12	Втулка	1
2	13	Гнездо	1
2	14	Гайка	1
2	15	Шайба 1,6.08	1
2	16	Кожух	1
2	17	Амортизатор	1
2	18	Винт	1
2	19	Кнопка	1
2	20	Вкладыш	1
2	20a	Пружина	1
2	20б	Винт	1
2	21	Кронштейн	1
2	22	Окуляр	1
2	23	Втулка	1
2	24	Шкала	1
2	25	Пружина	1
2	26	Шайба	1
2	27	Шкала	1
2	28	Винт M1,6×4	2
2	29	Шайба	1
2	30	Шкала	1
2	31	Кулачок	1
2	32	Кольцо	1
2	33	Винт M1,6×3	2
2	34	Винт	1
2	35	Стекло защитное	1
2	36	Кольцо резьбовое	1
2	37	Скоба	2
2	38	Решетка	1

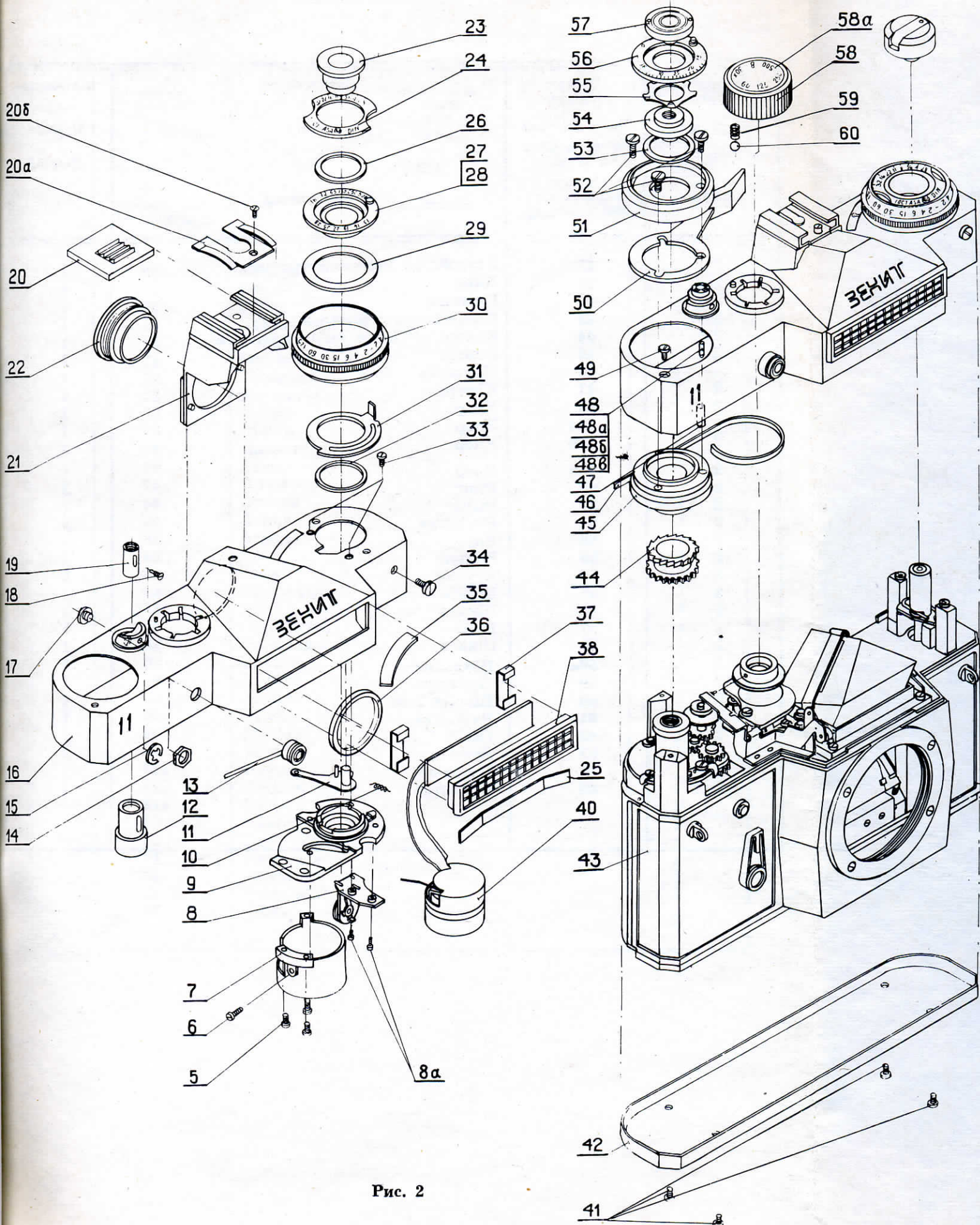
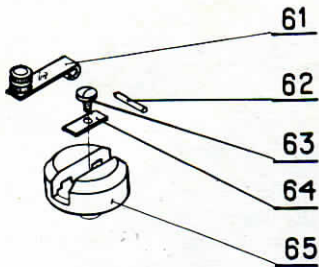


Рис. 2



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	40	Устройство экспонетрическое	1
2	41	Винт	4
2	42	Крышка	1
2	43	Фотокамера с визиром	1
2	44	Колесо зубчатое цилиндрическое	1
2	45	Втулка	1
2	46	Пружина	1
2	47	Штифт	1
2	48	Упор	1
2	48a	Упор	1
2	48b	Упор	1
2	48в	Упор	1
2	49	Винт	3
2	50	Рычаг	1
2	51	Рукоятка	1
2	52	Винт	3
2	53	Кольцо	2
2	54	Втулка	1
2	55	Шайба	1
2	56	Шкала	1
2	57	Винт	1
2	58	Шкала	1
2	58a	Шильдик	1
2	59	Пружина	1
2	60	Шарик 2-60	1
2	61	Рукоятка	1
2	62	Ось	1
2	63	Винт	1
2	64	Пружина	1
2	65	Рукоятка	1

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
3	66	Корпус	1
3	67	Ось	1
3	68	Гайка	1
3	69	Накладка	1
3	70	Винт	1
3	71	Ось-винт	2
3	72	Пружина	1
3	73	Втулка	1
3	74	Шайба	1
3	75	Шайба	1
3	76	Пружина	1
3	77	Рычаг	1
3	78	Пружина	1
3	79	Оправа	1
3	80	Лапка	1
3	81	Зеркало	1
3	82	Винт	2
3	83	Винт	2
3	84	Прокладка	1
3	84a	Винт	2
3	85	Прокладка	1
3	86	Прокладка	1
3	87	Трубка	1
3	88	Трубка	1
3	89	Трубка	1
3	89a	Трубка	1
3	90	Трубка	1
3	91	Штырь	1
3	91a	Штырь	1
3	91b	Штырь	1
3	91в	Штырь	1
3	92	Щиток	1
3	93	Винт	1
3	94	Пружина	1
3	95	Пружина	1
3	96	Винт M2×3	2
3	97	Скоба	1

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 Quantité Quantität Anzahl
3	98	Призма БКП-90°	1
3	99	Рамка	1
3	100	Линза	1
3	101	Прокладка S=0,15	2
3	102	Прокладка S=0,6	2
3	103	Прокладка S=0,4	4
3	104	Прокладка S=0,2	2
3	105	Прокладка S=0,1	2
3	106	Винт	3
3	107	Винт M1,6×4	1
3	108	Рычаги	1
3	109	Щиток	1
3	109a	Кулачок	1
3	110	Щиток	1
3	110a	Пружина	1
3	111	Винт	2
3	111a	Пружина	1

количество

quantity

quantité

Anzahl

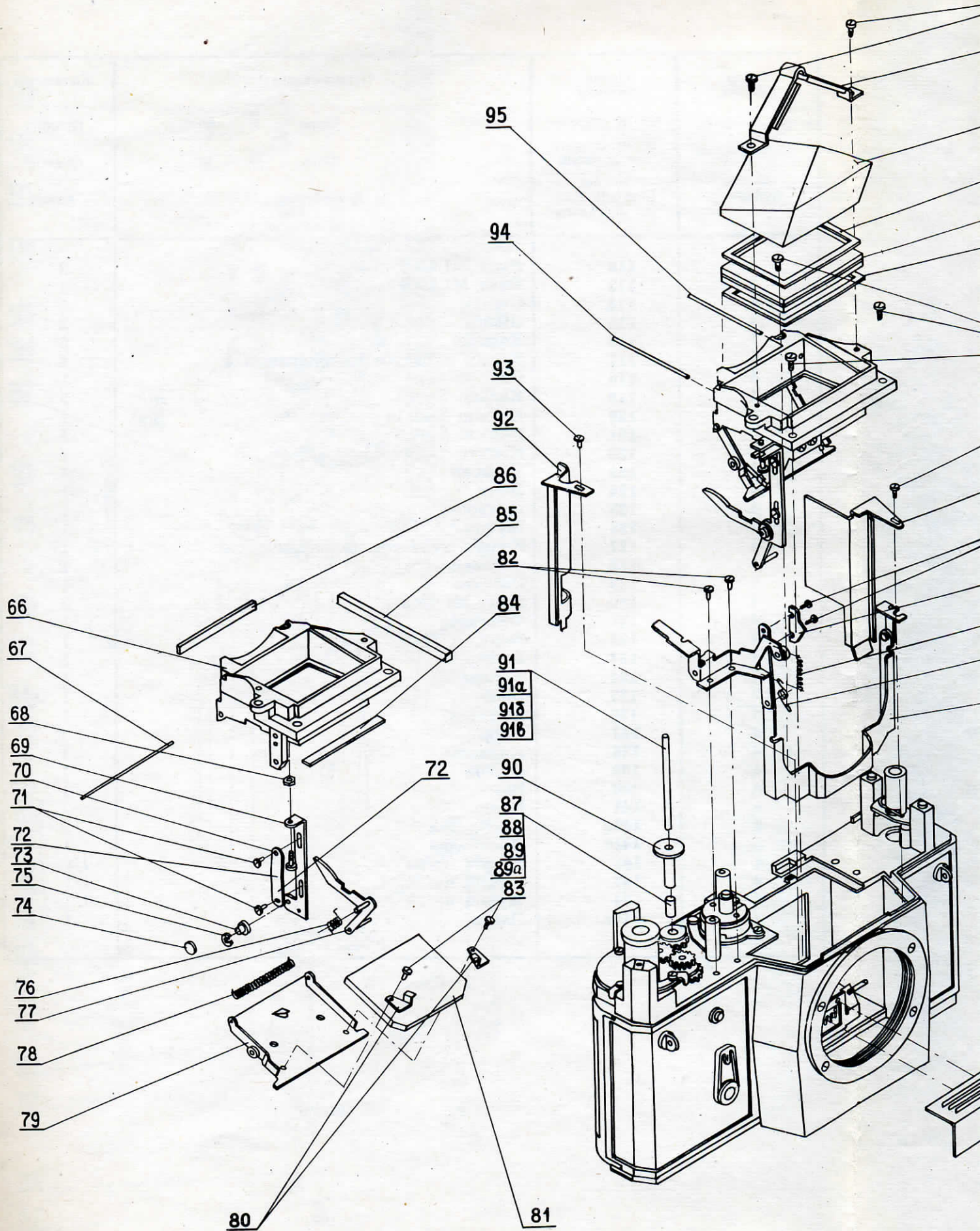


Рис. 3

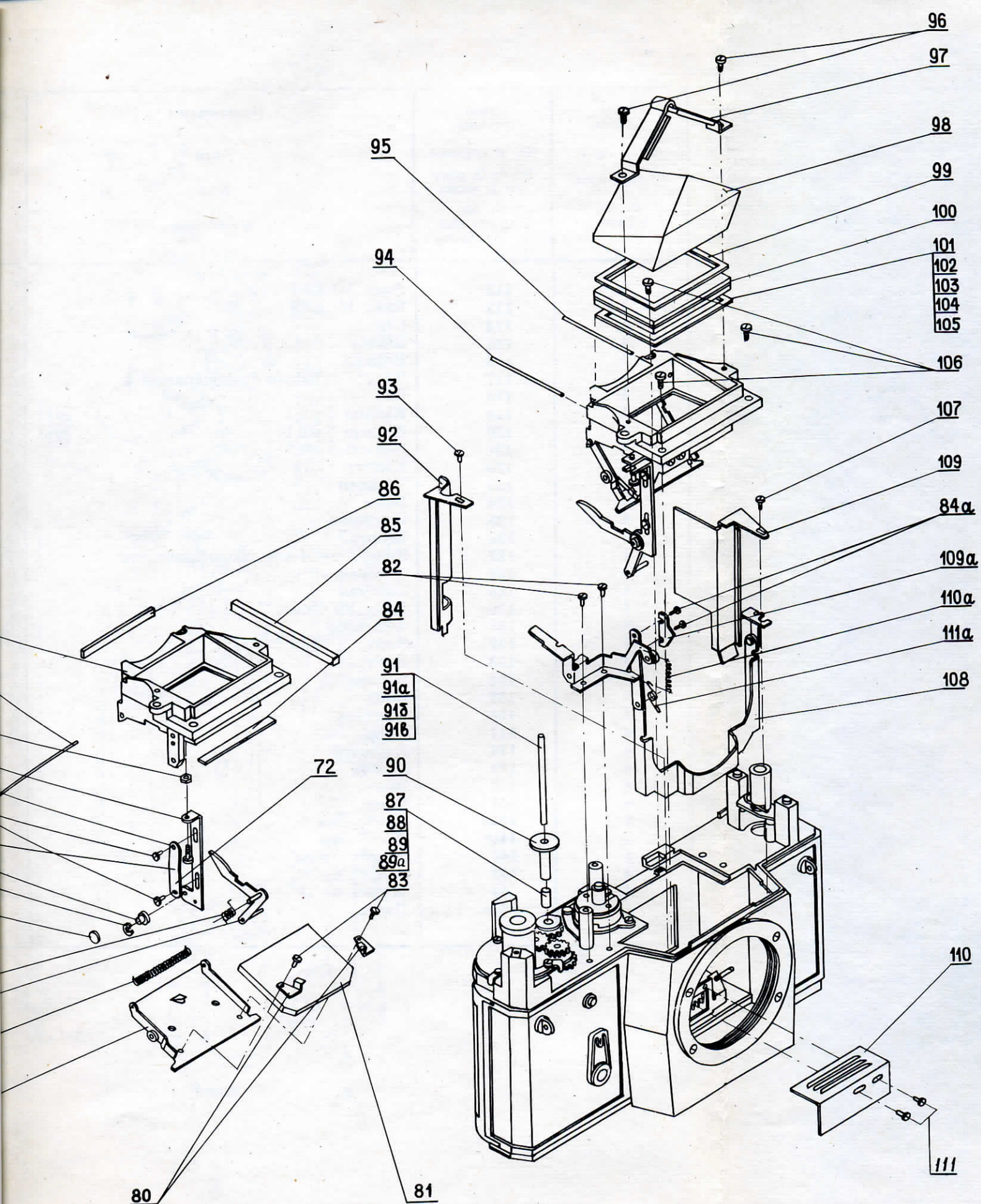


Рис. 3

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	112	Винт M1,6×6	3
4	113	Винт M1,6×6	1
4	114	Стакан	1
4	115	Шайба	2
4	116	Кольцо	2
4	117	Колесо зубчатое цилиндрическое	1
4	118	Ось	1
4	119	Кольцо S=0,1	2
4	120	Кольцо S=0,14	1
4	121	Кольцо S=0,2	1
4	122	Корпус	1
4	123	Барабан	1
4	124	Винт	1
4	125	Пружина	1
4	126	Муфта	1
4	127	Колесо зубчатое цилиндрическое	1
4	128	Основание	1
4	129	Собачка	1
4	130	Винт M1,6×5	3
4	131	Фиксатор	1
4	132	Винт	1
4	133	Винт	3
4	134	Втулка	1
4	135	Винт	1
4	136	Кулачок	1
4	137	Упор	1
4	138	Пружина	1
4	139	Шайба	1
4	140	Винт	1
4	141	Винт	2
4	141a	Прокладка	3
4	141b	Прокладка	1
4	142	Муфта $\alpha=23^\circ$	1/3
4	143	Муфта $\alpha=26^\circ$	1/3
4	144	Муфта $\alpha=30^\circ$	1/3
4	144a	Палец	1

подбор

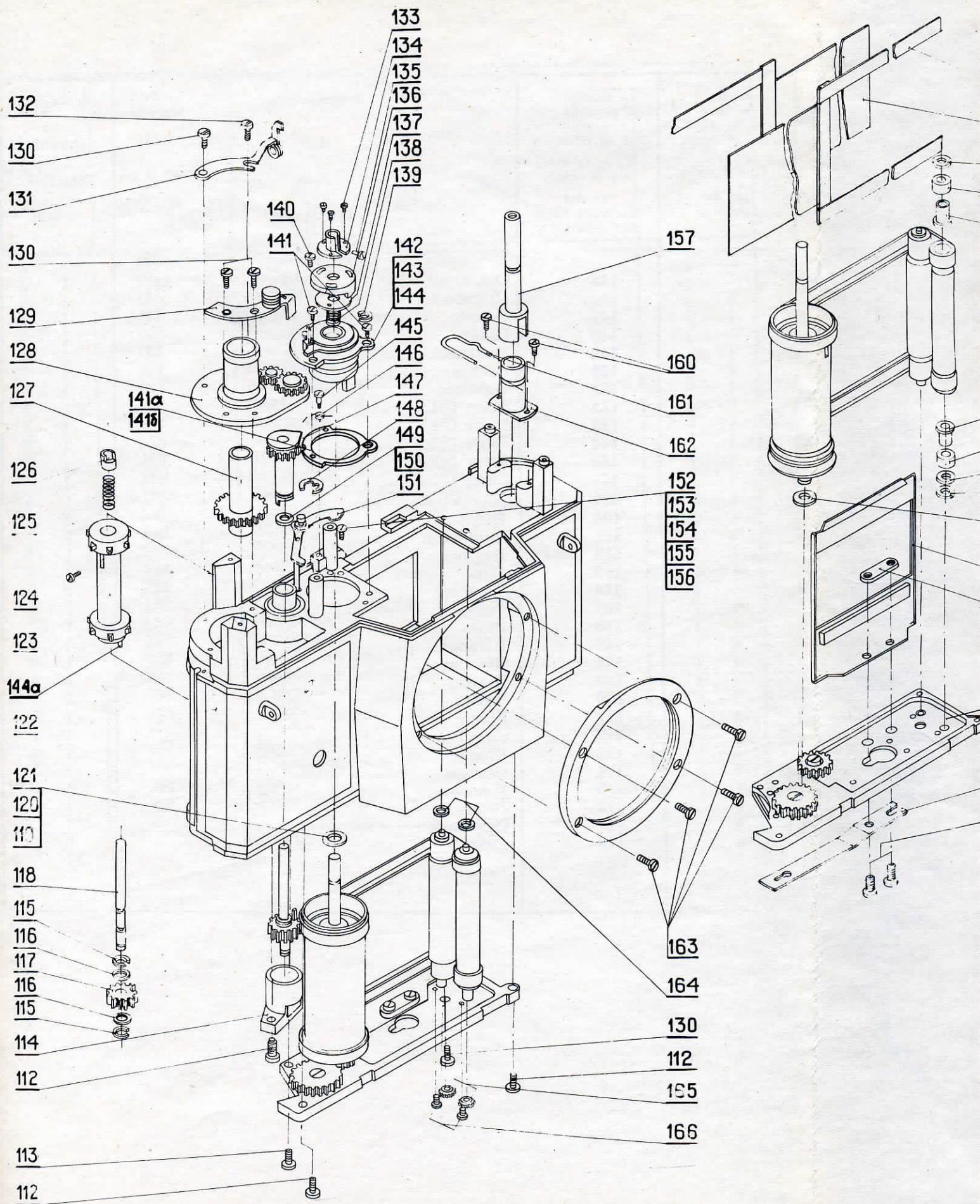


Рис. 4

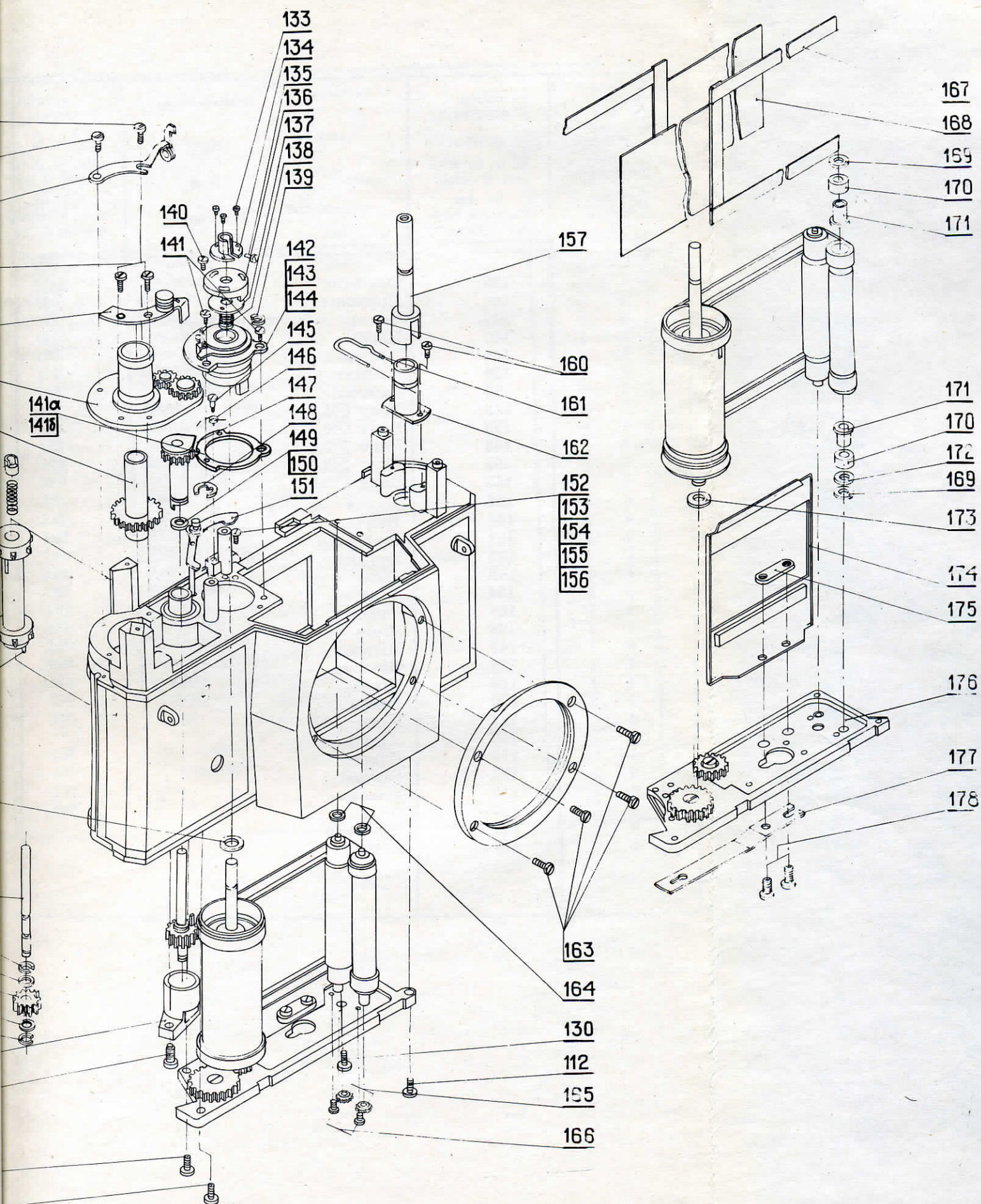


Рис. 4

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	145	Ось-винт	1
4	146	Пружина	1
4	147	Колесо зубчатое цилиндрическое	1
4	148	Шайба	1
4	149	Кольцо	1
4	150	Кольцо	1
4	151	Собачка	1
4	152	Винт Ø1,8	1
4	153	Винт Ø2	1
4	154	Винт Ø2,2	1
4	155	Винт Ø2,4	1
4	156	Винт Ø2,6	1
4	157	Вилка	1
4	160	Винт	2
4	161	Фиксатор	1
4	162	Втулка	1
4	163	Винт	4
4	164	Шайба	2
4	165	Гайка	2
4	166	Винт	2
4	167	Шторка	1
4	168	Шторка	1
4	169	Шайба	4
4	170	Ролик	2
4	171	Ролик	2
4	172	Кольцо	1
4	173	Кольцо	1
4	174	Щиток	1
4	175	Планка	1
4	176	Плата	1
4	177	Пружина	1
4	178	Винт	2

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
5	179	Рукоятка	1
5	179a	Обклейка	1
5	180	Кнопка	1
5	181	Пружина	1
5	182	Втулка	1
5	183	Шайба	1
5	184	Прокладка	3
5	185	Винт М1,6×4	3
5	186	Винт М1,6×6	2
5	187	Колпачок	1
5	188	Ось	1
5	189	Штифт	1
5	190	Автоспуск	1
5	191	Винт	2
5	192	Шайба S=1	1
5	193	Шайба S=0,4	1
5	194	Шайба S=0,2	1
5	195	Катушка	1
5	196	Ось-винт	1
5	197	Кольцо	1
5	198	Пружина	1
5	199	Поводок	1
5	200	Шайба S=0,3	1
5	201	Шайба S=0,5	1
5	202	Кожух	1
5	203	Винт	2
5	205	Пружина	1
5	206	Накладка	1
5	207	Ось	1
5	208	Винт	1

Номер рисунка	Номер позиции	Наименование	Колич
No. of figure	No. of reference	Name	Quan
N° de la figure	N° de la pièce sur le dessin	Nom	Quan
Nr. der Abbildung	Nr. des Elements nach der Zeichnung	Bezeichnung	Anz
5	217	Гайка	1
5	218	Букса	1
5	221	Винт	1
5	222	Кольцо	2
5	223	Кулачок	1
5	225	Кольцо	1
5	226	Винт	1
5	227	Винт 1,6×4	1
5	228	Мостик	1

количес

Quantit

Quantit

Anzahl

1
1
1
2
1
1
1
1
1
1

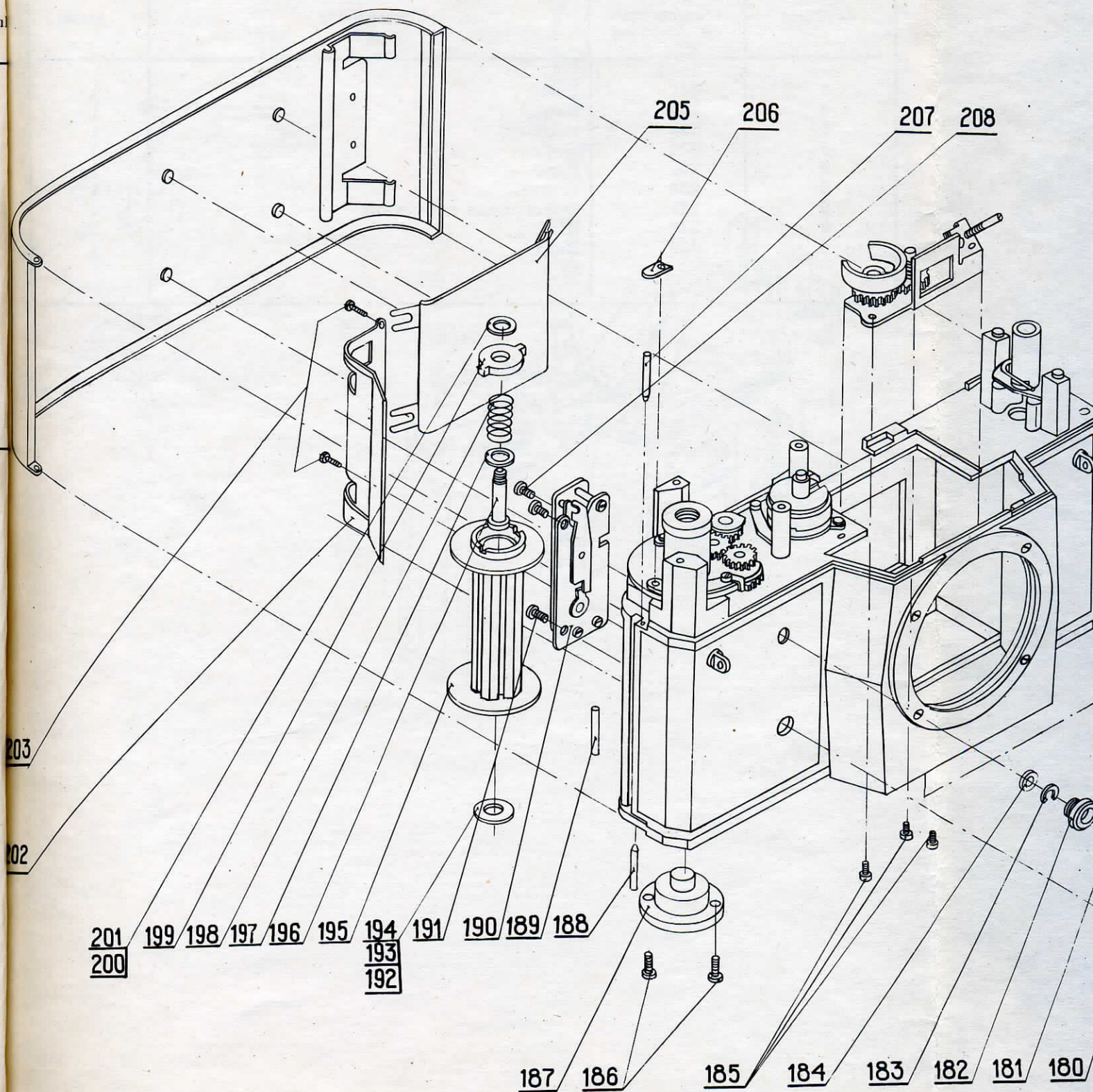


Рис. 5

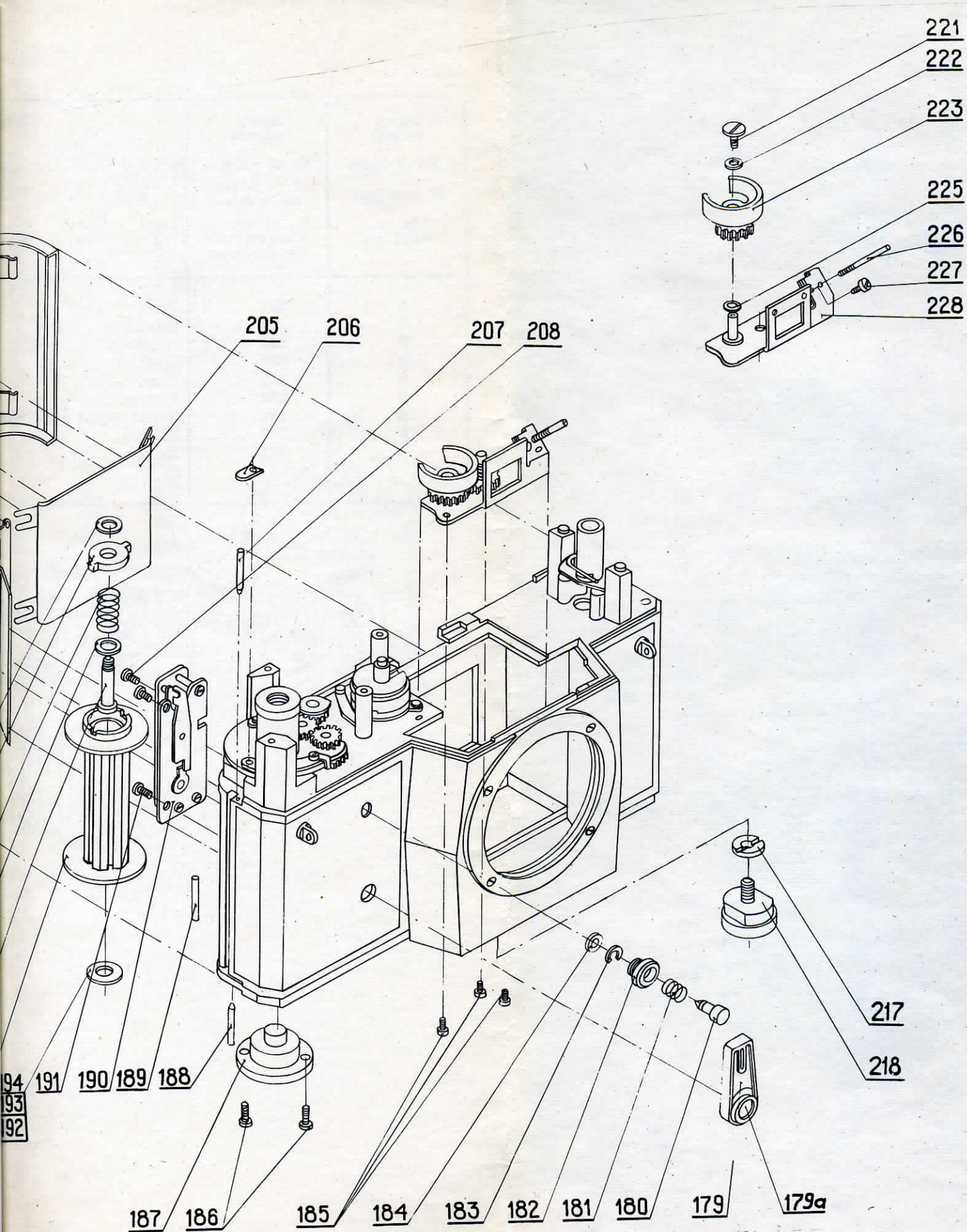


Рис. 5

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
6	231	Винт	1
6	232	Винт	1
6	233	Кулачок	1
6	234	Втулка	1
6	235	Винт	1
6	236	Плата	1
6	237	Фотокамера с визиром	1
6	238	Шайба	2
6	239	Винт	2

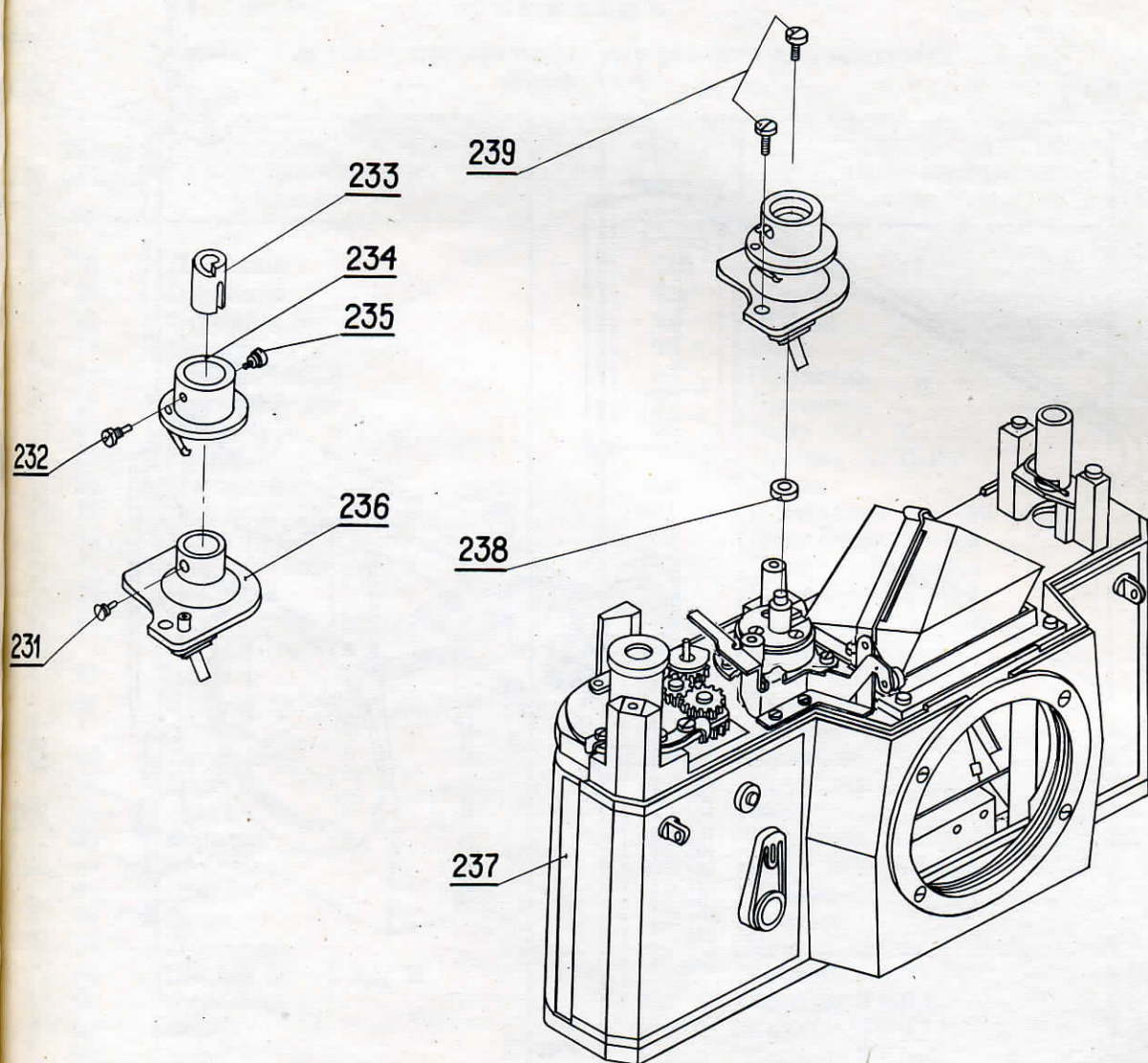


Рис. 6

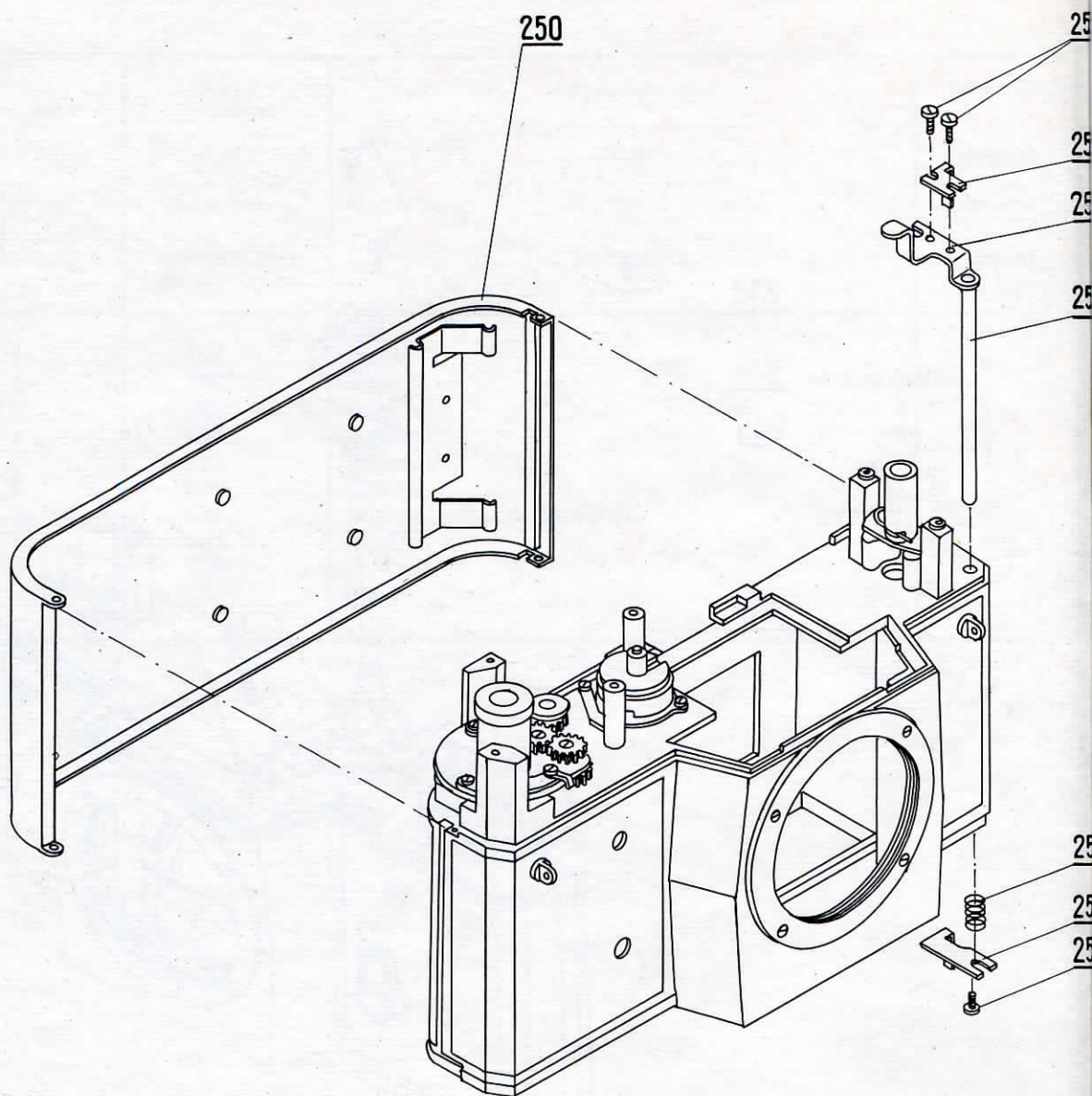


Рис. 7

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
7	250	Крышка	1
7	251	Винт	2
7	252	Защелка	1
7	253	Рычаг	1
7	254	Шток	1
7	255	Пружина	1
7	256	Защелка	1
7	257	Винт	1

ПЕРЕЧЕНЬ

узлов и деталей, применяемых для ремонта фотоаппарата
«Зенит-11»

Номер позиции	Наименование
8	Плата
10	Пружина
11	Стрелка
13	Гнездо
15	Шайба 1,6.0.8
17	Амортизатор
18	Винт
20б	Винт
25	Пружина
31	Кулачок
34	Винт
35	Стекло защитное
38	Решетка
40	Устройство экспонометрическое
41	Винт
44	Колесо зубчатое цилиндрическое
46	Пружина
49	Винт
50	Рычаг
53	Кольцо
54	Втулка
56	Шкала
57	Винт
59	Пружина
60	Шарик Ш—2 мм Н
61	Рукоятка
62	Ось
63	Винт
64	Пружина
76	Пружина
77	Рычаг
80	Лапка
81	Зеркало
82	Винт
83	Винт
84a	Винт
91	Штырь
91a	Штырь

Номер позиции	Наименование
91б	Штырь
91в	Штырь
92	Щиток
93	Винт
94	Пружина
95	Пружина
96	Винт М2×3
98	Призма БКП-90°
100	Линза
101	Прокладка S=0,15
102	Прокладка S=0,6
103	Прокладка S=0,4
104	Прокладка S=0,2
105	Прокладка S=0,1
106	Винт
107	Винт М1,6×4
108	Рычаг
109	Щиток
109a	Кулачок
110a	Пружина
111	Винт
111a	Пружина
113	Винт М1,6×6
115	Шайба
116	Кольцо
117	Колесо зубчатое цилиндрическое
119	Кольцо S=0,1
120	Кольцо S=0,14
121	Кольцо S=0,2
124	Винт
125	Пружина
126	Муфта
127	Колесо зубчатое цилиндрическое
128	Основание
129	Собачка
130	Винт М1,6×5

Номер позиции	Наименование
131	Фиксатор
133	Винт
135	Винт
136	Кулачок
139	Шайба
140	Винт
141	Винт
142	Муфта $\alpha = 23^\circ$
143	Муфта $\alpha = 26^\circ$
144	Муфта $\alpha = 30^\circ$
147	Колесо зубчатое цилиндрическое
148	Шайба
151	Собачка
157	Вилка
164	Шайба
166	Винт
167	Шторка
168	Шторка
169	Шайба
170	Ролик
171	Ролик
172	Кольцо
177	Пружина
179	Накладка
185	Винт M1,6×4
188	Ось
189	Штифт

Номер позиции	Наименование
190	Автоспуск
192	Шайба S=1
193	Шайба S=0,4
194	Шайба S=0,2
195	Катушка
196	Ось-винт
202	Кожух
203	Винт
205	Пружина
207	Ось
217	Гайка
218	Букса
219	Пружина
220	Ось-винт
223	Колесо зубчатое
226	Винт
231	Винт
232	Винт
233	Кулачок
235	Винт
239	Винт
251	Винт
252	Защелка
253	Рычаг
254	Шток
256	Защелка
257	Винт