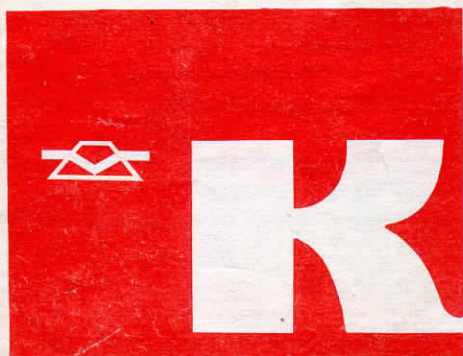
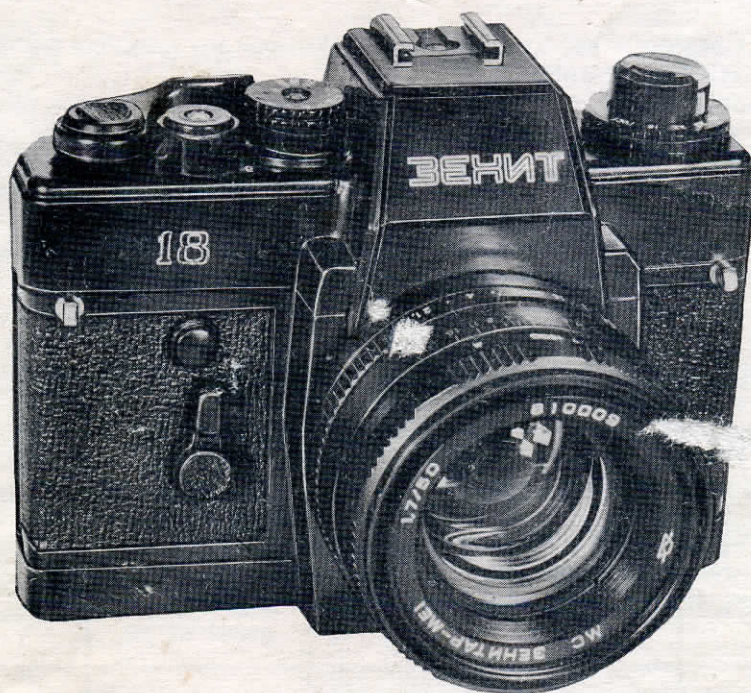




РАСНОГОРСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

КАТАЛОГ ДЕТАЛЕЙ И СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ, ВХОДЯЩИХ В ФОТОАППАРАТ
CATALOGUE OF PARTS AND ASSEMBLY UNITS OF PHOTOGRAPHIC CAMERA
CATALOGUE DES PIÈCES ET DES ENSEMBLES DE L'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE
KATALOG DER ZUBEHÖRTEILE UND GRUPPEN FÜR DIE KAMERA



ЗЕНИТ · 18
ZENIT · 18

Настоящий каталог является справочным техническим пособием, характеризующим состав фотоаппарата «Зенит-18».

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

Позиции каталога № 1 и 2 приведены как справочные. Заказы на поставку сборок по указанным позициям не принимаются.

При заказе указывать только номер рисунка, номер позиции, количество и год издания каталога.

The present Catalogue serves as a reference book dealing with the ZENIT-18 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.

Reference numbers 1 and 2 are given as reference ones only. Orders for supply of the units indicated with these reference numbers are not accepted.

In the order for parts one should indicate the number of Figure, the reference number, quantity of parts, and the year of the Catalogue edition.

Le Catalogue est un indicateur technique qui présente les éléments de l'appareil photographique ZENIT-18.

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.

Les positions 1 et 2 sont informatives. Les ensembles désignés par ces numéros ne sont pas livrables.

Indiquez dans votre commande le numéro de la figure, le numéro de la position, la quantité et l'année d'édition du Catalogue.

Der Katalog ist ein technisches Nachschlagewerk, das den Aufbau der Kamera ZENIT-18 darstellen hilft.

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

Die Nummern 1 und 2 sind als auskunftspositionen angeführt. Die Zubehörgruppen, die die Positionsnummern tragen, werden nicht geliefert.

In Ihren Aufträgen geben Sie die Nummer der Abbildung, die Positionsnummer, die Anzahl und das Ausgabedatum des Katalogs.

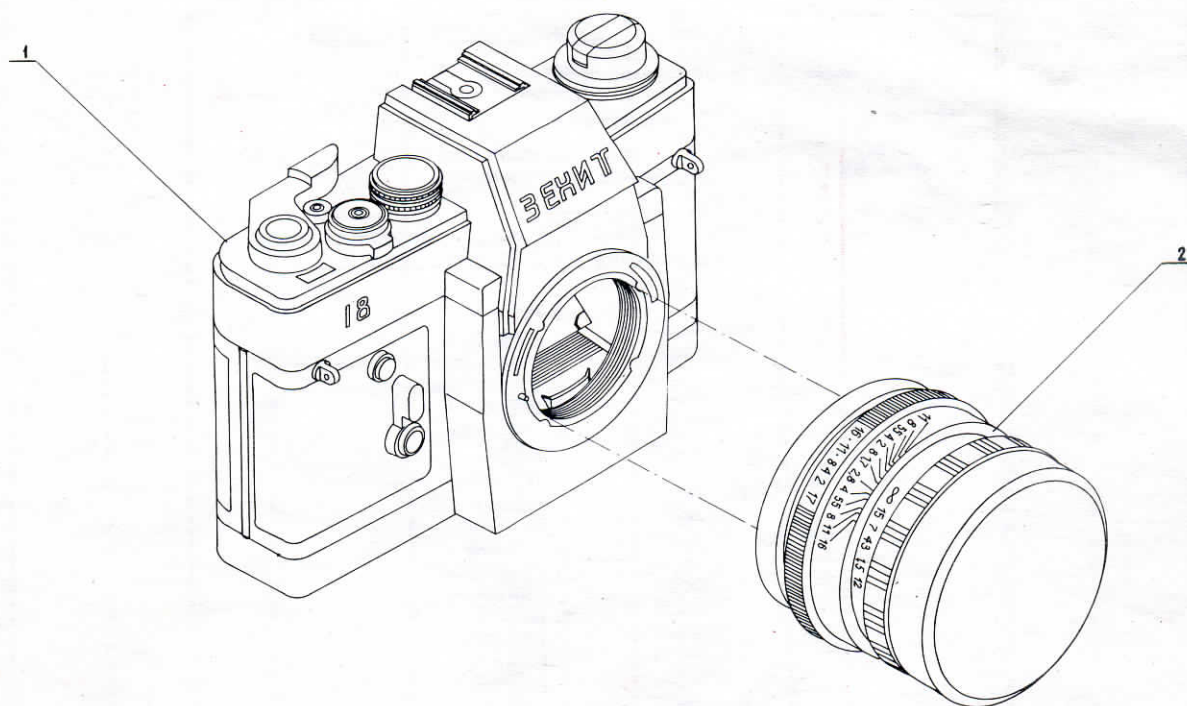


Рис. 1

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 Désignation Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
1 1	1 2	Фотокамера «Зенит-18» Объектив «МС Зенитар-ME1»	1 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 Désignation Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
2	3	Ось	1
2	4	Рукоятка	1
2	5	Пружина	1
2	6	Рукоятка	1
2	7	Винт	1
2	8	Обклейка	1
2	9	Гайка	1
2	10	Втулка	1
2	11	Рычаг	1
2	12	Шайба	1
2	13	Втулка	1
2	14	Шайба	3
2	15	Гайка	1
2	16	Корпус	1
2	17	Кольцо	3
2	18	Корпус	1
2	19	Щиток	1
2	20	Гайка	1
2	21	Крышка	2
2	22	Винт 2М1,6×5	8
2	23	Кольцо	1
2	24	Шайба	3
2	25	Винт	1
2	26	Рукоятка	1
2	27	Рукоятка	1
2	28	Винт М2×4	1
2	29	Рукоятка	1
2	30	Прокладка	1
2	31	Гайка	1
2	32	Пластина	1
2	33	Шарик IV Ø1,58 мм	1
2	34	Рукоятка	1
2	35	Винт 2М1,6×5	2
2	36	Пружина	1
2	37	Винт 2М1,6×4	3
2	38	Направляющая	1
2	39	Рукоятка	1
2	40	Шайба	1
2	41	Ось	1
2	42	Корпус	1
2	43	Шайба	1
2	44	Пластина	1
2	45	Винт М1,6×6	1
2	46	Палец	1
2	47	Кнопка	1
2	48	Пружина	1
2	49	Лепесток	1
2	50	Втулка	1
2	51	Гнездо	1
2	52	Гайка	1
2	53	Прокладка	1
2	54	Шайба	1
2	55	Держатель	1
2	56	Пластина контактная	1
2	57	Прокладка	1
2	58	Пластина контактная	1
2	59	Винт	1
2	60		
2	61		
2	62		
2	63		
2	64		

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 Désignation Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
3	65	Винт	1
3	66	Диск	1
3	67	Ось	1
3	68	Рычаг	1
3	69	Лепесток	1
3	70	Плата	1
3	71	Ось	1
3	72	Винт	2
3	73	Корпус	1
3	74	Винт 2М1,6×3	3
3	75	Палец	1
3	76	Винт 2М1,6×3	2
3	77	Разъем	1
3	78	Колесо зубчатое цилиндри- ческое	1
3	79	Шайба	1
3	80	Шайба	1
3	81	Шайба	1
3	82	Шайба	1
3	83	Шайба	1
3	84	Крышка	1
3	85	Ось	1
3	86	Пружина	1
3	87	Винт	1
3	88	Втулка	1
3	89	Втулка	1
3	90	Плата	1
3	91	Палец	1
3	92	Шайба	1
3	93	Винт 2М1,4×3	2
3	94	Шайба 1,6	1
3	95	Блок комбинированный	1
3	96	Винт 2М1,6×10	4
3	97	Винт	1
3	98	Гайка	1
3	99	Механизм перемоточный	1
3	100	Шайба	1
3	101	Гайка	1
3	102	Муфта фрикционная	1
3	103	Винт 2М1,6×5	2
3	104	Упор	1
3	105	Крышка	1
3	106	Планка	1
3	107	Камера	1
3	108	Винт 2М1,6×5	1
3	109	Ушко Г ₁ =3,8 мм	2
3		Ушко Г ₂ =3,6 мм	2
3		Ушко Г ₃ =3,4 мм	2
3		Ушко Г ₄ =3,2 мм	2
3	110	Пружина	1
3	111	Кнопка	1
3	112	Накладка	1
3	113	Планка	1
3	114	Гайка М4-6Н.5А.016	1
3	115	Кольцо	1
3	116	Шайба	1
3	117	Винт 2М1,6×5	2
3	118	Стержень	1
3	119	Шайба	1
3	120	Рычаг	1
3	121	Винт	2
3	122	Винт	1
3	123	Затвор	1
3	124	Пружина	1
3	125	Стойка	2
3	126	Корпус	1
3	127	Винт 2М1,6×5	3
3	128	Визир	1
3	129	Лепесток	1

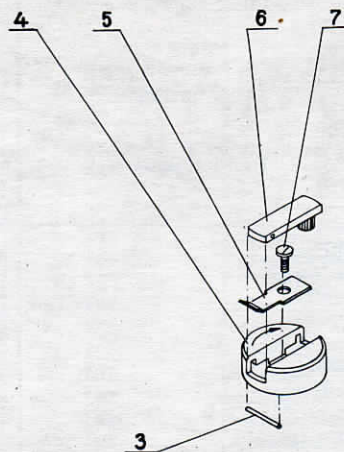


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

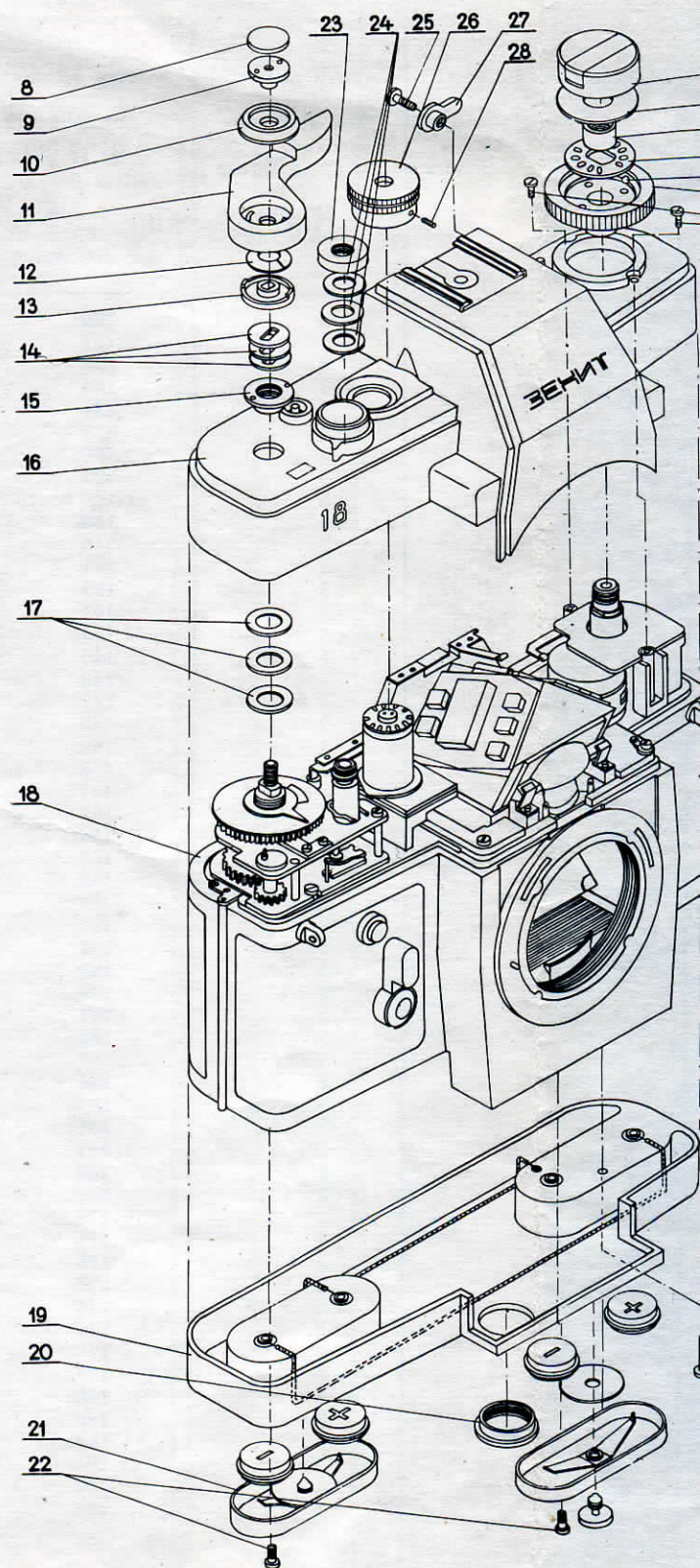
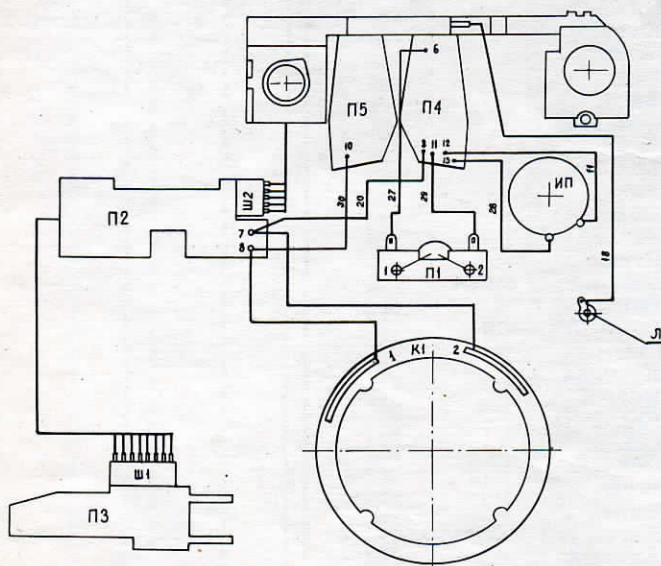


Рис. 2

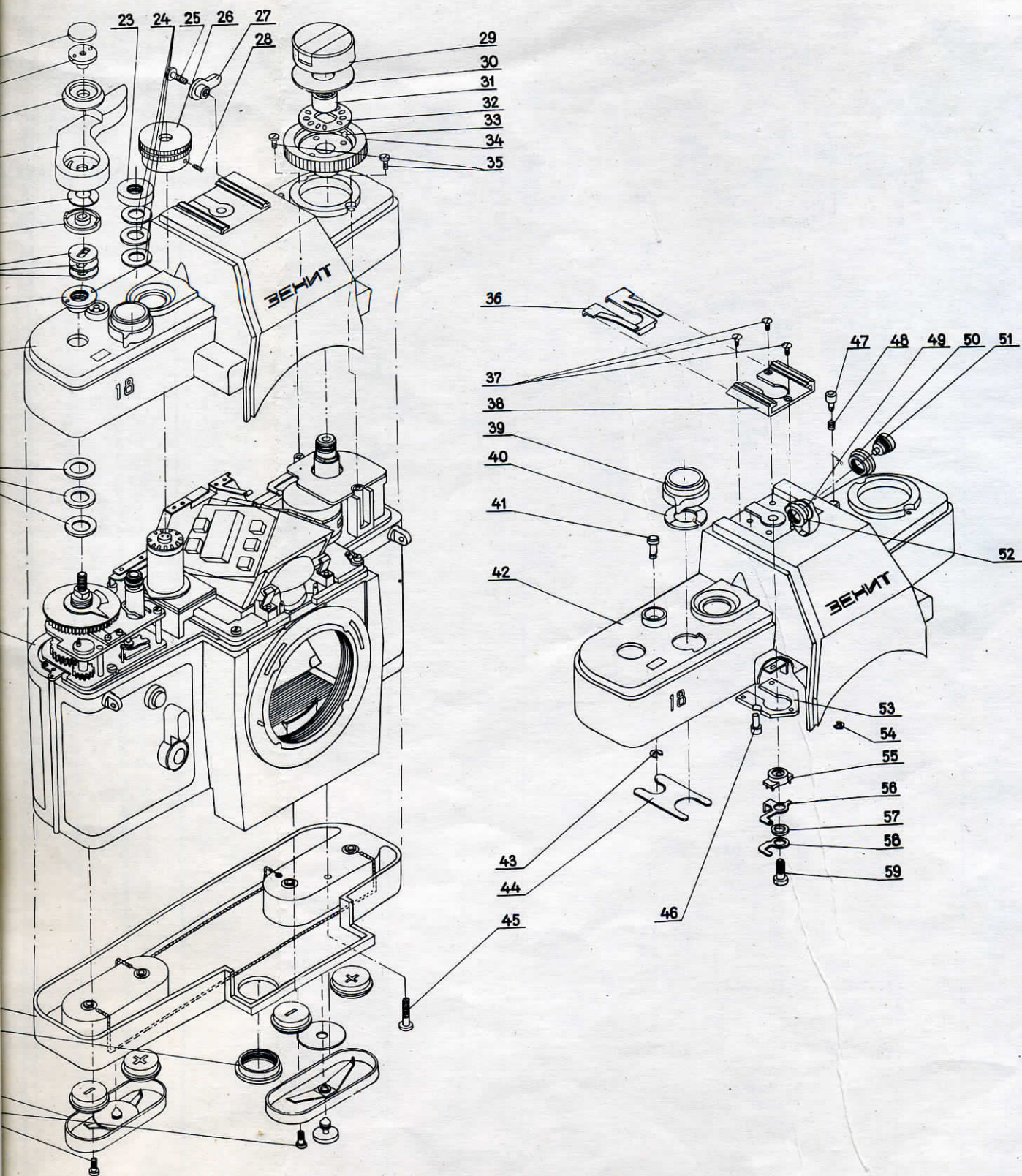


Рис. 2

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 Désignation Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
3	130	Корпус	1
3	131	Ось-винт	1
3	132	Шайба	2
3	133	Пружина	1
3	134	Винт 2M1,6×5	1
3	135	Шайба	2
3	136	Шайба	2
3	137	Винт 2M1,4×4	2
3	138	Винт	3
3	139	Втулка	1
3	140	Фиксатор	1
3	141	Щиток	1
3	142	Запор	1
3	143		
3	144	Ось	1
3	145	Палец	1
3	146	Кольцо	1
3	147	Муфта	1
3	148	Пружина	1
3	149	Винт	1
3	150	Барaban	1
3	151	Винт	4
3	152	Кольцо	1
3	153	Винт	2
3	154	Пружина	1
3	155	Втулка	1
3	156	Втулка	1
3	157	Штативная гайка	1
3	158	Винт 2M1,6×5	2
3	159	Винт 2M1,6×10	1
3	160	Ось	1
3	161	Крышка	1
3	162	Кожух	1
3	163	Рукоятка	1
3	164	Ось-винт	1
3	165	Обклейка	1
3	166	Винт	1
3	167	Винт	2
3	168	Автоспуск 590000000	1
3	169	Катушка	1
3	170	Трубка	1
3	171	Кольцо	3
3	172	Кольцо	3
3	173	Кольцо зубчатое цилиндр.	1
3	174	Кольцо	2
3	175	Кольцо	4
3	176	Шайба 9	1
3	177	Стакан	1
3	178	Втулка	1
3	179	Винт	1
3	180	Винт	2
3	181		
3	182		
3	184		

65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75

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 Désignation Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
4	185	Винт 2М1,6×3	4
4	186	Держатель	1
4	187	Призма	1
4	188	Диафрагма	1
4	189	Корпус	1
4	190	Пружина	1
4	191	Линза	1
4	192	Диафрагма	1
4	193	Винт	4
4	194	Пружина	1
4	195	Накладка	2
4	196	Гальванометр	1
4	197	Скоба	2
4	198	Фоторезистор	1
4	199	Винт	2
4	200	Винт 1,6×8	3
4	201	Призма	1
4	202	Корпус	1
4	203	Оправа	1
4	204	Пружина	1
4	205	Зеркало	1
4	206	Винт 2М1,4×2	1
4	207	Винт М1,6×5	3
4	208	Щиток	1
4	209	Шайба	1
4	210	Винт 2М1,4×2	1
4	211	Рычаг	1
4	212	Кольцо	1
4	213	Винт 2М1,6×3	1
4	214	Шайба	1
4	215	Ось-винт	1
4	216	Шайба	1
4	217	Втулка	1
4	218	Винт 2М1,6×8	1
4	219	Блок комбинированный	1
4	220	Эксцентрик	1
4	221	Пластина	1
4	222	Ось	1
4	223	Серьга	1
4	224	Пружина	1
4	225	Корпус	1
4	226	Шайба	2
4	227	Рычаг	1
4	228	Ось-винт	2
4	229	Винт М1,6×5	1
4	230	Рычаг	1
4	231	Винт М1,6×3	1
4	232	Кронштейн	1
4	233	Винт М1,6×3	2
4	234	Гайка	1
4	235	Шайба	2

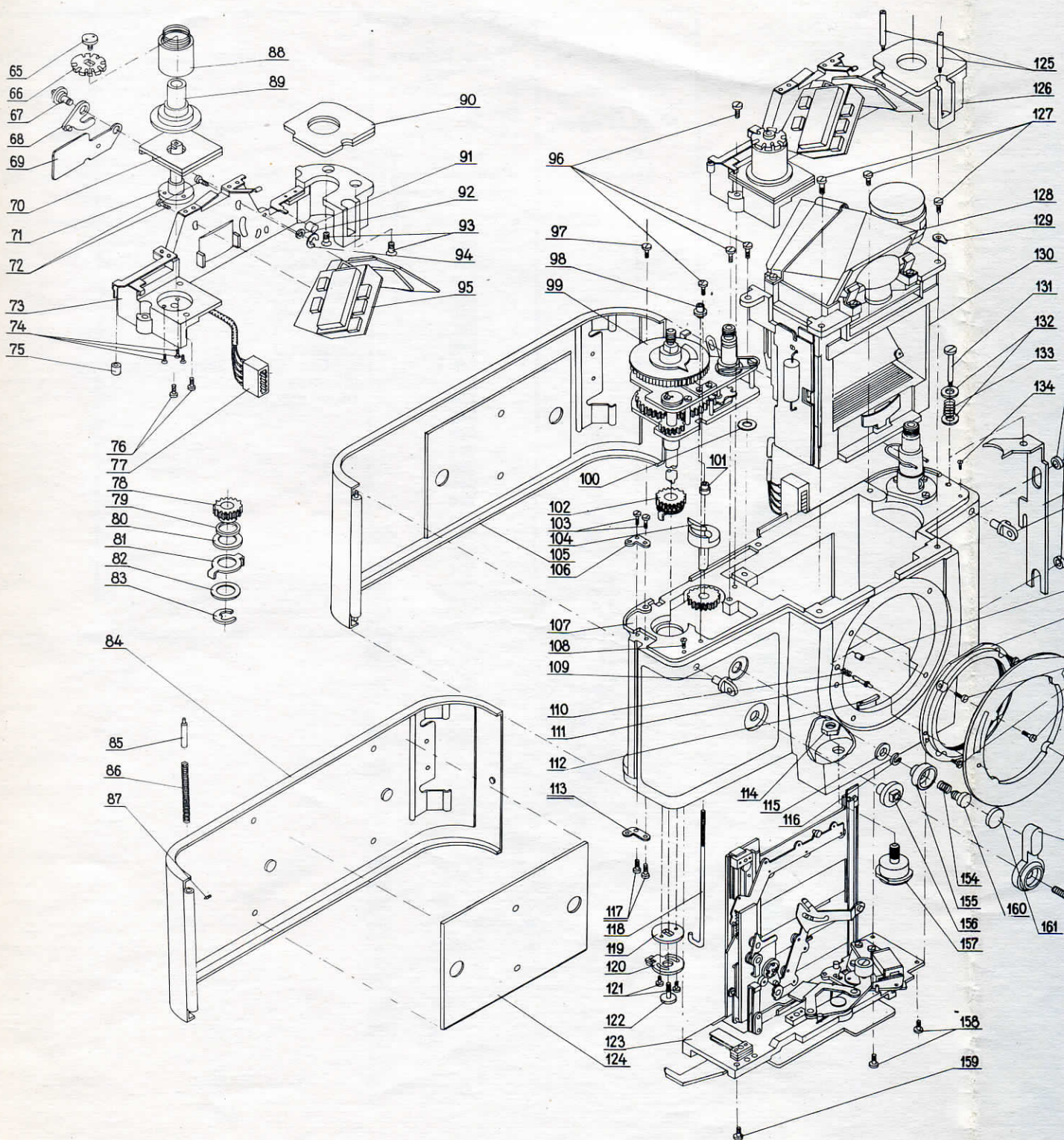


Рис. 3

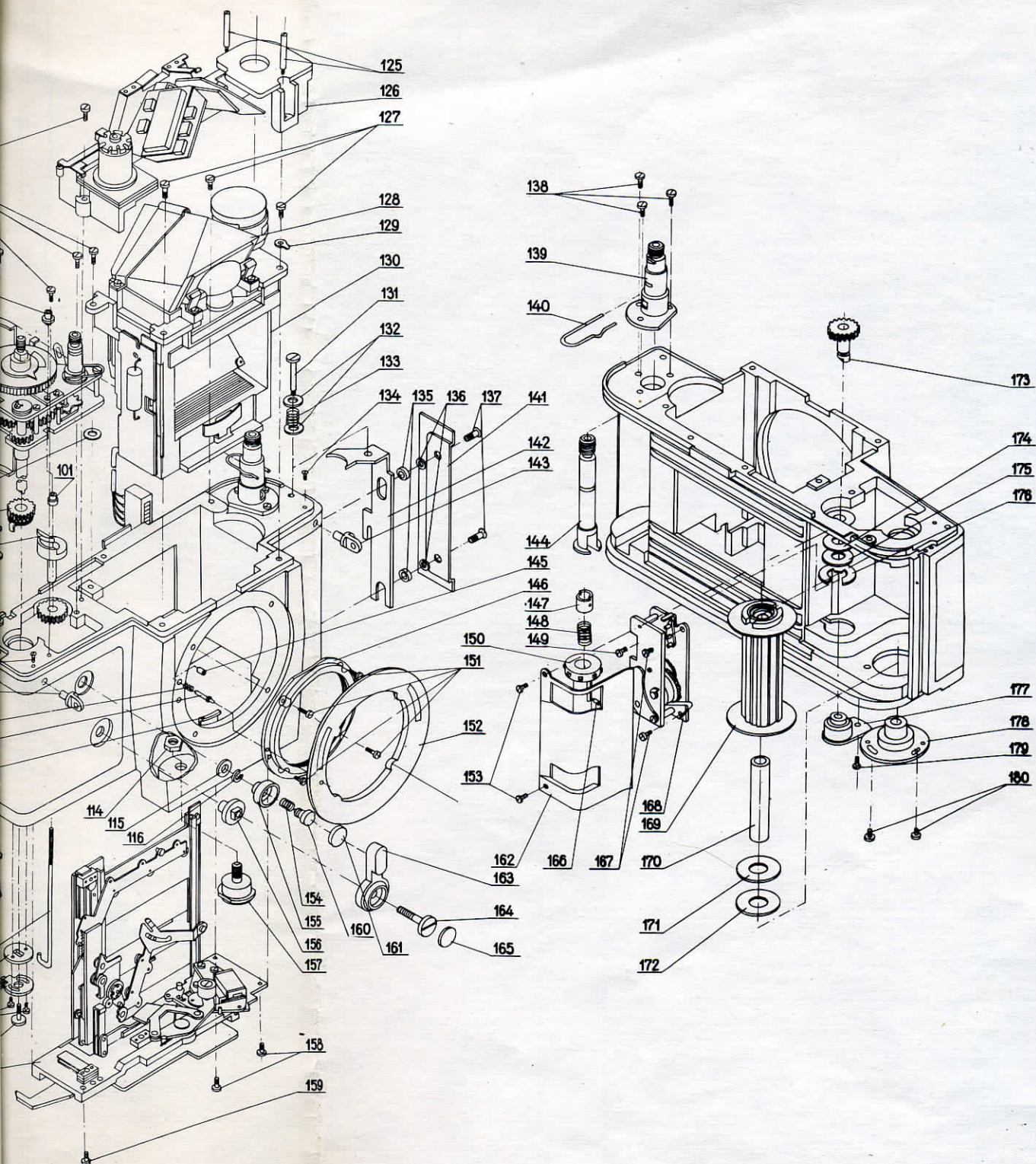
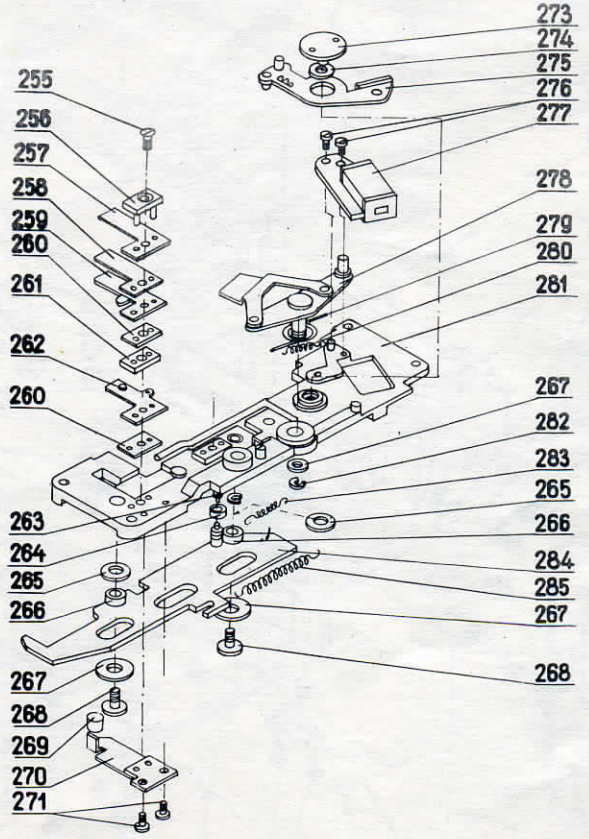
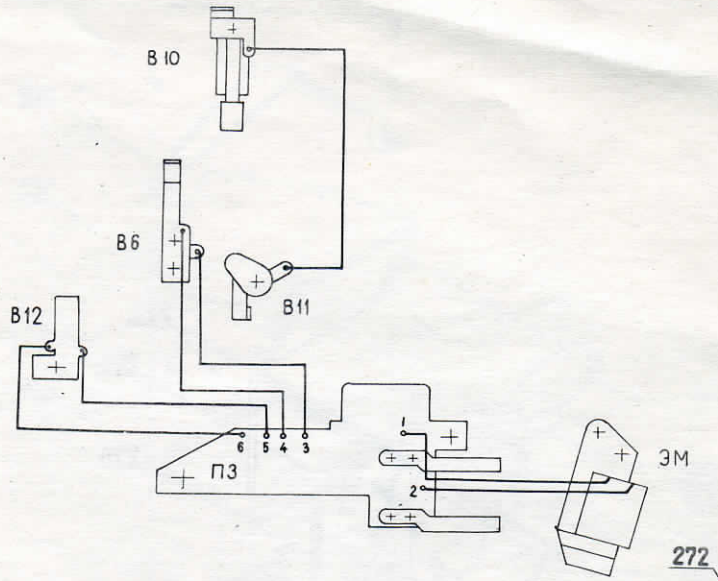


Рис. 3

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 Désignation Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
4	236	Толкатель	1
4	237	Пружина	1
4	238	Ось-винт	2
4	239	Скоба	1
4	240	Накладка	1
4	241	Винт	4
4	242	Серьга	1
4	243	Трубка Ø-4Д электроизоля- ционная	2
4	244	Винт 2М1,6×3	1
4	245		
4	246		
4	247		
4	248		
4	249		
4	250		
4	251		
4	252		
4	253		
4	254		

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



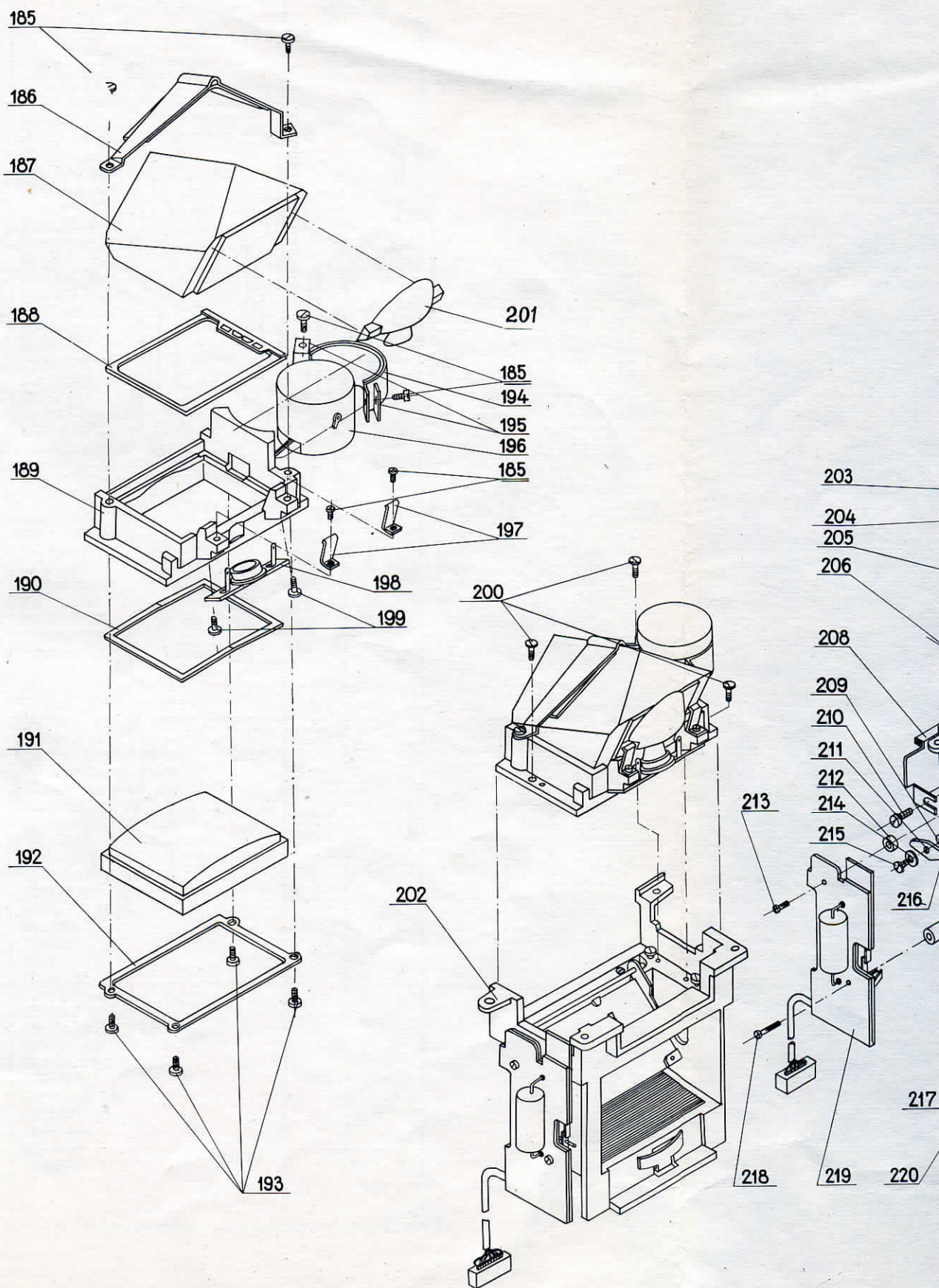


Рис. 4

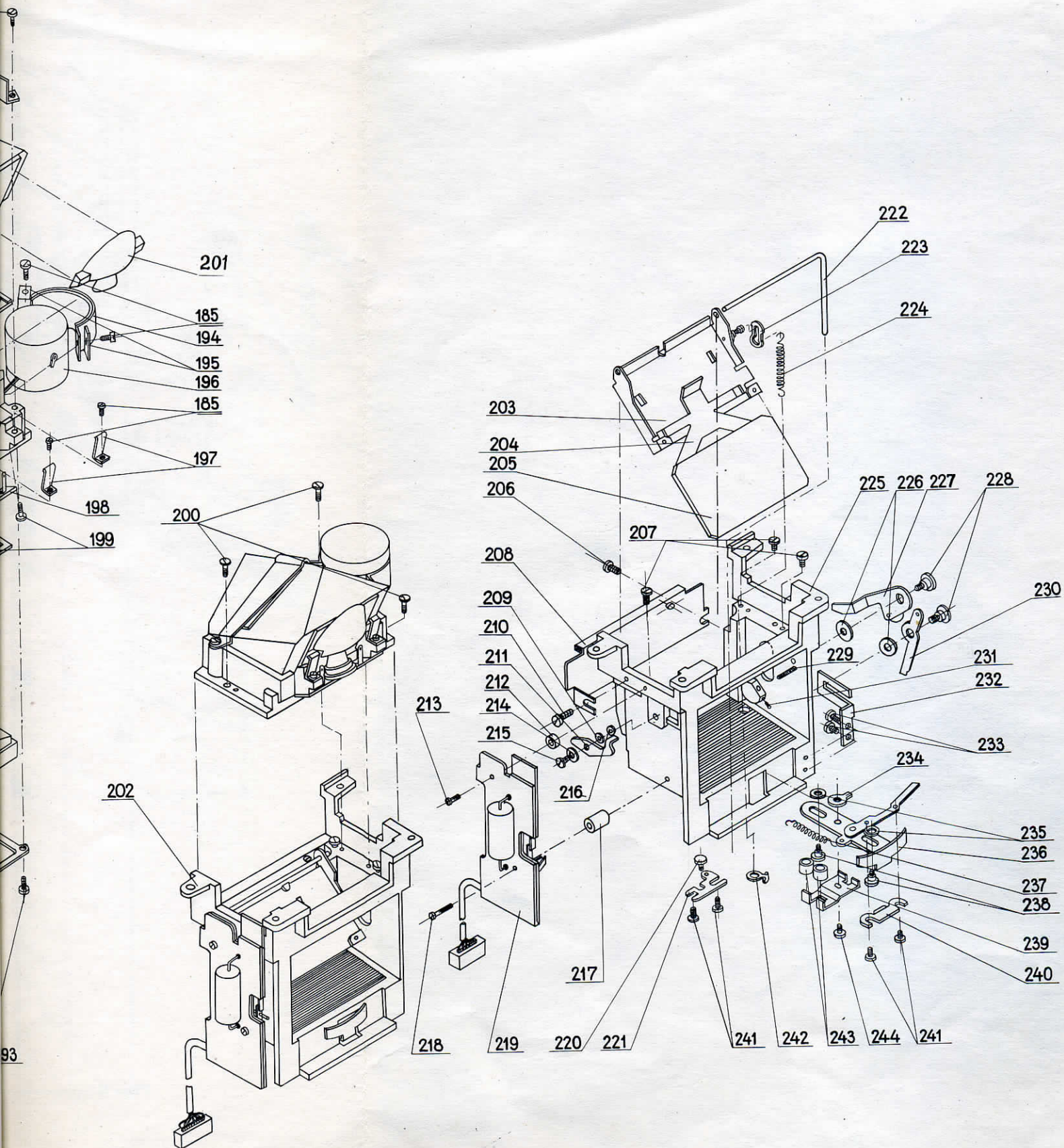


Рис. 4

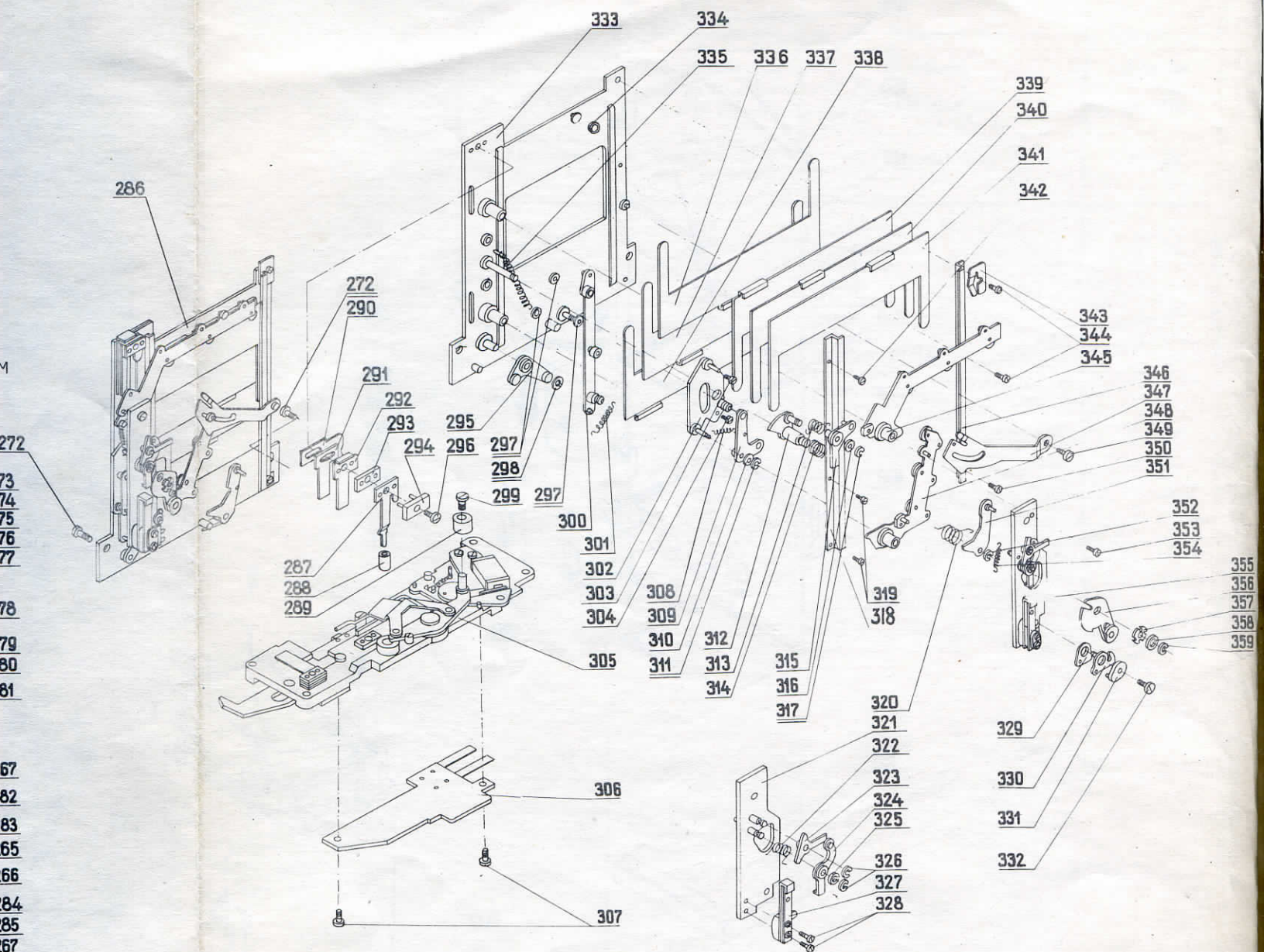
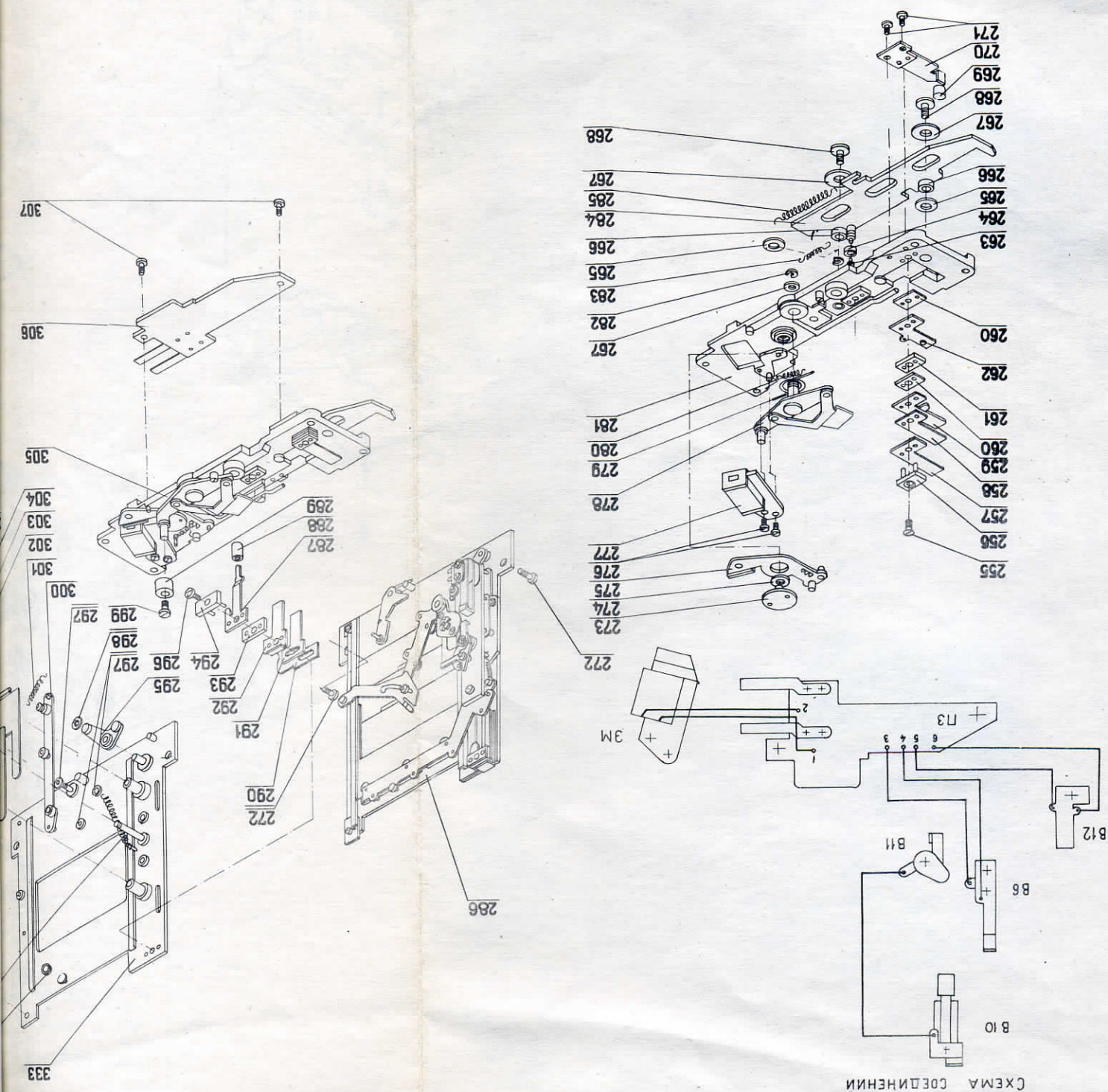


Рис. 5



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 Désignation Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
5	255	Винт	1
5	256	Держатель	1
5	257	Пластина	1
5	258	Прокладка	1
5	259	Контакт	1
5	260	Пластина	2
5	261	Пластина	1
5	262	Контакт	1
5	263	Винт	1
5	264	Ролик	1
5	265	Шайба	1
5	266	Кольцо	2
5	267	Шайба	4
5	268	Винт	2
5	269	Палец	1
5	270	Пластина	1
5	271	Винт	2
5	272	Винт 2М1,6×3	2
5	273	Ось-винт	1
5	274	Шайба S=0,1 мм	1
		Шайба S ₀₁ =0,08 мм	1
		Шайба S ₀₂ =0,06 мм	1
5	275	Рычаг	1
5	276	Винт 2М1,4×3	2
5	277	Катушка	1
5	278	Рычаг	1
5	279	Пружина	1
5	280	Пружина	1
5	281	Пружина	1
5	282	Шайба 1,6	1
5	283	Пружина	1
5	284	Ползун	1
5	285	Пружина	1
5	286	Плата	1
5	287	Пластина контактная	1
5	288	Трубка Ø-4Д электроизоля- ционная	1
5	289	Ролик Д=5,5 мм	1
		Ролик Д ₀₁ =6,5 мм	1
		Ролик Д ₀₂ =7,5 мм	1
5	290	Пластина	1
5	291	Прокладка	1
5	292	Пластина контактная	1
5	293	Пластина	1
5	294	Держатель	1
5	295	Накладка	1
5	296	Винт	1
5	297	Шайба	2
5	298	Шайба	1
5	299	Винт	1
5	300	Планка	1
5	301	Пружина	1
5	302	Плата	1
5	303	Винт 2М1,4×2,5	1
5	304	Ось-винт	1
5	305	Привод затвора	1
5	306	Плата	1
5	307	Винт 2М1,4×3	2
5	308	Плата	1
5	309	Собачка	1
5	310	Шайба	2
5	311	Шайба	2

355
356
357
358
359

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 Désignation Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
5	312	Втулка	1
5	313	Пружина	1
5	314	Пружина	1
5	315	Собачка	1
5	316	Шайба	1
5	317	Шайба 1,6	1
5	318	Направляющая	1
5	319	Винт	2
5	320	Пружина	1
5	321	Плата	1
5	322	Пружина	1
5	323	Собачка	1
5	324	Собачка	1
5	325	Шайба	1
5	326	Шайба	2
5	327	Держатель	1
5	328	Винт	2
5	329	Прокладка	2
5	330	Контакт	1
5	331	Держатель	1
5	332	Винт 2М1,4×5	1
5	333	Плата	1
5	334	Трубка III ТВ-40-230-2.5	1
5	335	Пружина	1
5	336	Лепесток	1
5	337	Лепесток	1
5	338	Лепесток	1
5	339	Лепесток	1
5	340	Лепесток	1
5	341	Лепесток	1
5	342	Винт	1
5	343	Пластина	1
5	344	Винт	2
5	345	Рычаг	1
5	346	Направляющая	1
5	347	Тяга	1
5	348	Рычаг	1
5	349	Винт	1
5	350	Винт	1
5	351	Собачка	1
5	352	Шайба	1
5	353	Винт 2М1,4×3	1
5	354	Пружина	1
5	355	Плата	1
5	356	Пластина	1
5	357	Гайка	1
5	358	Шайба	1
5	359	Шайба	1
5	360		
5	361		
5	362		
5	363		
5	364		
5	365		
5	366		
5	367		
5	368		
5	369		
5	370		
5	371		
5	372		
5	373		
5	374		

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 Désignation Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
6	375	Гайка	1
6	376	Диск	1
6	377	Пружина	1
6	378	Винт	3
6	379	Втулка	1
6	380	Ось	1
6	381	Угольник	1
6	382	Плата	1
6	383	Колесо зубчатое цилиндри- ческое	1
6	384	Винт	1
6	385	Винт M1,4×2	2
6	386	Кнопка	1
6	387	Винт	1
6	388	Фиксатор	1
6	389	Винт 2M1,6×4	1
6	390	Петля	1
6	391	Пружина	1
6	392	Шайба	3
6	393	Поводок	1
6	394	Винт	1
6	395	Винт	1
6	396	Колесо зубчатое	1
6	397	Плата	1
6	398	Ось	1
6	399	Винт	2
6	400	Плата	1
6	401	Винт	1
6	402	Пружина	1
6	403	Серьга	1
6	404	Тяга	1
6	405	Шайба	1
6	406	Пружина	1
6	407	Шайба 1,6	1
6	408	Собачка	1
6	409	Пружина	1
6	410	Собачка	1
6	411	Ось	1
6	412	Рычаг	1
6	413	Пружина	1
6	414	Пружина	1
6	415	Плата	1
6	416	Пружина	1
6	417	Собачка	1
6	418	Шайба	1
6	419	Шайба	1
6	420		
6	421		
6	422		
6	423		
6	424		
6	425		

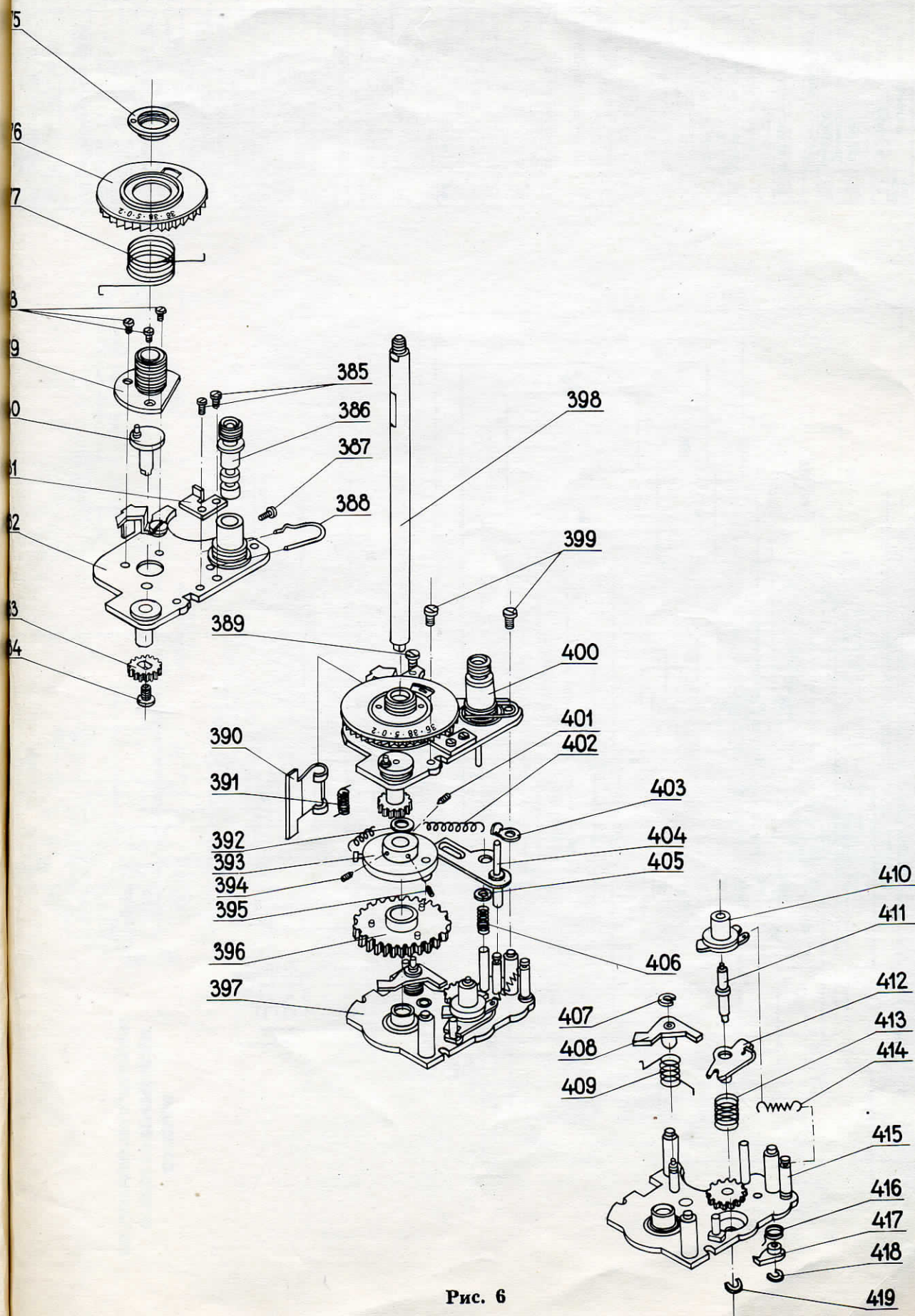
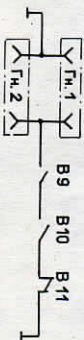
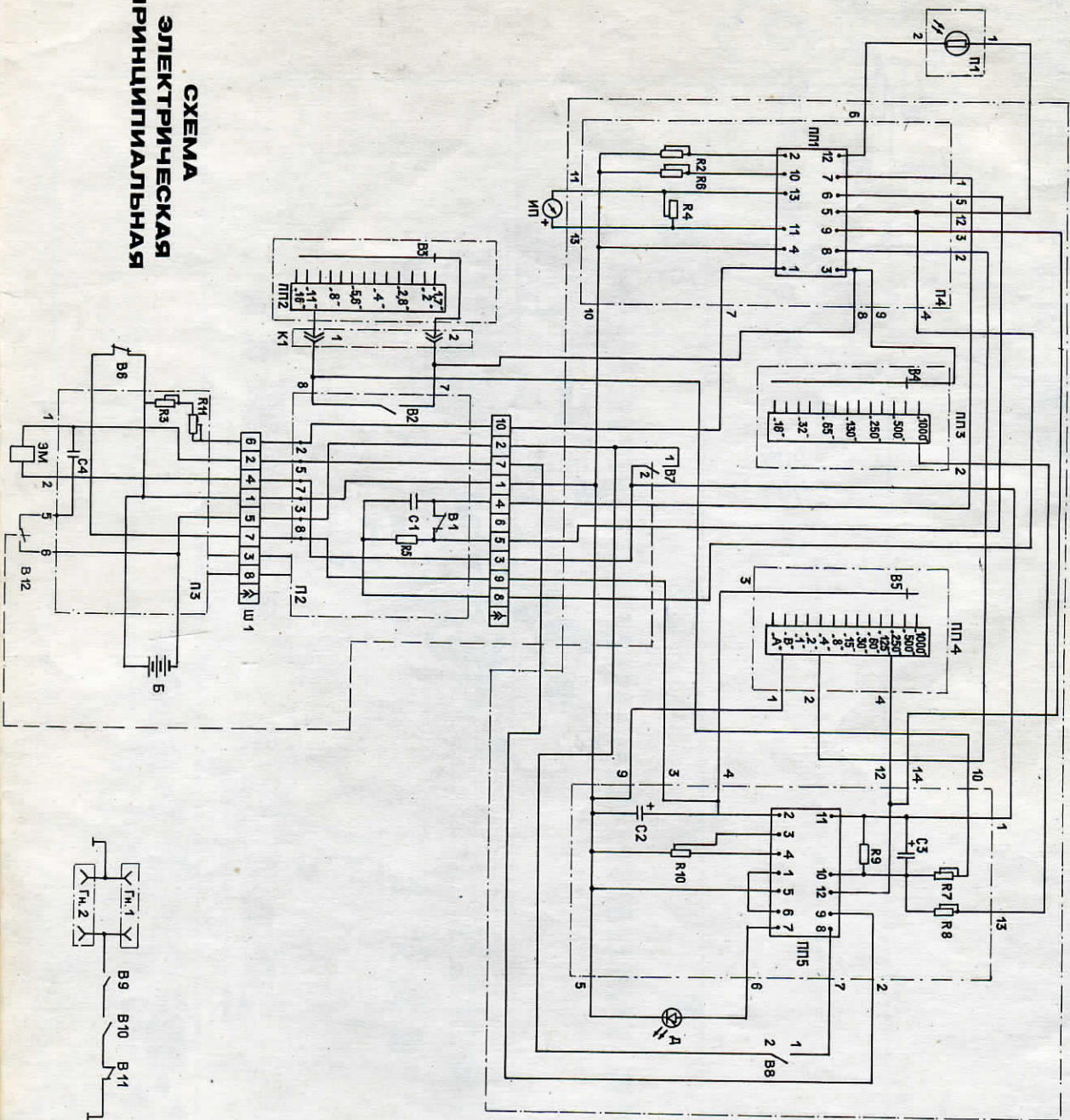
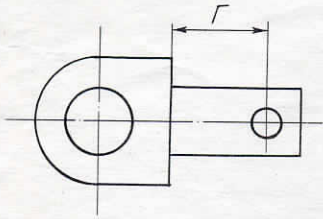


Рис. 6

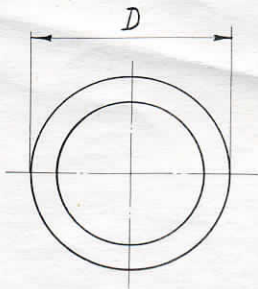
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ



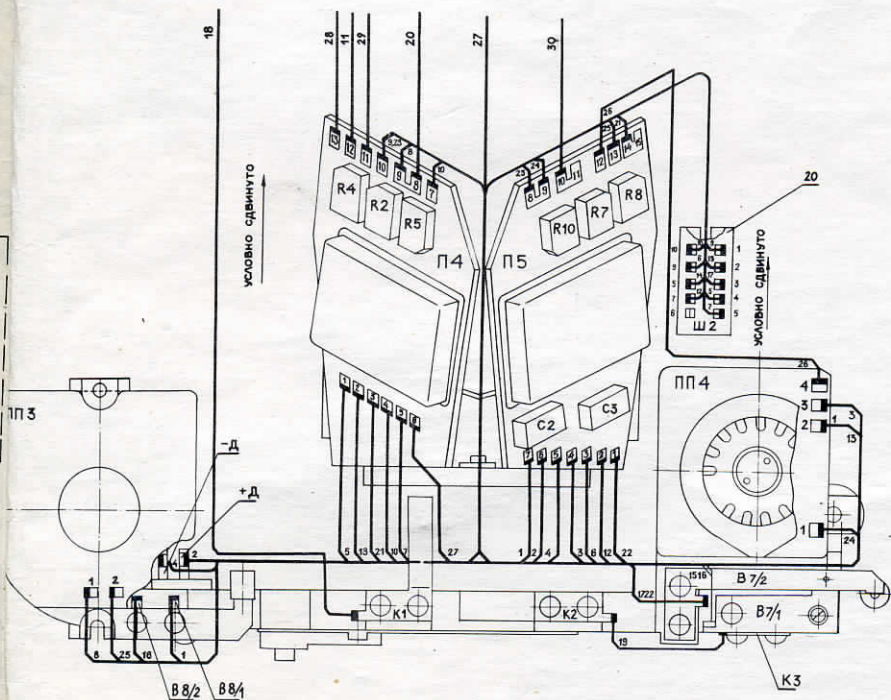
ДРЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
050304			
C1	КОНДЕНСАТОР К 76-4-25В -10 мкФ±20% ОКН-461,085 TV	1	
C2,C3	КОНДЕНСАТОР К 53-18-10 В -10мкФ±20% ОКН-461,114 TV	2	
C4	КОНДЕНСАТОР К/С-1-170-10022мкФ± ОКН-450,020 TV		
R1	РЕЗИСТОР ПР79-2 TV3-32/21-79	1	ГРУППА Б
R2	РЕЗИСТОРЫ С1 ОКН-468, 166 TV		
R3	С13-28-47 ком ±20%	1	
R4	С13-28-8,8ком ±20%	1	
R5	С13-28-45 ком ±20%	1	
R6	С13-28-47 ком ±20%	2	
R7,R8	С13-28-22ком ±20%	1	
R9	РЕЗИСТОР 10-ком ±20%	1	
R10	РЕЗИСТОРЫ С11 ОКН-468, 391 TV		
R11	С13-38 0-6,8 ком	1	
R12	С13-38 0-330 ком	1	
R13	РЕЗИСТОР МЛТ-0,25-5-ком ±10%	1	
R14	ТРЕЗЕР ПУ-53 ТУСТ 12537-76	1	
B1	КОНТАКТ Б1Б, 622, 427	1	
B2	КОНТАКТ Б1Б, 622, 428	1	
B3	КОНТАКТ Б1Б, 622, 426	1	
B4	ПЛАСТИНА Б1Б, 614, 128	1	
B5	КОНТАКТ Б1Б, 622, 432	1	
B6	ЛЕВКАТЕЛЬ Б1Б, 624, 097 С1	1	
B7	КОНТАКТ Б1Б, 732, 628	1	
B8	КОНТАКТ Б1Б, 732, 630	1	
B9	КОНТАКТ Б1Б, 732, 631	1	
B10	КОНТАКТ Б1Б, 732, 632	1	
B11	ПЛАСТИНА КОНТАКТНАЯ Б1Б, 725, 714	1	
B12	КОНТАКТ Б1Б, 725, 628	1	
B13	КОНТАКТ Б1Б, 732, 629	1	
B14	КОНТАКТ Б1Б, 732, 640	1	
B15	ПНЕЗД Б1Б, 604, 244-02 С1	1	
B16	КОНТАКТ Б1Б, 732, 233	1	
B17	КОНТАКТ Б1Б, 732, 233	1	
B18	НАПРАВЛЯЮЩАЯ Б1Б, 204-160	1	
B19	СВЕТОДИОД А1107 В-САД, 33А, 078 TV	1	
B20	РАДИАЦИОНЕТ М4735	1	
B21	ОПР 979, 024 TV	1	
B22	КОЛЬЦО Б1Б, 680, 152	1	
B23	МИКРОСБОРКА Б1Б, 749, 077	1	
B24	ПЛАТА Б1Б, 747, 081	1	
B25	ПЛАТА Б1Б, 747, 088	1	
B26	ПЛАТА Б1Б, 747, 080	1	
B27	МИКРОСБОРКА Б1Б, 139, 078	1	
B28	КАТУШКА Б1Б, 788, 209	1	
B29	РАЗЪЕМ Б1Б, 807, 021	1	
B30	РАЗЪЕМ Б1Б, 807, 024	1	



(к поз. 109)



(к поз. 289)



№ п/п	ПОЗ. ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДЛИНА М	ЦВЕТ	ПРИМ.
1	П5 : 7	В8 : 1	0,04		
2	П5 : 6	Д +	0,04		
3	П5 : 4	ПП4 : 3	0,05		
4	П5 : 5	Д -	0,04		
5	П4 : 1	Ш2 : 4	0,05		
6	П5 : 3	Ш2 : 9	0,05		
7	П4 : 5	Ш2 : 5	0,05		
8	П4 : 9	ПП3 : 1	0,06		
9	П4 : 10	Ш2 : 1	0,06		
10	П4 : 7	Ш2 : 10	0,04		
11	П4 : 12	П4 : 2	0,01		
12	П5 : 2	Ш2 : 7	0,06		
13	ПП4 : 2	П4 : 2	0,1		
14	П4 : 4	Ш2 : 8	0,05		
15	Ш2 : 2	В7 : 1	0,05		
16	В7 : 1	В8 : 2	0,08		
17	Ш2 : 3	В7 : 2	0,05		
18	К1	—	0,1		
19	К2	К3	0,03		
20	П4 : 8	—	0,1		
21	П4 : 3	П5 : 14	0,04		
22	В7 : 2	П5 : 1	0,02		
23	П4 : 10	П5 : 8	0,03		
24	П5 : 9	ПП4 : 1	0,08		
25	П5 : 13	ПП3 : 2	0,05		
26	П5 : 12	ПП4 : 4	0,04		
27	П4 : 6	—	0,1		
28	П4 : 13	—	0,1		
29	П4 : 11	—	0,1		
30	П5 : 10	—	0,1		

СХЕМА МОНТАЖНАЯ