

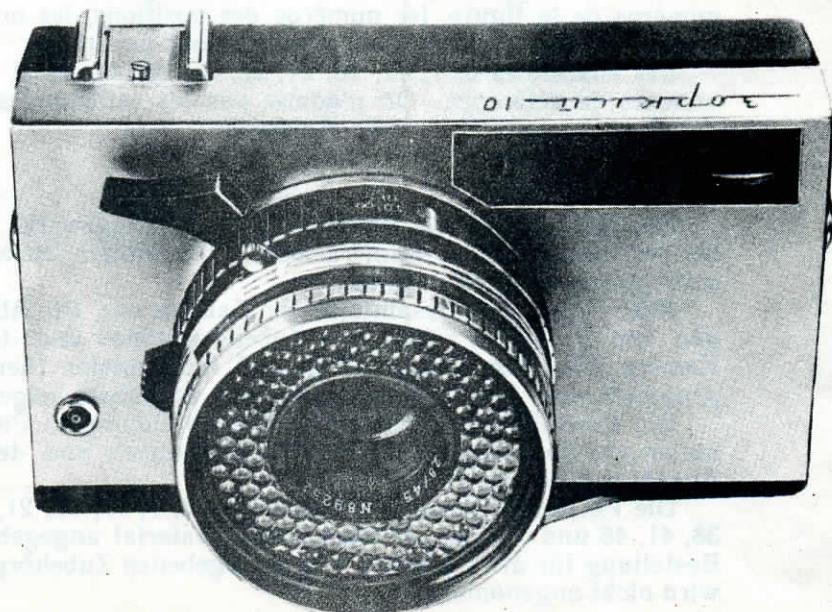


РАСНОГОРСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

# КАТАЛОГ CATALOGUE CATALOGUE CATALOG

КАТАЛОГ СБРОК И ДЕТАЛЕЙ, ВХОДЯЩИХ В ФОТОАППАРАТ • CATALOGUE OF  
ASSEMBLIES AND DETAILS OF PHOTOGRAPHIC CAMERA • CATALOGUE DES ENSEM-  
BLES ET DES PIÈCES DE L'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE • KATALOG DER ZUBE-  
HÖRTEILE UND-GRUPPEN FÜR DIE KAMERA

## ЗОРКИЙ · 10 ZORKI · 10



1980 Г

Каталог является справочным техническим пособием при составлении заявок на детали, узлы, необходимые при ремонте фотоаппарата «Зоркий-10».

На рисунке № 1 показан общий вид фотоаппарата. На рисунках 2—14 показаны все узлы и детали фотоаппарата, сгруппированные по конструктивным и функциональным признакам. Каждый рисунок каталога сопровождается спецификацией. В спецификации указаны номера рисунков, номера позиций, наименование узлов и деталей, количество на одно изделие.

Позиции каталога 6, 7, 17, 18, 21, 22, 36, 38, 41, 46 и 51 приведены как справочные. Заказы на поставку сборок по указанным позициям не принимаются.

The Catalogue serves as a reference book when compiling a list of details and units to be ordered for repairing the ZORKI-10 camera.

Fig. 1 shows the general view of the camera. Figs 2—14 show all the units and details of the camera, grouped in accordance with their construction and functional features.

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

Catalogue reference numbers 6, 7, 17, 18, 21, 22, 36, 38, 41, 46 and 51 are given as reference ones. Orders for assembly delivery within the above reference numbers are not taken.

Le catalogue est un indicateur technique des pièces et des ensembles qui nécessaires pour la réparation de l'appareil ZORKI-10.

Sur la figure n° 1 est représentée la vue générale de l'appareil. Sur les figures 2—14 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 de la figure, les numéros des positions, les noms des ensembles et des pièces, leur quantité pour un article.

Les ensembles 6, 7, 17, 18, 21, 22, 36, 38, 41, 46 et 51 sont annexés en référence. On n'admet pas les commandes sur la livraison des ensembles cités ci-dessus.

Der Katalog ist ein technisches Nachschlagewerk, das die bei der Reparatur der Kamera ZORKI-10 nötigen Zubehörteile und -gruppen bestellt.

Abb. 1 stellt das Gesamtbild der Kamera dar. Die Abbildungen von 2 bis 14 zeigen alle Zubehörgruppen und -teile der Kamera, die nach konstruktiven und funktionalen Merkmalen gruppiert sind. Jeder Abbildung ist eine Stückliste beigelegt.

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

Die Positionsnummern des Katalogs 6, 7, 17, 18, 21, 22, 36, 38, 41, 46 und 51 sind als Nachschlagematerial angegeben. Die Bestellung für die Lieferung von angegebenen Zubehörgruppen wird nicht angenommen.

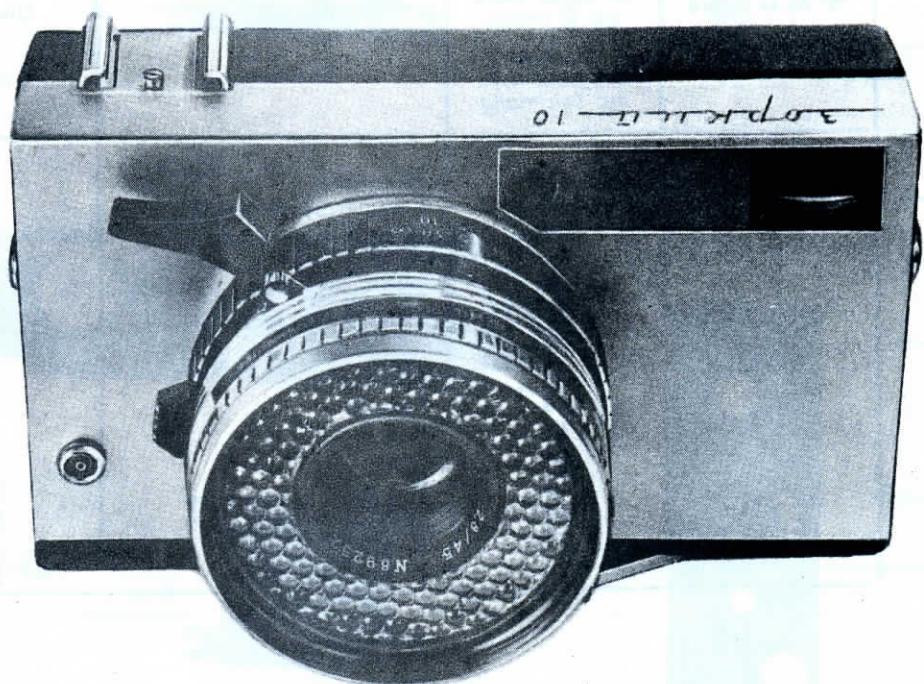


Рис. 1

**Фотоаппарат со снятыми крышками и суммирующим механизмом**

**Camera with removed covers and adder**

**Appareil photographique avec couvercles enlevés et mécanisme totalisateur**

**Kamera mit abgenommenen Deckeln und Summenzählwerk**

Номер рисунка No. of figure Nº de la figure Nr. der Abbildung	Номер позиции No. of reference Nº de la pièce sur le dessin Nr. des Elements nach der Zeichnung	Наименование Name Désignation Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
2	3	Крышка	1
2	4	Стол прижимный	1
2	5	Заглушка	2
2	6	Механизмы в корпусе	1
2	7	Механизм суммирующий с затвором	1
2	8	Крышка	1
2	9	Ось	1
2	10	Гнездо	1
2	11	Гайка	1
2	12	Винт	1
2	13	Рычаг	1
2	14	Винт	2
2	15	Щиток	1
2	16	Кольцо	1

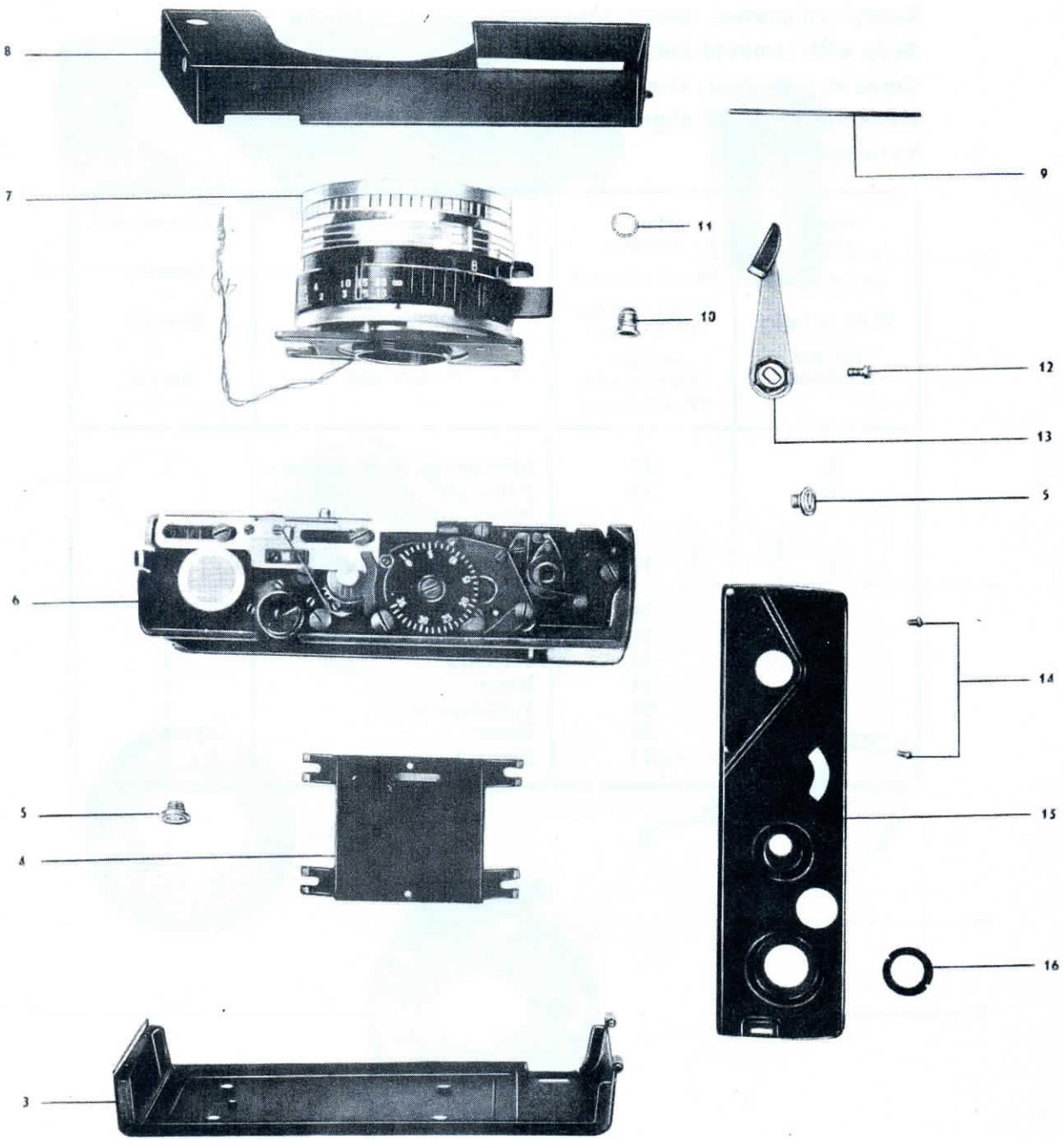


Рис. 2

**Корпус со снятым индикатором, визиром и затвором**

**Body with removed indicator, viewfinder and shutter**

**Corps et indicateur, viseur et obturateur enlevés**

**Kameragehäuse mit abgenommenem Galvanometer, Sucher und**

**Verschluß**

Номер рисунка No. of figure Nº de la figure Nr. der Abbildung	Номер позиции No. of reference Nº de la pièce sur le dessin Nr. des Elements nach der Zeichnung	Наименование Name Désignation Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
3	17	Механизм фокусировки	1
3	18	Шкала чувствительности с деталями фотоэлемента	1
3	19	Фотозатвор с объективом	1
3	20	Кольцо	1
3	21	Механизмы в корпусе	1
3	22	Кассета	1
3	24	Винт	2
3	25	Гальванометр	1
3	26	Винт	1
3	27	Винт 2×4	1

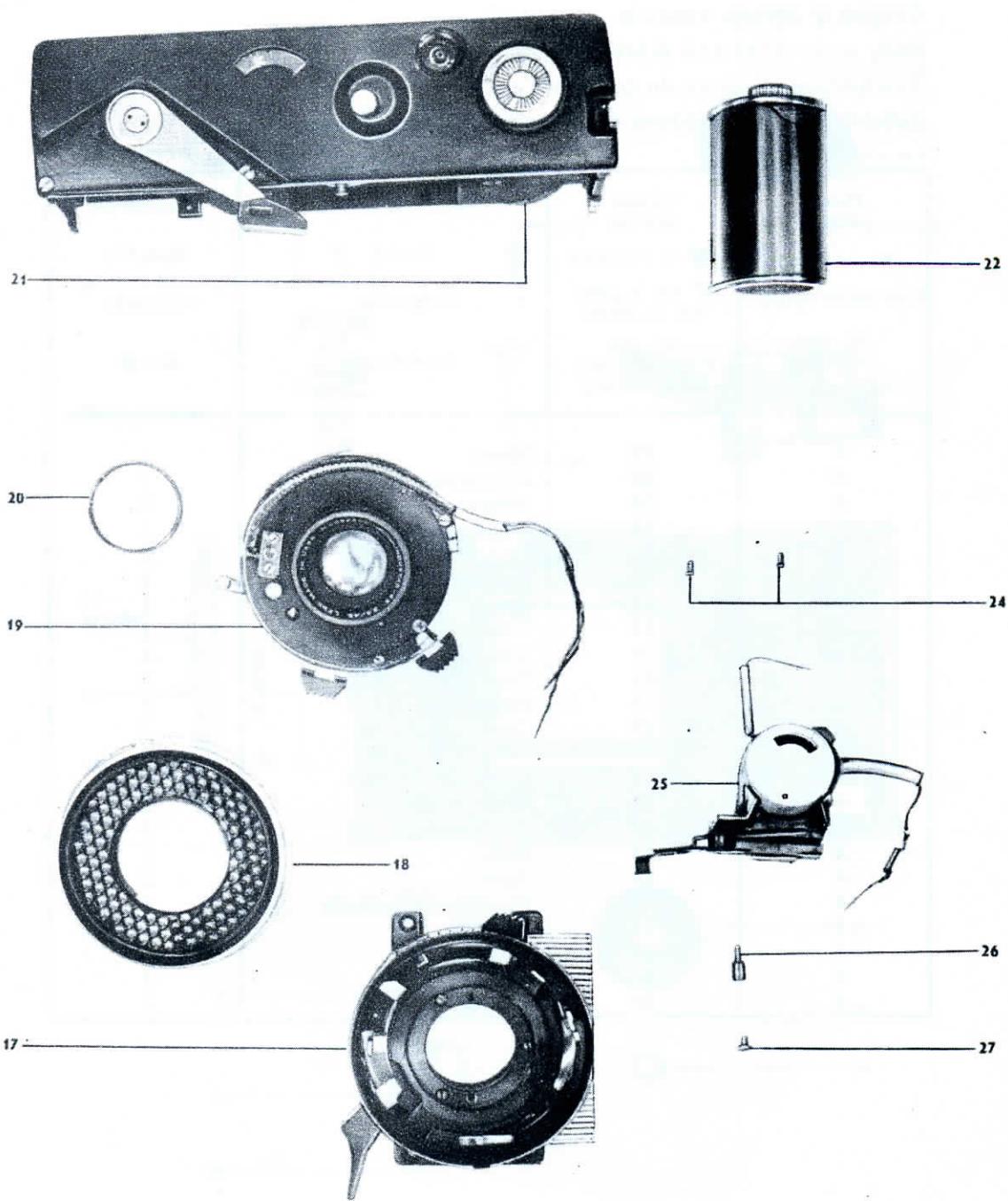


Рис. 3

**Сборки и детали корпуса**  
**Body assemblies and details**  
**Assemblage et pièces du corps**  
**Zubehörgruppen und-teile des Kameragehäuses**

Номер рисунка No. of figure Nº de la figure Nr. der Abbildung	Номер позиции No. of reference Nº de la pièce sur le dessin Nr. des Elements nach der Zeichnung	Наименование Name Désignation Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
4	28	Винт	1
4	29	Пружина	1
4	30	Винт	3
4	31	Обойма	1
4	32	Втулка	2
4	33	Пружина	1
4	34	Запор	1
4	35	Винт	2
4	36	См. рис. 8	1
4	37	Винт	3
4	38	Рейка	1
4	39	Винт	3
4	40	Винт 1,6×2,5	3
4	41	Счетчик кадров	1
4	42	Винт	1
4	43	Пружина	1
4	44	Винт	1
4	45	Винт	2
4	46	Механизм взвода	1
4	47	Корпус	1
4	48	Колесо	1
4	49	Линза	1
4	50	Гайка	1

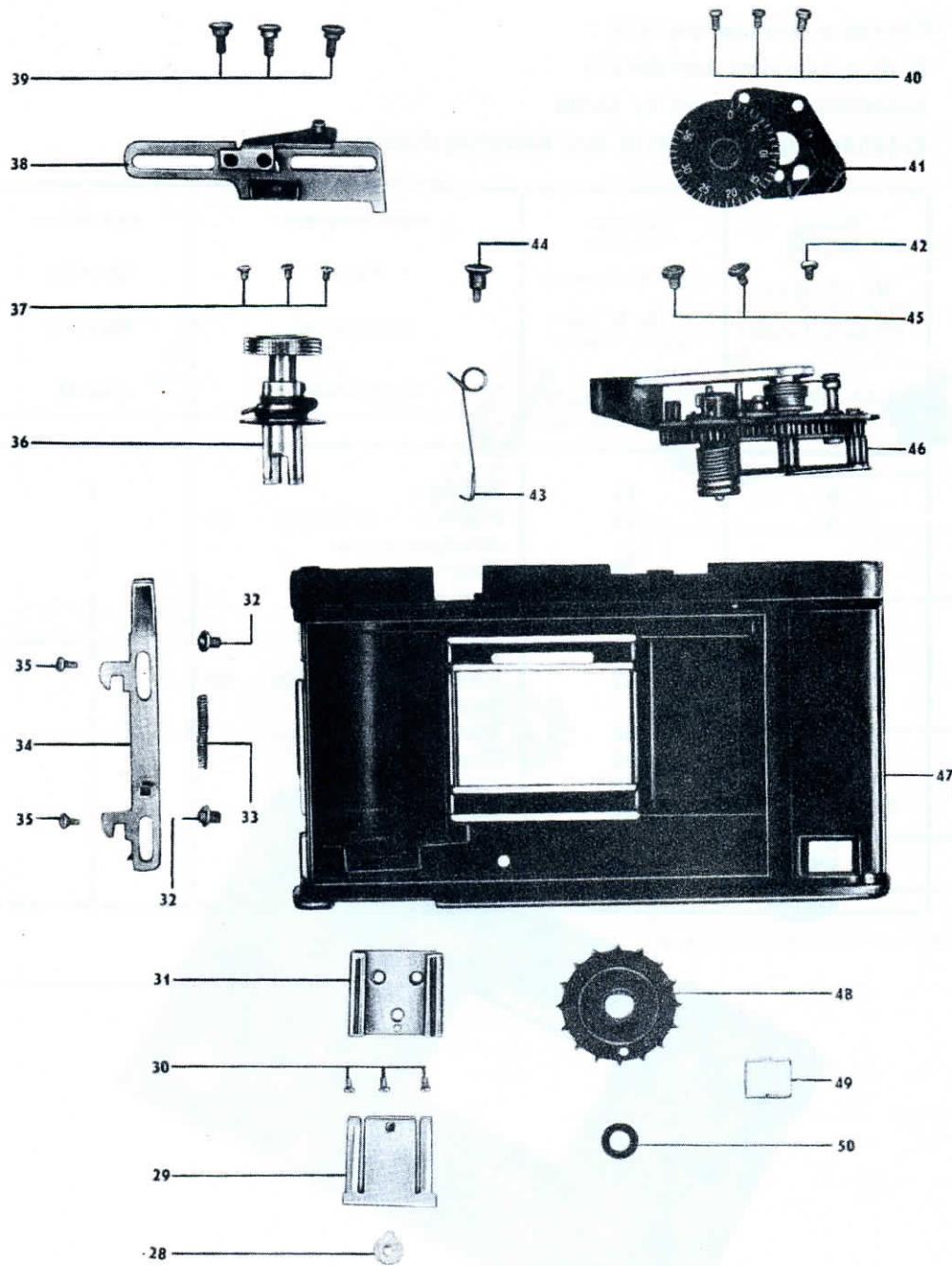


Рис. 4

**Сборки и детали корпуса**  
**Body assemblies and details**  
**Assemblage et pièces du corps**  
**Zubehörgruppen und-teile des Kameragehäuses**

Номер рисунка No. of figure Nº de la figure Nr. der Abbildung	Номер позиции No. of reference Nº de la pièce sur le dessin Nr. des Elements nach der Zeichnung	Наименование Name Désignation Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
5	51	Корпус	1
5	52	Колесо зубчатое цилиндрическое	1
5	53	Винт-ось	1
5	54	Катушка	1
5	55	Винт	1
5	56	Пружина	1
5	57	Колесо зубчатое цилиндрическое	1
5	58	Рычаг	1
5	59	Винт	1
5	60	Пружина	1
5	61	Винт	3
5	62	Винт M1,6×3,5	3
5	63	Гайка штативная	1
5	64	Фланец	1

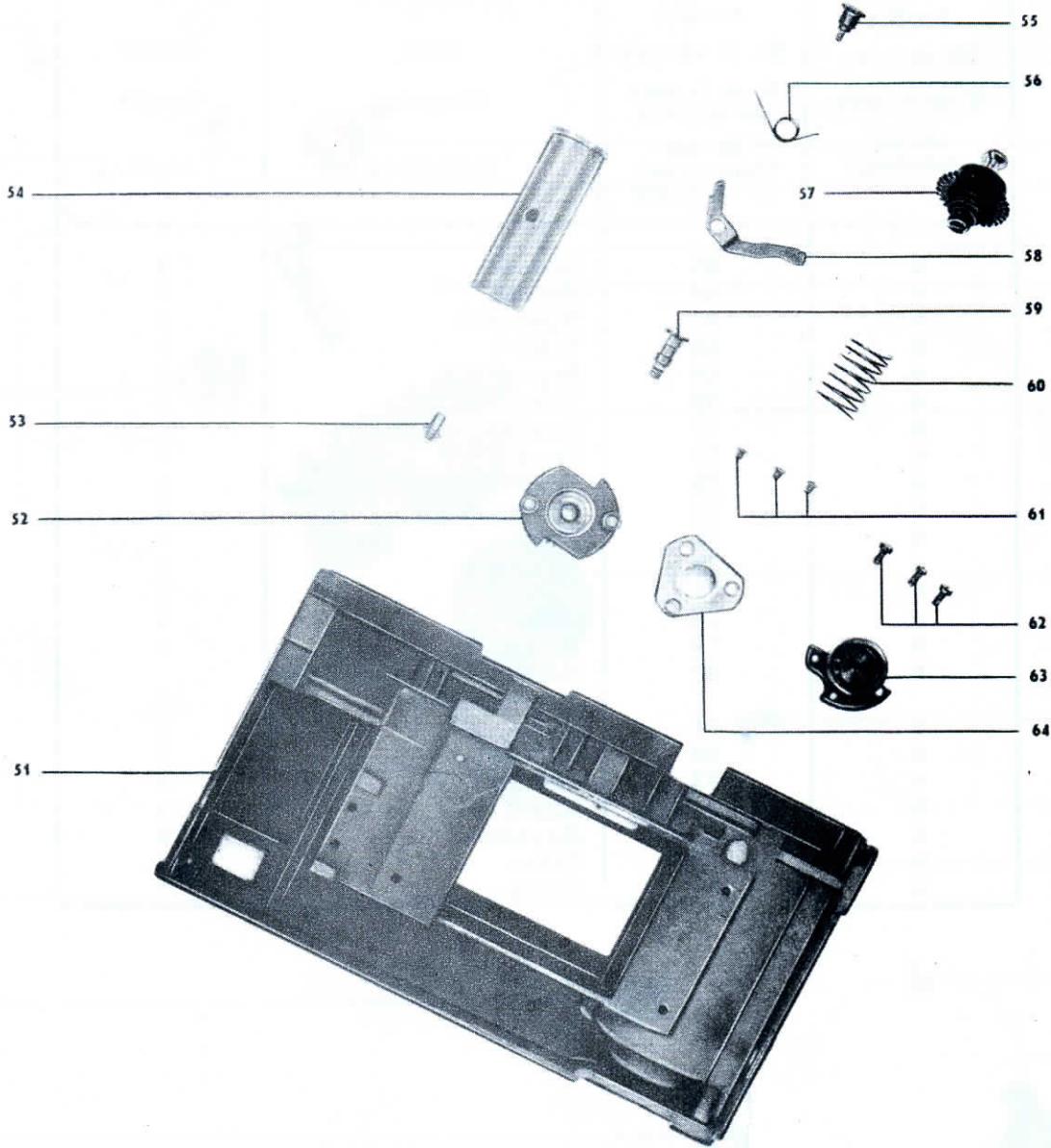
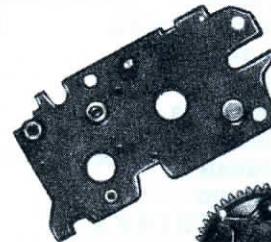
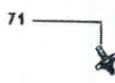
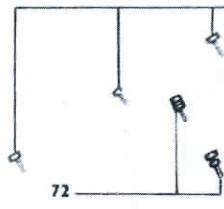


Рис. 5

**Детали и узлы механизма взвода**  
**Winding mechanism details and units**  
**Pièces et ensembles du mécanisme d'obturateur**  
**Zubehörgruppen und-teile des Aufzugsmechanismus**

Номер рисунка No. of figure Nº de la figure Nr. der Abbildung	Номер позиции No. of reference Nº de la pièce sur le dessin Nr. des Elements nach der Zeichnung	Наименование Name Désignation Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
6	65	Кольцо	1
6	66	Втулка	1
6	67	Храповик	1
6	68	Трибка	1
6	69	Втулка	1
6	70	Винт M1,4×3	2
6	71	Винт	1
6	72	Винт	2
6	73	Винт M1,6×3	3
6	74	Пружина	1
6	75	Упор	1
6	76	Пружина	1
6	77	Рейка	1
6	78	Гайка	1
6	79	Плата	1
6	80	Колесо зубчатое цилиндрическое	1
6	81	Рычаг	1
6	82	Пружина	1
6	83	Ось	1
6	84	Плата	1
6	85	Пружина	1
6	86	Гайка	1
6	87	Гайка	1



68



67



66



83

65



85



Рис. 6

**Детали и узлы механизма фокусировки**

**Focusing device details and units**

**Pièces et ensembles du mécanisme de mise au point**

**Zubehörgruppen und-teile des Scharfeinstellungsmechanismus**

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
7	88	Втулка	1
7	89	Винт	3
7	90	Кольцо	1
7	91	Шайба	1
7	92	Винт М1,4×3	3
7	93	Палец	1
7	94	Гайка	1
7	95	Пружина	1
7	96	Кольцо	1
7	97	Стакан	1
7	98	Кольцо	1
7	99	Винт СК1,4×3	2
7	100	Винт СК1,4×2	2
7	101а	Винт	3
7	101б	Кольцо неподвижное	1
7	101в	Накладка	1
7	102	Кольцо	1
7	103	Винт	3
7	104	Кольцо заводное	1
7	105	Основание	1

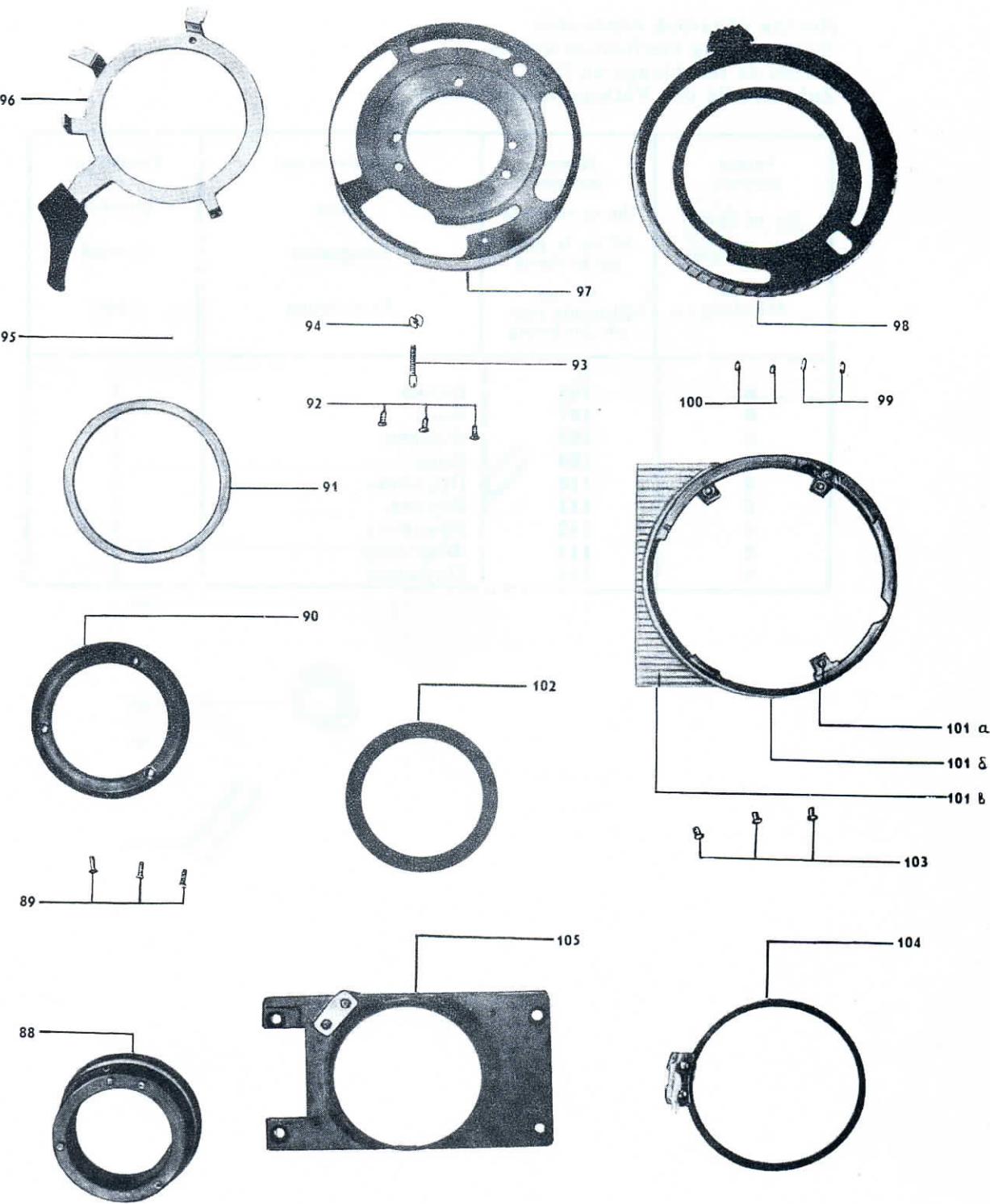


Рис. 7

**Детали обратной перемотки**  
**Back winding mechanism details**  
**Pièces de rebobinage du film**  
**Zubehörteile des Rückspulmechanismus**

Номер рисунка No. of figure Nº de la figure Nr. der Abbildung	Номер позиции No. of reference Nº de la pièce sur le dessin Nr. des Elements nach der Zeichnung	Наименование Name Désignation Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
8	<b>106</b>	Вилка	1
8	<b>107</b>	Винт	1
8	<b>108</b>	Фланец	1
8	<b>109</b>	Винт	3
8	<b>110</b>	Пружина	1
8	<b>111</b>	Бтулка	1
8	<b>112</b>	Рукоятка	1
8	<b>113</b>	Фиксатор	1
8	<b>114</b>	Пружина	1

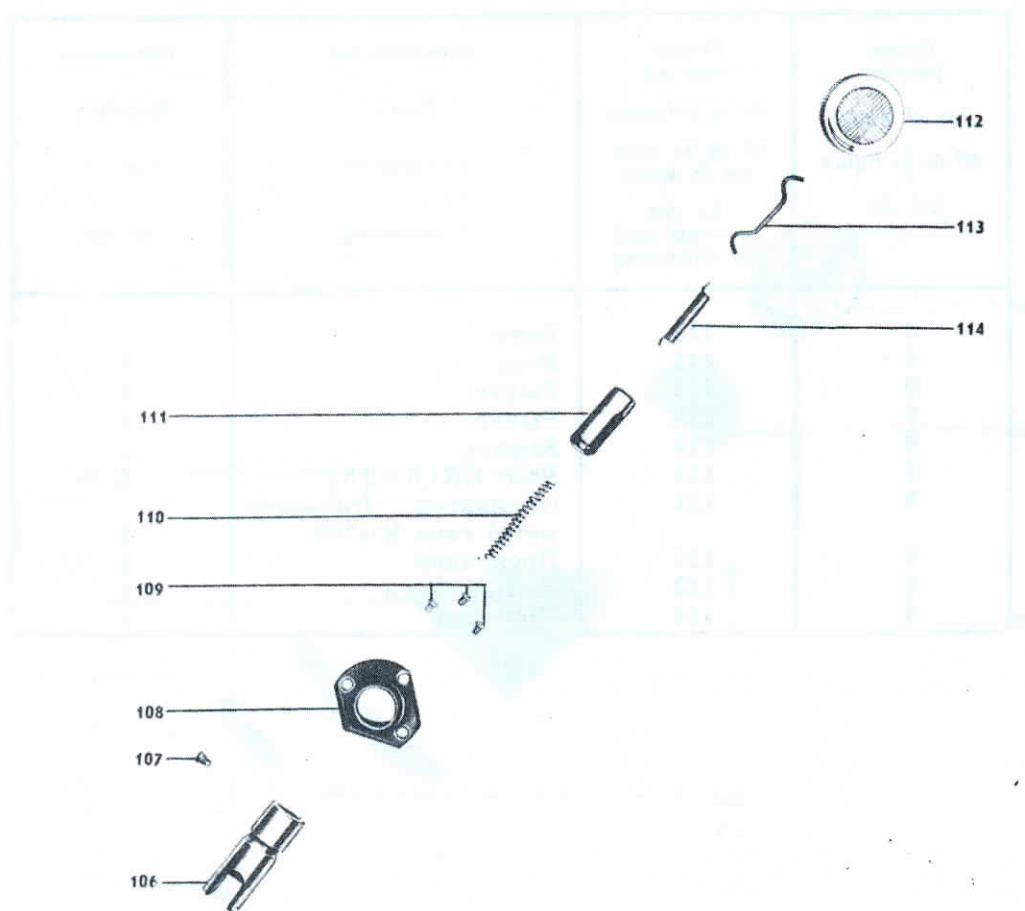


Рис. 8

**Сборки и детали индикатора**  
**Indicator assemblies and details**  
**Assemblage et pièces d'indicateur**  
**Zubehörgruppen und-teile des Galvanometers**

Номер рисунка No. of figure Nº de la figure Nr. der Abbildung	Номер позиции No. of reference Nº de la pièce sur le dessin Nr. des Elements nach der Zeichnung	Наименование Name Désignation Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
9	<b>115</b>	Винт	1
9	<b>116</b>	Винт	2
9	<b>117</b>	Рычаг	1
9	<b>118</b>	Рычаг	1
9	<b>119</b>	Корпус	1
9	<b>120</b>	Винт СК1,6×2,5	2
9	<b>121</b>	Индикатор (гальванометр) типа Ю4709	1
9	<b>122</b>	Прокладка	1
9	<b>123</b>	Винт СК2×3	2
9	<b>124</b>	Пружина	1

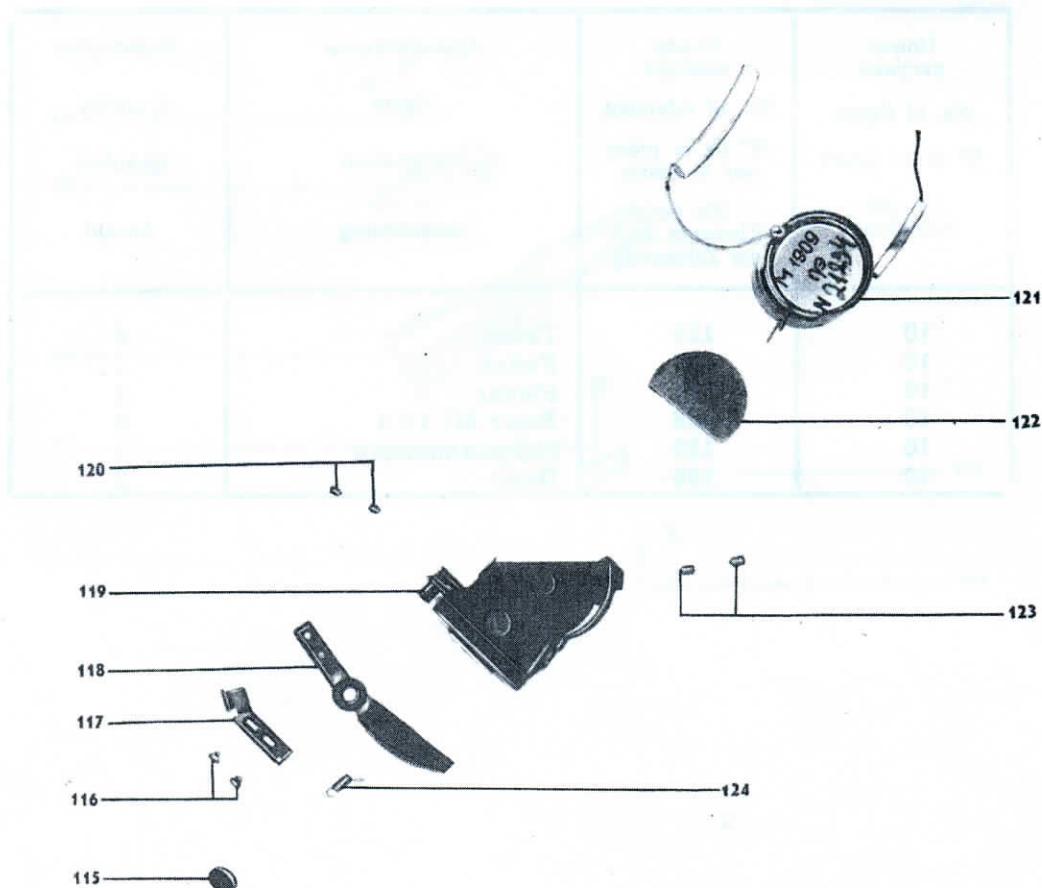


Рис. 9

**Детали рейки****Lath details****Pièces de crémaillère****Zubehörteile der Leiste**

Номер рисунка No. of figure N° de la figure Nr. der Abbildung	Номер позиции No. of reference Nº de la pièce sur le dessin Nr. des Elements nach der Zeichnung	Наименование Name Désignation Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
10	125	Гайка	2
10	126	Рейка	1
10	127	Рычаг	1
10	128	Винт M1,4×4	2
10	129	Направляющая	1
10	130	Винт	2

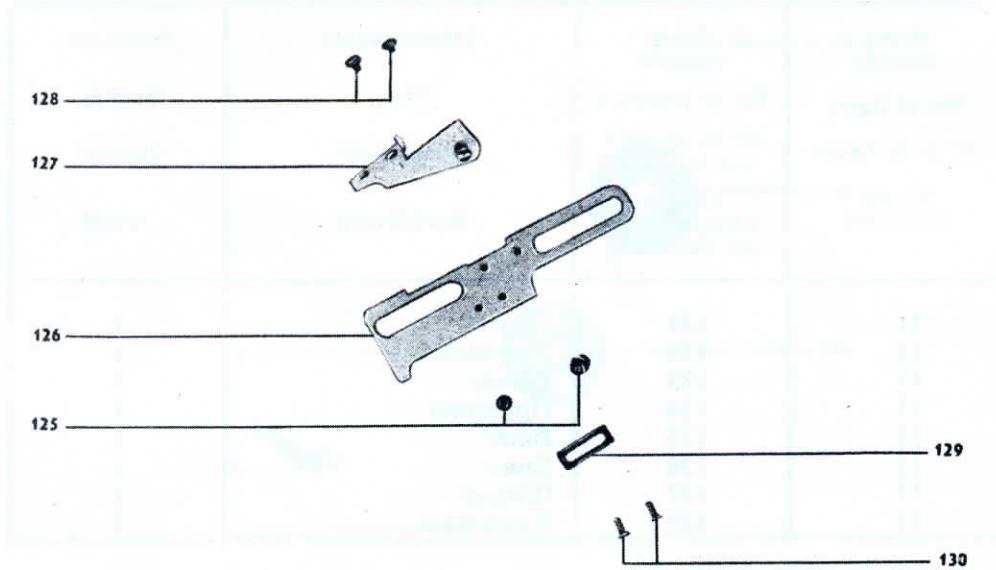


Рис. 10

Детали счетчика кадров  
 Exposure counter details  
 Pièces du compteur d'image  
 Zubehörteile des Bildzählwerks

Номер рисунка No. of figure Nº de la figure Nr. der Abbildung	Номер позиции No. of reference Nº de la pièce sur le dessin Nr. des Elements nach der Zeichnung	Наименование Name Désignation Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
11	131	Плата	1
11	132	Пружина	1
11	133	Рычаг	1
11	134	Пружина	1
11	135	Винт	1
11	136	Винт	1
11	137	Шкала	1
11	138	Храповик	1

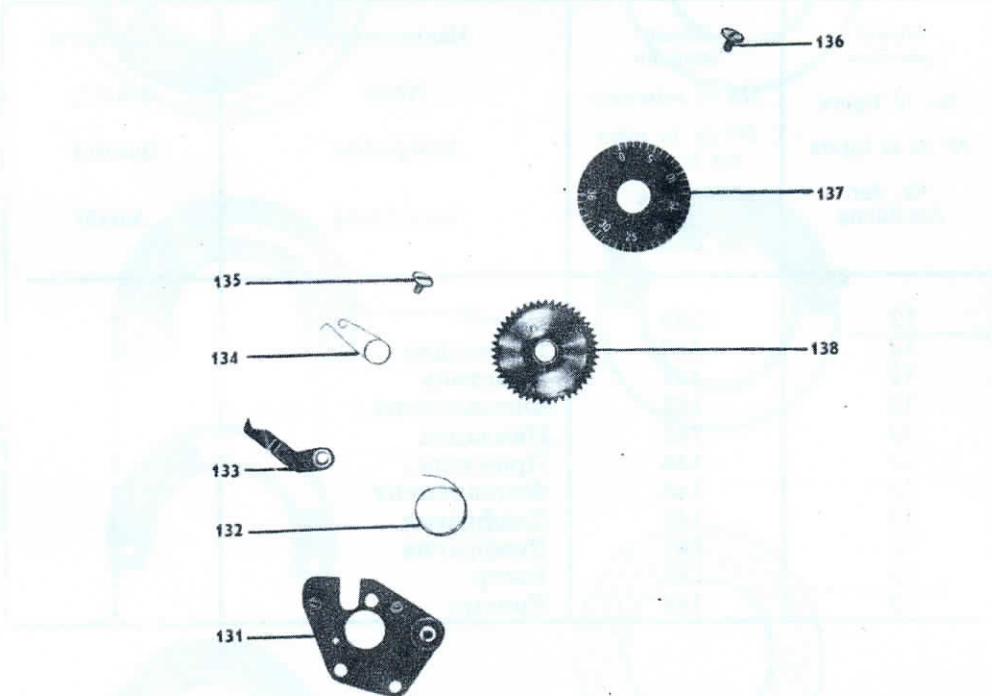


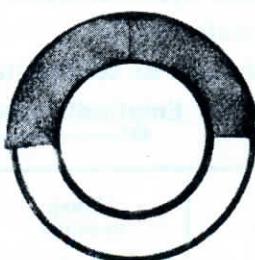
Рис. 11

**Детали шкалы чувствительности**  
**Sensitivity scale details**  
**Pièces de l'échelle de sensibilité**  
**Zubehörteile der Empfindlichkeitsskala**

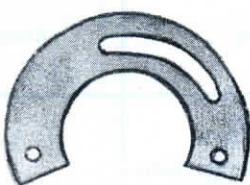
Номер рисунка No. of figure Nº de la figure Nr. der Abbildung	Номер позиции No. of reference Nº de la pièce sur le dessin Nr. des Elements nach der Zeichnung	Наименование Name Désignation Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
12	139	Винт	2
12	140	Прокладка	2
12	141	Пластина	2
12	142	Фотоэлемент	1
12	143	Накладка	1
12	144	Прокладка	1
12	145	Фотоэлемент	1
12	146	Диафрагма	1
12	147	Диафрагма	1
12	148	Растр	1
12	149	Кольцо	1



145



146



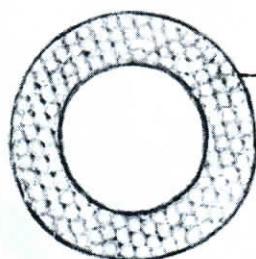
144



147



143



148



142



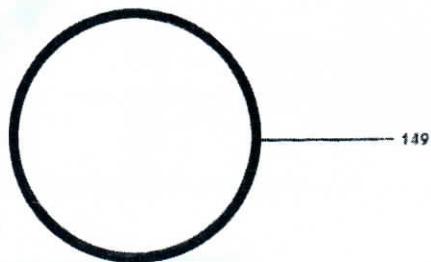
141



140



139



149

Рис. 12

**Детали шкалы чувствительности**

**Sensitivity scale details**

**Pièces de l'échelle de sensibilité**

**Zubehörteile der Empfindlichkeitsskala**

Номер рисунка No. of figure Nº de la figure Nr. der Abbildung	Номер позиции No. of reference Nº de la pièce sur le dessin Nr. des Elements nach der Zeichnung	Наименование Name Désignation Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
13	150	Оправа	1
13	151	Шкала чувствительности	1
13	152	Кольцо чувствительности	1
13	153	Винт	3



150



151



152

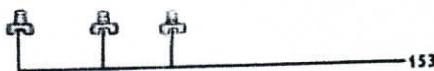


Рис. 13

**Детали дальномера-видоискателя**

**Range-and viewfinder details**

**Pièces du viseur-télémètre**

**Zubehörteile des E-Meßsuchers**

Номер рисунка No. of figure Nº de la figure Nr. der Abbildung	Номер позиции No. of reference Nº de la pièce sur le dessin Nr. des Elements nach der Zeichnung	Наименование Name Désignation Bezeichnung	Количество Quantity Quantité Anzahl
14	171	Винт	1
14	172	Винт M1,6×3	1
14	173	Винт M1,6×3 кл. 2	1
14	174	Шайба	1
14	175	Винт M1,6×3	2
14	176	Призма в оправе	1
14	177	Винт	1
14	178	Рычаг	1
14	179	Шарик IV Ø 2 мм	2
14	180	Корпус с оптикой	1
14	181	Стекло защитное	1
14	182	Рамка	1
14	183	Кронштейн	1
14	184	Шайба	2
14	185	Винт	2
14	186	Угольник	1
14	187	Винт	1
14	188	Винт	1
14	189	Винт	2
14	190	Пружина	1
14	191	Винт	1
14	192	Винт M1,6×3	2
14	193	Клин в оправе	1
14	194	Рычаг	1
14	195	Пружина	1
14	196	Кулачок	1
14	197	Пружина	1
14	198	Винт	1
14	199	Винт M1,6×3	2

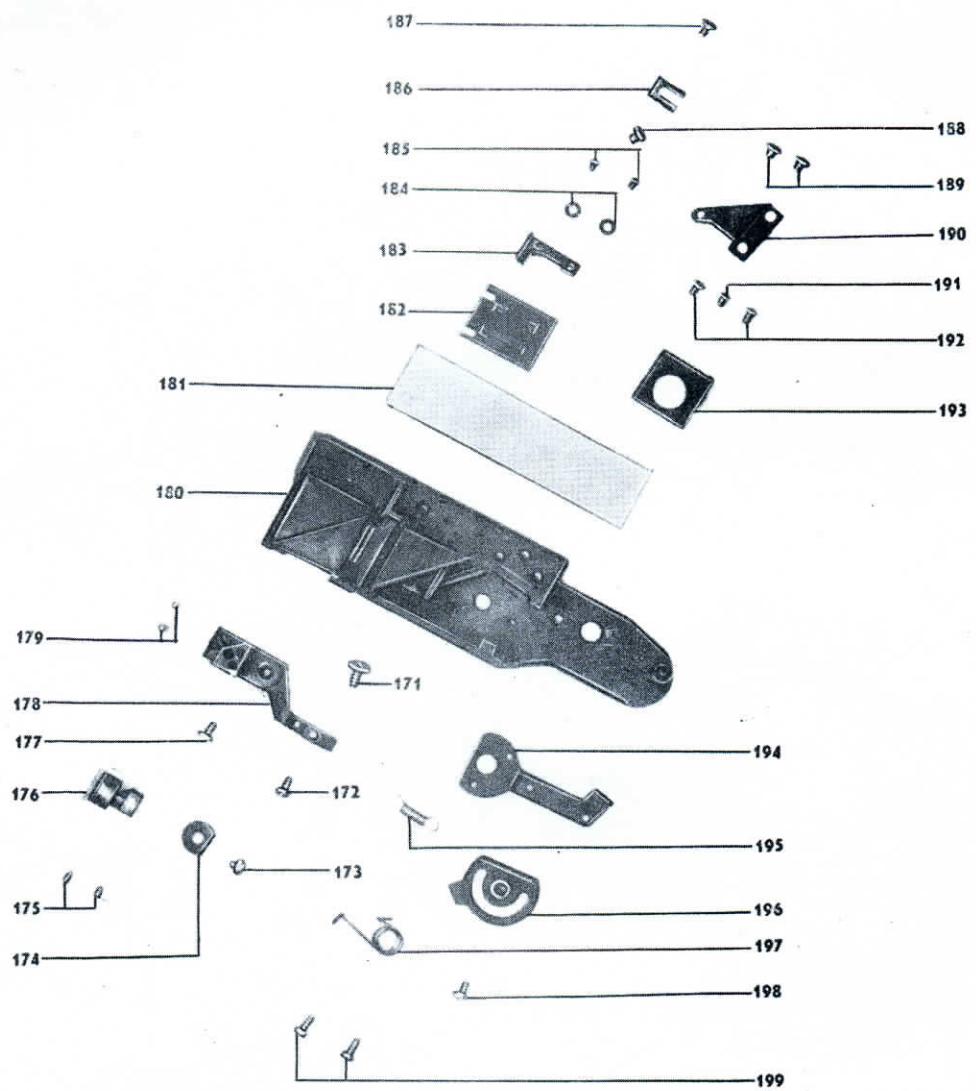


Рис. 14