

MINOLTA MD ZOOM ROKKOR 35-70 3.5



Попал ко мне данный объектив в удручающем состоянии – на линзах мирно жил грибок. Так как объектив достаточно легендарный и симпатичный то за бесценок продавать его не хотелось, да и руки вроде бы из правильного места растут, было решено его разобрать и почистить. Поиски схем разборки по интернету результатов не дали. Поэтому положившись на русское «Авось» принялся за дело. Ход реанимации старался документировать.

Инструмент: отвертки, пинцеты, зубочистки, салфетки, смазка, средства для чистки, самодельный спецключ, карандаш, прямые руки и трезвая голова ☺.

Удаляем стопорный винт **1** (фото.1) и используя спецключ или подручные средства (я использовал куски велосипедной спицы закрепленной в брусочке из твердого дерева) вставив в технологические отверстия **2** (фото.2), откручиваем кольцо **K-0**.



(Фото.1)

Снимаем резиновое рифленое кольцо **PK-1** (фото.1). Я использовал зубочистки, для того чтобы его поддеть и легче было снимать.



(Фото.2)

Нам открывается картина (фото.3)



(Фото.3)

Затем откручиваем винты **5** (фото.4) и раскручиваем объектив на две части. У нас получится как на рис.5, рис.6. Винты **5** крепят планку **6** (фото.6) – ограничителя хода фокусировки. В момент разъединения верхней и нижней части объектива рекомендую сделать соответствующие пометки на корпусе – проще будет при сборке.



(Фото.4)

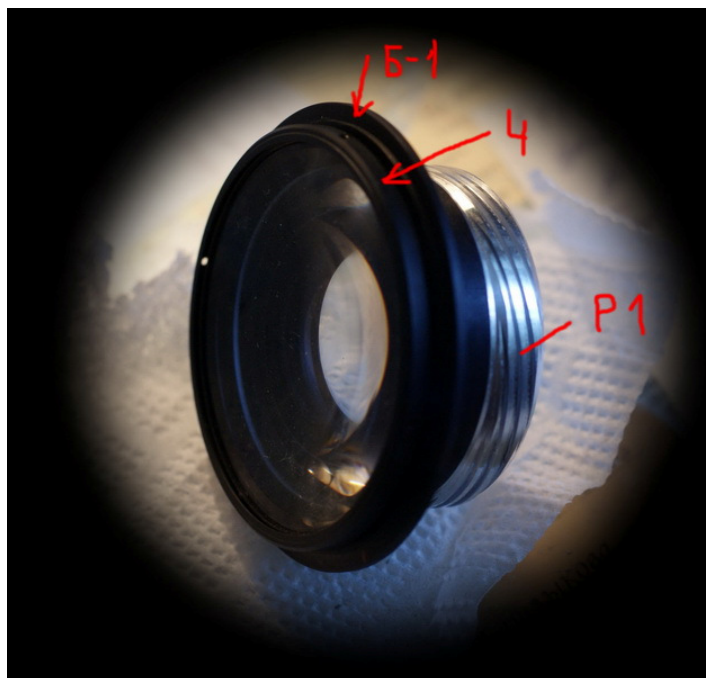


(Фото.5)



(Фото.6)

Далее откручиваем винты **3** (фото.3) причем, **Внимание!** для дальнейшего сохранения бесконечности сначала необходимо сделать отметки на кольце **К-1** и верхней части корпуса объектива. Аккуратно достаём линзоблок (фото.7). Переносим отметку с кольца **К-1** на буртик **Б-1** линзоблока. Откручиваем кольцо **4**. Аккуратно достаём переднюю линзу. Обратите внимание – передняя линза достаточно плоская, поэтому чтобы не перепутать при монтаже я маркером сделал отметки с наружной стороны линзы.



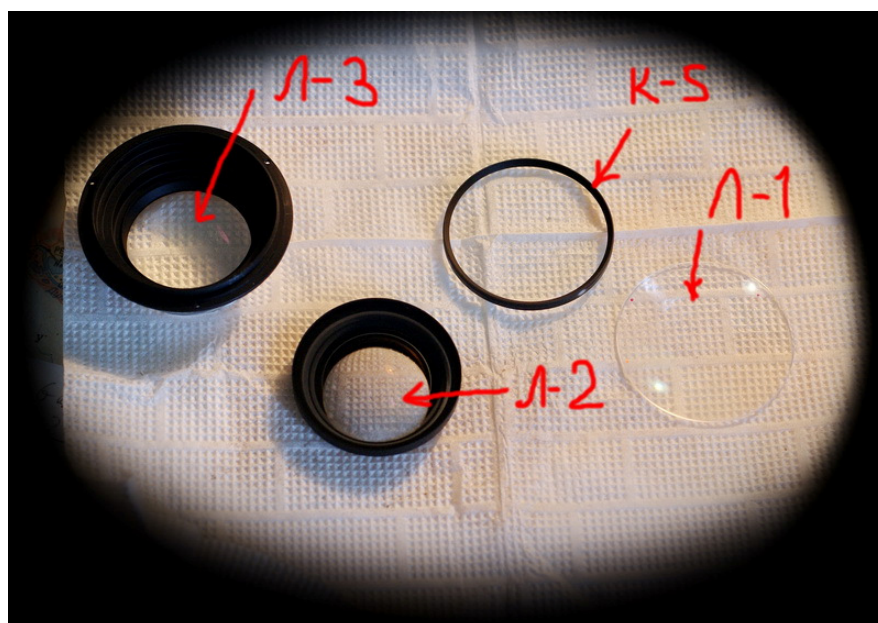
(Фото.7)

Далее достаём кольцо **К-5** (фото.8) /оно находилось по краю **А/** и линзу **Л-2**.



(Фото.8)

В моем случае грибок жил на внутренней стороне линзы **Л-1** и с обеих сторон линзы **Л-3** (фото.9). Провел противогрибковую обработку и чистку.



(Фото.9)

Теперь разборка нижней части объектива. Откручиваем винты **8** (фото.10) и снимаем байонет **9**. Выкручиваем аккуратно и внимательно винт трещётки кольца диафрагмы **В-1** (фото.11) и достаём шарик трещётки. Он очень маленький и его легко потерять (я при сборке три раза его ронял ☺, приходилось долго искать).

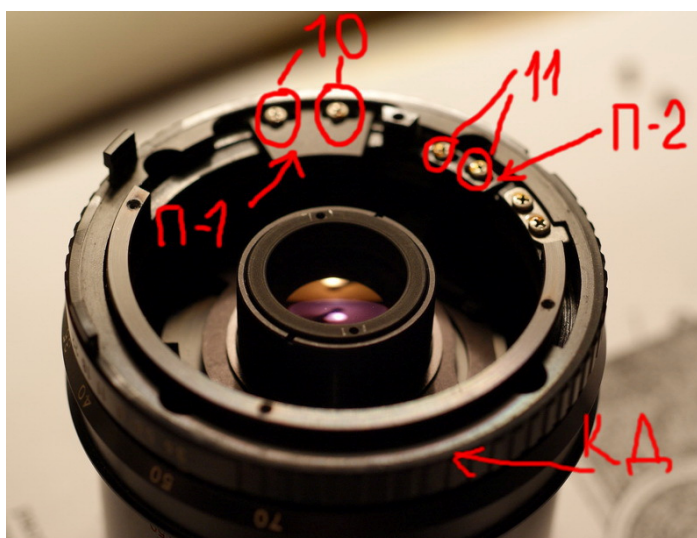


(Фото.10)



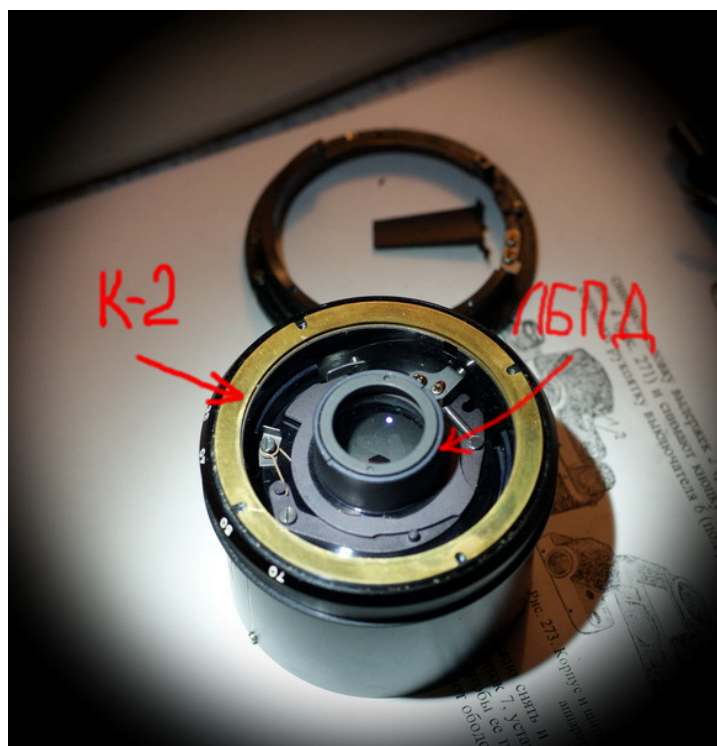
(Фото.11)

Откручиваем винты **10** (фото.12) вынимаем пластину **П-1**. Затем винты **11** и пластину **П-2**. Внимание, во избежание настройки при сборке, расположение винтов на пластинах настоятельно рекомендую пометить. И вынимаем кольцо диафрагмы **КД**.



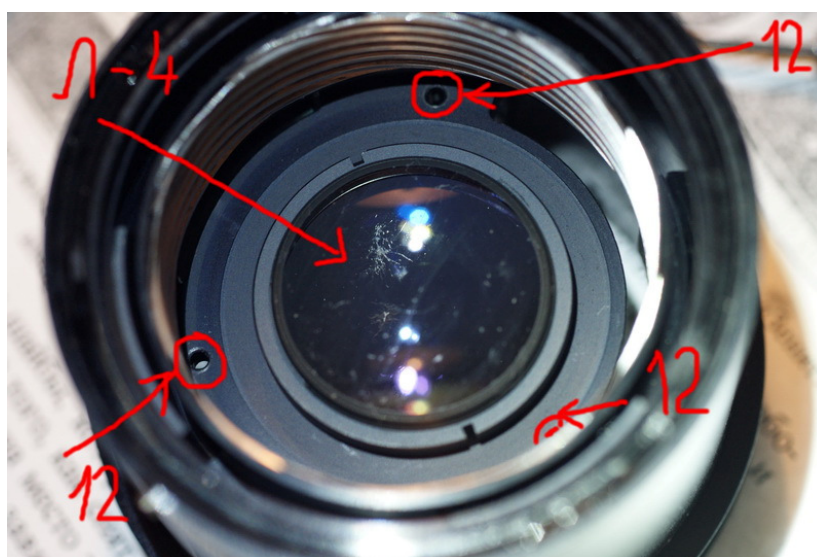
(фото.12)

Снимаем кольцо **К-2** (фото.13).



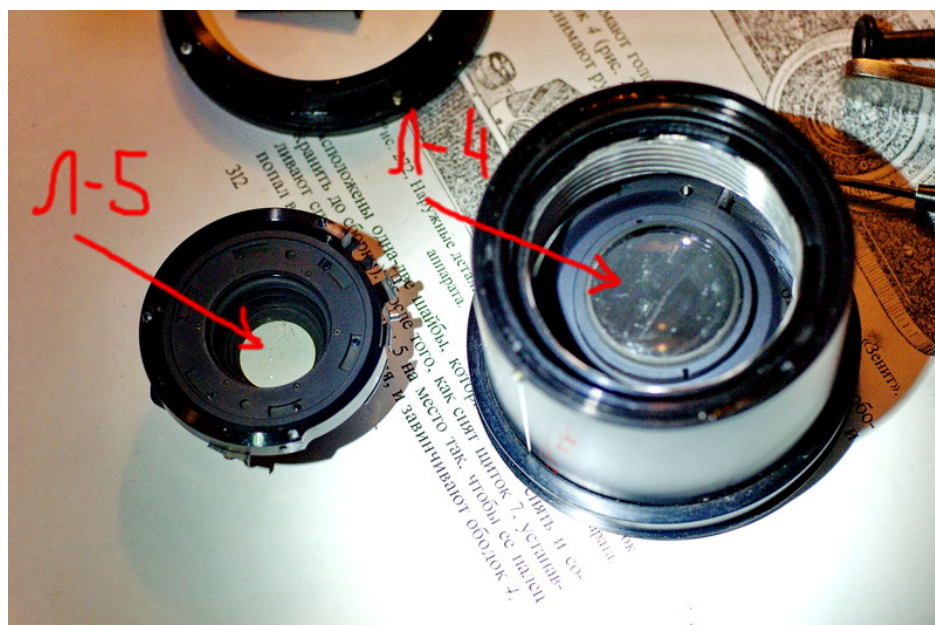
(Фото.13)

Далее аккуратно вынимаем светоотражательную пластину **ПС** (фото.5) и выкручиваем винты из позиции **12** (фото.14) /на фото я их уже выкрутил/. Теперь предварительно пометив расположение в нижней части объектива линзоблока с приводом диафрагмы **ЛБПД** (фото.13) аккуратно вынимаем его.



(Фото.14)

В моем случае грибок паразитировал с обеих сторон линз **Л-4** и **Л-5** (фото.15). Провел противогрибковую обработку и чистку.



(Фото.15)

Сборка в обратном порядке. Единственно пришлось помучиться с установкой и закреплением пластины 6 (фото.6). Смазку для резьбы геликоида использовал Литол - за неимением другой, ход получился плавный и легкий.

Буду рад если кому-то мой опыт пригодится.

С уважением Красов Василий.

Харьков.

02.06.2013