

НАЗНАЧЕНИЕ

Существующие конструкции объективов к зеркальным фотоаппаратам типа «Зенит» позволяют производить съемку с ограниченных конечных расстояний, указанных на шкале дистанций каждого объектива. Для съемки с более близких расстояний, чем расстояния, указанные на шкале дистанций объектива, следует пользоваться удлинительными кольцами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Присоединительная резьба колец с фотоаппаратом М42×1.

Присоединительная резьба колец с объективом М42×1.

Рабочая длина кольца, мм

тип 1	7
тип 2	14
тип 3	28

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Кольца удлинительные:

тип 1	1 шт.
тип 2	1 шт.
тип 3	1 шт.

Коробка 1 шт.

Руководство по эксплуатации 1 экз.

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ

В зависимости от расстояния до снимаемого предмета применяют как отдельные кольца, так и их сочетания (см. таблицу). Кольцо (или кольца)

ставится между объективом и фотоаппаратом.

Наводят на резкость обычным способом. Вращением шкалы дистанции объектива добиваются резкого изображения снимаемого предмета в поле зрения окуляра фотоаппарата.

Съемку предметов с близких расстояний рекомендуется вести со штатива, так как в этом случае необходимо увеличить выдержку и можно более точно навести на резкость. Расстояния до снимаемых предметов, тип удлинительного кольца или сочетание колец при съемке, выдержки легко определяются опытным путем и зависят от фокусного расстояния применяемого объектива и его светосилы.

При съемке с удлинительными кольцами возможна незначительная потеря в разрешающей способности объективов, так как фотографические объективы рассчитываются для съемок удаленных предметов.

Ориентировочные значения этих величин для объектива «индустар-50» приведены в таблице.

Тип применяемого для съемки кольца (колец)	Расстояние от снимаемого объекта до плоскости пленки в см	Увеличение выдержки по сравнению с обычными условиями съемки в число раз
1	от 50 до 35	1,2
2	от 32 до 27	1,5
1 и 2	от 26 до 24	1,8
3	от 23 до 22	2,2
1 и 3	от 22 до 21	2,6
2 и 3	21	3
1, 2 и 3	21	3,4



Тип 1



Тип 2



Тип 3