

Кольца удлинительные М42

Данный текст идентичен оригинальному **Руководству по эксплуатации**.

Назначение

Существующий конструкции объективов к зеркальным фотоаппаратам типа «Зенит» позволяют производить съёмку с ограниченных конечных расстояний, указанных на шкале дистанций каждого объектива. Для съёмки 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

Руководство по эксплуатации

Правила пользования

В зависимости от расстояния до снимаемого предмета применяют как отдельные кольца, так и их сочетания (см. таблицу). Кольцо (или кольца) ставятся между объективом и фотоаппаратом. Наводят на резкость обычным способом. Вращением шкалы дистанции объектива добиваются резкого изображения снимаемого предмета в поле зрения окуляра фотоаппарата.

Съёмку 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 съёмке, выдержки легко определяются опытным путём и зависят от фокусного расстояния применяемого объектива и его светосилы.

При съёмке с удлинительными кольцами возможна незначительная потеря в разрешающей способности объективов, так как фотографические объективы рассчитываются для съёмок удалённых предметов.

Ориентировочные значения этих величин для объектива «Индустар-50-2» приведены в таблице.

Тип применяемого для съёмки кольца (колец)	Расстояние от снимаемого объекта до плоскости плёнки в см	Увеличение выдержки по сравнению с обычными условиями 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