

## Таир-2 (ФС-2)



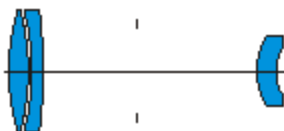
Светосильный телеобъектив. Просветленная оптика.

Предназначался для фотоснайпера ФС-2, позже – для фотографических контрольных приборов с размером кадра  $24 \times 30$  мм.

В литературе назывался «объективом ФС-2». На самом объективе – «ГОИ 1:4,5 F=30 см». Название «Таир-2» объективу здесь дано *postfactum*, т.к. только его модификация получила имя и следующий порядковый номер – Таир-3.

Выпускался производственной базой ГОИ в эвакуации в Йошкар-Оле и на КМЗ.

### Оптическая схема



### Данные

Фокусное расстояние: 300 мм

Относительное отверстие: 1:4,5

Угол поля зрения:  $8^\circ$

Размер кадра:  $24 \times 36$  мм,  $24 \times 30$  мм

Переднее вершинное фокусное расстояние: -371,7 мм

Заднее вершинное фокусное расстояние: 142,3 мм

Расстояние от первой до последней поверхности: 145,4 мм

Световой диаметр первой поверхности: 66,65 мм

Световой диаметр последней поверхности: 30,98 мм

Количество линз/групп: 3/3

Пределы шкалы диафрагм: 1:4,5–1:22

Количество лепестков диафрагмы: 16

Ближний предел фокусировки: 6 м, бесконечность

Разрешающая способность по ТУ (центр/край), на пленке типа АМ: 25/12 *линий/мм*

Коэффициент светопропускания: 0,82

Рабочее расстояние:

вариант на ФС-2 – нет данных

приборный вариант – 47,8 мм

Соединения:

объектива с камерой:

вариант на ФС-2 – по одним данным: М44×1, по другим: М46×0,75

приборный вариант – Ø35 мм

для ввинчивающихся насадок:

вариант на ФС-2 – нет данных

приборный вариант – М71×1

Объектив Таир-2 (ФС-2)

---

*для надевающихся насадок:*

вариант на ФС-2 – нет данных  
приборный вариант – Ø76 мм

Габаритные размеры:

*длина объектива:*

вариант на ФС-2 – нет данных  
приборный вариант – 270 мм

*наибольший диаметр оправы:*

вариант на ФС-2 – нет данных  
приборный вариант – Ø80 мм

Масса:

вариант на ФС-2 – нет данных  
приборный вариант – 1150 г

Год разработки: 1943 г.

Расчет: Д. С. Волосов

Производство: серийное

Годы производства варианта на ФС-2: 1943–1945 г.г.



Знак предприятия-изготовителя (КМЗ) на объективе