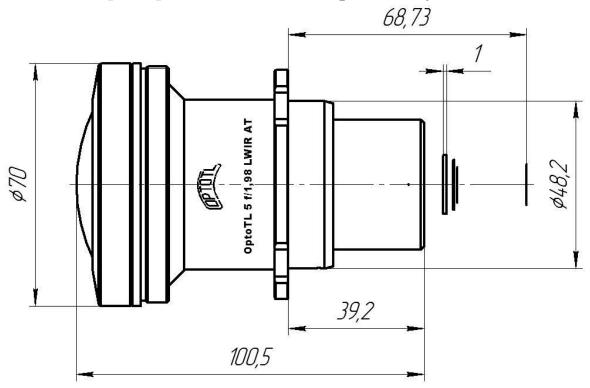


«Опто-Технологическая Лаборатория» (ООО «Опто-ТЛ») инн 7804578429, ОГРН 1167847383087

194044, Россия, Санкт-Петербург, Менделеевская ул., д.9, офис 541 <u>sales@optotl.ru</u>, <u>http://www.optotl.ru</u> Тел./Факс: +7 (812) 347-76-90

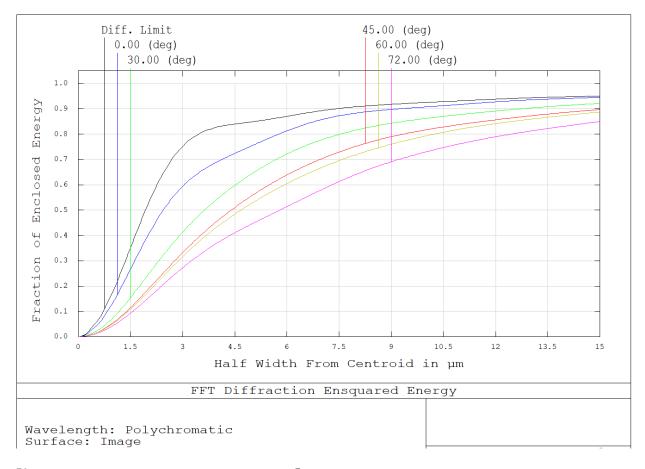
Характеристики объектива OptoTL 5 f/1,98 LWIR AT



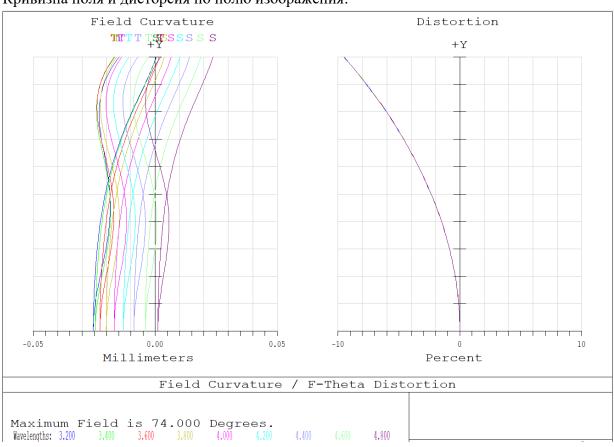
№	Параметр	Значение
1	Фокусное расстояние, мм	5,07
2	Относительное отверстие	1:0,86
3	Спектральный диапазон, мкм	3,2 – 4,8
4	Угловое поле в пространстве предметов, 2ω, град	144,0
5	Линейное поле в пространстве изображений, 2у', мм	12,0
6	Длина оптической системы, мм	64,0
7	Максимальный диаметр, мм	70,0
8	Задний отрезок, мм (с учетом 3,3 мм германиевой пластины)	20,50
9	Диапазон рабочих температур, град. Цельсия	-45 +60
10	Максимальное виньетирование на краю поля, %	отсутствует
11	Максимальная дисторсия F-THETA, %	9,51

Nº	Параметр	Значение
1	Фокусное расстояние, мм	5,07
12	Расчётное значение КЭ в центре в квадрате 30 х 30 мкм Расчётное значение КЭ для угла поля (72°) в квадрате 30 х 30 мкм	0,78 0,4

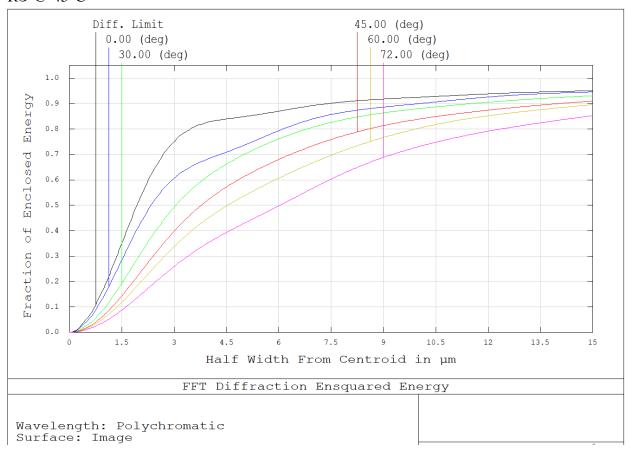
КЭ @20°С



Кривизна поля и дисторсия по полю изображения:



КЭ @-45°С



КЭ @60°С

