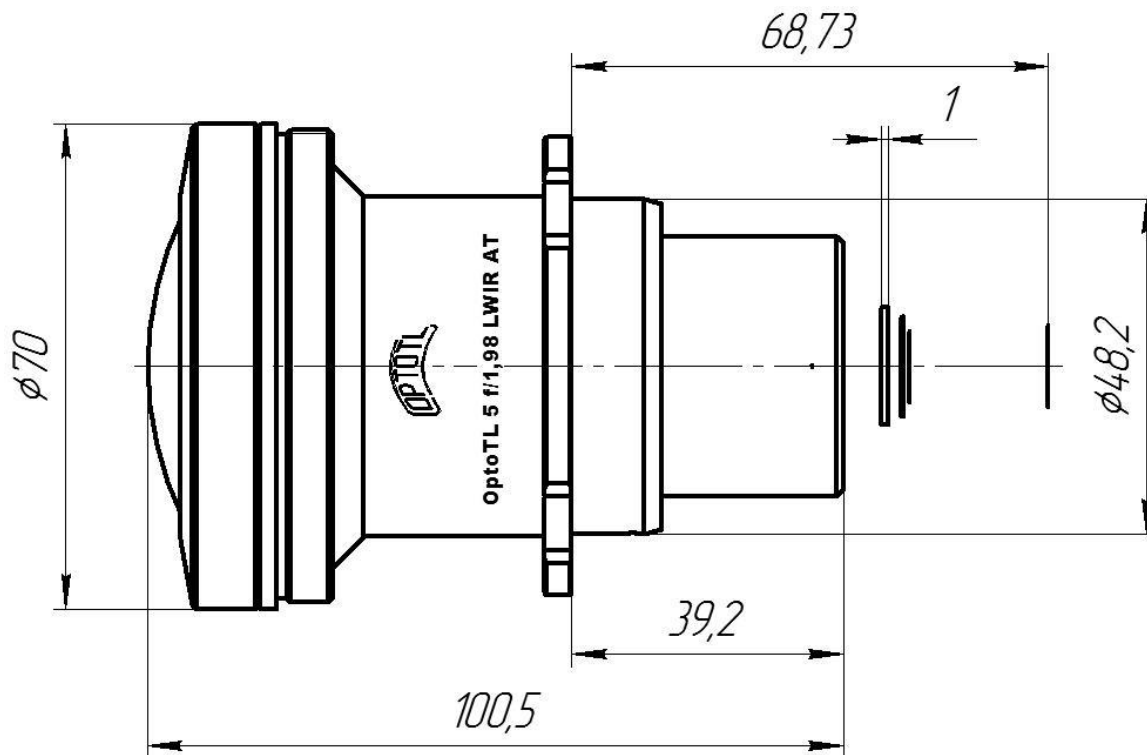


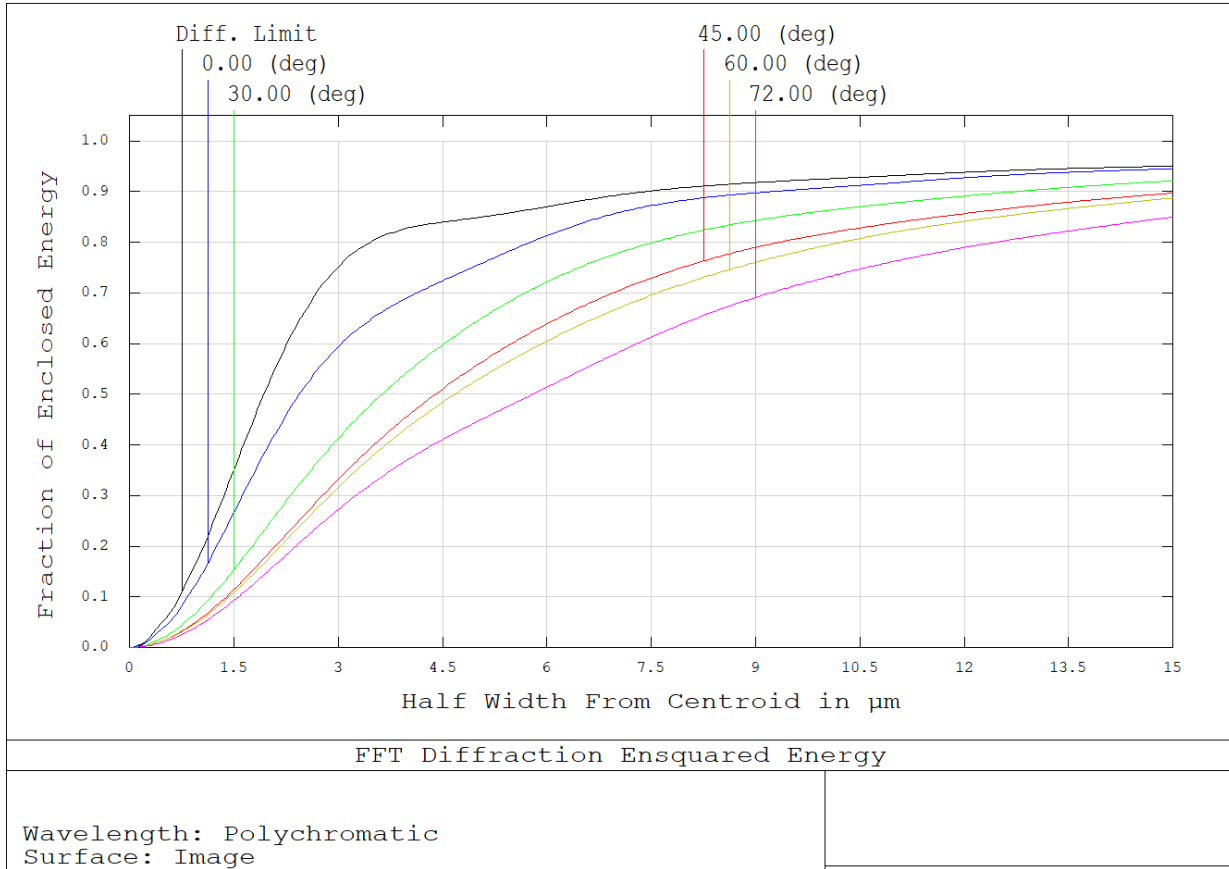
Характеристики объектива **OptoTL 5 f/1,98 LWIR AT**



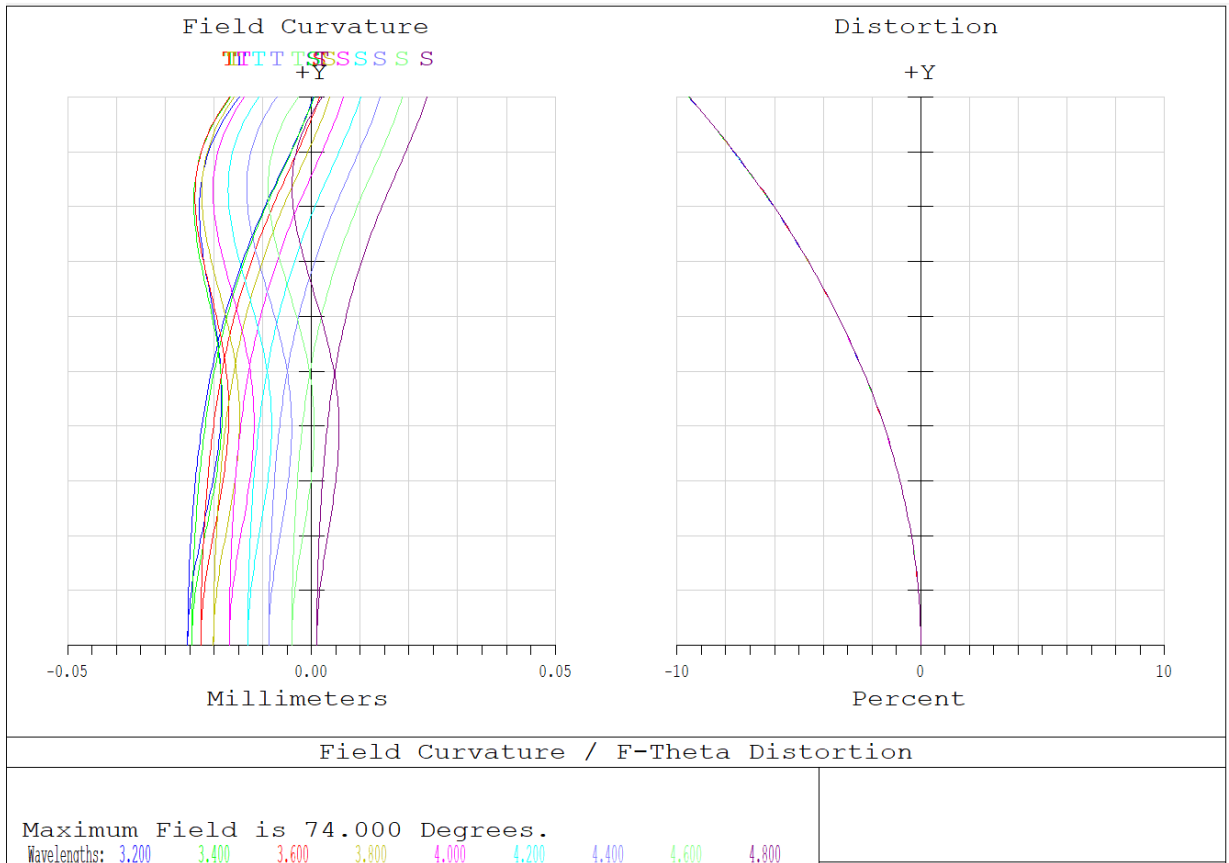
№	Параметр	Значение
1	Фокусное расстояние, мм	5,07
2	Относительное отверстие	1:0,86
3	Спектральный диапазон, мкм	3,2 – 4,8
4	Угловое поле в пространстве предметов, 2ω , град	144,0
5	Линейное поле в пространстве изображений, $2y'$, мм	12,0
6	Длина оптической системы, мм	64,0
7	Максимальный диаметр, мм	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-ТНЭТА, %	9,51

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

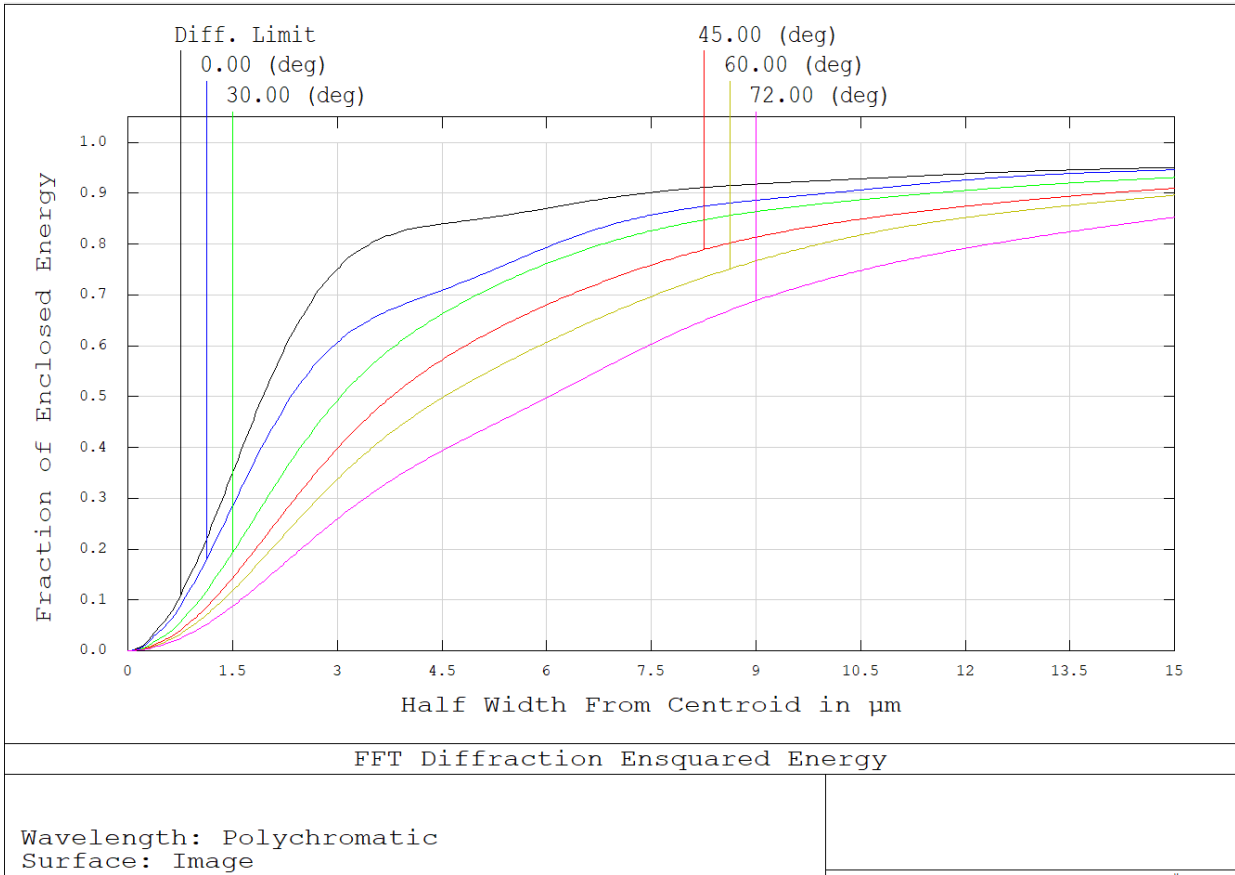
КЭ @20°C



Кривизна поля и дисторсия по полю изображения:



K₃ @ -45°C



K₃ @ 60°C

