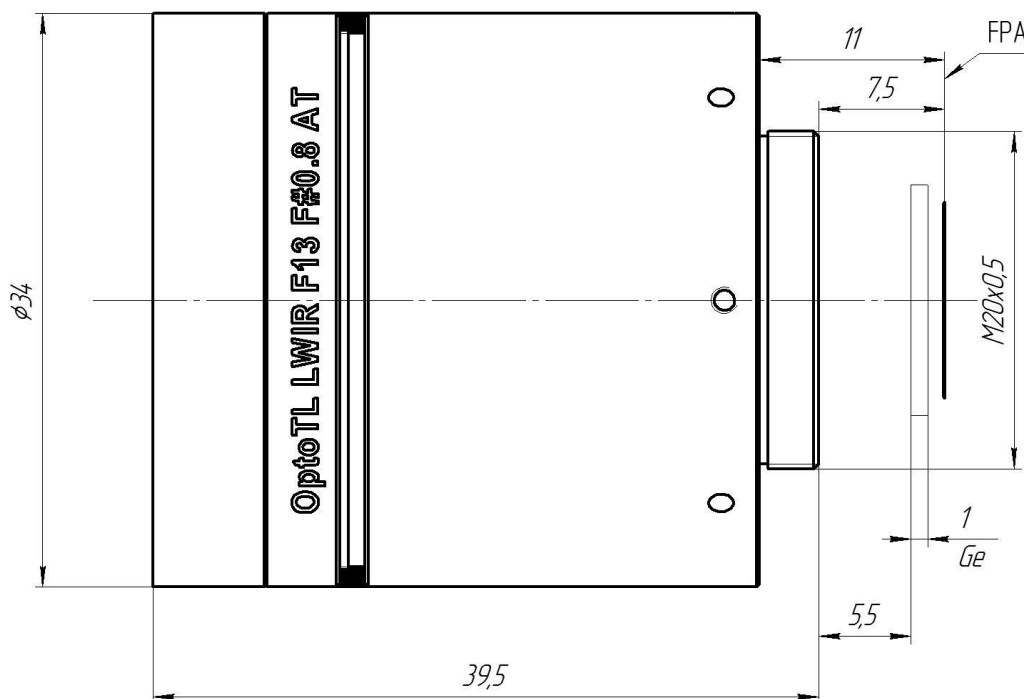


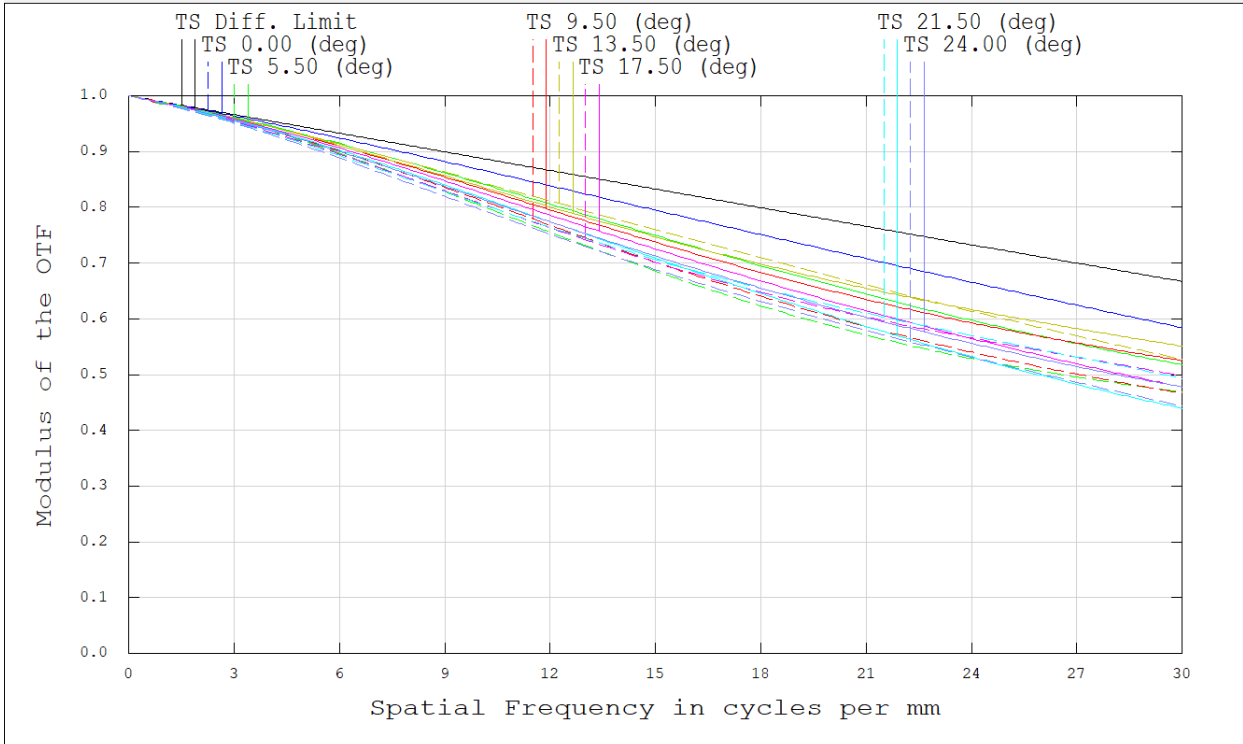
Характеристики объектива OptoTL LWIR F13 #0,8 AT



Параметр	Значение
Фокусное расстояние, мм	13,0
Относительное отверстие	1:0,8
Спектральный диапазон, мкм	8 - 14
Угловое поле в пространстве предметов, 2ω , град	48,0

Параметр	Значение
Фокусное расстояние, мм	13,0
Линейное поле в пространстве изображений, $2y'$, мм	11,58
Задний отрезок, мм (с учетом 1,00 мм германиевой пластины)	8,05
Диапазон рабочих температур, град. Цельсия	-40 ... +60
Максимальное виньетирование на краю поля, %	отсутствует
Максимальная дисторсия, %	0,96
Расчётное значение ЧКХ в центре для 30 лин/мм	0,59
Расчётное значение ЧКХ для угла поля (24°) на 30 лин/мм	0,45

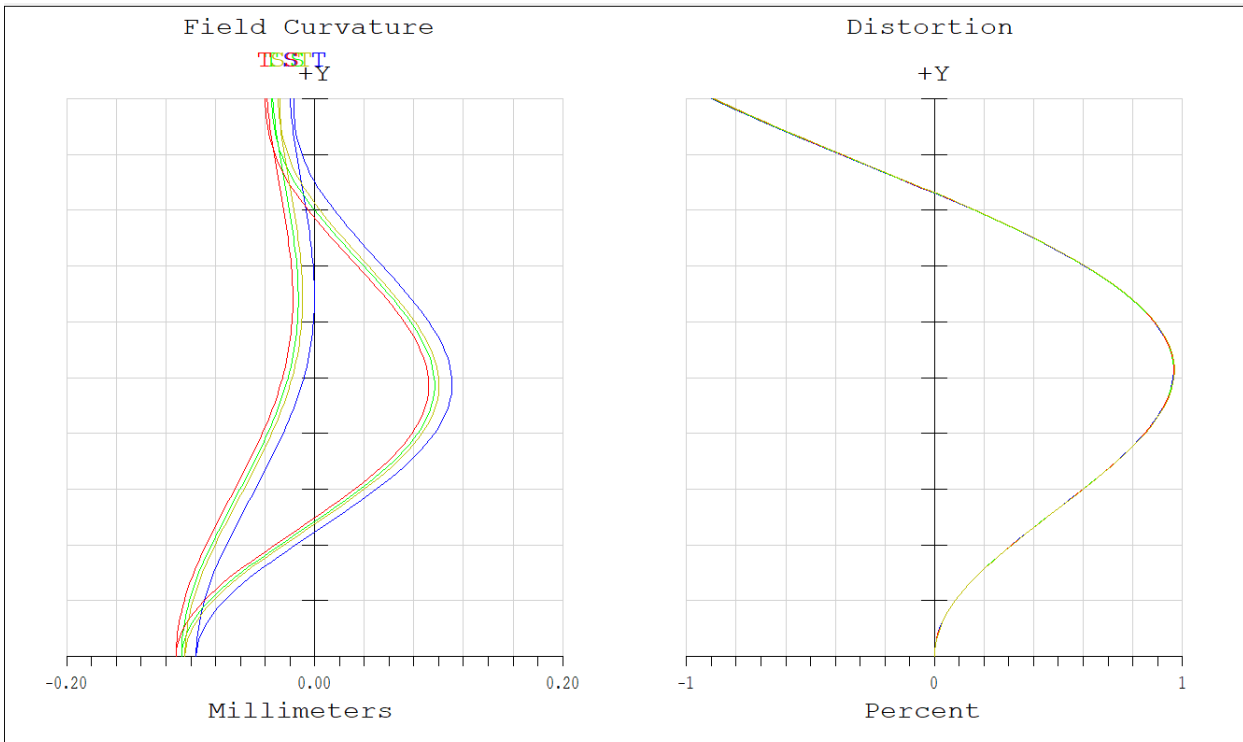
ЧКХ @20°C



Polychromatic Diffraction MTF

Data for 8.0000 to 14.0000 μm .
 Surface: Image

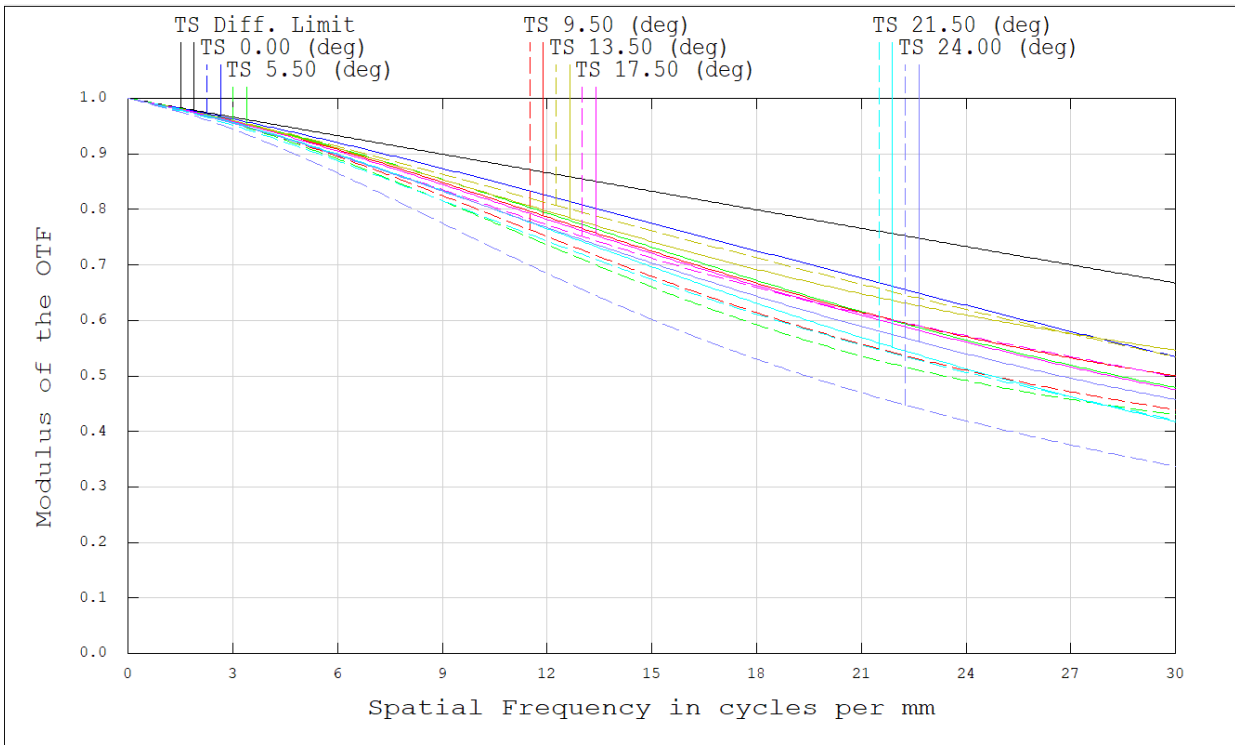
Кривизна поля и дисторсия по полю изображения:



Field Curvature / F-Tan(Theta) Distortion

Maximum Field is 24.000 Degrees.
 Wavelengths: 8.000 10.000 12.000 14.000

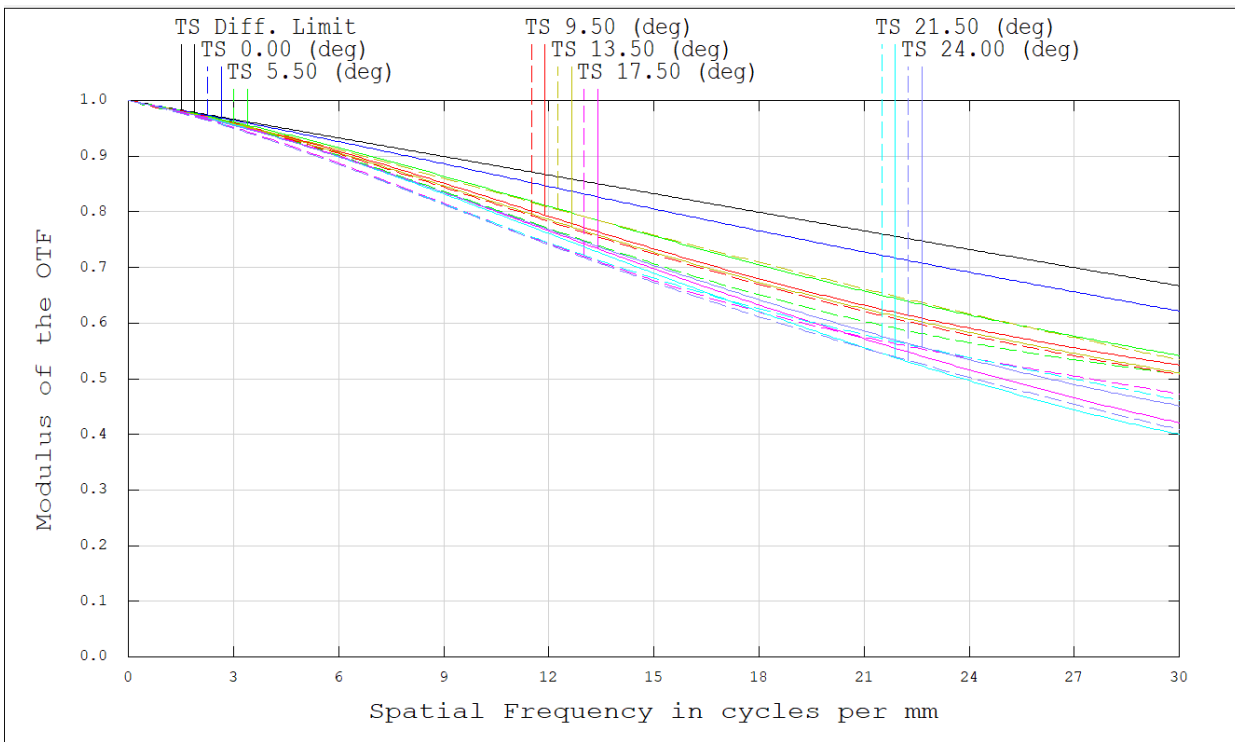
ЧКX @-40°C



Polychromatic Diffraction MTF

Data for 8.0000 to 14.0000 μm .
 Surface: Image

ЧКX @60°C



Polychromatic Diffraction MTF

Data for 8.0000 to 14.0000 μm .
 Surface: Image