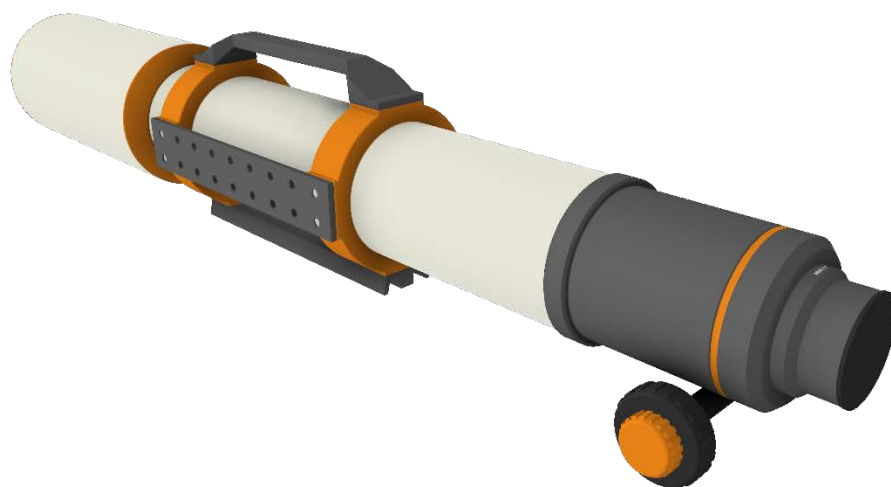


## Levenhuk Astro-Tair APO F=800 1:8



Телескоп Levenhuk Astro-Tair APO F=800 1:8 — рефрактор-апохромат, отличающийся от аналогичных по параметрам тем, что обеспечивает плоское поле изображения в пределах 2 дюймов благодаря встроенному корректору. Благодаря крупной апертуре, исправленным сферохроматическим aberrациям и большому рабочему полю изображения этот телескоп подходит для профессиональной и любительской астрофотографии с использованием различных камер вплоть до формата сенсора 44x33 мм.



Телескоп удобно транспортировать благодаря разборной конструкции. Плавная фокусировка обеспечивается двухскоростным фокусером Крейфорда.

Предусмотрены сменные хвостовики:

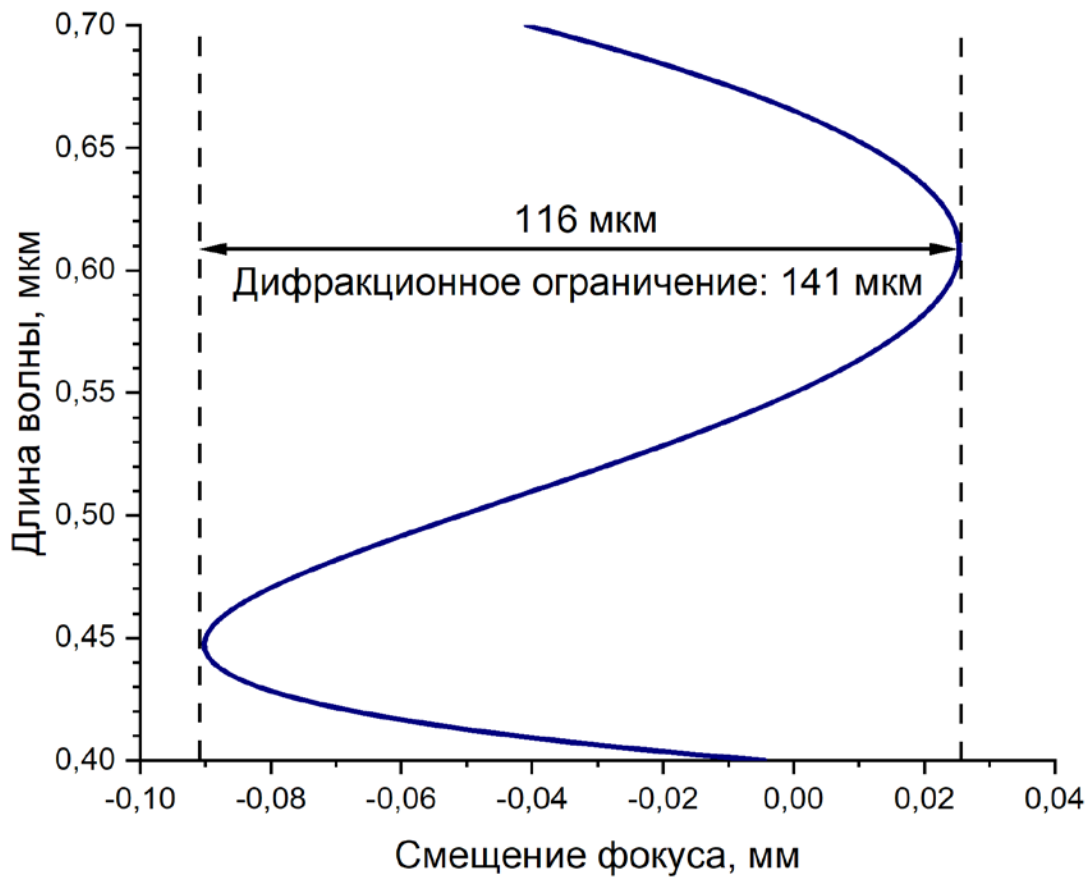
- 1) резьба M65x1 для крепления фотокамер формата 44x33 мм
- 2) втулка для крепления окуляров стандарта 2"
- 3) хвостовик с байонетом Canon EF

Кольца для закрепления оптической трубы в монтировке имеют съемную рукоять для переноски, крепежную пластину для аксессуаров и крепление типа «ласточкин хвост».

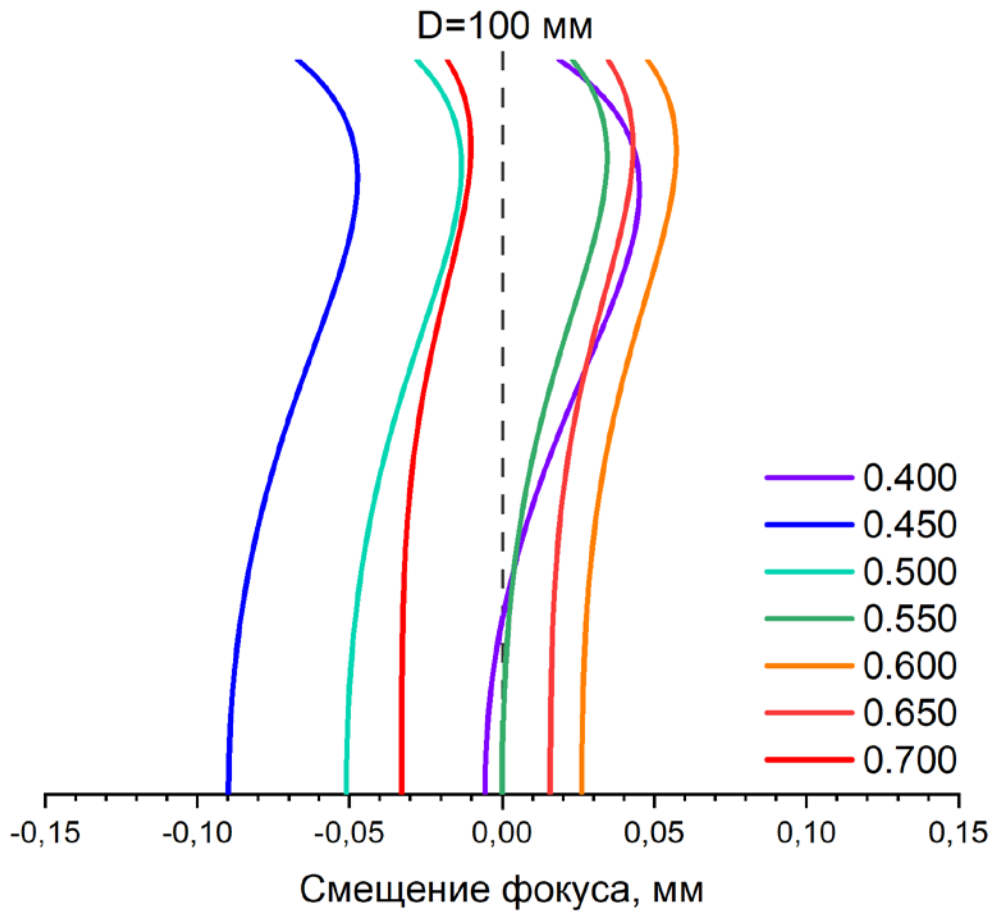


Оптическая схема объектива телескопа состоит из 5 элементов, 2 элемента из низкодисперсного стекла. Изобретателями принципиальной схемы «АПО Таир», построенной на монокристаллическом флюорите, являются Д.С. Волосов и А. Монастырский. Настоящая оптическая схема рассчитана с использованием современных оптических материалов и улучшена в соответствии с последними достижениями оптического стекловарения.

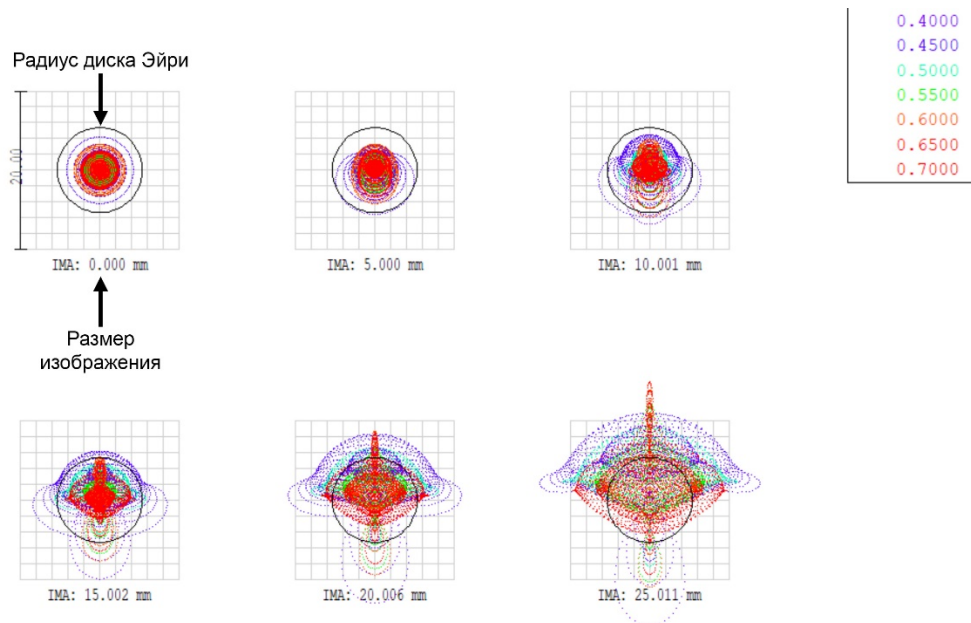
Дополнительные технические характеристики телескопа Levenhuk Astro-Tair APO F=800 1:8 приведены на диаграммах ниже.



Кривая хроматической aberrации при D=100 мм.



Кривая продольной аксиальной aberrации для диапазона 400–700 нм.



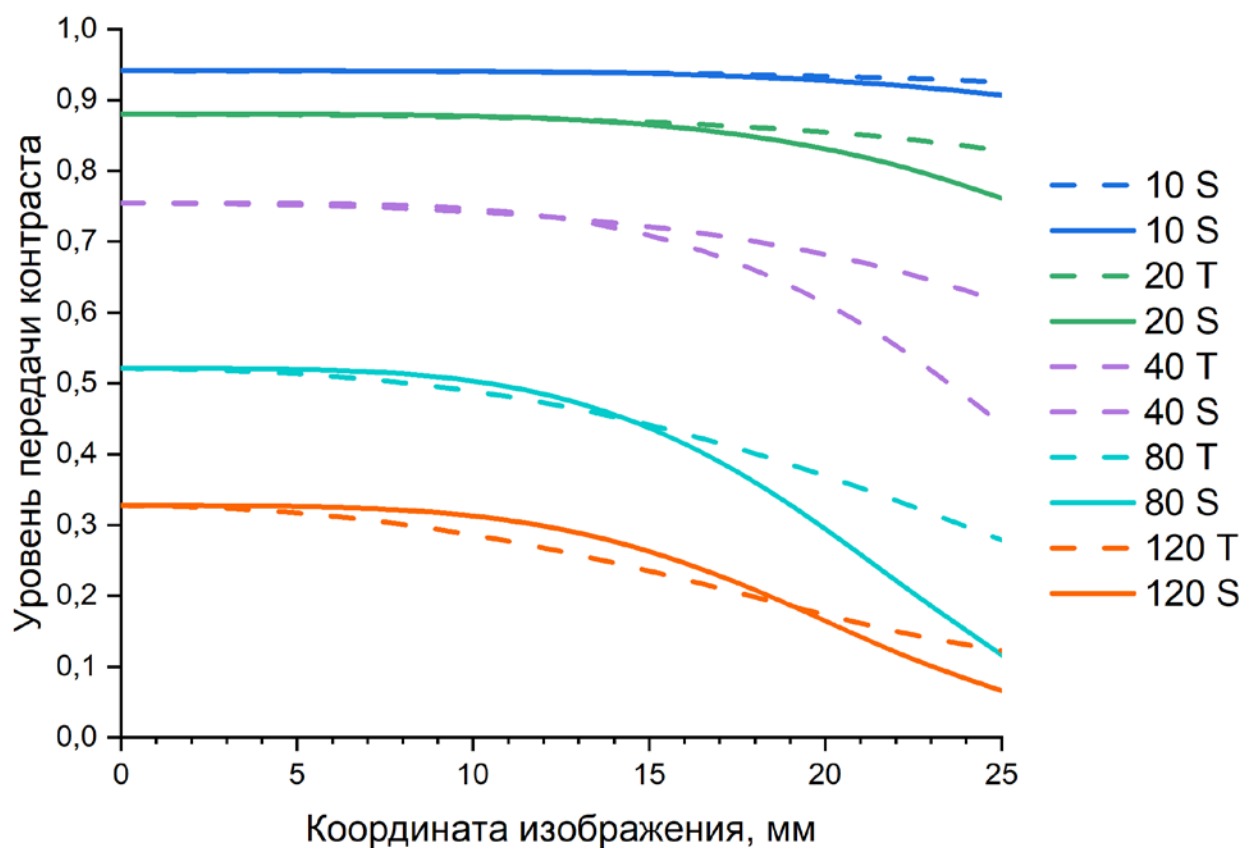
Surface: IMA

Диаграмма aberrационных пятен

07.01.2024	Размеры в мкм		Радиус диска Эйри: 5.368 мкм			
Номер поля:	1	2	3	4	5	6
RMS радиус:	1.723	1.807	2.166	3.002	4.435	6.530
GEO радиус:	4.201	5.581	6.824	9.976	13.043	15.849
Масштабная линейка: 20 мкм			Reference : Chief Ray			

Astro-Tair 800/8 APO

Диаграмма абберационных пятен для спектрального диапазона 400–700 нм (равновесная спектральная функция).



Кривые частотно-контрастной характеристики по полю изображения для диапазона 400–700 нм (равновесная спектральная функция).