



# ЗЕРКАЛЬНО-ЛИНЗОВЫЙ ТЕЛЕСКОП

---

**ЗЕРКАЛЬНО-ЛИНЗОВЫЙ ТЕЛЕСКОП**, оптич. инструмент, в котором изображение строится сложным объективом, содержащим как зеркала, так и линзы. Разл. коррекционные линзы сравнительно небольшого диаметра используются во всех совр. зеркальных телескопах – [рефлекторах](#) (напр., для увеличения полезного поля зрения), однако к числу З.-л. т. их не относят. Зеркально-линзовыми принято считать только те телескопы, в которых линзовые элементы сравнимы по размеру с гл. зеркалом: [Шмидта телескоп](#) (камера Шмидта, 1931), [Максутова телескоп](#) (менисковый телескоп, 1941) и некоторые др. Одно из осн. достоинств З.-л. т. – большое поле зрения, поэтому с их помощью часто проводят обзорные и патрульные наблюдения. Для наблюдений метеоров и ИСЗ применяют З.-л. т. типа супер-Шмидт (1947) – сочетание систем Шмидта с менисковыми системами Максутова.

## Литература

Лит.: Михельсон Н. Н. Оптические телескопы: Теория и конструкция. М., 1976.