

УДК 520.85: 520.353

Измеритель 4-х параметров Стокса с резателем изображения

И.Д. Найденов, В.Е. Панчук, М.В. Юшкин

Специальная астрофизическая обсерватория РАН, Нижний Архыз, 369167, Россия

Представляется оптическая схема, принцип действия и технические характеристики устройства для измерения четырех параметров Стокса. Прибор рассчитан для эшелле-спектрографа НЭС фокуса Несмит-2 БТА. Испытания устройства на телескопе показали, что выигрыш в проникающей способности по сравнению с анализатором на основе ромбов Френеля составляет 2.7 раза в красной области (5000–7000 Å), и 6 раз в синей области (3500–4700 Å).