



## СТЕНД С ОБЪЕКТАМИ ИССЛЕДОВАНИЯ СЗ-ОК01 "КВАНТОВАЯ ОПТИКА"



### Назначение

Стенд с объектами исследования СЗ-ОК01 "Квантовая оптика" предназначен для проведения лабораторного практикума в ВУЗах по курсу физики. Стенд применяется совместно с источником питания ИПС1.

Стенд позволяет выполнять следующие лабораторные работы:

- Внешний фотоэффект;
- Внутренний фотоэффект;
- Фотодиод;
- Контактная разность потенциалов;
- Распределение электронов по скоростям при термоэлектронной эмиссии

### Состав стенда

Стенд содержит следующие элементы:

- Фотоэлемент ФЭ – ФЭУ-69 (либо другой с близкими характеристиками);
- Фоторезистор R - СФ2-1;
- Фотодиод VD – ФД263-01;
- Постоянный резистор R1 - 1 МОм $\pm$ 10%;
- Вакуумный диод 6Х7Б-В;
- Потенциометр;
- 2 кластера с узкополосными излучателями (светодиоды).

*Возможна поставка стендов с другими марками элементов, но с аналогичными характеристиками*

## **Конструктивные параметры**

- Масса стенда не более 1 кг;
- Габаритные размеры прибора 265\*180\*90мм.

*март 2013*

---

***НГТУ, НИЛ ТЭ: 630092 г. Новосибирск, пр. К. Маркса 20,  
тел./факс (383) 346-06-77 сот. 89139145981  
E-mail: info@opprib.ru  
Сайт: www.opprib.ru***