



ЕЛайт-02 люксметр-яркометр-пульсметр



Прибор ЕЛайт-02 предназначен для измерения освещенности, яркости накладным методом самосветящихся протяженных объектов, коэффициента пульсации источников светового излучения.

Область применения:

- полный контроль параметров естественного и искусственного освещения в жилых помещениях и на рабочих местах;
- проведение специальной оценки условий труда (СОУТ) и аттестации рабочих мест (АРМ);
- проверка соответствия искусственного освещения

требованиям нормативов РФ на объектах автомобильного, железнодорожного, авиационного, водного транспорта (освещение дорог, тоннелей, переходов, развязок, путей, объектов инфраструктуры и др.);

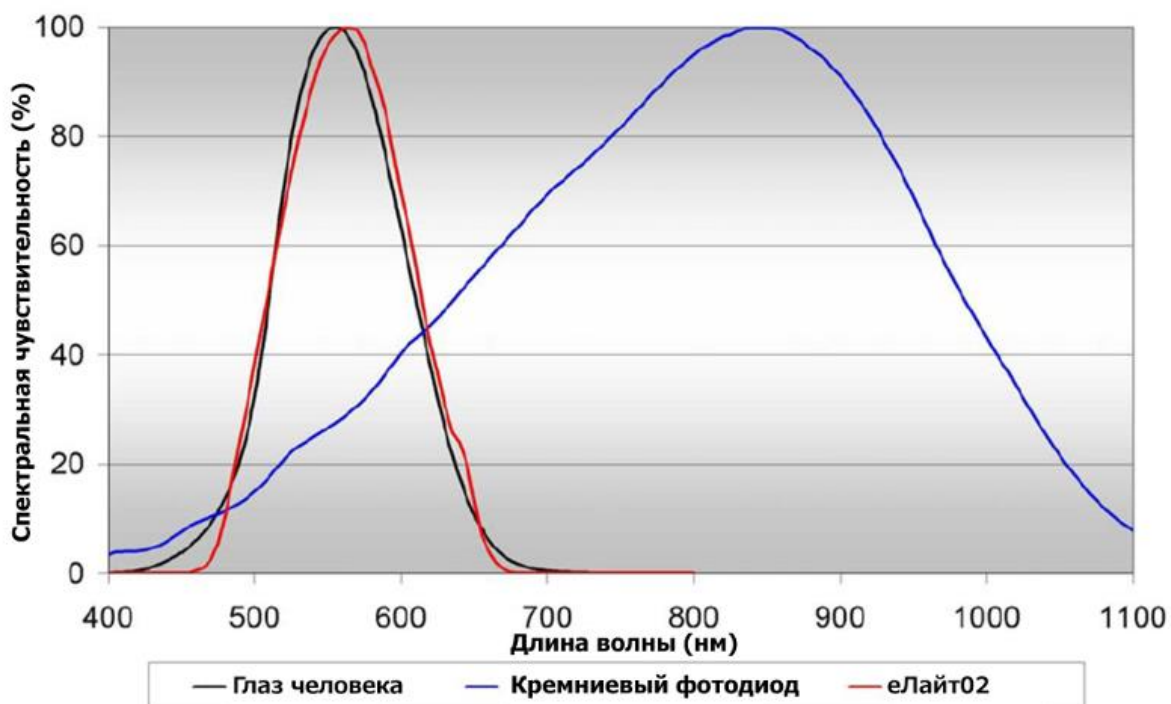
- проверка качества и безопасности источников света и устройств отображения информации (экраны компьютеров, телевизоров, планшетов, смартфонов и пр.)

Технические характеристики

Наименование	Значение
Характеристики измерения световой среды	
Диапазон измеряемой освещенности	1 ... 200 000 люкс
Диапазон измеряемой яркости	1 ... 200 000 кд/м ²
Диапазон измеряемого коэффициента пульсации	1 ... 100 %
Относительная погрешность определения освещенности	8 %
Относительная погрешность определения яркости	10 %
Относительная погрешность определения коэффициента пульсации	10 %
Массогабаритные характеристики	
Габаритные размеры	80x140x23 мм
Масса	390 г
Рабочие условия эксплуатации	
Нормальная температура	20 ± 5 °С
Рабочий диапазон температур	-20 ... +50 °С
Относительная влажность при нормальной температуре	не более 90 %
Атмосферное давление	80 ... 120 кПа
Электропитание	
Напряжение питания	3,0 ± 0,5 °С
Ток потребления	max 0,5 А
Время непрерывной работы без замены элементов питания	не менее 8 часов
Время установления рабочего режима после включения	5 секунд
Количество хранимых данных в энергонезависимой памяти	нет
Наработка на отказ	5000 ч



Сравнение фотодиода и фотодатчика еЛайт-02 с человеческим глазом



Комплект поставки:

- Прибор еЛайт03 или еЛайт04.
- Блок обработки информации БОИ-02.
- Руководство по эксплуатации с методикой поверки и паспортом.
- Элементы питания.

Дополнительный комплект поставки:

Комплект принадлежностей (сумка транспортировочная, адаптеры беспроводной связи).