



Люксметр еЛайт-03 предназначен для измерения освещенности, яркости самосветящихся протяженных объектов, коэффициента пульсации, источников светового излучения.

Прибор оснащен разъемом микро-USB для подключения к компьютеру.

**ЗАКАЗАТЬ**

#### **Описание люксметра еЛайт-03**

Принцип работы еЛайт-03 заключается в регистрации фотоприемным устройством оптического излучения, преобразовании электрического сигнала в цифровое значение освещенности, яркости или коэффициента пульсации, и передаче измеренных значений на внешнее устройство для индикации и последующей обработки.

**Области применения:** охрана окружающей среды, санитарный, гигиенический, производственный, технический контроль в жилых, общественных и производственных помещениях и на открытой территории, аттестация рабочих мест (АРМ), специальная оценка условий труда (СОУТ), охрана труда, контроль освещения на объектах и инфраструктуре транспорта (автомобильного, железнодорожного, авиационного, водного) и другие сферы деятельности.

#### **Технические характеристики**

Наименование	Значение
Диапазон измерения освещённости, лк	0,1...200 000
Диапазон измерения яркости, кд/м <sup>2</sup>	1...200 000
Диапазон измерения коэффициента пульсации, %	1...100
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения освещённости, %	±8
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения яркости, %	±10
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения коэффициента пульсаций, %	±10
Напряжение питания, В	5,0 ±0,5
Ток потребления люксметра, мА, не более:	
– от внешнего блока индикации;	100
– в режиме заряда встроенного аккумулятора	250
Рабочие условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °С;	-20...+50
– относительная влажность воздуха, %;	не более 90
– атмосферное давление, кПа	от 80 до 120
Масса г, не более	90
Габаритные размеры, мм, не более	50×145×28
Время установления рабочего режима после включения, сек, не более	5
Время непрерывной работы без замены элементов питания, ч, не менее	8
Наработка на отказ, часов	10 000
Срок службы, лет	10
Гарантия, мес	12
Межповерочный интервал, год	2

**Стандартный комплект поставки:**

- eЛайт-03 люксметр-пульсметр-яркомер.
- Руководство по эксплуатации с методиками измерений.
- Паспорт.
- Методика поверки.