

еЛайт-03-Bluetooth люксметр-пульсметр-яркометр для смартфона



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

Фотоголовка люксметра еЛайт-03-Bluetooth оснащена встроенным Bluetooth-адаптером. Бесплатное приложение люксметра для Android можно скачать на Google Play.

ЗАКАЗАТЬ

Описание люксметра еЛайт-03-Bluetooth

Принцип работы еЛайт-03-Bluetooth 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 ²	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-Bluetooth люксметр-пульсметр-яркомер для смартфона.
- Руководство по эксплуатации с методиками измерений.
- Паспорт.
- Методика поверки.