

## еЛайт-мини люксметр цифровой



Люксметр еЛайт-мини предназначен для измерения освещенности.

Принцип работы заключается в регистрации фотоприемным устройством оптического излучения, преобразовании электрического сигнала в цифровое значение освещенности, последующей обработки индикации результатов измерений.

**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.

**ЗАКАЗАТЬ**

### Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерения освещённости, лк	от 1 до 200000
Пределы допускаемой основной относительной погрешности, вызванной отклонением градуировки освещенности, %	±3
Пределы допускаемой основной относительной погрешности, вызванной отклонением световой характеристики от линейной, %	±3
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности измерения, вызванной отклонением относительной спектральной чувствительности от относительной спектральной световой эффективности, %	±4
Пределы дополнительной относительной погрешности, вызванной пространственной характеристикой фотометрической головки измерителя, %	±4
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности, обусловленной изменением температуры в зоне измерений на каждые 10°С в пределах от 0 до 50°С, %	±1
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения освещённости, %	±8
Напряжение питания, В:	
– встроенного аккумулятора;	3,9 ±0,3
– внешнего блока питания	5,0 ±0,5
Ток потребления люксметра, мА, не более:	
– от встроенного аккумулятора;	30
– от внешнего источника питания	200
Рабочие условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °С;	-20...+50
– относительная влажность воздуха, %;	не более 90
– атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Масса г, не более	50
Габаритные размеры (ВхШхД), мм, не более	100x18x42
Время установления рабочего режима после включения, сек, не более	5
Наработка на отказ, часов	10 000
Срок службы, лет	10
Гарантия, мес	12
Межповерочный интервал, год	1

**Стандартный комплект поставки:**

- еЛайт-мини люксметр цифровой.
- Руководство по эксплуатации с методиками измерений.
- Паспорт.
- Методика поверки.