

еЛайт-01-КЕО люксметр-пульсметр-яркометр с двумя фотоголовками для измерения КЕО



Люксметр еЛайт-01-КЕО предназначен для измерения освещенности, яркости самосветящихся протяженных объектов, коэффициента пульсации, источников светового излучения.

Комплект еЛайт-01-КЕО оснащен двумя фотоголовками (внешней и внутренней) для измерения коэффициента естественной освещенности (КЕО) и пульсом оператора БОИ-01.

ЗАКАЗАТЬ

Описание люксметра еЛайт-01-КЕО

Принцип работы комплекта еЛайт-01-КЕО 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 (блок обработки информации БОИ-01) для индикации и последующей обработки.

Выбор режима измерения КЕО осуществляется нажатием кнопки на корпусе БОИ-01. При этом на дисплее выводится приглашение либо начать измерения, либо просмотреть результаты измерений КЕО в памяти БОИ-01.

Внешняя фотоголовка работает автономно от индикаторного блока вне помещения, производя через каждые 5 секунд замеры освещенности и записывая все измеренные значения с указанием времени замера в собственную память (память ФГ). Продолжительность самостоятельной автономной работы внешней ФГ составляет 1 час, после чего он автоматически выключается с сохранением всех измеренных результатов в собственной памяти.

При работе с внутренней фотоголовкой пользователь производит измерение освещенности во всех необходимых точках (например на конкретных рабочих местах) внутри помещения с сохранением измеренных значений в память блока отображения информации.

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:	
– еЛайт03 и еЛайт04;	5,0 ±0,5;
– блока обработки информации БОИ-01	9,0 ±1,0
Ток потребления люксметра, мА, не более:	
– при работе от внешнего источника питания;	1200
– при работе от установленных элементов питания типа LR6	200

Рабочие условия эксплуатации: – температура окружающего воздуха, °С; – относительная влажность воздуха, %; – атмосферное давление, кПа	-20...+50 не более 90 от 80 до 120
Масса г, не более: – приборов еЛайт-03 и еЛайт-04; – блока обработки информации БОИ-01	90; 470
Габаритные размеры, мм, не более: – приборов еЛайт-03 и еЛайт-04; – блока обработки информации БОИ-01	50×145×28; 70×208×35
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:

- Внутренняя и внешняя фотоголовки.
- Блок обработки информации БОИ-01.
- Кабель соединительный БОИ-01.
- Элементы питания LR6, 4 шт.
- Руководство по эксплуатации с методиками измерений.
- Паспорт.
- Методика поверки.
- Сумка транспортировочная.

Дополнительный комплект поставки:

- Кабель для подключения к ПК.
- Адаптеры беспроводной связи.
- Сетевой адаптер.
- Сборка аккумуляторная.
- Диск с ПО.