

RADEX-LUPIN люксметр-пульсметр-яркомер



Прибор «LUPIN» представляет собой измеритель освещенности, яркости и коэффициента пульсации светового потока со специализированный фотодатчиком, который имеет коррекцию спектральной чувствительности под спектральную чувствительность человеческого глаза (A-кривая) и с пространственной чувствительностью, соответствующей требованиям, предъявляемым к люксметрам - пульсметрам – яркомерам.

Прибор «LUPIN» предназначен для:

- измерения характеристик источников света (светодиодных, люминесцентных, энергосберегающих, газоразрядных, накаливания, галогенных ламп и светильников);
- измерения пульсации (мерцания), освещенности, яркости различных источников света в различных точках (на рабочих местах, поверхностях; территорий, дорог, различных объектов и т.п.) как в помещениях, так и на открытом воздухе;
- измерения яркости и её неравномерности протяженных объектов накладным способом (плоских светильников, экранов компьютеров, телевизоров, ноутбуков, планшетов, смартфонов и т.п.);
- измерение, анализ вида и частотной характеристики световых пульсаций с помощью программы «RadexLight».

Особенности прибора:

- специализированный фотодатчик с пространственной и спектральной коррекцией чувствительности;
- поворотная измерительная фотоголовка обеспечивает наиболее удобное расположение прибора при любых измерениях;
- высококонтрастный графический OLED-дисплей;
- компактный эргономичный дизайн, оптимизированный для «карманного» хранения;
- встроенный литиевый аккумулятор;
- зарядка от любого доступного зарядного устройства с разъемом microUSB (USB) или от USB порта персонального компьютера;
- возможность работы с персональным компьютером (специализированное программное обеспечение «RadexLight»).

Сигнал с фотодатчика обрабатывает современный 32-битный микропроцессор, что позволяет применять сложные аналитические алгоритмы обработки сигналов, в результате прибор имеет высокую точность измерений. Результаты измерений выводятся на высококонтрастный графический OLED - дисплей.

Технические характеристики

Диапазоны измерений:		
освещенности	лк	от 10 до 200000
яркости	кд/м ²	от 3 до 70000
коэффициент пульсации	%	от 1 до 100
Относительная погрешность измерений:		
освещенности	%	10
яркости	%	10
коэффициент пульсации	%	10
Частота измерений (оцифровки сигнала с фотодатчика)	Гц	6000



Источник питания		Встроенный литиевый аккумулятор
Время непрерывной работы от полностью заряженного аккумулятора	ч	6
Диапазон температур	°С	от -10 до +40
Габаритные размеры	мм	100x42x18
Масса	кг	0,18

Комплект поставки:

- Прибор «LUPIN» - 1 шт.
- Зарядное устройство – 1 шт.
- Кабель micro-USB - 1 шт.
- Шнурок для ношения- 1 шт.
- Руководство пользователя - 1 шт.
- Гарантийный талон -1 шт.
- Упаковочная коробка - 1 шт.