



Основные технические характеристики LXP-2

Диапазон измерений освещенности*, лк	Разрешающая способность	Относительная суммарная погрешность, Δ, %
От 0,1 до 399,9	0,1	± 8
От 400 до 3 999	1	
От 4,00к до 19,99к	0,01к	

- *Метрологические характеристики нормированы в диапазоне от 1 лк до 200 000 лк
- Пределы допускаемой основной относительной погрешности градуировки освещенности по источнику излучения типа А, % - ± 4
- Пределы допускаемой основной относительной погрешности отклонения относительной спектральной чувствительности от относительной спектральной световой эффективности монохроматического излучения для дневного зрения, % - ± 4
- Пределы допускаемой основной относительной погрешности, вызванной отклонением световой характеристики от линейной, % - ± 4
- Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности, обусловленной пространственной (угловой) зависимостью фотометрической головки в пределах 10°, % - ± 3
- Отображение результата в люксах или фут-канделлах (отображение результата в фут-канделлах происходит с уменьшенным разрешением из-за ограничения дисплея)
- Класс измерителя В
- 1 фут-кд = 10,76 лк; 1 клк = 1000 лк; 1 кфут-кд = 1000 фут-кд

Дополнительные технические характеристики

Дисплей	-3/4 цифровой ЖКИ с 40-сегментным барграфом
Сигнализация превышения диапазона	символ «OL»
Спектральная чувствительность	фотопическая эффективность по CIE (кривая чувствительности человеческого глаза CIE)
Дискретизация	1,3 раза / с
Фотодетектор	один кремниевый фотодиод и фильтр спектральной чувствительности
Память	999 результатов
Память регистратора	16000 результатов
Рабочая температура	0°C...50°C
Относительная влажность	0 %...80 %
Температура хранения	-20°C...70°C
Относительная влажность хранения	0 %...70 %
Источник питания	батарея 9В или аккумулятор 8,4В
Длина провода измерительного датчика	около 150 см
Размеры измерительного датчика	115 мм × 60 мм × 20 мм
Размеры блока управления	170 мм × 80 мм × 40 мм
Масса	около 390 г
Интерфейс	USB

© 2005, СОНЭЛ
Все права защищены
Дизайн и разработка  РБК СОФТ

Наш адрес:

142713, Московская обл., Ленинский р-н,
Григорчиково, ул. Майская, 12 ([Узнать
подробный адрес](#))

Контактная информация:

Факс/тел.: +7 (495) 287-43-53
E-mail: info@sonel.ru