



LXP-2 люксметр



Предназначен для измерения уровня освещенности (люкс, кандел). LXP-2 представляет собой компактный, ручной измеритель с качественной компонентной базой, обеспечивающей высокую точность и стабильность измерения, а также долгий срок эксплуатации измерителя.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Особенности:

- Функция фиксирования результата на дисплее измерителя (DATA HOLD).
- Режим регистратора (с задаваемой частотой дискретизации).
- Четкий, высококонтрастный дисплей.
- Корректировка относительно спектральной световой эффективности.
- Поправочный коэффициент устанавливается автоматически, без дополнительных расчетов (для нестандартных источников света).
- Возможность выбора единиц измерения: Люкс или Фут Кандел FC (FC \approx 10,764 люкс).
- Автоматическое отключение питания в случае бездействия прибора (15 минут).
- Отображение на дисплее максимального и минимального значения за период наблюдения.
- Подсветка дисплея.
- USB интерфейс для подключения к компьютеру.
- Память для сохранения результатов измерения.

Технические характеристики

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 4,00 к до 19,99 к	0,01 к	

Примечания:

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

Дополнительные технические характеристики	
Дисплей	-3/4 цифровой ЖКИ с 40-сегментным барграфом
Сигнализация превышения диапазона	символ «OL»



Спектральная чувствительность	фотопическая эффективность по СIE (кривая чувствительности человеческого глаза СIE)
Дискретизация	1,3 раза / с
Фотодетектор	один кремниевый фотодиод и фильтр спектральной чувствительности
Память	99 результатов
Память регистратора	16000 результатов
Рабочая температура	0°С...50°С
Относительная влажность	0 %...80 %
Температура хранения	-20°С...70°С
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