



DT-1309 люксметр



Прибор DT-1309 предназначен для измерения уровня освещения в диапазоне 0... 400000 Lux.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Особенности:

- Диапазон измерения освещенности от 0,1 люкс до 0,1 килолюкс или от 0,01 фут-канделы до 0,01 килофут-канделы.
- Высокая чувствительность и быстрый отклик.
- Возможность фиксации текущего измеренного значения.
- Легко читаемая размерность и знак измеренной величины.
- Автоматическая установка нуля.
- Спектральная чувствительность прибора скорректирована к спектральной чувствительности человеческого глаза.
- Не требуются дополнительные вычисления для нестандартных источников света.
- Короткое время нарастания и спада.
- Пиковый детектор позволяет регистрировать импульсный сигнал с минимальной длительностью 10 мкс.
- Возможность выбора размерности измерений: люкс или фут-кандела.
- Время до автоматического выключения прибора 20 минут.
- Регистрация минимального и максимального результатов измерений.
- Относительные измерения и автоматическая установка нулевого показания.
- Легко читаемый большой дисплей с подсветкой.
- USB порт для подключения к ПК.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Экран	3¼ цифровой жидкокристаллический с быстрой графической 40 сегментной шкалой
Диапазоны измерения уровня освещения*	400.0лк, 4000лк, 40.00клк, 400.0клк / 40.00 фут-кд, 400.0 фут-кд, 4000 фут-кд, 40.00 килофут-кд
Перегрузка	Символ «OL» на дисплее
Спектральная чувствительность	Соответствует относительной спектральной световой эффективности С.И.Е. (спектральная чувствительность человеческого глаза)
Отклонение от относительной спектральной световой эффективности	С.И.Е. V(λ): ≤ 6%
Отклонение чувствительности от косинуса для света, падающего под углом	f2 ≤ 2%
Погрешность	±5% rdg ± 10d. (<10,000Lux) ±10% rdg ± 10d. (>10,000Lux)
Повторяемость	±3%
Время обновления результата	1,5 раза в секунду для квазианалоговой графической



измерения	шкалы; 1,5 раза в секунду для цифрового дисплея.
Фотодетектор	Кремниевый фотодиод со спектрально корректирующим фильтром
Рабочая температура и влажность	0...+40°C (+32...+104°F) при относительной влажности до 80%
Температура и влажность при хранении	-10...50°C (+14...+140°F) при относительной влажности до 70%
Питание	Батарея 9 В
Длина шнура фотодатчика	150 см
Размер фотодетектора (ДхШхВ)	115×60×20 мм
Размер прибора (ДхШхВ)	170×80×40 мм
Масса	390 г

* Примечание: 1 фут-кд = 10.76лк, 1клк = 1000лк, 1 фут-кд = 1000 фут-кд.

Стандартный комплект поставки:

- ДТ-1309 люксметр.
- Техническая документация.