



## **DT-8809A люксметр**



Прибор DT-1300 предназначен для измерения уровня освещенности в диапазоне 0...400000 Lux.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

### **Особенности:**

- Спектральная чувствительность люксметра соответствует относительной спектральной световой эффективности СИЕ.
- Измеритель освещенности полностью скорректирован по косинусу от ошибки при измерении освещенности, создаваемой светом, падающим под углом.
- Люксметр DT-8809A характеризуется компактными размерами, прочностью и эргономичностью.
- Светочувствительным компонентом в приборе является силиконовый фотодиод со стабильными характеристиками и длительным сроком службы, оснащенный спектральным фильтром.
- Высокая точность и быстродействие.

### **Функциональные возможности:**

- Режим фиксации результатов измерений на экране «Data-hold».
- Режим «Peak-hold» для фиксации пиковых значений сигналов освещенности продолжительностью не менее 10 мкс.
- Отображение единицы и знака измерений.
- Автоматическое обнуление показаний.
- Не требуются дополнительные вычисления для нестандартных источников света.
- Короткое время нарастания и спада.
- Возможность выбора режима измерения в люксах или фут-канделах.
- Автоматическое выключение питания через 15 минут или отключение режима «AUTO».
- Измерение максимальных и минимальных значений.
- Вывод относительных показателей.
- Широкий экран с подсветкой.
- USB-выход для подключения к ПК.
- 4-уровневый диапазон.
- Запись до 99 значений в память, которые можно воспроизвести на экране прибора.
- Регистрация свыше 16000 значений.

### **Технические характеристики**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Экран	3¼ цифровой ЖК с высокоскоростной графической шкалой на 40 сегментов.
Диапазоны измерения уровня освещенности*	400Люкс, 4000Люкс, 40кЛюкс и 400кЛюкс/40Фут×кд, 400Фут×кд, 4000Фут×кд, 40кФут×кд
Перегрузка	На ЖК-экране отображается «OL»
Спектральная чувствительность	Дневной, СИЕ (световая чувствительность человеческого глаза СИЕ)



Спектральная точность	CIE - функция $V_{\lambda}$ $f_1 \leq 6\%$
Коррекция по косинусу	$f_2 \leq 2\%$
Точность	$\pm 3\%$ от показания $\pm 0,5\%$ (<10000люкс), $\pm 4\%$ от показания $\pm 10$ (>10000люкс)
Воспроизводимость результата	$\pm 3\%$
Быстродействие	1,3 измерения/сек по графической шкале, 1,3 измерения/сек на цифровом экране
Фотодетектор	Один силиконовый фотодиод с 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	1 элемент питания 9 В
Длина трубки фотодетектора	150 см
Размер фотодетектора (ДхШхВ)	115×60×20 мм
Размер прибора (ДхШхВ)	170×80×40 мм
Масса	390 г

\* Примечание: 1Фут×кд=10,76Люкс, 1кЛюкс=1000Люкс, 1кФут×кд= 1000Фут×кд.

**Стандартный комплект поставки:**

- ДТ-8809А люксметр.
- Техническая документация.