



## **DT-1300 люксметр**



Прибор DT-1300 предназначен для измерения уровня освещения в диапазоне 0...50000 Lux.

Люксметр DT-1300 прост в эксплуатации и обеспечивает точное отображение уровня освещения в единицах Fc или LUX.

**Заказать**

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

### **Технические характеристики**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Дисплей	LCD дисплей
Полярность	Автоматически, (-) индикатор отрицательной полярности
Превышение диапазона	“1” индикация на дисплее (откалиброван до стандарта лампы накаливания, 2856 K)
Индикация низкого заряда батареи	“BAT” отображается на дисплее при падении напряжения питания ниже необходимого для работы прибора уровня
Частота выборки	1,5/сек. ном
Температура хранения	-10...+60°C (+14...+140°F) при относительной влажности < 80%
Диапазоны измерения уровня освещения	200, 2000, 20000, 50000 Lux/fc (1 Fc = 10,76 Lux)
Точность	+5% +10 (< 10000 Lux/fc); +10% +10 (> 10000 Lux/fc) (20 000 lux значение x10, 50 000 lux значение x100)
Фотодетектор	Один силиконовый фотодиод с фильтром
Питание	Одна стандартная батарейка типа: 12 В, А23
Габаритный размер (ВхШхТ)	188x64x24,5 мм
Масса	160 г

### **Работа с прибором:**

1. Поверните переключатель (питание/функция/диапазон) чтобы выбрать желаемый диапазон (x1 lux, x10 lux, x100 lux).
2. Поднесите фотодетектор к источнику света в горизонтальном положении.
3. Просмотрите осветительный номинал с LCD дисплея.
4. Выход за пределы диапазона: если мультиметр показывает на дисплее только значок «1», то это означает, что входной сигнал слишком сильный и поэтому нужно выбрать другой диапазон.
5. Когда измерение завершено: уберите фотодетектор от источника света.
6. Характеристика спектральной чувствительности: детектор состоит из фотодиода с фильтрами, которые делают характеристику спектральной чувствительности почти как в ИСО (Международная Комиссия по Освещению).
7. Описание кривой V(λ) в виде диаграммы.

### **Стандартный комплект поставки:**

- DT-1300 люксметр.
- Техническая документация.