

ИЗМЕРИТЕЛЬ ОСВЕЩЕННОСТИ. ЛЮКСМЕТР DT-1308

Руководство по эксплуатации в. 2011-06-28 MIT DVB

DT-1308

- Удержание показаний на дисплее (HOLD)
- Графическая шкала
- Регистрация импульсных сигналов (мин. 10 мкс)
- Автоматическое выключение через 30 минут бездействия
- Дельта-измерения



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	DT-1308	DT-1309
Дисплей	4-разрядный	
Диапазон измерений	0...40,00 лк	—
	0...400,0 лк	
	0...4000 лк	
	0...40,00 клк	
	0...400,0 клк	
Точность	±5%	±5% (< 10 000 лк) ±10% (> 10 000 лк)
Повторяемость	±3%	
Фотодатчик	Кремниевый фотодиод со спектральным фильтром	
Условия эксплуатации	0...40°C, < 80%RH	
Условия хранения	-10...50°C, < 70%RH	
Питание	Батарея =9В типа «Крона»	
Длина провода фотодатчика, мм	1500	
Габариты, мм	Фотодатчик: 115×60×20 Блок управления: 170×80×40	
Вес, г	390	

ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА



1. ЖК-дисплей
2. Фотодатчик
3. Кнопка **RANGE** – выбор диапазона измерения
4. Кнопка Φ – включение/выключение питания
5. Кнопка **REL** – режим дельта-измерений
6. Кнопка **MAX/MIN** – Максимальное/минимальное значение
7. Кнопка **HOLD** – удержание показаний на дисплее
8. Кнопка **RESET** – возвращение в обычный режим измерений
9. Кнопка **PEAK** – регистрация импульсных сигналов
10. Кнопка \odot – включение/выключение подсветки
11. Кнопка **Fc** – измерения в фут-канделах
12. Кнопка **Lux** – измерения в люксах

ПОРЯДОК РАБОТЫ

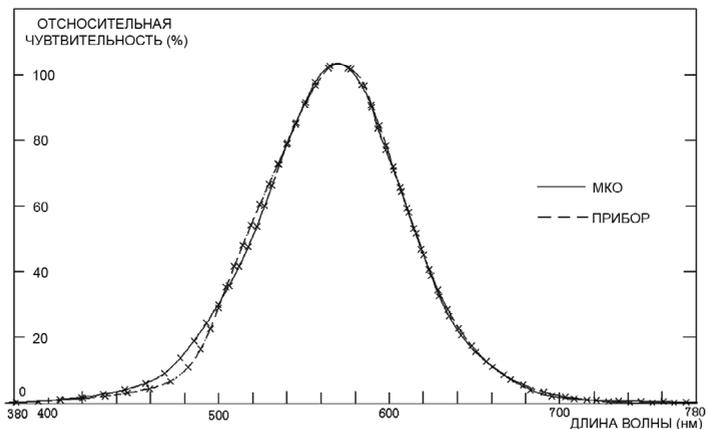
1. Включите прибор, нажав кнопку Φ .
2. Выберите единицы измерения с помощью кнопки **Lux** или **Fc**.
3. Откройте крышку фотодатчика и в горизонтальном положении расположите его на месте измерения освещенности, повернув датчик к источнику света.
4. Снимите показания с дисплея.
5. Если на дисплее прибора появляется надпись «OL», сигнал слишком сильный: должен быть выбран более широкий диапазон измерений с помощью кнопки **RANGE**.
6. Для удержания текущего показания на дисплее нажмите кнопку **HOLD**. Для того, чтобы выйти из режима, нажмите **HOLD** повторно.
7. Режим регистрации импульсных сигналов. Для входа в режим нажмите кнопку **PEAK**. Выбор регистрации пикового максимального/минимального значения также осуществляется последующим нажатием **PEAK**. Для того, чтобы выйти из режима, нажмите и удерживайте кнопку **PEAK** в течение 2 секунд.

8. Режим регистрации максимальных/минимальных значений. Выбор режима осуществляется нажатием кнопки **MAX/MIN**. Для того, чтобы выйти из режима, нажмите и удерживайте кнопку **MAX/MIN** в течение 2 секунд.
9. Режим дельта-измерений. При нажатии кнопки **REL** текущее значение заносится в память и принимается за начало отсчета: все последующие измерения будут являться разностью между текущим и сохраненным в момент нажатия **REL** значениями.
10. Отключение задействованной функции. При нажатии кнопки **RESET** отключается любая текущая функция (удержание показаний, режим регистрации и удержания пикового значения и т.д.) кроме подсветки, и прибор возвращается в обычный режим измерений.
11. Для включения/выключения подсветки нажмите на кнопку ☼.
12. Когда измерения закончены, оденьте футляр на фотодетектор и выключите прибор.

Таблица 1. Рекомендуемое освещение (1 фут-кандела = 10,76 лк)

Помещения	Тип работ, тип помещения	лк	фут-канделы
Офисные помещения	Актный зал, приемная	200...750	18...70
	Канцелярия	700...1500	65...140
	Работа с печатью, черчение	1000...2000	93...186
Заводы или фабрики	Производственная линия	300...750	28...70
	Осмотр продукции	750...1500	70-140
	Сборка электросхем	1500...3000	140...279
	Упаковка, склад	150...300	14...28
Гостиницы	Прихожая, коридор	100...200	9...18
	Приемная	200...500	18...47
	Касса	750...1000	70...93
Магазин	Лестничная площадка, лестница	150...200	14...18
	Витрина, упаковочный стол	750...1500	70...140
	Передняя часть витрины	1500...3000	140...279
Больница	Палаты, склад	100...200	9...18
	Кабинет медосмотра	300...750	28...70
	Операционная, кабинет экстренной помощи	750...1500	70...140
Школа	Актный зал, спортзал	100...300	9...28
	Классная комната,	200...750	18...70
	Библиотека, лаборатория, чертежная	500...1500	47...140

Кривая спектральной чувствительности.



Кривая спектральной чувствительности прибора практически полностью соответствует кривой Международной комиссии по освещению (МКО).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Прибор (1 шт.),
- Батарея =9В типа «Крона» (1 шт.)
- Руководство по эксплуатации (1 шт.).
- Сумка (1 шт.)

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия.

Дата продажи:

М. П.