



ЗАКАЗАТЬ

Люксметры ЛМ-12 предназначены для измерения освещённости, создаваемой естественным светом и различными источниками искусственного освещения в диапазоне от 1 до 200000 Лк в видимой области спектра (380...780) нм. Источники освещения могут быть произвольно расположены произвольно относительно приёмника люксметра.

ЛМ-12 применяется на промышленных предприятиях, в организациях (службы охраны труда и техники безопасности, службы главного энергетика), учебных заведениях, научных центрах, музеях, библиотеках и архивах, предприятиях транспорта и связи, центрах метрологии и сертификации, медицинских учреждениях, центрах Госсанэпиднадзора, в сельское хозяйство. Прибор рекомендован для применения по результатам испытаний и экспертиз Министерств и ведомств. Используется также в составе комплекта для аттестации рабочих мест.

Отличительные особенности:

- Диапазон измерения освещённости от 1 до 200000 лк.
- Время непрерывной работы не менее 160 часов от полностью заряженных аккумуляторов.
- Функции отображения "min", "max", "hold".
- Сохранение до 10 000 измерений во внутреннюю память.
- Режим регистратора.
- Интерфейс связи с компьютером USB.
- Возможность просмотра статистики на ПК без установки ПО.
- Совместимость с Eksis Visual Lab.
- Питание от Li-Ion аккумуляторов.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерений освещенности, лк	1...200 000
Спектральный диапазон, мкм	0,38...0,78
Предел допускаемой относительной погрешности измерения освещённости, %, не более	8
Предел допускаемой относительной погрешности градуировки по источнику А, %, не более	5
Нелинейность световой характеристики, %, не более	3
Предел допускаемой относительной погрешности, вызванной отклонением относительной спектральной чувствительности от относительной спектральной световой эффективности, %, не более	6
Предел допускаемой дополнительной относительной погрешности, вызванной пространственной характеристикой фотометрической головки люксметра для углов от 0 до 80°, %, не более	4
Время непрерывной работы люксметра, ч, не менее	160
Интерфейс связи с компьютером	USB
Питание прибора, В	от 3,3 до 4,5

Потребляемая мощность, мВт, не более	100
Количество точек автоматической статистики, не менее	10000
Рабочие условия блока измерения: - температура воздуха, °С - относительная влажность, % (без конденсации влаги) - атмосферное давление, кПа	+5... + 40 2... 95 84...106,7
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	142x64x32
Габаритные размеры (диаметр, высота) зонда, мм, не более	Ø35x20
Масса измерительного блока, кг, не более	0,4
Масса зонда, кг, не более	0,3

Принцип работы

Принцип работы люксметра заключается в преобразовании фотометрическим зондом оптического излучения в непрерывный электрический сигнал, пропорциональный освещённости светового потока, который затем преобразуется аналого-цифровым преобразователем в цифровой код, индицируемый на цифровом индикаторе прибора.

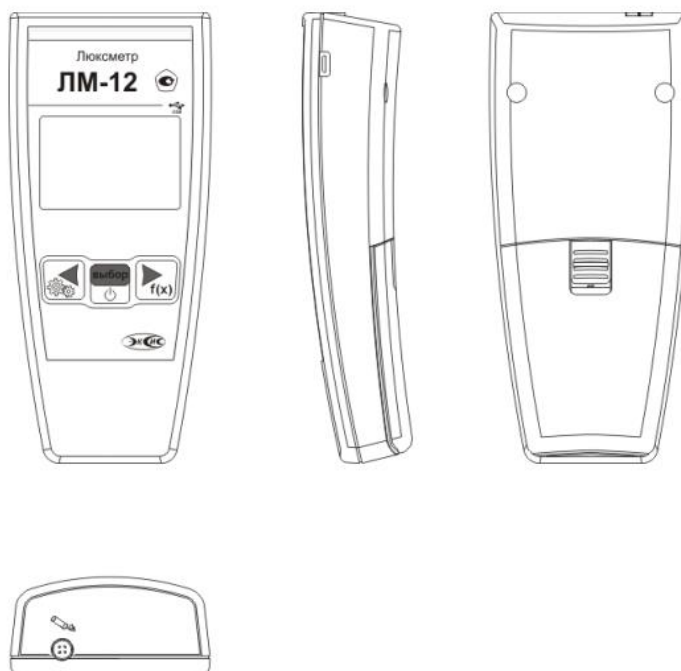
Стандартный комплект поставки:

- Портативный измеритель люксметр ЛМ-12 с фотометрическим преобразователем - 1 шт.
- Элемент питания 3,7 В (установлены в прибор) - 2 шт.
- Сетевой адаптер 220 В + кабель 1,8 м (USB – mini USB) - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации и паспорт - 1 экз.
- Поверка - 1 экз.

Дополнительный комплект поставки:

- Упаковочный чехол.
- Диск или USB-накопитель с программным обеспечением.

Внешний вид измерителя:



Внешний вид фотометрического зонда:

