

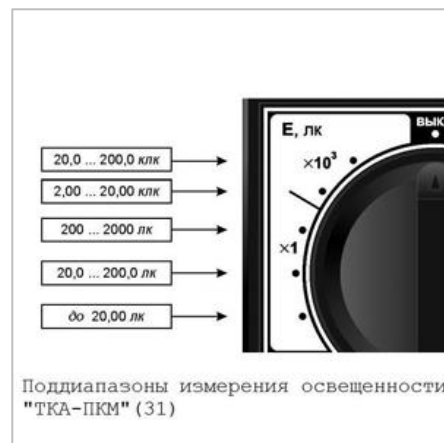
ТКА-ПКМ-31 люксметр



Прибор ТКА-ПКМ-31 предназначен для измерения освещённости в видимой области спектра 380...760 нм, создаваемой различными источниками, произвольно расположенными в пространстве. Единица измерения – люксы.

Заказать

sales@td-automatika.ru



Области применения

Люксметр ТКА-ПКМ-31 может применяться для осуществления санитарного и технического надзора в жилых и производственных помещениях, музеях, библиотеках, архивах, а также для аттестации рабочих мест.

Конструктивно прибор состоит из двух функциональных блоков, связанных между собой гибким многожильным кабелем длиной 1200 мм.

На лицевой стороне люксметра расположен переключатель поддиапазонов измерения, жидкокристаллический индикатор, маркировка. На обратной стороне расположена крышка батарейного отсека. Корпус изготовлен из ударопрочного полистирола.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерений освещённости	10...200 000 лк
Основная относительная погрешность измерений освещённости, не более	±8,0%
Включая пределы допускаемой относительной погрешности, вызванной нелинейностью чувствительности прибора, не более	±3,0%
Включая пределы допускаемой относительной погрешности, вызванной отклонением относительной спектральной чувствительности от относительной спектральной световой эффективности, не более	±5,0%
Включая пределы допускаемой относительной погрешности, вызванной отклонением градуировки, не более	±3,0%



Включая пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности, вызванной пространственной характеристикой фотометрической головки люксметра, не более	±5,0%
Пределы дополнительной относительной погрешности прибора при измерении оптических величин, за счет изменения чувствительности фотометрической головки при изменении температуры воздуха в зоне измерений на каждые 10°С, не более	±3,0%
Индикация	ЖК дисплей 3½ разряда
Температура окружающего воздуха	-30...+60°С
Относительная влажность воздуха при температуре окружающего воздуха +25°С	до 98%
Атмосферное давление	80...110 кПа
Габаритные размеры	125x70x28 мм (измерительный блок); Ø36x21 мм (фотометрическая головка)
Масса	0,4 кг
Питание	Типоразмер батареи «Крона» 9 В

Принцип работы

Принцип работы люксметра ТКА-ПКМ-31 заключается в преобразовании фотоприемным устройством оптического излучения в электрический сигнал с последующей цифровой индикацией числовых значений освещённости (лк).

Для измерения освещённости излучения достаточно расположить фотометрическую головку прибора в плоскости измеряемого источника.

Стандартный комплект поставки:

- ТКА-ПКМ-31 люксметр.
- Элемент питания типа “Крона” (6F22).
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.
- Сумка для прибора.

