



АК ИП-9701

## Измеритель освещенности АК ИП-9701 (люксметр) АК ИП™

- Люксметр с выносным датчиком: измерение освещенности (Еv/ лк), координат цветности (X, Y), коррелированной цветовой температуры (СТ/ К)
- Вычисление цветовой разности (Δ-измерения): (ΔЕv, Δх, Δу), (ΔЕv, Δu', Δv'), (ΔЕv, Δu'v')
- Максимальное разрешение: 1 лк
- Базовая погрешность: ± 3%
- Функция удержания показаний (Hold)
- Внутренняя память: 20 ячеек
- ЖК-дисплей (с подсветкой): три 4-х разрядных шкалы, индикация превышения предела измерения
- Режим энергосбережения (автовывключение 10 мин)
- Индикация разряда батареи
- Возможность крепления на штатив или на магнит
- Защитная крышка линзы-сенсора
- Ремень для переноски прибора на руке

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ИЗМЕРЕНИЕ ОСВЕЩЕННОСТИ (@ СТАНД. ИСТОЧНИК СВЕТА 3000 ЛЮКС)	<b>Диапазон</b>	Еv: 0... 80.000 лк (люкс)
	<b>Погрешность</b>	± 3 % ± 2 ед. мл. разряда
	<b>Разрешение</b>	Еv: 1 лк (0...9999), 10 лк (для диапазона >10.000)
	<b>Температурный дрейф</b>	± 5 % ± 2 ед. мл.
ИЗМЕРЕНИЕ КОРРЕЛИРОВАННОЙ ЦВЕТОВОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	<b>Диапазон</b>	СТ: 99.990 К макс
	<b>Разрешение</b>	1 К (0...9999 К), 10 К (для диапазона > 10.000 К)
ИЗМЕРЕНИЕ ЦВЕТОВЫХ КООРДИНАТ (@ 100 ЛК С/Д ОСВЕЩЕНИЯ)	<b>Погрешность</b>	х, у: ±0,02
	<b>Разрешение</b>	х, у: 0,001; u', v': 0,001
	<b>Температурный дрейф</b>	х, у: ±0,008
	<b>Влажностный дрейф</b>	х, у: ±0,005
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ БЛОК	<b>Тип экрана</b>	ЖК-индикатор (с подсветкой)
	<b>Формат индикации</b>	Три шкалы (по 4 разряда – каждая)
	<b>Время отклика</b>	~1 с
	<b>Индикация перегрузки</b>	Есть (превышение предела измерения: сообщение -Hi-)
	<b>Память</b>	20 ячеек
	<b>Габаритные размеры</b>	140 x 49 x 29 мм
ВЫНОСНОЙ ДАТЧИК	<b>Тип сенсора</b>	Кремниевый фотоэлемент (со съемной защитной крышкой)
	<b>Габаритные размеры</b>	165 x 50 x 36 мм
	<b>Длина соед. кабеля</b>	1 м
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Источник питания</b>	9 В тип «Крона»
	<b>Время работы</b>	Не менее 70 часов
	<b>Условия эксплуатации</b>	0 °С...50 °С, отн. влажность не более 80 %
	<b>Масса</b>	179 г (без батареи)
	<b>Комплект поставки</b>	Источник питания (1), РЭ (1), жесткий кейс для переноски