



Описание АК ИП 9701

Измеритель освещенности **АК ИП-9701** с выносным датчиком - это компактный измерительный прибор с батарейным питанием, может использоваться для измерения уровня освещенности места от естественного природного источника освещения или от искусственных источников света, расположение которых может быть произвольно.

Люксметр общего назначения **АК ИП-9701** может применяться для контроля освещенности: в промышленности (склады, ангары) и на транспорте, для измерений в научно-конструкторских и проектных организациях (системы светодиодного освещения с использованием различных цветов и оттенков), в сельском хозяйстве (тепличное и парниковое освещение), контроль уличного освещения, архитектурная подсветка, рекламные светозкраны и табло, при аттестации рабочих мест (внутреннее освещение помещений).

Люксметр **АК ИП-9701** обеспечивает измерение трех параметров: **освещенности** (Ев/ лк), **координат цветности** (X, Y), а также цветовую разницу. Максимальное разрешение 1 лк. Базовая погрешность измерений составляет $\pm 3\%$.

Конструктивно люксметр **АК ИП-9701** состоит из двух основных частей: цифрового измерительного блока с размерами 14×5×3 см и выносного оптического блока. Сенсор измерителя представляет собой сферический светоприемник на базе кремниевого фотоэлемента со съёмной защитной крышкой.

Сенсор-датчик соединен с измерительным блоком кабелем длиной 1 м. Общая масса прибора всего 179 г. Полученные данные можно зафиксировать на экране с помощью функции HOLD для последующего считывания при оформлении результатов измерений.

При необходимости осуществить запись экранной информации в память прибора **АК ИП-9701** (20 ячеек). Для анализа источников с различной интенсивностью излучения и цветовой температурой люксметр имеет функцию относительных измерений (Δ -измерения): ($\Delta E_v, \Delta x, \Delta y$), ($\Delta E_v, \Delta u, \Delta v$), ($\Delta E_v, \Delta uv$).

ЖК-дисплей с подсветкой содержит три цифровых шкалы, каждая из которых имеет 4 разряда (макс. индикация 9999). При стационарном размещении предусмотрена возможность крепления люксметра на магнитную поверхность или на штатив-треногу при помощи резьбового соединения.

Для крепления измерителя **АК ИП-9701** на руке при переноске имеется ремешок.

- Люксметр с выносным датчиком: измерение освещенности (Ев/лк), координат цветности (X, Y), коррелированной цветовой температуры (СТ/К)
- Вычисление цветовой разности (Δ -измерения): ($\Delta E_v, \Delta x, \Delta y$), ($\Delta E_v, \Delta u, \Delta v$), ($\Delta E_v, \Delta uv$)
- Максимальное разрешение: 1 лк
- Базовая погрешность: $\pm 3\%$
- 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

Характеристики АК ИП 9701

Технические характеристики АК ИП 9701	
Экран	ЖК-индикатор (с подсветкой)
Диапазон измерений Люкс	Ев: 0... 80.000 лк (люкс)
Перегрузка	Есть (превышение предела измерения: сообщение -HI-)
Быстродействие	~1 с
Рабочая t°С	0 С...50 С, отн. влажность не более 80 %
Питание	В тип «Крона»
Вес кг	179 г (без батареи)
Зонды АК ИП 9701	
Тип зонда	нет

Комплектация АКИП 9701

1.	Источник питания (1)
2.	РЭ (1)
3.	жесткий кейс для переноски

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83