



ST520

## Измерители освещенности ST520 SENTRY

- Измерение освещенности в люксах и фут-канделах
- Измерение соотношенной цветовой температуры (СТ)
- Измерение цветовых координат (x,y)
- Функция относительных измерений
- Базовая погрешность  $\pm 3\%$
- Тройной ЖК-дисплей (4 разряда) с подсветкой
- Функция удержания показаний
- Индикация разряда батареи
- Автоматическое выключение питания через 10 мин
- Возможность крепления на штатив или на магнит

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	
ИЗМЕРЕНИЕ ОСВЕЩЕННОСТИ	<b>Диапазон</b>	Ev: 0...80000 люкс (0...7432 фут-кандела)
	<b>Погрешность</b>	$\pm 3\% \pm 2$ ед. мл. разряда при стандартном источнике света 3000 люкс и температуре $23 \pm 5^\circ\text{C}$
	<b>Разрешение</b>	Ev: 1 (0...9999), 10 (более 10000) люкс 0,1 (0,0...999,9), 1 (более 1000) фут-кандела
	<b>Температурный дрейф</b>	$\pm 5\% \pm 2$ ед. мл. разряда при стандартном источнике света 3000 люкс
	<b>Влажностный дрейф</b>	$\pm 3\% \pm 2$ ед. мл. разряда при стандартном источнике света 3000 люкс
ИЗМЕРЕНИЕ СООТНЕСЕННОЙ ЦВЕТОВОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	<b>Диапазон</b>	СТ: 99990 К макс
	<b>Разрешение</b>	1 (0...9999), 10 (свыше 10000) К
ИЗМЕРЕНИЕ ЦВЕТОВЫХ КООРДИНАТ	<b>Погрешность</b>	x, y: $\pm 0,02$ при 100 люкс светодиодного освещения
	<b>Разрешение</b>	x, y: 0,001; u', v': 0,001
	<b>Температурный дрейф</b>	x, y: $\pm 0,008$ при 100 люкс светодиодного освещения
	<b>Влажностный дрейф</b>	x, y: $\pm 0,005$ при 100 люкс светодиодного освещения
ИЗМЕРИТЕЛЬ	<b>Тип индикатора</b>	Жидкокристаллический
	<b>Подсветка дисплея</b>	Светодиодная
	<b>Формат индикации</b>	Три параметра по 4 разряда
	<b>Время отклика</b>	$\sim 1$ с
	<b>Память</b>	20 ячеек
	<b>Габаритные размеры</b>	140 x 49 x 29 мм
ВЫНОСНОЙ ДАТЧИК	<b>Тип</b>	Кремниевый фотоэлемент
	<b>Габаритные размеры</b>	165 x 50 x 36 мм
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Источник питания</b>	9 В тип «Крона»
	<b>Время работы</b>	Не менее 70 часов
	<b>Условия эксплуатации</b>	0 °C...50 °C, 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