

## LightSpion

### Устройство для тестирования ламп освещения и источников света промышленного исполнения



**LightSpion** программно-аппаратный комплекс, представляющий собой ультрасовременное многофункциональное портативное устройство (МФУ) для детального тестирования источников света промышленного исполнения, измерения и визуального анализа излучаемого ими освещения с последующим документированием результатов тестирования. Установка **LightSpion** обеспечивает возможность исчерпывающего анализа источников излучения света путем комплексного измерения фотометрических и спектральных параметров источника света в полностью автоматическом режиме за очень короткое время (буквально за несколько секунд!).

В основе мощных автоматизированных ресурсов тестирования и измерения – управляющая программа «**Viso Light Inspector**» для ПК, которая поддерживается всеми совместимыми платформами ОС (на базе Windows).

**Спецификации** (диапазон/ погреш.): 1. **Фотометрические** (сила света): 10 – 10.000 люмен (lm)/  $\leq \pm 7.82\%$ , 0,3 - 20.000 кандела (cd)/  $\leq \pm 2,5\%$ , цветовая температура (СТ): 1.000K-10.000K/  $\leq \pm 19K$ , коэф. цветопередачи (CRI): 0-100 /  $\leq \pm 0,7$ .

2. **Физические** параметры : Вынос сенсора – до 65 см. Диапазон диаметров ист. света 0 - 80 мм. Размер укладки в кейсе 46 x 17,5 x 37,5 см/ масса 6 кг. Размеры установки 43 x 11,5 x 33,5 см/ масса 5 кг.

3. **Электрические** параметры: питание  $\sim 90 \dots 260$  В, 50/60 Гц (автовывбор). Потребляемая мощность 15 Вт. Ток потребления USB интерфейса 200 мА .

4. В режиме «**Анализатор мощности**»: диапазон напряжений (U):  $\sim 30-400$  В /  $\leq \pm 0,2$  В. Диапазон токов (I): 0-3А (усред.)/  $\leq \pm 0,1$ мА. Диапазон мощностей (P): 0-300 Вт (усред.)/  $\leq \pm 0,001$  Вт. Скорость выборки: 50.000 выб./ с.

5. **Интерфейс** управления USB 2.0 (тип коннектора USB-B).

### Комплект поставки:

- Портативная система для тестирования световых ламп LightSpion (в виде кейса) -1
- Программное обеспечение на диске CD-ROM (Light Inspector software) -1
- Прецизионный гониометр (позиционер-держатель с цоколем E27)-1
- Регулировочное устройство для тестирования источника света (юстировщик)-1
- Переходники-адаптеры с цоколя типа E27 на E14, B22, GU10 – 3шт
- Свидетельство о зав. калибровке (Viso calibration) -1
- Питающий кабель 2м -1
- USB кабель 2м -1

