

Научно-Производственное Предприятие **ЭКОНИКС®**
представляет датчики проекта «**House-Sensor**»

ООО «НПП Эконикс» (495) 730-51-26, 958-28-30, 952-65-84 e-mail: econix@econix.com
Техническая поддержка и консультации (495) 722-55-90 e-mail: info@house-sensor.ru

**Датчики освещенности
встраиваемые кабельные**

серия LP01/02



- Серия специализированных встраиваемых датчиков освещенности, предназначенных для контроля уровня естественного или искусственного освещения в составе различных автоматизированных систем управления осветительным оборудованием
- Спектральная характеристика датчиков находится в области видимого света 400...700нм и максимально приближена к кривой видимости человеческого глаза
- В качестве чувствительного элемента для датчиков используется интегральный фоточувствительный пр-ва ф.Намamatsu, отличающийся высокой стабильностью и минимальной зависимостью характеристик от типа используемых ламп
- Датчики имеют герметичный корпус с защитой IP65 со встроенным фторопластовым рассеивателем, обеспечивающим косинусную коррекцию
- Технология сборки датчиков обеспечивают полную устойчивость к конденсации влаги, что позволяет без ограничений использовать датчики в жестких условиях эксплуатации

Тип	Назначение датчика и спектр	Технические характеристики
LP01	Датчик освещенности встраиваемый со спектром 400...700нм в цилиндрическом фторопластовом корпусе Размеры датчика D15x40мм	1) Стандартные диапазоны измерения 0...100 / 1000 / 10000 Лк 2) Выход 4–20мА с 2-х проводной схемой подключения 3) Напряжение питания $U_n \geq 9В + 0,02А \cdot R_n$
LP02	Датчик освещенности встраиваемый со спектром 400...700нм в плоском корпусе на основе печатной платы Размеры датчика D30x5мм	3) Встроенный кабель длиной от 2 до 15м (длина определяется заказом, стандартная длина кабеля 2м) 4) Диапазон рабочих температур $-40...+50^{\circ}C$ 5) Степень защиты корпуса IP65

Схема подключения датчиков освещенности LP01 / LP02

