

SLR320



Датчик освещенности для помещений

SLR320 - электронный датчик уровня освещенности, преобразующий значение в люксах (lx) в стандартный токовый сигнал 4–20 мА или 0-10 V.

Датчик имеет два уровня чувствительности: 0–400 lx (например для контроля наружного освещения), и 0–20 klx (для управления системами жалюзи).

Комплект поставки включает в себя датчик с чувствительным элементом и вмонтированным в корпус усилителем.

Датчик устанавливается на стенах внутри помещений.

Максимальная чувствительность будет при перпендикулярном угле падения света к плоскости датчика. Спектр чувствительности датчика приближен к спектру чувствительности человеческого глаза.

Датчик подключается по двухпроводной схеме (4-20мА), при этом по кабелю передается питание и выходной сигнал. Если выходной сигнал 0-10Vdc, то используется трехпроводная схема.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Спец. номер.....	006920630
Диапазон	N/A
Перемычка: 0-400 lx.....	0-400 lx
Перемычка: 0-20 klx.....	0-20 klx
Сигнал на выходе	4-20 мА или 0-10 V

Материалы

Корпус	полиамидный пластик
Стандарт защиты.....	IP 30
Размеры в мм	см. Рисунок 1
Вес	100 г, (включая стандартную упаковку)
Потребл. мощность	24 Vac +/- 10%. 15-36 Vdc
Погрешность.....	+/- 5% при температуре 25° C
Длина волны при макс. чувствительности ..	600 nm (стандартный свет A/2854K темп. света)
Температурная зависимость	+/- 5% при температуре 25° C и $U_G = 24 V$
Сопротивление нагрузки	> 50 кОм
Потребление тока.....	стандартное
Диапазон 0-400 lx	8 мА
Диапазон 0-20 klx	13 мА
Допустимая температура	от -20° C до 70° C

Соответствие стандартам:

EMC..... EN 50081-1, EN 50082-1

РАЗМЕРЫ в мм

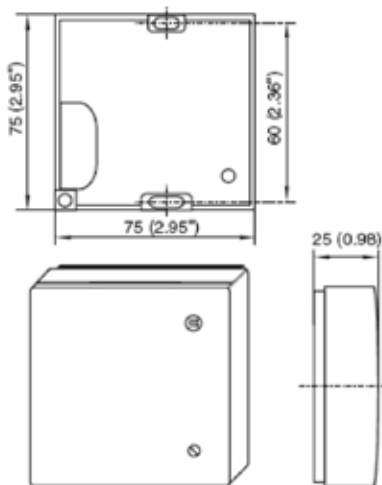


Рисунок 1

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

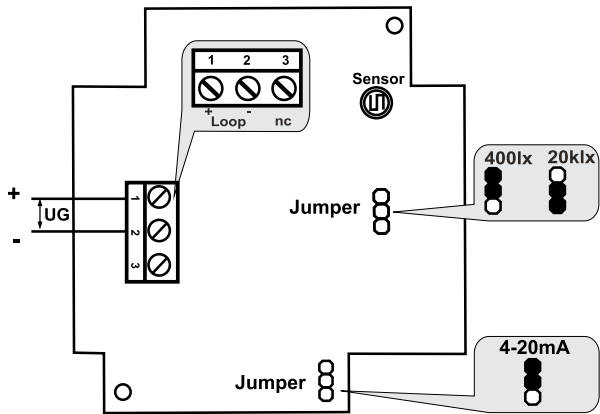
Кабель: 0.2-1.5 мм²



Внимание: После подключения питания не прикасаться к контактам датчика.

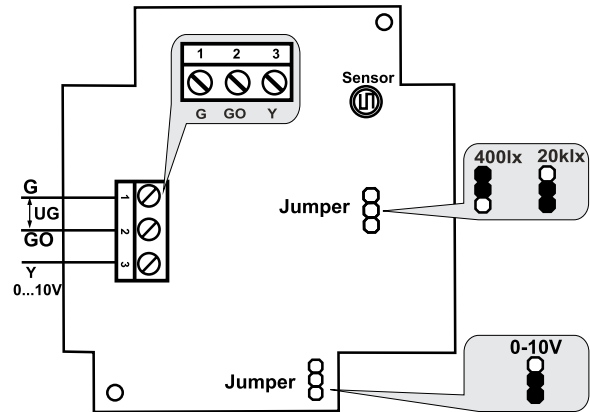
ПОДКЛЮЧЕНИЕ

4...20mA



UG=15...36 VDC

0...10V



UG=15...36 VDC / 24 VAC

КАЛИБРОВКА

Датчик поставляется откалиброванным с указанными диапазонами и точностью.

Последующая калибровка обычно не требуется.

