

SLR300 - электронный датчик уровня освещенности, передающий значение в люксах в виде стандартного токового сигнала. Имеет два уровня чувствительности:

0–400 lx (для контроля наружного освещения) и  
0–20 klx (для управления системами жалюзи).

Комплект поставки включает чувствительный элемент и смонтированный в корпус усилитель.

Датчик устанавливается на стенах внутри помещений.

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

Датчик подключается двухпроводным кабелем, который подает питание и передает выходной сигнал.

Считывание сигнала происходит через дополнительное сопротивление  $R_L$ .

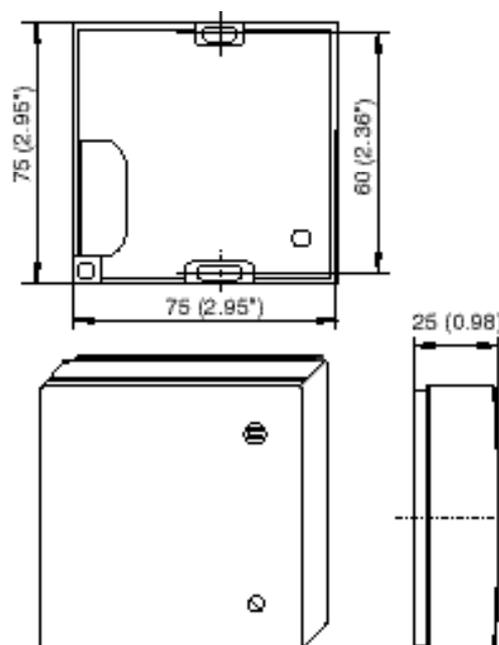
Напряжение питания  $U_M$  складывается из напряжения датчика  $U_G$  и падения напряжения на внешнем резисторе и проводах.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номер изделия .....	0-069-2056-0
Диапазон .....	Перемычка : 0–400 lx Перемычка: 0–20 klx
Сигнал на выходе .....	4–20 mA
Материалы:	
корпус .....	пластик ABS/поликарбонат
Стандарт защиты .....	IP 30
Размеры (в мм) .....	см. рис.
Вес .....	100 г
	включая станд. упаковку
Напряжение на контактах .....	$U_G$ max. 36 V DC $U_G$ min. 15 V DC
Макс. нагрузка (Ом) .....	$R = (U_M - 15) / 0,02$
Погрешность .....	±5%
	при 25°C и $U_G = 24$ V DC
Длина волны при макс. чувст. ....	600 nm (станд. свет A/2854K)
Температурная зависимость .....	±0,05%/°C
	при 25 °C и $U_G = 24$ V DC
Зависимость по напряж. ....	0,01% для $U_G = 15–40$ V DC
Зависимость по нагруз. ....	0,01% для $R = 0$ до max. R
Допустимая температура .....	min. –20 °C, max. +70 °C
Соответствие стандартам:	
EMC .....	EN 50081-1, EN 50082-1

Размеры в мм (дюймах)

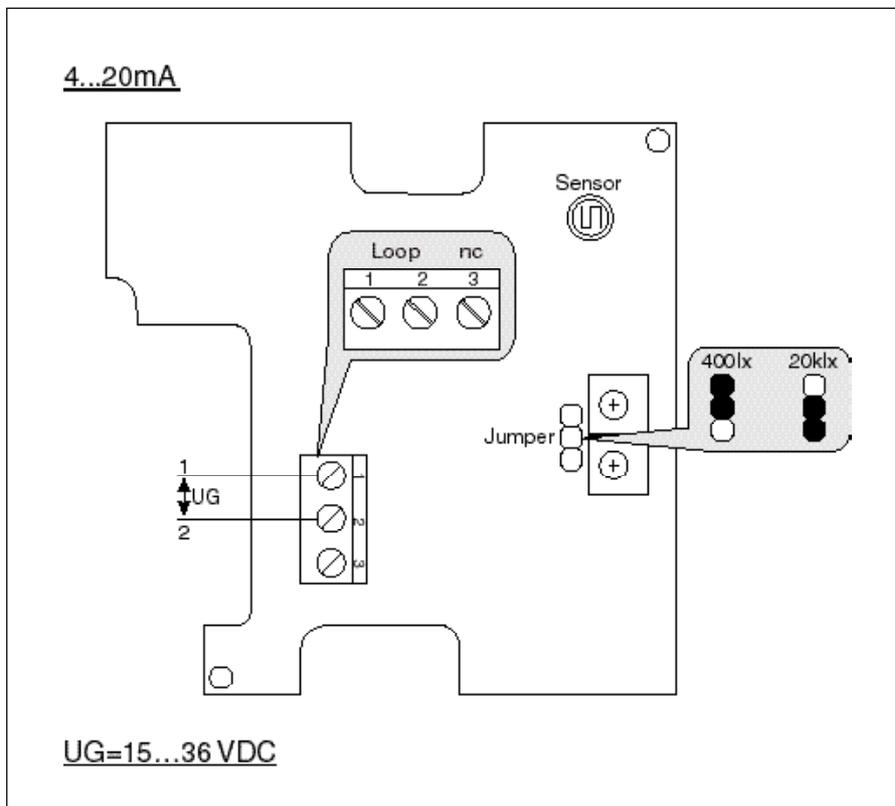


## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Датчик будет работать даже если кабельные подключения 1 и 2 будут обратными.

Кабель: 0,2-1,5 мм<sup>2</sup>.

**Внимание!** После подключения питания не прикасаться к контактам датчика.



## КАЛИБРОВКА

Датчик поставляется откалиброванным с указанными диапазонами и точностью.

Последующая калибровка обычно не требуется.

Trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.

AC Vista®, TAC Menta®, TAC Xenta® and TAC I-talk® are registered trademarks of TAC AB. LonMark® and LonWorks® are registered trademarks of the Echelon Corporation. Windows® is a registered trademark of Microsoft.

[www.tac.com](http://www.tac.com)

