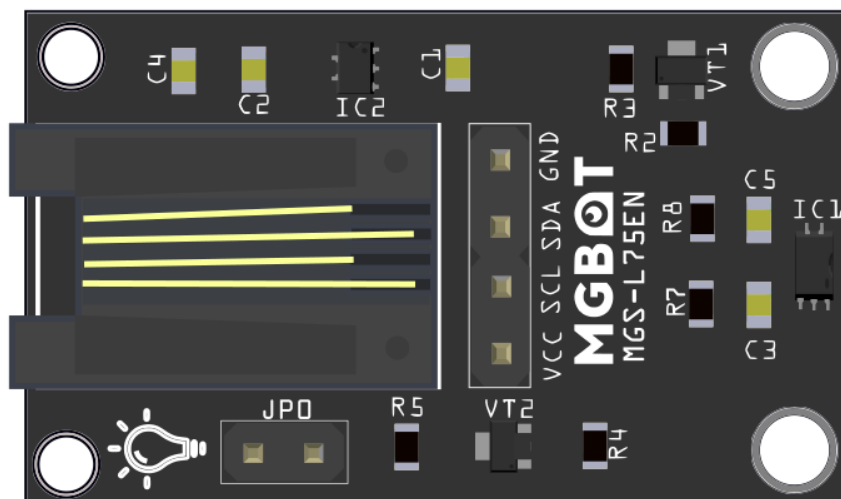


# Техническая документация на датчик освещенности MGS-L75EN разъем RJ-9



## Краткое описание:

Датчик освещенности MGS-L75EN разъем RJ-9 предназначен для измерения фонового освещения. Имеет высокую чувствительность и распространенный последовательный интерфейс I2C. Спектр чувствительности совпадает с кривой чувствительности человеческого глаза. Дампер позволяет выбрать один из двух I2C-адресов: 0x23 или 0x5C

***! Является не измерительным, а индикаторным устройством***

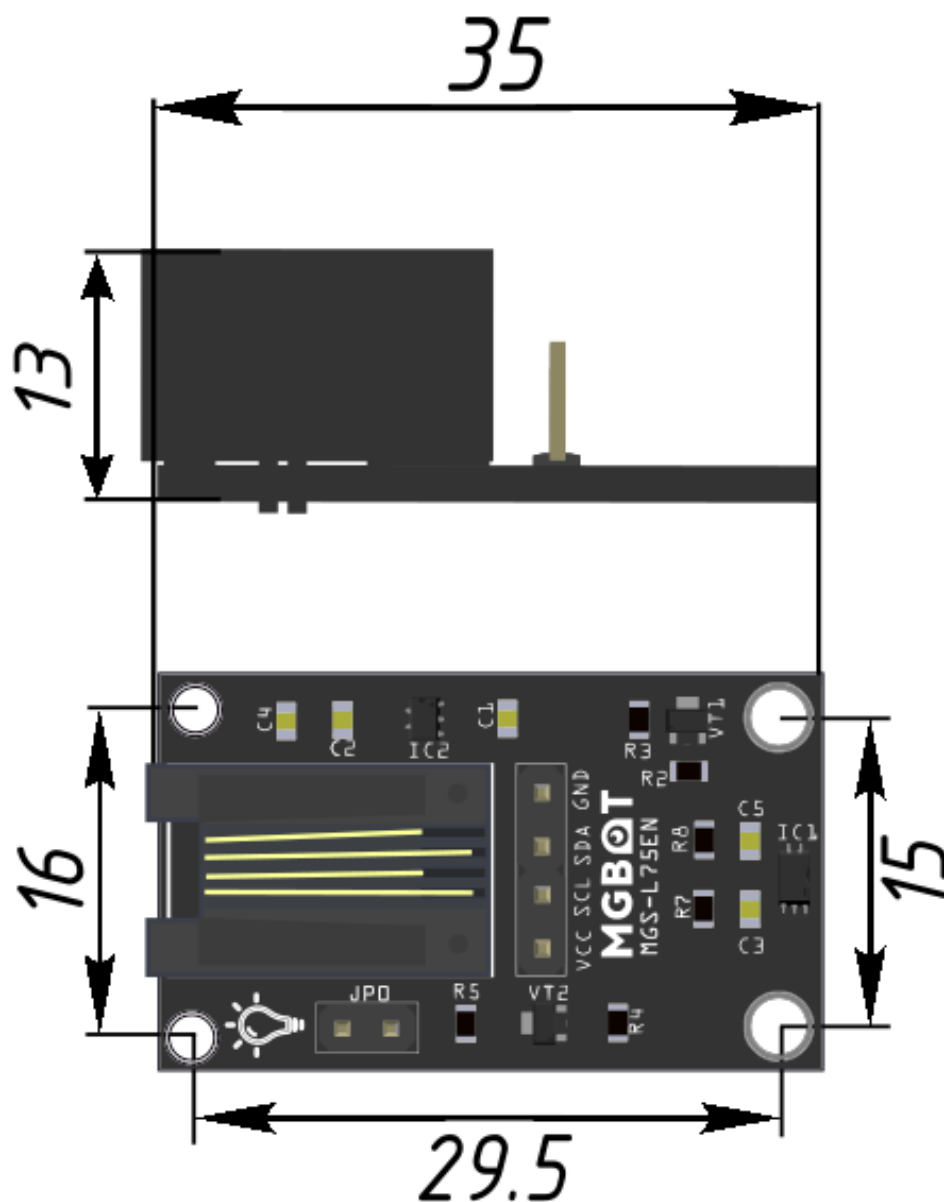
**Таблица 1. Параметры датчика освещенности MGS-L75EN разъем RJ-9:**

Название параметра	Значение, диапазон или список
Применяемый сенсор	BH1750FVI-TR
Напряжение питания	5 В
Интерфейс подключения	I <sup>2</sup> C, 5-вольтовая логика
Диапазон измерения освещенности	0 ... 100000 лк
Разрешающая способность датчика	1 лк
Максимальная погрешность	±1.44 лк
Длина волны максимальной чувствительности	560 нм
Разъемы для подключения	RJ-9 (4P4C), 2.54 мм контакты
Рабочий диапазон температур	-40 ... +85 °C
Размеры модуля	35 x 21 x 13 мм

Пример кода:

[Ссылка](#)

Размеры (в новых версиях устройства отверстия могут незначительно отличаться):



**MGBOT**<sup>®</sup>  
№1 в Интернете вещей

Тел. +7(812) 416 34 00



[info@mgbot.ru](mailto:info@mgbot.ru)



<https://mgbot.ru/>

Офис: Санкт-Петербург, ул. Свеаборгская, д. 12

Склад: Санкт-Петербург, Гаражный проезд, д. 1, лит. "А"