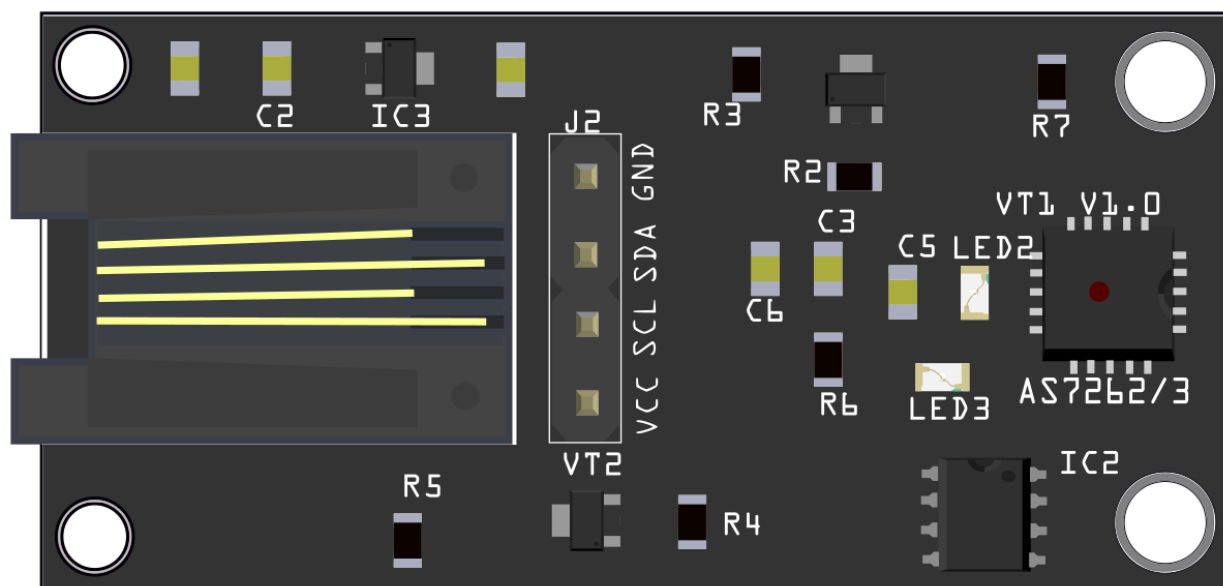


Техническая документация на датчик видимого спектра MGS-VIS62



Краткое описание:

Датчик MGS-VIS62 на основе микросхемы AS7262 выполняет функцию светового анализатора спектра видимого диапазона. Датчик можно подключить с помощью разъема RJ-9 или 2,54 мм контактами, что делает его удобным для подключения как напрямую к контроллеру, так и через специальные платы расширения. Устройство использует I²C интерфейс подключения.

! Является не измерительным, а индикаторным устройством

Спектральная характеристика датчика

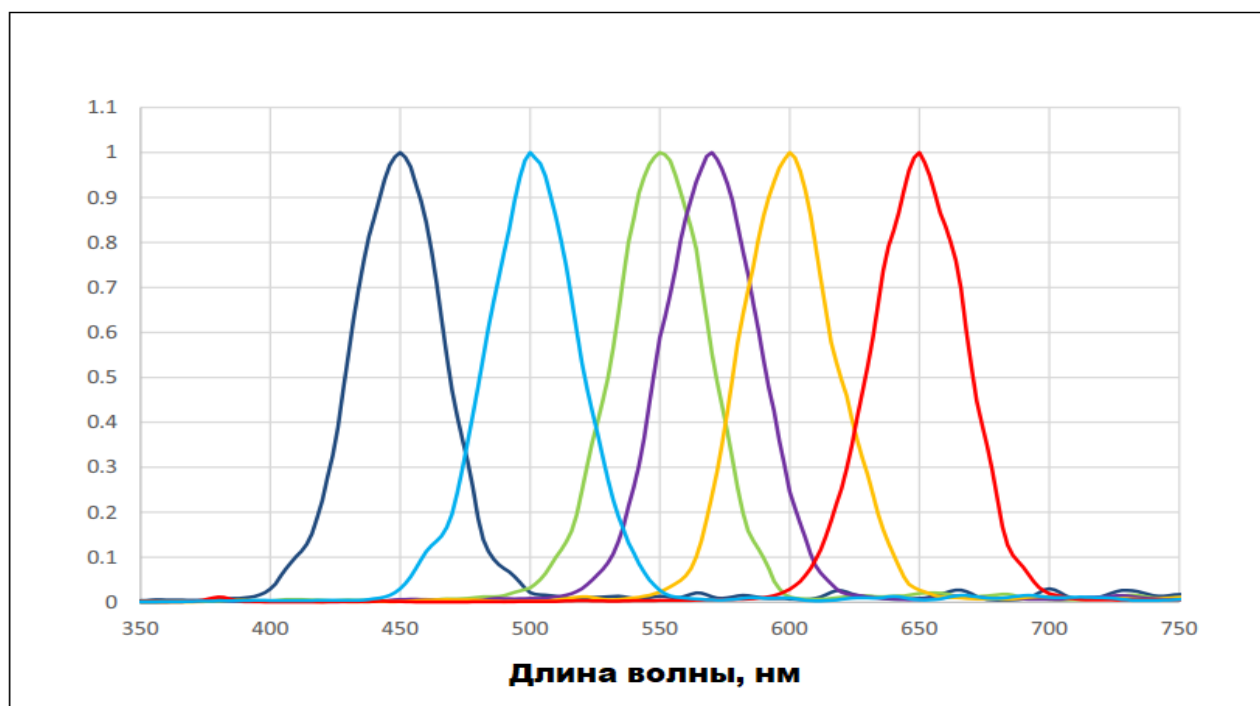


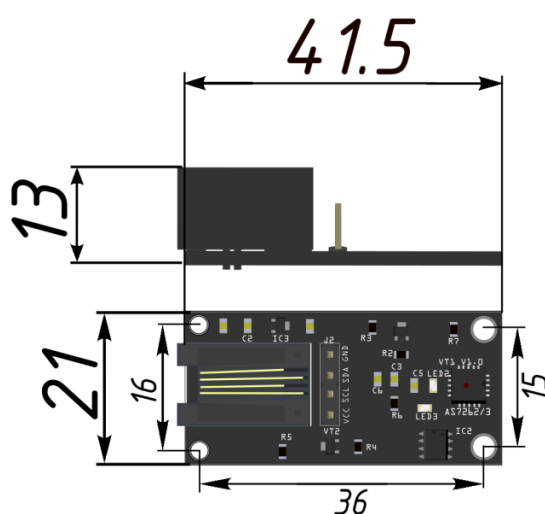
Таблица 1. Параметры датчика видимого спектра MGS-VIS62:

Название параметра	Значение, диапазон или список
Применяемый сенсор	AS7262
Напряжение питания	5 В
Интерфейс подключения	I ² C, 5-вольтовая логика
Регистрируемые длины волн	450 нм, 500 нм, 550 нм, 570 нм, 600 нм и 650 нм
Ширина полосы пропускания $\lambda_{0.5}$	± 40 нм
Чувствительность в диапазоне 450 нм	45 отсчетов/мкВт/см ²
Чувствительность в диапазоне 500 нм	45 отсчетов/мкВт/см ²
Чувствительность в диапазоне 550 нм	45 отсчетов/мкВт/см ²
Чувствительность в диапазоне 570 нм	45 отсчетов/мкВт/см ²
Чувствительность в диапазоне 600 нм	45 отсчетов/мкВт/см ²
Чувствительность в диапазоне 650 нм	45 отсчетов/мкВт/см ²
Угол видимости анализируемого источника	$\pm 20^\circ$
Температурный датчик	Есть, встроенный в сенсор
Подсветка	Есть, белая, управляется программно
Разъемы для подключения	RJ-9 (4P4C), 2.54 мм контакты
Рабочий диапазон температур	-40 ... +85 °С
Размеры модуля	41.5 x 21 x 13 мм

Пример кода:

[Ссылка](#)

Размеры:



MGBOT®

№1 в Интернете вещей

Тел. +7(812) 416 34 00



info@mgbot.ru



<https://mgbot.ru/>

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

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