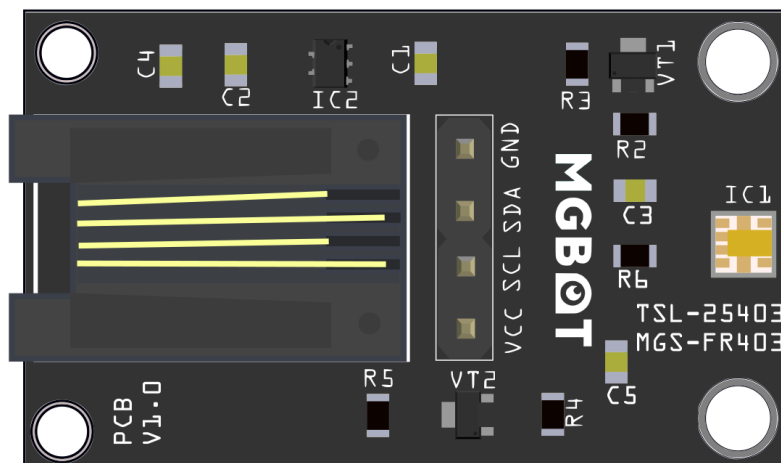


Техническая документация на модуль датчика пламени MGS-FR403 ИК с разъемом RJ-9 (TSL25403)



Краткое описание:

Датчик пламени MGS-FR403 ИК с разъемом RJ-9 реагирует на пламя открытого огня или на любое другое тепловое излучение с длиной волны от 760 нм до 1100 нм (Инфракрасное излучение). Датчик контроля пламени имеет фильтр блокировки видимого и ультрафиолетового света, что дает возможность его применять в системах пожарной сигнализации и контроля горения в отопительных котлах. Датчик подключается по протоколу I2C.

! Является не измерительным, а индикаторным устройством

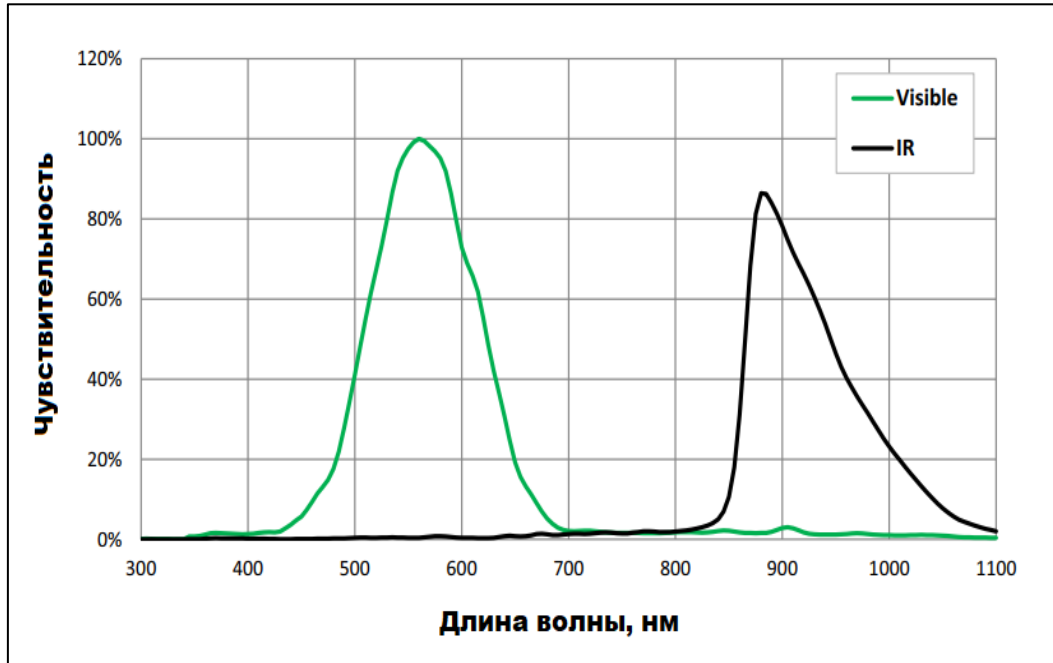
Таблица 1. Параметры модуля датчика пламени MGS-FR403 ИК с разъемом RJ-9 (TSL25403):

Название параметра	Значение, диапазон или список
Применяемый сенсор	TSL25403
Напряжение питания	5 В
Интерфейс подключения	I ² C, 5-вольтовая логика
Регистрируемые спектры	Видимый, инфракрасный
Диапазон длин волн видимого спектра	450 ... 700 нм
Диапазон длин волн инфракрасного спектра	850 ... 1100 нм
Чувствительность по видимому излучению	0.0024 ... 0.0032 мкВт/см ²
Чувствительность по инфракрасному излучению	0.0028 мкВт/см ²
Обнаружение пламени по ИК спектру	Есть
Разъемы для подключения	RJ-9 (4P4C), 2.54 мм контакты
Рабочий диапазон температур	-30 ... +85 °С
Размеры модуля	35 x 21 x 13 мм

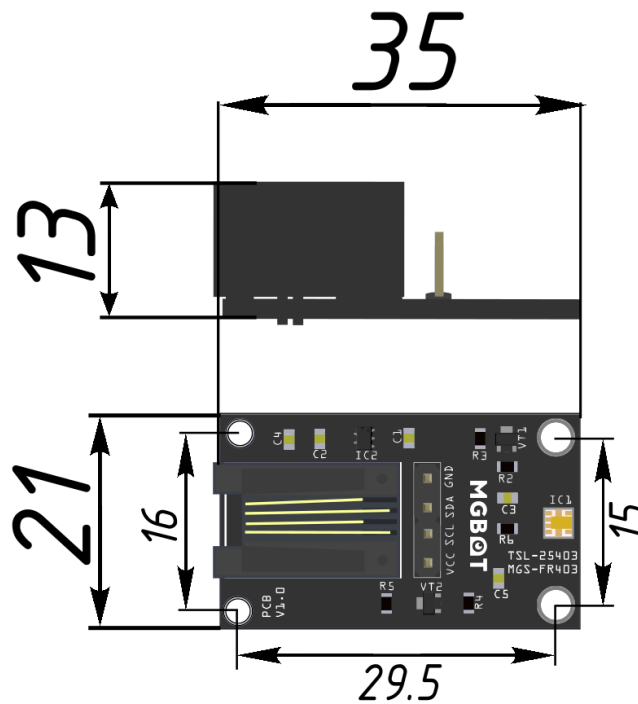
Пример кода:

[Ссылка](#)

Спектральная характеристика датчика



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"