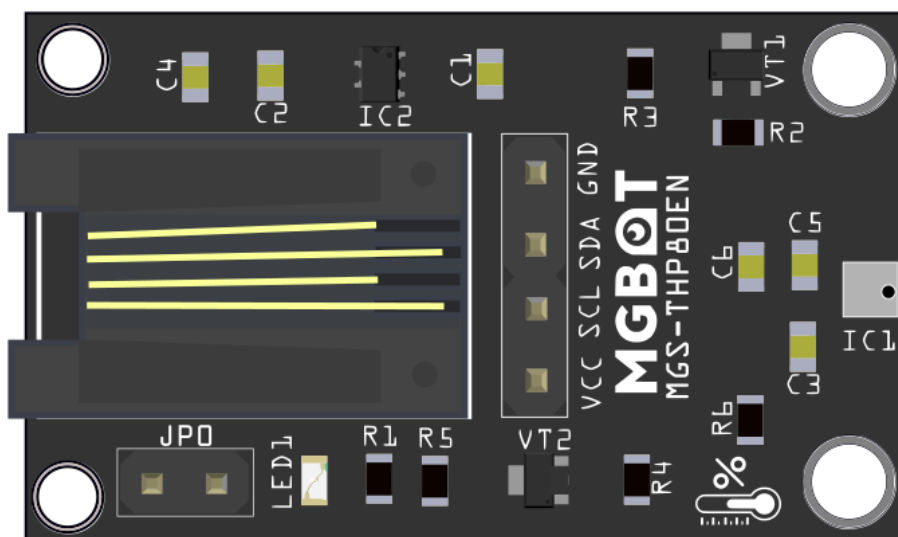


Техническая документация на датчик температуры, влажности воздуха и атмосферного давления MGS-THP80 разъем RJ-9



Краткое описание:

Датчик температуры, влажности воздуха и атмосферного давления MGS-THP80 разъем RJ-9 является идеальным решением для создания метеостанций, робототехнических проектов и проектов в сфере IoT благодаря высокой точности и большим диапазонам измерения необходимых показателей. Джемпер позволяет выбрать I2C-адрес: 0x76 или 0x77.

! Является не измерительным, а индикаторным устройством

Таблица 1. Параметры датчик температуры, влажности воздуха и атмосферного давления MGS-THP80 разъем RJ-9:

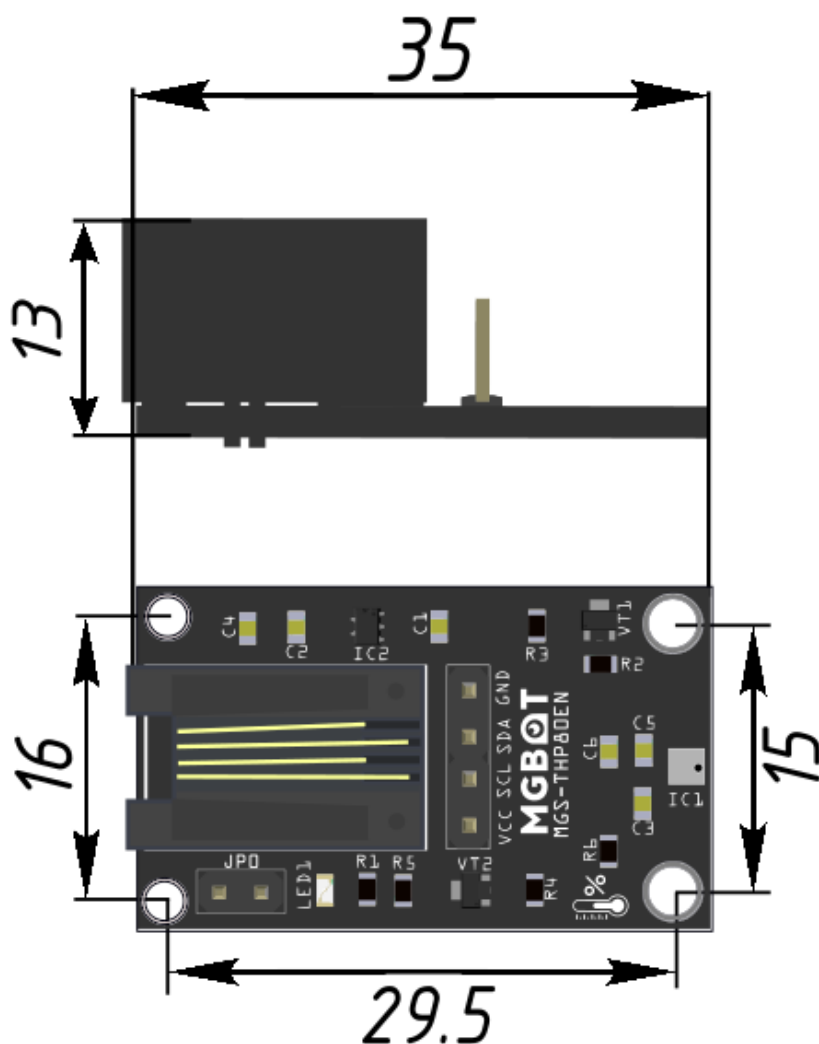
Название параметра	Значение, диапазон или список
Применяемый сенсор	BME280
Напряжение питания	5 В
Интерфейс подключения	I ² C, 5-вольтовая логика
Диапазон измерения температуры воздуха	-40 ... +85 °C
Разрешающая способность датчика	0.01 °C
Максимальная погрешность	±1 °C
Диапазон измерения влажности воздуха	0 ... 100 %RH
Разрешающая способность датчика	0.008 %
Максимальная погрешность	±3 %
Диапазон измерения атмосферного давления	300 ... 1100 гПа

Название параметра	Значение, диапазон или список
Разрешающая способность датчика	0.18 Па
Максимальная погрешность	±1 гПа
Диапазон измерения высоты	-500 ... 9000 м
Максимальная погрешность	0.126 м
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®

№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"