

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

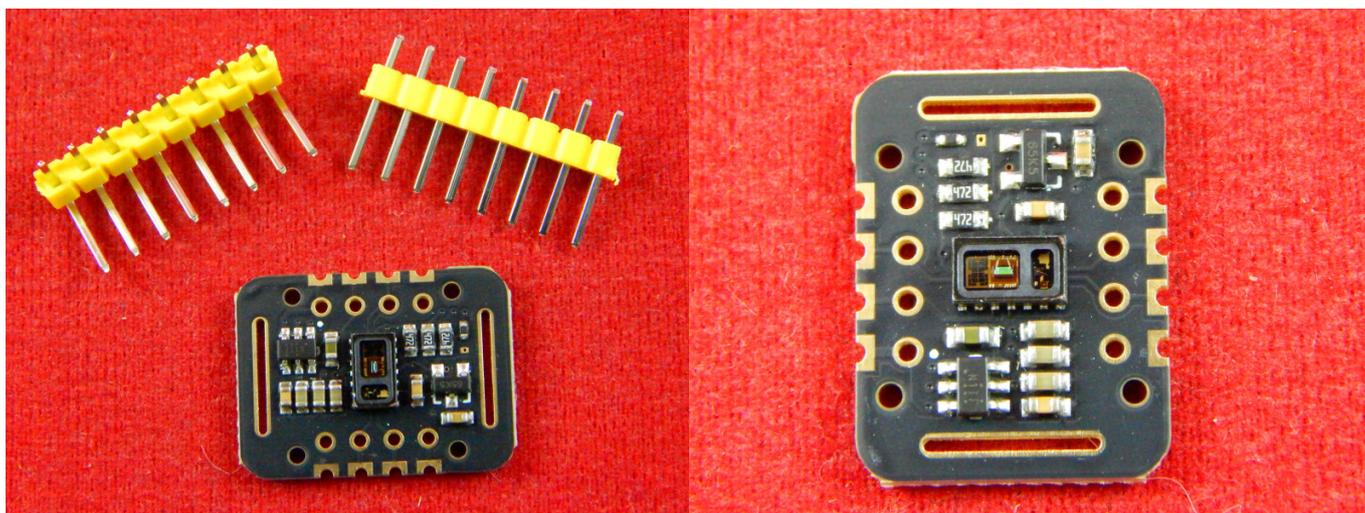
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 18506

Цена в прайсе: 826 тг.

MAX30102, Цифровой датчик пульса и уровня SpO2 для Arduino



Датчик пульсоксиметрии MAX30102 - это плата с интегрированным сенсорным модулем, которая позволяет определять частоту сердечных сокращений, то есть пульс, а также уровень насыщения крови кислородом (SpO2). Помимо этого, в сенсор встроен температурный датчик, с помощью которого вы можете получить значение температуры окружающей среды.

В плату интегрированы светодиоды (красный и ИК) и фотоприемник, а также встроены оптические элементы. Имеющаяся в составе MAX30102 электронная схема обработки сигналов характеризуется низким уровнем собственного шума и обеспечивает подавление внешней засветки.

В процессе измерений используется канал красного и инфракрасного света с регулируемой программным образом интенсивностью свечения и длительностью сеансов измерения.

Внимание!

Данный модуль не является медицинским оборудованием и может применяться только для изучения принципов работы в любительских целях.

FAQ:

- [GitHub](#)

Спецификация:

- Адрес на шине I2C: 0x57;
- Входное напряжение: от 3.3 до 5 В;
- Длина световой волны: от 660 до 880 нм;
- Рабочая температура: от -40°C до +85°C.

Габариты:

