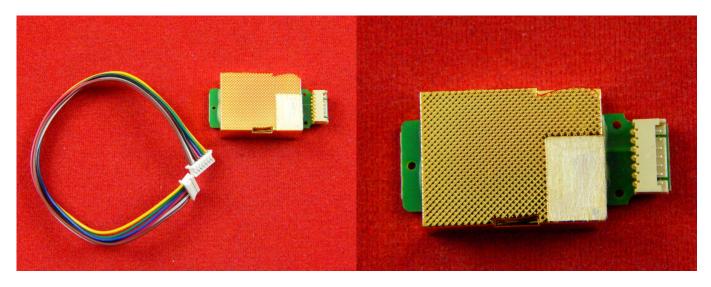
- г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
- **г. Алматы,** ул. Байтурсынова 85, блок Γ , офис 11
- г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 18628 Цена в прайсе: 18150 тг.

МН-Z19С, Датчик углекислого газа СО2



Датчик углекислого газа МН-Z19C — датчик, который детектирует уровень CO2 по принципу недисперсионного инфракрасного излучения (NDIR). Данный датчик имеет внутреннюю температурную компенсацию, может подключаться по 3-м интерфейсам (аналоговый, ШИМ, UART), имеет малые размеры и большой срок службы.

Спецификация:

- Рабочее напряжение (DC): 5 B;
- Средний ток: <40 мА;
- Пиковый ток: 125 мА;
- Уровень интерфейса: 3.3 В;
- Дальность обнаружения: от 400 до 10000 стр./мин;
- Диапазон измерений: от 0 до 5000 ppm;
- Выходной сигнал:
- - Последовательный порт (UART) (уровень TTL 3.3 В);
- - ШИМ;
- Время разогрева: 1 мин;
- Время отклика: Т90 <120 с;
- Рабочая температура: от -10°C до +50°C.

Приблизительные нормы содержания уровня СО2 в помещениях:

Уровень СО2, ррт Качество воздуха

300-400

Эталонное качество воздуха

 400-600
 Нормальное качество воздуха

 600-800
 Среднее качество воздуха

800-1000 Предельно допустимое качество воздуха

Свыше 1000 Низкое качество воздуха

Свыше 2000 Критически низкое качество воздуха

> 5000 Необходимо срочно выйти на свежий воздух



Назначение выводов:

- +Vin (Vcc) Напряжение питания от 4.5 до 5.5 В;
- GND Общий вывод питания;
- Vo Выходной аналоговый сигнал: от 0.4 до 2 В (можно настроить на от 0 до 3 В);
- PWM Сигнал ШИМ (3.3 B);
- HD Калибровка нулевой точки. Выполняется подачей 0 более 7 секунд;
- TX Выход данных UART (3.3 B);
- RX Вход данных UART (3.3 В).