

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

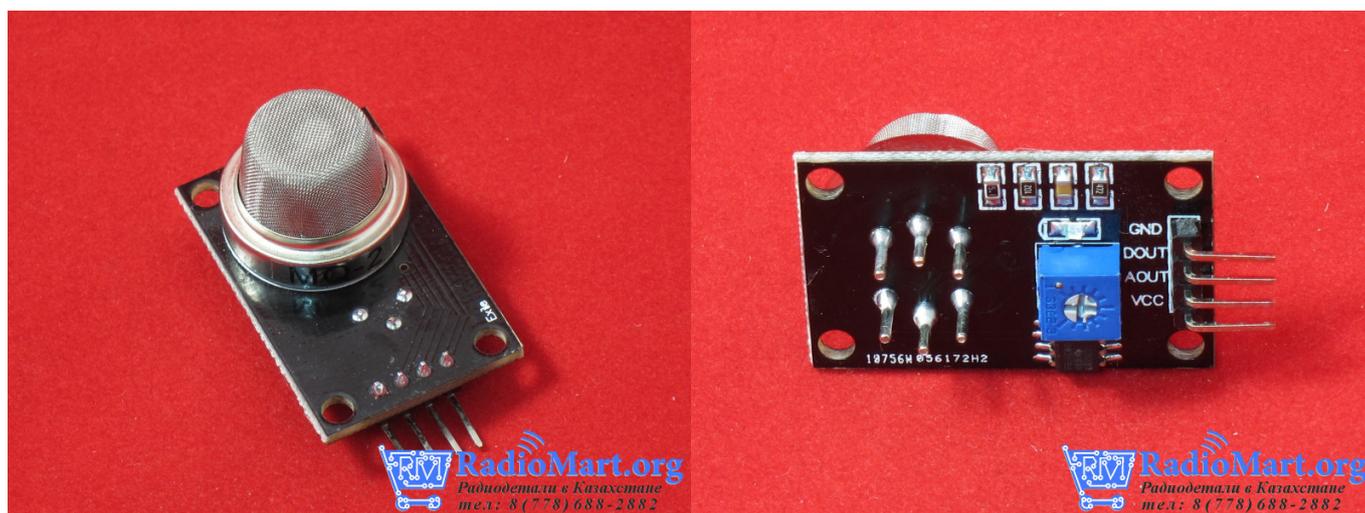
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 10334

Цена в прайсе: 1077 тг.

Датчик газа MQ-2 (углеводородные газы, дым)



Датчик для обнаружения присутствия пропана, метана, н-бутана, дыма.

Датчик газа, построенный на базе газоанализатора MQ-2 позволяет обнаруживать наличие в окружающем воздухе углеводородных газов (пропан, метан, н-бутан), дыма (взвешенные частицы, являющиеся результатом горения), водорода. Датчик можно использовать для обнаружения утечек промышленного газа и задымления. Выходным результатом является аналоговый сигнал, пропорциональный содержанию газов, к которым восприимчив газоанализатор а так же цифровой сигнал порог которого устанавливается триммером. В газоанализатор встроен нагревательный элемент, который необходим для химической реакции. Поэтому во время работы сенсор будет горячим, это нормально. Для получения стабильных показаний новый сенсор необходимо один раз прогреть (оставить включённым) в течение 24 часов. После этого стабилизация после включения будет занимать около минуты. Показания сенсора подвержены влиянию температуры и влажности окружающего воздуха. Поэтому в случае использования датчика газа в изменяющейся среде, при необходимости получения точных показаний, понадобится реализовать компенсацию этих параметров.

Диапазон измерений:

- Пропан: 0,2 - 5 промилле
- Бутан: 0,3 - 5 промилле
- Метан: 5 - 20 промилле
- Водород: 0,3 - 5 промилле
- Пары спиртов: 0,1 - 2 промилле

Напряжение, выдаваемое датчиком, меняется в зависимости от уровня дыма/газа в

окружающей атмосфере. Другими словами, выходное напряжение и концентрация дыма/газа пропорциональны друг другу:

- Чем выше концентрация газа, тем выше выходное напряжение
- Чем ниже концентрация газа, тем ниже выходное напряжение

