

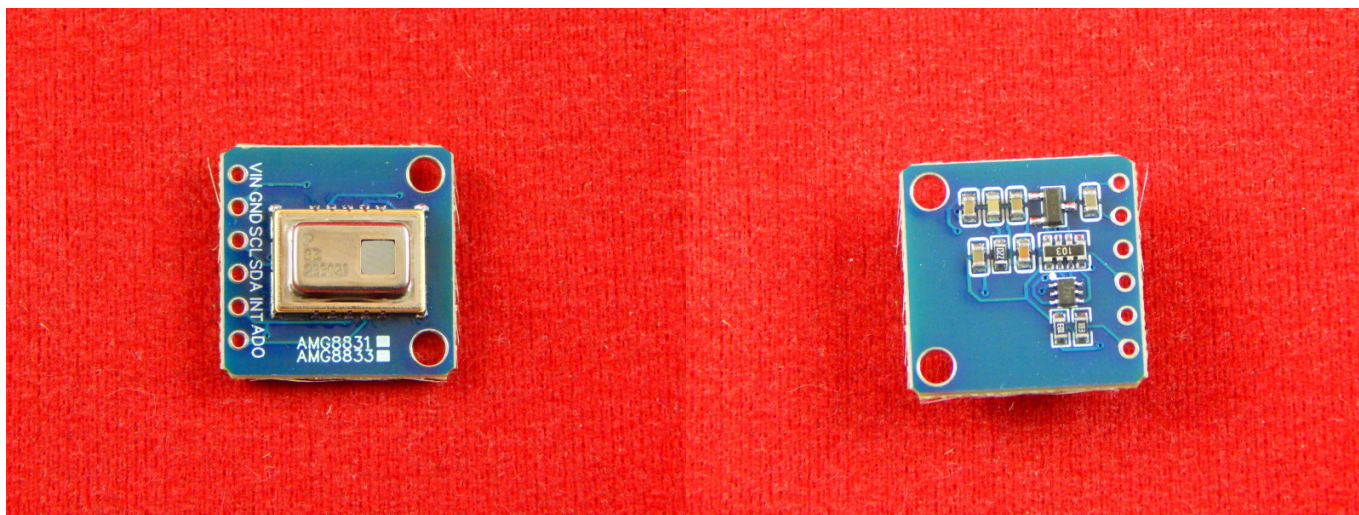
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 17742      Цена в прайсе: 18425 тг.**

### **Модуль инфракрасной камеры AMG8833, GY- AMG8833 IR 8x8**



Миниатюрный модуль инфракрасной камеры AMG8833 (тепловизионная камера) представляет собой матрицу 8x8 инфракрасных тепловых датчиков.

Модуль имеет встроенный стабилизатор питания, позволяющий питать его напряжением от 3 до 5 В. Подключение к микроконтроллеру или одноплатному компьютеру осуществляется по шине I2C. На выходе получаем 64 отдельных показаний температуры от каждого элемента матрицы в диапазоне от 0 до 80°C (погрешность 2.5°C). Выход аппаратного прерывания может использоваться для мгновенного оповещения при изменении порогового значения любого из 64 элементов матрицы.

**При работе с Arduino рекомендуется использовать библиотеку:**

- [Melopero AMG8833](#).

#### **Спецификация:**

- ИК матрица AMG8833;
- Размер матрицы: 8x8 пикселей;
- Максимальная частота измерения 10кГц;
- Диапазон измеряемой температуры: от 0 до 80°C;
- Погрешность:  $\pm 2.5^\circ\text{C}$ ;
- Рабочее напряжение: от 3 до 5 В;
- Размер: 17.3x17.6 мм.