

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

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 17742 Цена в прайсе: 18150 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.