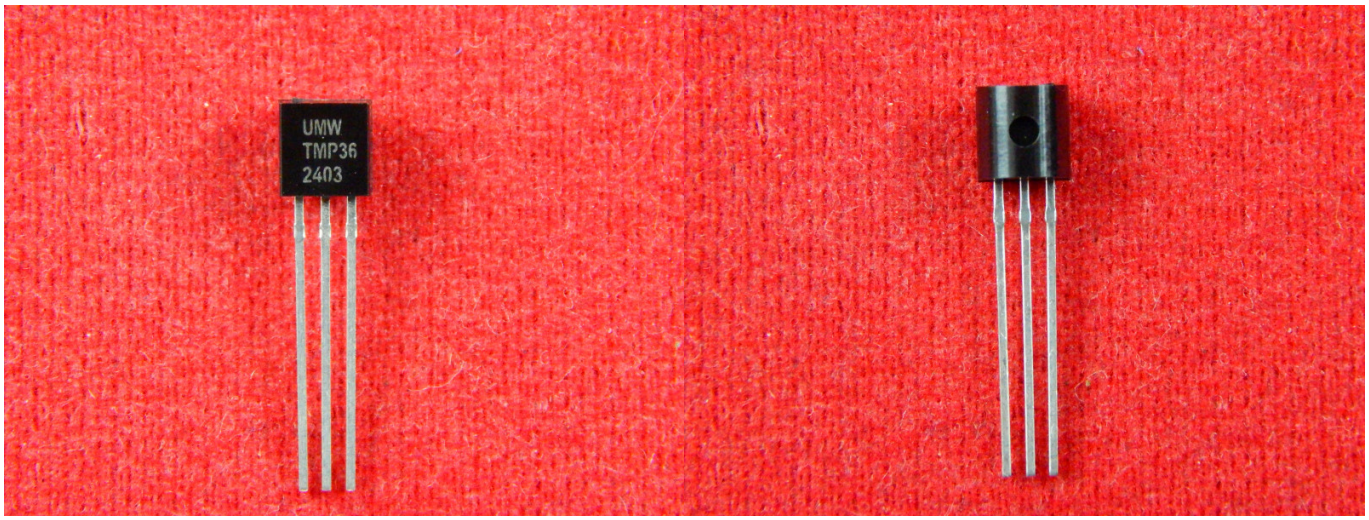
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г, офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 18338 Цена в прайсе: 837 тг.

Датчик температуры TMP36G, аналоговый, TO-92



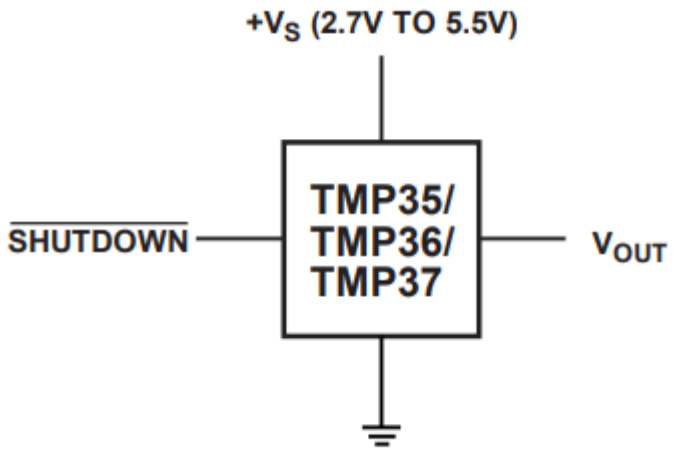
Аналоговый датчик TMP36G предназначен для измерения температуры в диапазоне от -40°C до +125°C. Хорошая линейность, экономичность, быстродействие и точность преобразования позволяют их использовать как достойная альтернатива цифровым датчикам температуры.

На выходе датчика — аналоговый сигнал, напряжение которого прямо пропорционально температуре с шагом 10 мВ/°C. Благодаря этому несложно перевести считанный сигнал в градусы на контроллере.

Спецификация:

- Диапазон измеряемой температуры: от -40°C до +125°C;
- Точность:
- - ±1 °C при температуре 25°C;
- - ±3 °C на всём диапазоне измерения;
- Напряжение питания: от 2.7 до 5.5 В;
- Потребляемый ток: 50 мкА;
- Размеры: 5.2×4.2×19.4 мм;
- Тип корпуса: TO-92.

Подключение:



- Vs — аналоговый сигнал датчика. Подключается ко входу контроллера с АЦП. Уровень выходного сигнала не зависит от напряжения питания датчика.
- Vout — напряжение питания от 2.7 до 5.5 В (не влияет на выходной сигнал).
- GND — общая земля.