

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

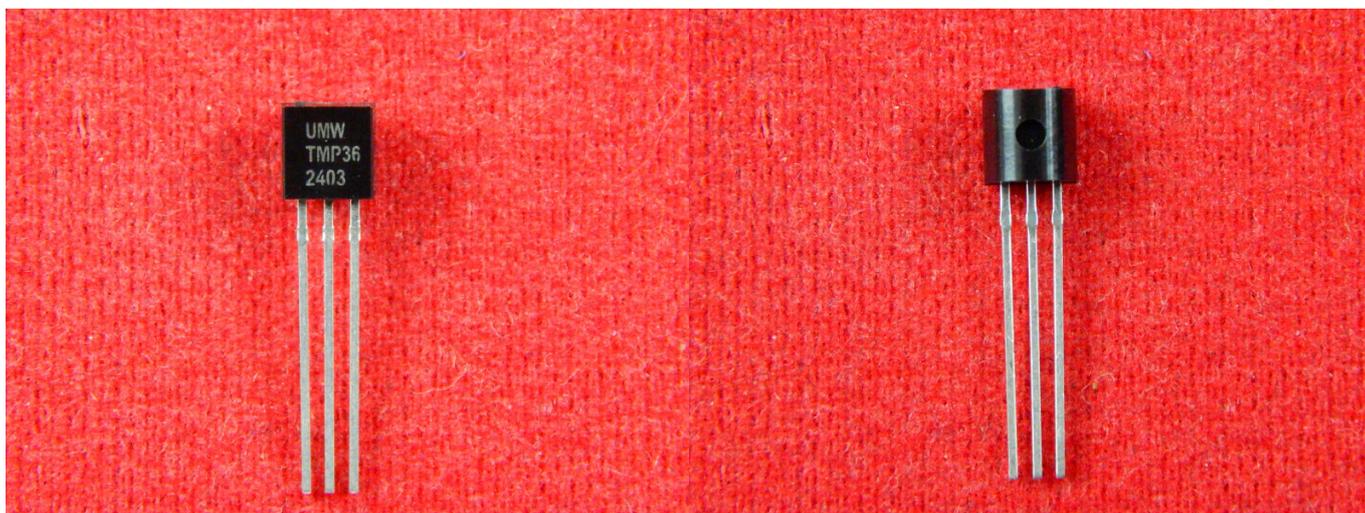
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 18338

Цена в прайсе: 771 тг.

Датчик температуры TMP36G, аналоговый, ТО-92



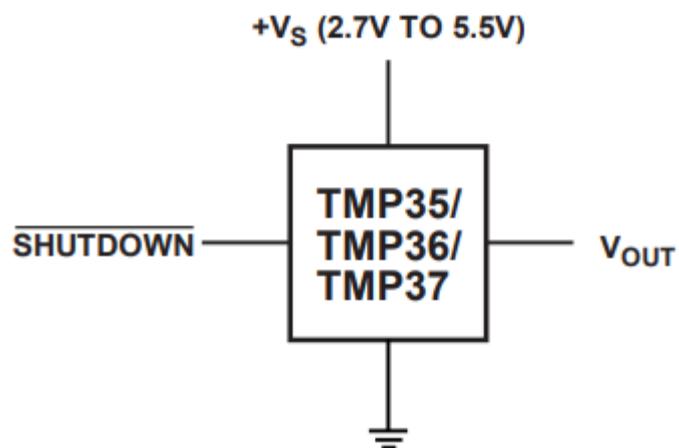
Аналоговый датчик TMP36G предназначен для измерения температуры в диапазоне от -40°C до $+125^{\circ}\text{C}$. Хорошая линейность, экономичность, быстродействие и точность преобразования позволяют их использовать как достойная альтернатива цифровым датчикам температуры.

На выходе датчика — аналоговый сигнал, напряжение которого прямо пропорционально температуре с шагом $10\text{ мВ}/^{\circ}\text{C}$. Благодаря этому несложно перевести считанный сигнал в градусы на контроллере.

Спецификация:

- Диапазон измеряемой температуры: от -40°C до $+125^{\circ}\text{C}$;
- Точность:
- - $\pm 1^{\circ}\text{C}$ при температуре 25°C ;
- - $\pm 3^{\circ}\text{C}$ на всём диапазоне измерения;
- Напряжение питания: от 2.7 до 5.5 В;
- Потребляемый ток: 50 мкА;
- Размеры: $5.2 \times 4.2 \times 19.4\text{ мм}$;
- Тип корпуса: ТО-92.

Подключение:



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