

(Датчик эффекта Холла)

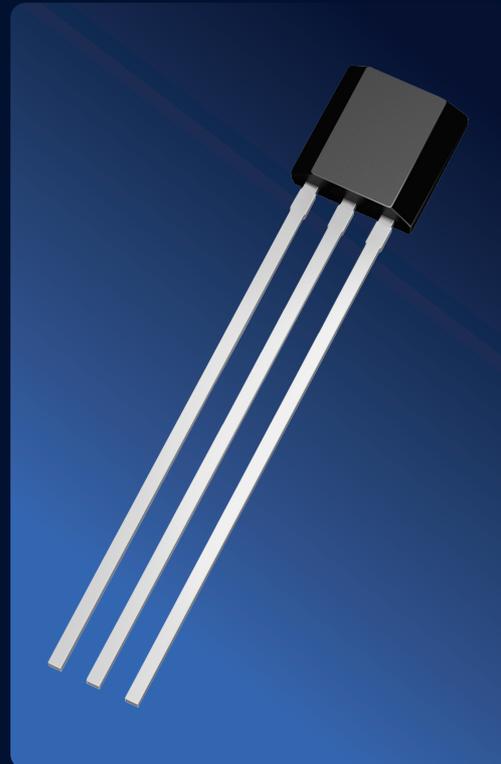
ДАТЧИК МАГНИТНОГО ПОЛЯ

Магнитоэлектрическое устройство, выполненное в двух вариантах – аналоговый и цифровой.

Аналоговый датчик – преобразователь индукции магнитного поля в напряжение на основе эффекта Холла.

Цифровой датчик – микросхема на основе чувствительного элемента Холла, определяющий пороговое значение наличия или отсутствия индукции магнитного поля.

Предназначен для применения в промышленности, энергетике, аэрокосмической отрасли, медицине, автомобильной промышленности и т. д.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания, В: 3.3 -30
- Средний рабочий ток, мА: 5
- Магнитная чувствительность аналогового датчика, мВ/ мТл: 4 -20
- Порог цифрового датчика в униполярном и биполярном режиме, мТл: 4
- Линейность магниточувствительности не хуже, %: 1
- Номинальное смещение при 25°C, мТл: не более ±2,5
- Температурный коэффициент магниточувствительности, %/°C: 0,15
- Рабочий диапазон температуры, °C: -45...125
- Диапазон частот, кГц: 0 - 10
- Тип корпуса – КТ-26 (ТО-92)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

АВТОМОБИЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОНИКА



ЭНЕРГЕТИКА



МЕДИЦИНА



ПРОМЫШЛЕННАЯ
ЭЛЕКТРОНИКА



sales@module.ru
nm-support@module.ru

+7 495 531 30 80
www.module.ru

Module