

## Технические характеристики (CRM100 и CRM200)

Параметр	Предельный диапазон значений	Типовая величина
Напряжение питания	2.7 — 3.6 В	3 В
Диапазон измерения	75, 150, 300, 900 градусов/сек	-
Чувствительность (аналоговый выход)	13.3, 6.7, 3.3, 1.0 мВ/Градус/сек	-
Температурное смещение чувствительности	+/- 3%	+/- 1%
«Ноль»	½ напряжения питания	-
Ср. кв. отклонение (температурное отклонение)	+/- 3 градуса/сек	+/- 1,5 градуса/сек
Нестабильность ср. кв. погрешности	-	< 40 градус/час
Ширина полосы (ослабление -3 дБ)	> 75 Гц — задается пользователем при использовании внешнего конденсатора	Аналоговый выход — до 160 Гц Цифровой выход — 150 Гц — фикс.
Плотность шума	0.025 градус/сек/корень(Гц)	0,01 градус/сек/корень(Гц)
Случайный временной уход	-	0.28 градусов/корень(час)
Рабочая температура	-40...+85 градусов Цельсия -40 ... +100 (при ограниченной работоспособности)	-
Температура хранения	-55 ... +125 градусов Цельсия	-
Удары	3500 г в течение до 500 мкс 500 г в течение 1 мс 1 полуволна при включенном 100 г 6 мс при включенном	-
Вибрация	3,5 г в диапазоне 10 Гц — 5 кГц при включенном	-
Время включения	0.5 с	< 0,3 с
вес	0,08 г (CRM100) 0,12 г (CRM200)	-
Потребляемый ток	6 мА	4 мА