

Таблица технических параметров SENSYS FGM3D

Версия	Стандартная Standard							Калибровочная	Погружная
	FGM3D/4	FGM3D/75	FGM3D/100	FGM3D/125	FGM3D/250	FGM3D/500	FGM3D/1000	FGM3D/125-C3T	FGM3D UW
Диапазон измерения	±4,000 nT	±75,000 nT	±100,000 nT	±125,000 nT	±250,000 nT	±500,000 nT	±1,000,000 nT	± 125,000 nT	Standard
Точка отсчета по одной оси	14,5 / 34, / 54,5 мм от края							14,5 / 34,5 / 54,5 мм от края	34/54/74 мм от края
Точка отсчета общей интенсивности	34,5 мм от края								54 мм от края
Склонение между осями	≤ ±0.5°								
Общее отклонение	≤ ±1°								
Разрешение	< 150 pT								
Шум [0.1 ... 10 Hz]	< 15 pTrms/√Hz @0.1...10Hz								
Частота среза (пропускная способность)	2 kHz (DC...2 kHz)								
Температурный дрейф	≤ ± 0.3 nT/K								
Нулевая ошибка	≤ ±5 nT								
Относительная погрешность измерения	±0.1 %					±0.5 %		±0.1 %	Standard
Стабильность	< 5 nT								
Линейность	< 20 ppm								
Чувствительность	2.5 V/μT	0.1 ... V/μT 3	0.1 V/μT	0.08V/μT	0.04V/μT	0.02V/μT	0.01V/μT	0.08 V/μT	Standard
Дополнительная обмотка (компенсация)	нет							6,3 мА / 70 мкТ (макс. 10 мА) включая калибровки	нет
Калибровочный скачок	нет							-10 μT (на ось)	нет
Напряжение питания	±12 V ... ±15 V								
Потребляемый ток	±26 mA				max. ±40 mA; typ. ±30 mA				Standard
Выход	±10 V @FS								
Выходное сопротивление	< 1 Ω								
Рабочая Температура	-20 °C to +75 °C								
Температура хранения	-40 °C to +80 °C								
Размеры	Смотреть отдельно								цилиндрический, Ø45mm x 259mm
Вес без кабеля / Объем	112g						130g		430g / 0.28 l
Степень защиты	IP65								IP68K до 100m
Вибростойкость	BV044 (по частям)								
Опции									
Низкий уровень шума / улучшенное разрешение	≤ 8 pTrms/√Hz / < 70 pT					нет		≤ 8 pTrms/√Hz / < 70 pT	Standard
Улучшенная ортогональность	Склонение между осями: ≤ ± 0,1° / общее отклонение: ≤ ± 0,12°								
Расширенная пропускная способность	нет	3 kHz / 4 kHz			нет				Standard
Корпус на заказ	Возможные характеристики: квадрат, цилиндрические, дополнительные точки крепления, конкретный материал, цвет и т. Д								Зависит от требуемой оценки глубины

Прокладка кабеля	
Дигитайзер / Рекордер	
Вопросы и ответы	
Объем поставки	Стандартная цена включает в себя аналоговый датчик без опций, специального корпуса или других кабелей
Двойное использование	Варианты с низким уровнем шума могут улучшить характеристики датчика в отношении устройства двойного назначения (военного применения), пожалуйста, свяжитесь с властями о применимых категориях
Упаковка и отгрузка	Все датчики упакованы для безопасной транспортировки без каких-либо дополнительных затрат и забираются из помещений SENSYS бесплатно, тогда как доставка в помещения клиентов осуществляется за дополнительную плату.
Таможня	Пользовательский процесс может варьироваться в зависимости от конечного пункта назначения клиента и может потребовать дополнительных гарантий и усилий, которые должны быть оплачены дополнительно