

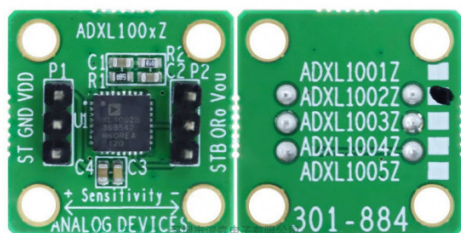
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 19024 Цена в прайсе: 124812 тг.

Отладочная плата акселерометра Analog Devices EVAL-ADXL1002Z, $\pm 50g$



Отладочная плата EVAL-ADXL1002Z для быстрого тестирования MEMS акселерометра ADXL1002 с аналоговым выходом. Подходит для оценки вибраций до $\pm 50g$ и частотного диапазона до 11 кГц.

Плата EVAL-ADXL1002Z от Analog Devices предназначена для быстрой оценки характеристик низкошумного высокочастотного MEMS акселерометра ADXL1002. Конструкция выполнена на жесткой печатной плате квадратной формы, специально спроектированной для монтажа на механический вибростенд и жесткого крепления при измерениях вибрации.

На плате установлен датчик ADXL1002 с аналоговым выходом, который обеспечивает измерение ускорения до $\pm 50g$ и широкий частотный диапазон. Плата выводит основные сигналы и питание на контактные площадки/штыревой разъем, что упрощает подключение к измерительному оборудованию или внешней электронике.

Преимущества:

- Быстрая оценка характеристик акселерометра ADXL1002 без разработки собственной платы
- Жесткая конструкция и монтажные отверстия для установки на вибростенд
- Аналоговый выход для прямого подключения к АЦП или осциллографу

Применение:

- Измерение и анализ вибраций в лабораторных условиях
- Отладка и тестирование систем мониторинга состояния оборудования
- Исследовательские и учебные проекты с измерением ускорения

Характеристики:

- Тип изделия: отладочная (evaluation) плата для акселерометра
- Модель платы: EVAL-ADXL1002Z
- Производитель: Analog Devices
- Установленный датчик: ADXL1002 (MEMS акселерометр)
- Диапазон ускорения (датчика): $\pm 50g$
- Частотный диапазон (датчика): линейный отклик от постоянного тока (dc) до примерно 11 кГц (-3 дБ)
- Резонансная частота датчика: около 21 кГц
- Тип выхода датчика: аналоговый
- Форм-фактор платы: квадратная, около $0,8'' \times 0,8''$ с монтажными отверстиями (по данным производителя о серии EVAL-ADXL100xZ)