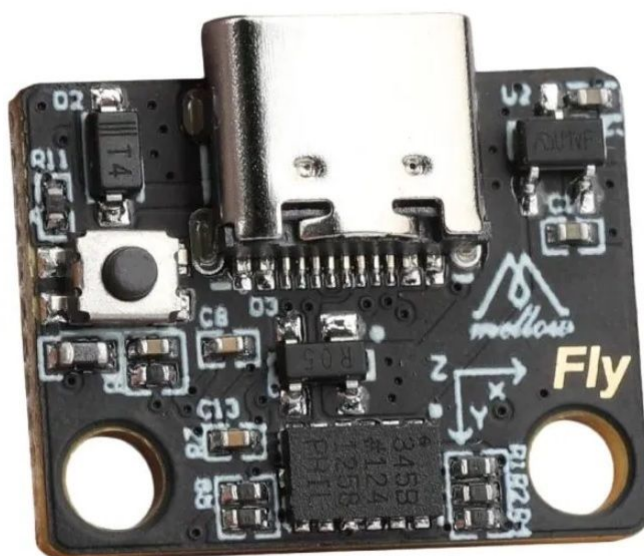


ADXL345

АКСЕЛЕРОМЕТР

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общая информация.....	2
1.1.	Характеристики	2
1.2.	Правила работы с устройством	3
1.3.	Условия эксплуатации, транспортировки и утилизации изделия	3

1. Общая информация

Датчик акселерометра ADXL345 с USB-подключением специально разработан для 3D принтеров. Акселерометр измеряет резонансную частоту различных осей принтера и автоматически компенсирует резонансы, повышая качество печати.

1.1. Характеристики

Ниже приведены технические характеристики

Напряжение питания, В	2.0-3.6
Потребляемый ток, мА	120
Чувствительность FS 2g	10 бит, 3.9 мг
Динамический диапазон	+2, ±4, +8, +16
Нулевой дрейф	+40 мг
Нулевое положение от температуры	+0.4 мг/°C
Температура эксплуатации, °C	от -25 до 65
Влажность, %	95
Габариты, мм	20.5 x 15.5

1.2. Правила работы с устройством

 **Применение устройства предполагает строгое соблюдение инструкции по эксплуатации.**

1. После извлечения изделия из упаковки необходимо проверить оборудование на отсутствие повреждений во время транспортировки и погрузки/разгрузки. В случае выявления дефектов, обнаружения технических неисправностей или несоответствия технических характеристик – должен быть составлен и направлен акт о несоответствии.
2. Перед подключением и эксплуатацией изделия ознакомьтесь с настоящим руководством и соблюдайте требования безопасности. Изделие может представлять опасность при его использовании не по назначению. Покупатель несёт ответственность за правильную установку, эксплуатацию и техническое обслуживание изделия.
3. Работы по монтажу и подготовке оборудования должны выполняться только квалифицированными специалистами, прошедшими инструктаж по технике безопасности и изучившими настоящее руководство.

1.3. Условия эксплуатации, транспортировки и утилизации изделия

1.3.1. Эксплуатация

Изделие должно эксплуатироваться при температуре от -25°C до +65°C и относительной влажности воздуха не более 95%. Помещение должно быть сухим, не содержать конденсата и пыли. В воздухе помещения, в котором используется изделие, не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот, щелочей).

1.3.2. Транспортировка

Допускается транспортирование изделия в транспортной таре всеми видами транспорта (в том числе в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов) без ограничения расстояний. При перевозке в железнодорожных вагонах вид отправки — мелкий малотоннажный. При транспортировании изделия должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков.

1.3.3. Утилизация

Утилизация производится в соответствии с региональными правилами утилизации электроприборов.