Серия 3000LN - Трехосевой емкостной акселерометр

- Точное измерение постоянной составляющей
- Высокочастотный отклик
- Защита от сильных соударений
- Низкий уровень шума-высокая разрешающая способность
- Дифференциальный выходной сигнал
- Газовое демпфирование

- Структурный мониторинг и испытания
- Вибрационные испытания в аэрокосмической отрасли
- Ходовые качества и комфорт в автомобилестроении
- Инжиниринг в ж/д отрасли
- Наземные виброиспытания и испытания на флаттер

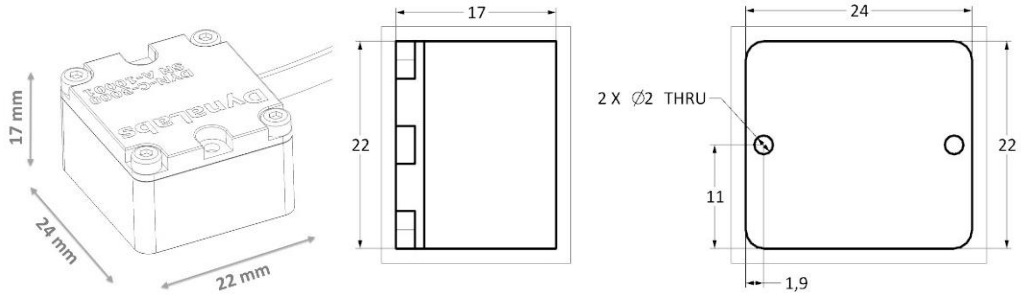
Технические параметры:

		3002LN	3005LN	3010LN	3030LN	3050LN	3100LN	3200LN
Ускорение по всей шкале	**(g)**	**± 2**	**± 5**	**± 10**	**± 30**	**± 50**	**± 100**	**± 200**
Чувствительность	(mV/g)	1,350	540	270	90	54	27	13.5
Частотный диапазон (±5%)	(Hz)	250	700	1000	1500	1500	1500	1,500
Нелинейность(полная шкала)	(%)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Шум(в полосе)	(µg/√Hz)	7	17	34	102	170	339	678
Температурный дрейф	(mg/°C)	± 0.2	± 0.5	± 1	± 3	± 5	± 10	± 20
Устойчивость к удару	(g)	2,500	2,500	2,500	3,000	3,000	3,000	3,000

Физические параметры и параметры окружающей среды

Класс защиты	IP 65
Рабочее напряжение	3.3 В – 20 В
Диапазон рабочих температур	-40 °C до +100 °C
Вес (без кабеля)	17 гр. (алюминий) 43.5 гр. (сталь)
Материал корпуса	Алюминий или сталь
Разъем(опция)	D-Sub 9 или15 pin, Lemo, Binder
Монтаж	На клей или болт
Основание (опция)	Алюминий или сталь

Габаритный чертеж:



Опции:

- Длина кабеля на заказ
- Материал корпуса на выбор
- Разъем на выбор
- Основание на выбор