

## Измерители параметров вибрации



ST-140(D)

ST-141(D)

### Измеритель параметров вибрации ST-140, ST-141, ST-140D, ST-141D TENMARS ELECTRONICS CO., LTD

- Число каналов: 1 - ST-140, ST-140D; 2 - ST-141, ST-141D
- Частотный диапазон: 10 Гц ... 5 кГц
- Виды измерений: амплитуды колебаний, виброскорость и виброускорение
- Встроенная память: 99 ячеек - результаты измерений (ST-140)
- Регистратор на 9999 значений (ST-140D, ST-141D)
- Интерфейс USB (ST-140D)
- Функция установки «0».
- Удержание показаний, регистрация мин/макс значений
- Автоматическое отключение питания
- Универсальное питание

### 1. Технические данные:

| ХАРАКТЕРИСТИКИ     | ПАРАМЕТРЫ                        | ЗНАЧЕНИЯ   |
|--------------------|----------------------------------|--|
| ЧАСТОТНЫЙ ДИАЗОН   | Виброускорение                   | 10 Гц ... 1 кГц (HI), 10 Гц ... 5 кГц (LO)   |
|                    | Виброскорость                    | 10 Гц ... 1 кГц  |
|                    | Амплитуда колебаний              | 10 Гц ... 1 кГц  |
| ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ | Виброускорение                   | 0,5 ... 199,9 м/с <sup>2</sup> ; 0,05 ... 20,39 g; 2 ... 656 фут/с   |
|                    | Разрешение                       | 0,1 м/с <sup>2</sup> ; 0,01 g; 1 фут/с   |
|                    | Виброскорость                    | 0,5 ... 199,9 мм/с; 0,05 ... 19,99 см/с; 0,02 ... 7,87 дюйм/с  |
|                    | Разрешение                       | 0,1 мм/с; 0,01 см/с; 0,01 дюйм/с   |
|                    | Амплитуда колебаний              | 0,005 ... 1,999 мм; 0,002 ... 0,078 дюйм   |
|                    | Разрешение                       | 0,001 мм; 0,001 дюйм   |
| ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ   | Погрешность измерений            | ± (5 % + 5 ед. счета)  |
|                    | Виброускорение/<br>Виброскорость | СКЗ, Пик, Удерж. Макс., Макс.  |
|                    | Амплитуда колебаний              | Пик-пик, Удерж. Макс., Макс.   |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ       | Напряжение питания               | 1,5 В AAA 6 шт. - ST-140, ST-140D<br>1,5 В AA 6 шт. - ST-141, ST-141D<br>100 – 240 В, 50-60 Гц (с адаптером AC/DC 8 – 12 В/ 0,5 А) |
|                    | Габаритные размеры               | 156 x 73 x 35 мм - ST-140, ST-140D<br>240 x 100 x 45 мм - ST-141, ST-141D  |
|                    | Комплект поставки                | Руководство по эксплуатации, датчики вибрации (по числу каналов), диск с ПО (ST-140D)  |