

СЕНСОР СЕЙСМІЧНИЙ СС-1

ОСНОВНІ ХАРКТЕРИСТИКИ:

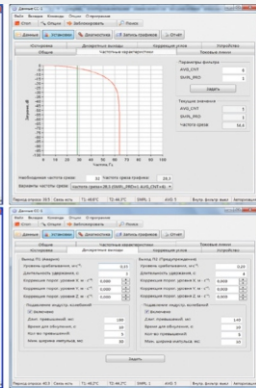
- ▶ Використання ударостійкої технології;
- ▶ Діагностика бортової напруги живлення;
- ▶ Діагностика напруги живлення датчиків;
- ▶ Діагностика механічної структури датчиків;
- ▶ Діагностика температури кристалів датчиків;
- ▶ Діагностика налаштовувальних параметрів датчиків;
- ▶ Діагностика швидкості зростання сигналу прискорення по всім каналам вимірювання X, Y, Z;
- ▶ Діагностика цілісності програмного коду блоку;
- ▶ Діагностика цілісності вихідних струмових ланцюгів Ax, Ay, Az, AO;
- ▶ Система пригнічення індустриальних механічних коливань по кожному каналу видачі дискретного сигналу;
- ▶ Гнучке налаштування амплітудно-частотної характеристики сенсору;
- ▶ Налаштування параметрів, віддалений моніторинг, віддалене тестування за допомогою комп'ютера IBM PC, сумісного за рахунок цифрового інтерфейсу комунікації RS-485;
- ▶ 3 дискретних виходи (порогові-П1, П2 і несправність);
- ▶ 4 аналогових виходи (Ax, Ay, Az, AO).

Основне вікно програми

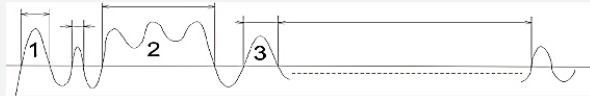


Проведення тестування

Установка частотного діапазону



Вкладка налаштування параметрів пригнічення індустриальних впливів



Налаштування параметрів пригнічення індустриальних впливів

ТЕХНІЧНІ ХАРКТЕРИСТИКИ:

Діапазон прискорень, що вимірюються	0.05 – 17 m/s ²
Робочий діапазон частот	0.05 – 32 Гц
Коефіцієнти перетворення прискорень у вихідний струм	0.8 - 8 mA·c ² ·m ⁻¹ (AP(X), AP(Y), AP(Z)); 0.8 – 16 mA·c ² ·m ⁻¹ (AO) конфігурується програмним забезпеченням, що додається
Точність перетворень прискорень у вихідний струм	± 5% (0.05 – 22 Гц)
Кількість аналогових виходів	4 (AP(X), AP(Y), AP(Z), AO)
Струмовий діапазон аналогових виходів	0 – 5 mA или 4 – 20 mA, конфігурується програмним забезпеченням, що додається
Кількість дискретних виходів	3 (порогові рівні прискорень - П1, П2; діагностика)
Максимальна комутуюча потужність	60 Вт
Ізоляція	Живлення, дискретні виходи, аналогові виходи, RS 485 мають взаємну гальванічну розв'язку
Функції самодіагностики	Перевірка внутрішньої механічної структури датчиків, виявлення обривів кабелю, перевірки цілісності коду та налаштовувальних параметрів тощо
Електроспоживання	220 V AC /24 V DC, залежно від версії, 5,5 Вт
Експлуатаційна температура	-10 – +50 °C
Розміри	190 (Д) × 218 (Ш) × 59 (В) мм
Вага	2 кг