

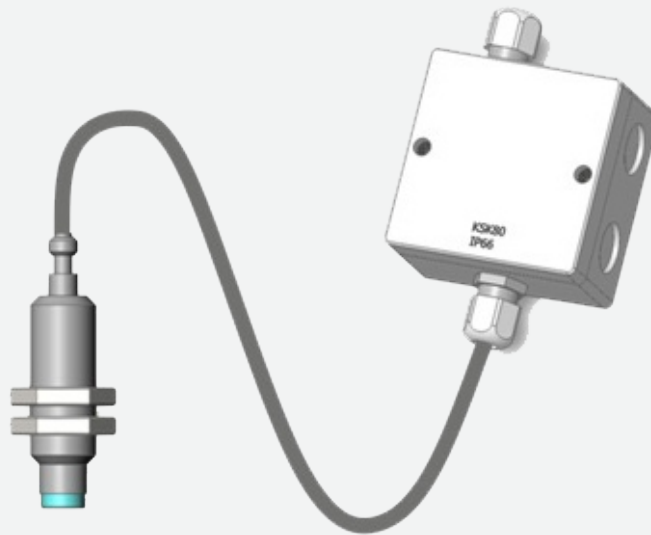


МОДУЛЬ ОБРОБКИ СИГНАЛІВ ІНДУКЦІЙНОГО ДАТЧИКА

Модуль обробки сигналів індукційного датчика (далі – МОСІД-1) спільно з індукційним датчиком призначений для визначення частоти обертання валів, роторів чи інших частин, що обертаються. Додатково МОСІД-1 використовується для визначення періоду періодичного процесу, де у часі відбувається періодична зміна магнітної індукції ділянки, щовідслідковується. МОСІД-1 виконує видавання дискретних логічних сигналів попередження й аварії під час виходувимірних значень частот чи періодів за межі встановлених порогових значень. Ділянка вимірювання частоти чи періоду складається з індукційного датчика (далі - ІД), що серійно випускається, і МОСІД-1.

Вид кліматичного виконання МОСІД-1 - УХЛ4, за ступенем захисту впливу навколишнього середовища належить до групи - IP66.

Датчик індукції



Модуль обробки МОСІД-1

ОСОБЛИВОСТІ

- ▶ Програмне налаштування порогових значень попередження й аварії для вимірювання частоти та періоду з програмного забезпечення верхнього рівня (постачається в комплекті).
- ▶ Цифровий інтерфейс стандарту RS485 дає можливість виконати простий «гірляндний» монтаж датчиків подібного типу, а також інших датчиків із аналогічним інтерфейсом.

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Довжина робочих частот	0...5000 Гц
Діапазон вимірювання періодів	$2 \cdot 10^{-4} \dots 200$ с
Інтерфейс зв'язку, цифровий інтерфейс стандарту	RS 485
Робочий діапазон температур	-10...+70°C
Напруга живлення датчика	10..30 В DC
Споживана потужність	не більше 1,5 Вт
Габаритні розміри датчика	80x80x50
Маса	0,3 Кг

Розробки конструкторського бюро засобів аналізу фізичних процесів

Конструкторське бюро засобів аналізу фізичних процесів компанії **radiy** розробляє системи сейсмічного захисту, обладнання для атестації та калібрування даних виробів на атомних електростанціях. Одна із найважливіших розробок дизайнерів конструкторського бюро – сенсор сейсмічний – є джерелом отримання даних сейсмічного впливу для апаратури сейсмічного захисту атомних електростанцій, шахт та інших об'єктів, що потребують сейсмічного контролю. Конструкторське бюро також розробляє вібровимірювальні системи, які дозволяють у напівавтоматичному режимі проводити періодичне калібрування сейсмічних сенсорів. Поза атомною тематикою дизайнери конструкторського бюро проєктують блоки збирання й відображення інформації, що є ключовими виробами побудови різноманітних систем моніторингу, включаючи автоматичні системи раннього попередження надзвичайних ситуацій. Додатково ведуться розробки в напрямку прецизійних (високоточних чи підвищеної точності) засобів вимірювання кутів різного діапазону вимірювань.