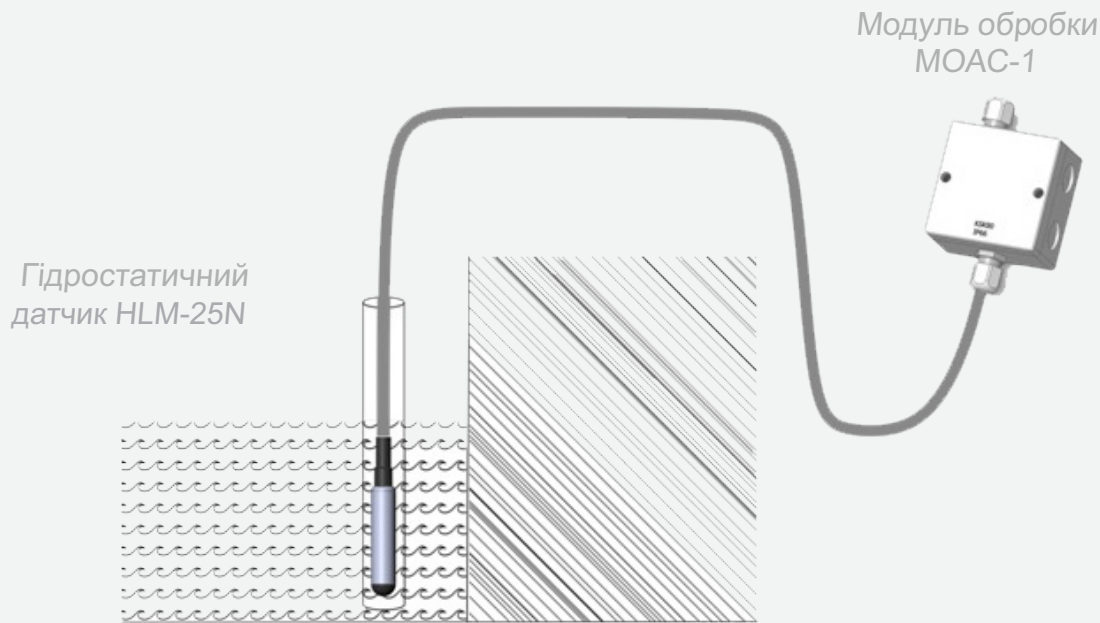


## МОДУЛЬ ОБРОБКИ АНАЛОГОВОГО СИГНАЛУ

Модуль обробки аналогового сигналу (далі – МОАС-1) спільно із занурюваним датчиком абсолютного тиску призначений для визначення рівня води у водоймах або резервуарах. Рівень води визначається, зважаючи на вимірний абсолютний тиск води в місці встановленого зонду. Тип з'єднання "зонд – МОАС-1" – струмова петля 4-20 мА. Вихідний інтерфейс МОАС-1 – це цифровий інтерфейс стандарту RS485.

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



### ОСОБЛИВОСТІ

- ▶ Програмне налаштування порогових значень попередження та аварії вимірюваного рівня з програми верхнього рівня (постачається в комплекті).
- ▶ Цифровий інтерфейс стандарту RS485 дає можливість проводити простий «гірляндний» монтаж датчиків подібного типу, а також інших датчиків із аналогічним інтерфейсом.

### ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Діапазон вхідного струмового сигналу	0..5 або 4..20 мА
Частота вибірки вимірювання	1..2400 Гц
Інтерфейс зв'язку, цифровий інтерфейс стандарту	RS 485
Робочий діапазон температур	-10..+70 <sup>0</sup> С
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.