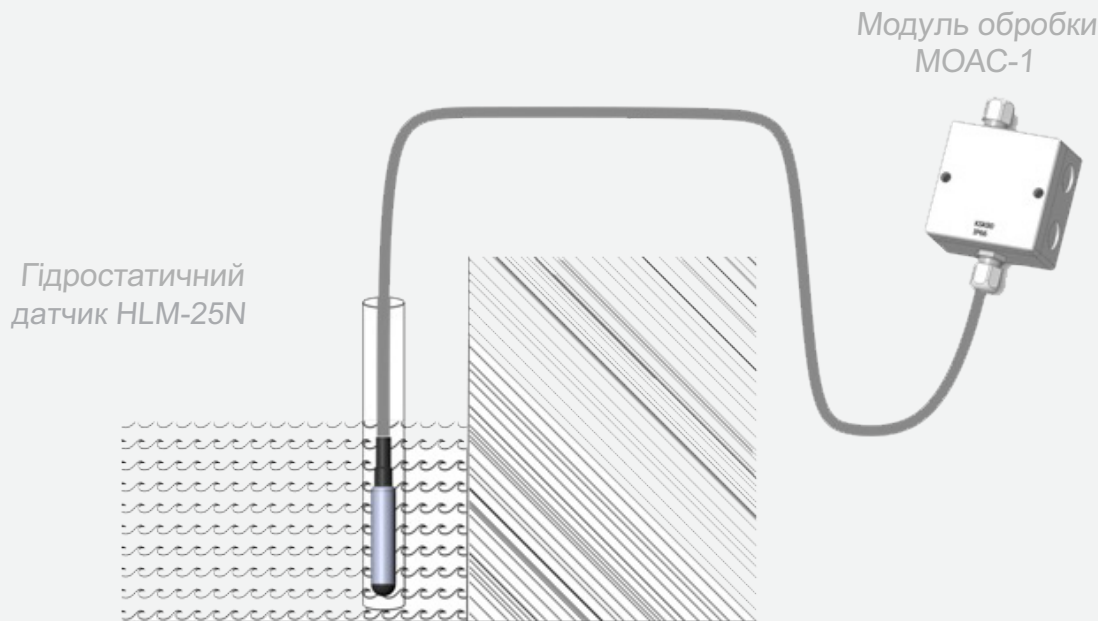


МОДУЛЬ ОБРОБКИ АНАЛОГОВОГО СИГНАЛУ

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 ⁰ 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 «Радій» розробляє системи сейсмічного захисту, обладнання для атестації та калібрування даних виробів на атомних електростанціях. Одна із найважливіших розробок дизайнерів 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 проектують 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.