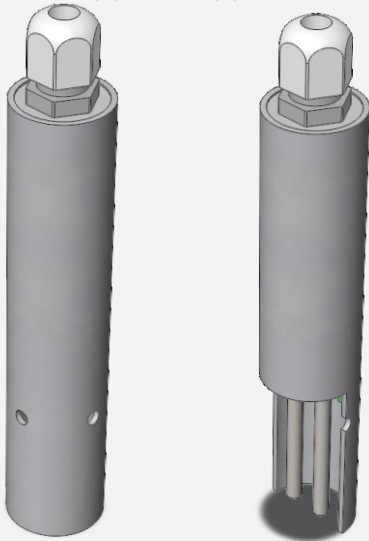


## ДАТЧИК НАЯВНОСТІ ВОДИ

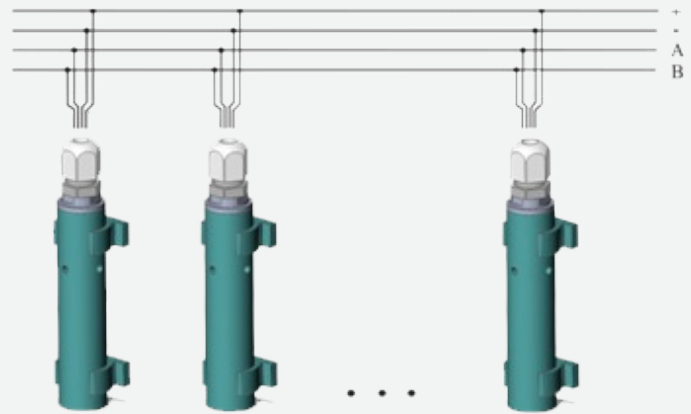
Датчик наявності води (далі – ДНВ-1) призначений для видачі дискретного логічного стану аварії під час затоплення об'єкта, на якому встановлено цей датчик. ДНВ-1 використовується в різноманітних системах моніторингу та в автоматизованих системах раннього виявлення надзвичайних ситуацій для видавання аварійних параметрів затоплення, передбачених у ДБН В.1.2.-5:2007, ДБН В.2.5-76:2014. Датчик застосовується для контролю затоплення, а також для попередження підвищеної вологості, в різноманітних приміщеннях промислового й непромислового призначення.

За ступенем захисту від навколишнього середовища електронної частини ДНВ належать до групи IP67.

Датчик ДНВ-1



Монтаж ДНВ-1



### ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДНВ-1

Довжина робочої частини	41 мм
Діапазон вимірювання вологості (при температурі 0..50 °С)	0 ... 100%
Діапазон вимірювання вологості (при температурі - 10..70 °С)	0 ... 80%
Інтерфейс зв'язку, цифровий інтерфейс стандарту	RS 485
Робочий діапазон температур	-10..+70 °С
Напруга живлення датчика	10..30 В DC
Споживана потужність	не більше 2 Вт
Габаритні розміри датчика	141x25
Маса	0,2 Кг

### ОСОБЛИВОСТІ ДНВ-1

- ▶ Повна гальванічна розв'язка зонд-електродів наявності води з ланцюгами живлення та інтерфейсними лініями обмінена.
- ▶ Цифровий інтерфейс стандарту RS485 дає можливість виконати простий «гірляндний» монтаж датчиків подібного типу, а також інших датчиків з аналогічним інтерфейсом.

### 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.