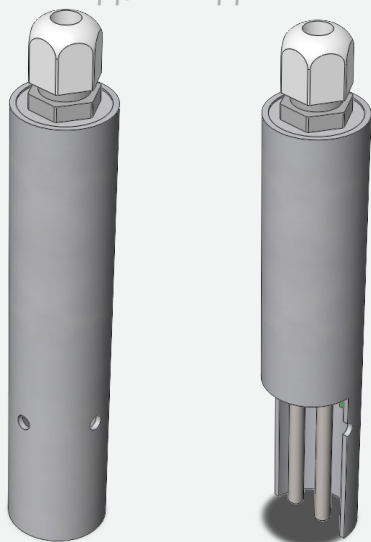


ДАТЧИК НАЯВНОСТІ ВОДИ

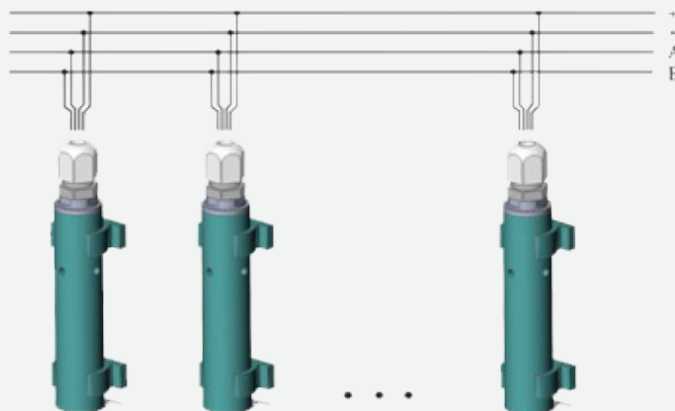
Датчик наявності води (далі – ДНВ-1) призначений для видачі дискретного логічного стану аварії під час затоплення об'єкта, на якому встановлено цей датчик. ДНВ-1 використовується в різноманітних системах моніторингу та в автоматизованих системах раннього виявлення надзвичайних ситуацій для видавання 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 «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.