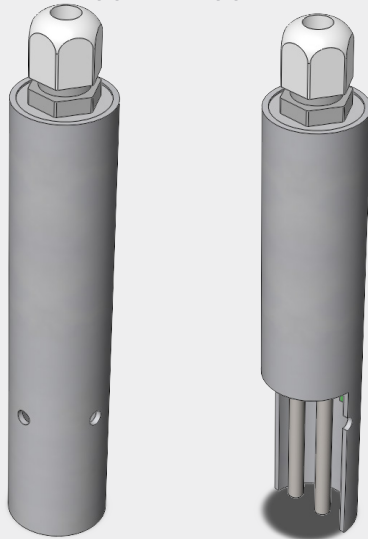


ДАТЧИК НАЛИЧИЯ ВОДЫ

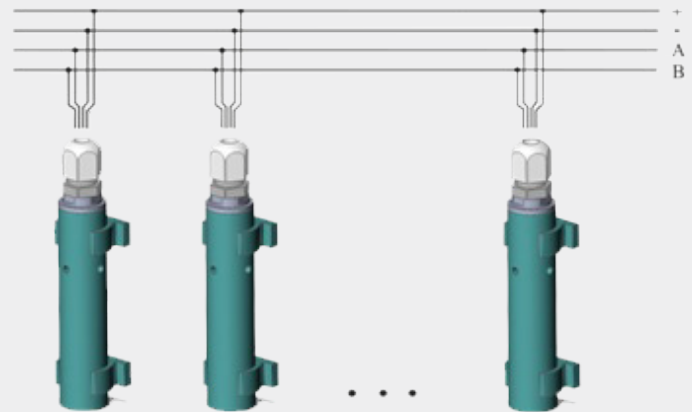
Датчик наличия воды (далее – ДНВ-1) предназначен для выдачи дискретного логического состояния аварии при затоплении объекта, где установлен данный датчик. Датчик предназначен для использования в различных системах мониторинга и в автоматизированных системах раннего выявления чрезвычайных ситуаций для выдачи аварийных параметров затопления предусмотренных в ДБН В.1.2.-5:2007, ДБН В.2.5-76:2014. Датчик применяется для контроля затопления, а также для предупреждения повышенной влажности, в различных помещениях промышленного и не промышленного назначения.

По степени защиты от окружающей среды электронной части ДНВ относится к группе IP67.

Датчик ДНВ-1



Монтаж ДНВ-1



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДНВ-1

Длина рабочей части	41 мм
Диапазон измерения влажности (при температуре 0..50 ^o C)	0 ... 100%
Диапазон измерения влажности (при температуре - 10..70 ^o C)	0 ... 80%
Интерфейс связи, цифровой интерфейс стандарта	RS 485
Рабочий диапазон температур	-10..+70 ^o C
Напряжение питания датчика	10..30 В DC
Потребляемая мощность	не более 2 Вт
Габаритные размеры датчика	141x25
Масса	0,2 Кг

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДНВ-1

- ▶ Полная гальваническая развязка зондирующих электродов наличия воды с цепями питания и интерфейсными линиями обменена.
- ▶ Цифровой интерфейс стандарта RS485 позволяет произвести простой «гирляндный» монтаж датчиков подобного типа, а так же других датчиков с аналогичным интерфейсом.

Разработки конструкторского бюро средств анализа физических процессов

Конструкторское бюро средств анализа физических процессов ПАО «НПП «Радий» занимается разработкой систем сейсмической защиты, оборудования для аттестации и калибровки данных изделий на атомных электростанциях. Бюро разрабатывает и реализует сенсоры сейсмические, которые являются источником данных сейсмического воздействия для аппаратуры сейсмической защиты атомных электростанций, шахт и других строений, требующих сейсмического контроля. Конструкторское бюро также разрабатывает виброизмерительные системы, которые позволяют в полуавтоматическом режиме проводить периодическую калибровку сейсмических сенсоров. Вне атомной тематики конструкторское бюро проектирует блоки сбора и отображения информации, которые являются ключевыми изделиями построения различных систем мониторинга, включая автоматические системы раннего предупреждения чрезвычайных ситуаций. Дополнительно ведутся разработки в направлении прецизионных (высокоточных или повышенной точности) средств измерения углов различного диапазона измерений.