



Датчик протечки воды

Беспроводной датчик для защиты помещений от протечки воды.

Датчик состоит из двух частей – блока обработки сигналов и выносных датчиков затопления.

К блоку обработки сигналов можно подключить до четырех датчиков затопления и обеспечить защиту от затопления одного большого или нескольких смежных помещений.

Может использоваться в составе автономной охраны MyAlarm — облачного сервиса охраны, интегрированной с видеонаблюдением. Разработчик MyAlarm — российская компания «Си-Норд», облако полностью размещено на российских серверах.

- Устройство совместимо с приборами Nord Pro Air, Nord Max Air и Nord Max Air LTE
- Два выносных датчика затопления в комплекте.
- Две отдельные клеммы для подключения выносных датчиков затопления позволяют точно узнать место протечки.
- Контроль линии связи с выносными датчиками затопления дает уверенность в обнаружении протечки.
- Диапазон рабочих температур – от -20 до +55 °C; от зимней дачи без отопления до самого жаркого лета и самой южной страны.
- Обменивается сообщениями с прибором по шифрованному двунаправленному каналу — шифрование исключает возможность подмены беспроводного устройства. Обмен ведется на двух частотах: при отсутствии квитанции от прибора на основной частоте выполняется автоматический переход на резервную.
- Есть датчик вскрытия корпуса.
- Имеет световую индикацию тревоги, качества связи с охраняемым прибором, а также перехода в режим «связывание».

- Продолжительность работы от одного комплекта элементов питания – не менее пяти лет.

Технические характеристики

- Датчик обнаруживает протечку воды, водных растворов и любых других токопроводящих неагрессивных жидкостей.
- Допустимое количество датчиков затопления на одной линии связи – не более двух.
- Длина каждой линии связи – не более 5 метров.
- Устойчив к воздействию радиопомех
- Диапазон рабочих температур – от -20 до +55 °C

Радиоканал

Диапазон частот 433,05÷434,79 МГц

Максимальная выходная мощность радиопередатчика — 10 мВт

Минимальная дальность в пределах прямой видимости — 600 м

Обменивается сообщениями с прибором по шифрованному двунаправленному каналу — шифрование исключает возможность подмены беспроводного устройства. Обмен ведется на двух частотах: при отсутствии квитанции от прибора на основной частоте выполняется автоматический переход на резервную.

Информативность

Передает сообщения о тревоге, обрыве линии связи с датчиком затопления, вскрытии корпуса, а также о разряде основного и резервного элемента питания.

Индикация

С помощью встроенного светодиода индицирует состояния «Тревога» и «Связывание», а также качество связи с охранным прибором.

Питание

Основной источник питания – элемент питания типоразмера CR123A.

Резервный источник питания – элемент питания типоразмера CR2450.

Продолжительность работы от основного источника питания – не менее пяти лет, от резервного – не менее двух месяцев.

Тип контактов	НЗ
Параметры радиоканала:	
- протокол обмена	Си-Норд

- диапазон рабочих частот, МГц	433,05—434,79
- излучаемая мощность, мВт	не более 10
- период передачи контрольных сигналов, сек	от 10 до 600
- минимальная дальность в пределах прямой видимости, м	600
-максимальная дальность действия, м	12
Напряжение питания, В:	
- от основного источника питания	CR123A (3В)
- от резервного источника питания	CR2450 (3В)
Степень защиты блока обработки сигналов	IP30
Степень защиты датчика затопления	IP67
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+55
Габаритные размеры, мм:	
Блок обработки сигналов, мм	112×41×32
Габариты датчика затопления, мм	65×22×16
Масса, не более, кг	0.13