

23.04.2013

### Система контроля протечки воды с кабельными сенсорами Sontay

Контроль протечек воды (или т.н. контроль затопления) необходим для обеспечения надежной эксплуатации инженерных систем зданий, таких как системы водоснабжения, тепло- и холодоснабжения, систем вентиляции и кондиционирования воздуха.



Кабельный сенсор Sontay WD-CS состоит из двух проводников со специальным антикоррозийным покрытием, закрепленных между сплетенными изолирующими элементами. Сенсоры обычно устанавливаются на полу контролируемого помещения в местах предполагаемого появления воды и обеспечивают контроль воды по всей длине кабеля. Sontay выпускает сенсоры длиной от 2м до

25м, которые могут быть уложены на определенной площади в виде спирали или змейки, или растянуты на максимальную длину.



При попадании воды между проводниками, снижается сопротивление сенсора, измеряемое контроллером WD-AMX. При снижении сопротивления, срабатывает звуковой сигнал и релейный выход контроллера. Чувствительность, алгоритм работы реле и звукового сигнала, режим сброса сигнала аварии программируется при установке контроллера. Сигнал с релейного выхода может быть использован для автоматического отключения подачи воды в помещение, а

также может быть передан в контроллер системы управления зданием, сообщая о затоплении.

Кроме кабельных сенсоров, Sontay выпускает датчики дождя WD-RS и точечные датчики WD-PS, подключаемые к контроллерам WD-AMX. Возможно подключение нескольких датчиков к одному контроллеру.

Система контроля протечек воды Sontay может применяться в частных домах, производственных помещениях, общественных зданиях, серверных и дата-центрах.

Техническая документация:

[www.soliton.com.ua/catalog/sontay/WD-AMX-RU.pdf](http://www.soliton.com.ua/catalog/sontay/WD-AMX-RU.pdf)

[www.soliton.com.ua/catalog/sontay/WD-CS-RU.pdf](http://www.soliton.com.ua/catalog/sontay/WD-CS-RU.pdf)