

Современные системы контроля и предотвращения протечек воды

Приобрести датчики контроля протечек воды «h2o-Контакт»

Вы можете в нашей компании. Координаты для связи:

Web: <http://www.complex-safety.com>

E-mail: info@complex-safety.com

Телефоны: (495) 788-72-59, (499) 502-17-29

Наверное, каждый из нас хотя бы раз в жизни сталкивался с такой проблемой, как утечка воды в квартире, офисе или на производстве. По статистике, самые распространенные аварии в жилых помещениях – это [протечки](http://www.complex-safety.com/50.html) (до 89%); в большом городе таком как Москва за один день происходит около 800-900 аварий в системе водоснабжения (кстати, это только крупные протечки, которые принесли значительный ущерб). Во время Вашего отсутствия прорыв трубы, поломка крана или просто не перекрытая вода – могут стать очень дорогой неприятностью: ремонт своей квартиры и квартир соседей снизу, неисправность электрической техники в офисе, выход из строя дорогостоящего серверного оборудования, приостановление производственных работ и многое другое. Некоторые собственники квартир, совершившие однажды затопление квартир соседей, приобретая наши датчики для контроля протечек, сообщали, что устранение последствий течи простого шарового крана стоимостью 100 рублей обошлось им в кругленькую сумму до 30000 Евро. Также потерпевший испытает не только материальный дискомфорт, но и моральный – объяснения с соседями, с партнерами по бизнесу по поводу невыполненной работы в срок из-за «потопа», судебные разбирательства и т.д.

Протечки могут возникать во всех местах, где используется вода: как в системе водоснабжения (холодная и горячая вода), так и в системах отопления, теплых полов, кондиционирования.

В бытовых условиях утечка воды, как правило, происходит из поврежденных труб, сорванного крана и другого сантехнического оборудования. Места вероятного появления воды: в стояках холодной и горячей воды, под ванной и душевой кабиной, под мойкой и стиральной машиной, под батареями отопления и бойлером, под водоочистой станцией и рядом с унитазом или раковиной.

В офисах, которые больше чем бытовые помещения нагружены инженерными коммуникациями, мест возможных протечек воды еще больше. Все чаще применяются системы фальшполов, под которыми размещаются отопительные приборы и другая трубная разводка, а ведь пространство под фальшполами визуалью никак не контролируется и, в случае протечки, воды узнать о ней можно только от специализированных датчиков протечки. Промышленные системы кондиционирования высоконадежны, но и их дренажные системы порой дают сбой, а появление воды в помещениях, где идет производственный процесс или с размещенным дорогостоящим компьютерным оборудованием может оказаться фатально для бизнеса.

Последствия аварий связанных с утечкой воды могут быть незначительными, но чаще всего – это не так. При авариях такого рода не надейтесь на помощь дежурного сантехника, лучше предотвратите эту неприятность, и, таким образом, сэкономьте и материальные средства, и хорошее настроение!

Благодаря современным технологиям, специально разработанным для обнаружения утечки и моментального перекрытия подачи воды, не придется прикладывать для этого какие-то усилия. Техника сделает все сама, защитит и дом, и офис от «потопа». Датчики утечки, работая в составе системы инструментального контроля, не только перекроют водоснабжение с помощью электромагнитных клапанов, но и сообщат Вам о протечке (по телефону, СМС или по сети Интернет).

В течение длительного времени системы инструментального контроля протечек воды строились на базе импортного оборудования производства компаний: Flair Electronics — датчик Waterguard 1000 и его модификации; Visonic – датчик MCT-550; Jablotron – датчик LD-63HS. Отсутствие отечественных аналогов и нестабильная поставка импортного оборудования привели к разработке отечественного [порогового извещателя утечки воды «h2o-Контакт»](http://www.complex-safety.com/50.html). Извещатель прошел всестороннее тестирование на различных объектах, имеет технологический внешний вид и не уступает импортным аналогам по показателям обнаружения (чувствительность и защищенность от помех). По окончании всестороннего тестирования датчик протечки прошел необходимую сертификацию (сертификат соответствия № РОСС RU.0001.11ХП28).

Датчик протечки воды «H2O-Контакт», предназначен для использования в составе стандартных систем охранно-пожарной и аварийной сигнализации, инструментального контроля. Отрасли применения: контроль протечек воды (затопления водой) в промышленных и офисных зданиях в зонах, где отсутствует постоянный контроль за состоянием систем водоснабжения, отопления и кондиционирования, в пространствах под фальшполами; в бытовых условиях (квартиры, коттеджи) и многих других. Датчик протечек спасет Ваше имущество и сократит возможные затраты при затоплении квартиры в многоквартирном доме.

«h2o-Контакт» позиционируется как промышленное устройство в основном ориентированное на применение монтажными организациями (инсталляторами) в офисах, на производстве, в технологических помещениях (серверных, дата-центрах), где несанкционированное появление воды даже в небольших количествах нежелательно. В бытовых условиях датчик протечки «h2o-Контакт» применим, но его использование требует определенной подготовки специалистов. Если Вы не имеете должной технической подготовки, и Вам не требуется гибкости решений, реализуемых на базе датчика «h2o-Контакт», рекомендуется в бытовых условиях применять системы протечек от компаний Нептун, Gidrolock или Аквасторож.

Разработанный отечественными специалистами датчик «h2o-Контакт» универсален и совместим с большинством пороговых и адресно-аналоговых приемно-контрольных приборов отечественного и импортного производства. Он успешно функционирует с контроллерами АСУД-248, ИУК-31. Подключается по типу дымового датчика, параллельно оконечному сопротивлению шлейфа, единственное условие - прибор должен ограничивать ток в шлейфе значением в 80мА. Когда уровень воды достигнет внешних контактов датчика, выход датчика замкнется. При падении уровня воды датчик возвращается в дежурный режим. Прибор при этом обрабатывает полученную тревогу, выдает светозвуковую сигнализацию, а также управляет специальными соленоидными клапанами для перекрытия подачи воды и другими исполнительными механизмами по Вашему желанию.

Итак, если Вы не желаете пострадать из-за неожиданной поломки или своей забывчивости, рассмотрите возможность установки датчиков предотвращения протечек воды. Только оснащение объекта системой контроля и предотвращения протечек воды гарантирует 100% защиту дома, офиса или предприятия от затопления.

АВТОР: Главный инженер ООО «Альянс «Комплексная безопасность» Болонин Константин Владимирович