

«Умный» дом: не затопим, не зальём

Сегодня мы поговорим ещё об одной важной составляющей «умного» дома – датчиках защиты от протечек. Подобные системы могут оказаться чрезвычайно интересными для жителей многоквартирных домов, поскольку позволят не опасаться в случае аварии на системах водоснабжения и отопления затопить соседей снизу. Да и своя мебель и техника тоже будут защищены. В общем, даже для тех, кто не собирается ставить все системы «умного» дома, датчики протечек – нужная вещь.

Что нам нужно?

Итак, система защиты от протечек в полном варианте содержит следующие элементы: датчики, сигнализирующие о протечке воды; краны с сервоприводами, которые перекрывают воду; «сигналка» и контроллер, который запускает систему при получении информации о протечке.

Работа системы защиты от протечек выглядит так: датчик улавливает протечку и даёт команду на сигнализацию и контроллер. Сигнализация пищит, предупреждая владельца дома о неполадках, а контроллер тем временем посылает команду на кран, который самостоятельно перекрывает воду. И все. Чудо свершилось – никого не затопили.



В данной системе, в принципе, можно обойтись без сигнализатора, оповещающего владельца о протечке. Если неполадки случились во время отсутствия, домовладелец сигнала не услышит. А контроллер с модулем выхода в интернет и так отправит владельцу дома сигнал о неполадках.

Датчики ставятся снаружи – ну это, в принципе, логично. А пользователи могут не беспокоиться, что при влажной уборке датчик сработает – вода должна замкнуть контакты, только тогда прибор подаст сигнал контроллеру.

Устанавливаются датчики протечек там, где эти самые протечки наиболее возможны, то есть – возле стиральной и посудомоечной машин, унитаза, ванны и раковин.

Проводочки, проводочки...

Система защиты от протечек может быть проводной или беспроводной, работать от электроснабжения или от автономных источников питания. Беспроводные датчики практичнее, но их работу проверить невозможно. Проводной способ соединения системы даст контроллеру возможность следить за работой датчика и сигнализировать о повреждении.

Краны для отсекаания подачи ставятся на вводе сразу после счётчиков.

При выборе системы следует помнить, что данная техника на рынке ещё является новинкой, поэтому датчики одного производителя могут быть несовместимы с контроллером другого. Все производители предлагают систему в виде готового кейса, где уже есть краны с сервоприводами, несколько датчиков и контроллер. При

этом практически у всех контроллеры являются расширяемыми модулями: допустим, с завода он идёт с панелью на шесть датчиков и возможностью установки панели на 18, 24 или даже 30 датчиков.

Ещё один нюанс: в кранах обязательно должен быть автономный источник питания с возможностью создания запаса энергии, которая позволит перекрыть воду даже при севшем аккумуляторе и отсутствии электричества. А открыть воду в таких устройствах можно механически – нажав на кнопку.

Монтаж системы лучше доверить профессионалам. Особенно – установку кранов на водоснабжение.

Кстати, уже установившие себе систему защиты от протечек эксперты говорят, что её действие можно расширить, поставив датчики на все батареи. Однако есть нюанс: краны с сервоприводами нужно будет ставить на каждую батарею отдельно. Это долго и довольно дорого. Зато безопасно.

Готовьте ваши денежки

Системы защиты от затопления в сборном виде в Иркутске в свободной продаже нам найти не удалось. Единственная компания, которая может предоставить комплект «Умного дома» с контроллером и рядом датчиков – это «Ростелеком». Однако в их пакет не входят краны для перекрытия воды. Придётся отправляться в интернет.

Контроллеры в интернет-магазинах стоят от 5 тысяч рублей. Один датчик – от 500 рублей (самый простейший проводной, работающий от электричества), сложные датчики – от 2 тысяч рублей.

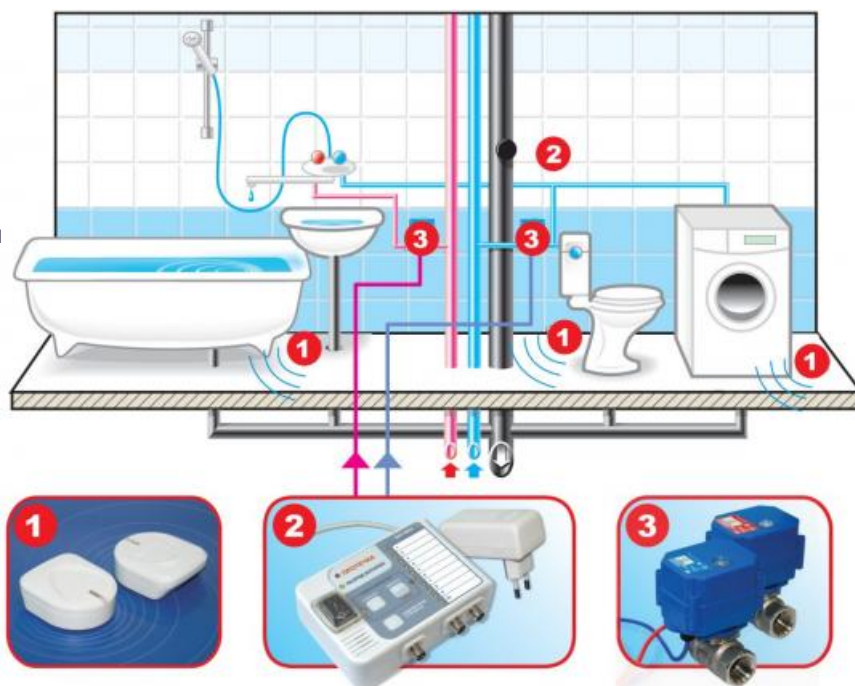
Готовые комплекты обойдутся, в среднем, в 20 тысяч рублей. В них входит три датчика протечек, два крана с сервоприводами, контроллер с модулем Wi-Fi.

Отдельно можно купить и кран с сервоприводами, с автономным источником питания и запасом заряда, но одна штука стоит от 9 тысяч рублей. Дорого, да. Зато безопасно и спокойно. Да и ремонт затопленных квартир – своей и соседских - дороже встанет.

И ещё: не обязательно приобретать импортное оборудование. Отечественный производитель уже сориентировался и предлагает кейсы ничуть не хуже, чем зарубежные товарищи. Вот только с совместимостью у них беда. Но это же только начало.

В принципе, специалисты говорят, что собирается и подключается система несложно, поэтому лучше всего собрать её самостоятельно, укомплектовав по своему желанию. А в контроллер потом можно добавить датчики открытия, движения и задымления, о которых мы расскажем в следующий раз.

Автор: Алина Саратова © SmartBabr



НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 2026 02.04.2019, 19:10 3

URL: <https://babr24.com/?IDE=273319> Bytes: 5164 / 4720 Версия для печати

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Алина
Саратова.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](#)

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)