

«Умный» дом: датчики раскрытия, разбития и дыма

Сегодня мы рассмотрим ещё несколько датчиков, которые могут быть включены в систему «умного» дома. Они рассчитаны на усиление безопасности жилья.

Против пожара или газа

Автоматическая пожароохранная сигнализация – вещь полезная. Особенно с системами пожаротушения. Но она достаточно дорогая и ставится, в основном, в объектах массового пребывания людей. В квартирах и домах ставят обычные пожарные извещатели или – ещё лучше – датчики задымления. Такие датчики можно настроить так, чтобы они не реагировали на дым от сгоревшего блюда на кухне или дым от сигареты курильщика, а вот на более серьёзные «дымы» отзывались. Степень отклика тоже можно настроить в зависимости от



общей схемы защиты дома. Минимум для датчиков – это звуковой отклик. То есть при появлении дыма включается сирена, которая извещает хозяев о неполадке. Однако она может быть бесполезной, если владельцев жилья нет дома. «Умный» датчик при этом пошлёт сигнал на смартфон владельцу через контроллер. А очень «умный» ещё и может пожарных вызвать – для этого его надо интегрировать в систему охраны и заключить соответствующий договор с охранным агентством. При определённом подключении такой датчик может отключить подачу газа и электроснабжение.

Датчик утечки газа очень полезен для квартир, оборудованных газовыми плитами. В последнее время сообщения о взрывах в домах с газовым оборудованием – не редкость, и владельцы таких квартир постоянно находятся в состоянии нервного напряжения. Не улучшают состояния «газовладельцев» и думы о выкипающих кастрюлях, содержимое которых может погасить газ в конфорке. Конечно, есть плиты с газ-контролем и датчиками отключения подачи газа. Но если вы задумались об «умном» оснащении дома, то встройте в него датчик утечки газа и сенсорный кран. При утечке датчик подаст сигнал контроллеру, тот «скомандует» крану – и газ перекрыт. Сенсорный кран можно поставить в месте входа газовой трубы в квартиру – это поможет



обезопасить жилье при повреждении самой трубы. А «умный» датчик ещё и скамандует системе вентиляции проветрить помещение.

Против ограбления

Тем, кто часто ездит в командировки и опасается за безопасность квартиры, можно добавить в систему «умного» дома датчики открывания дверей и окон, а также датчики разбивания стёкол. В принципе, такие датчики есть в обычных охранных системах, которые ставят разные охранные агентства. А при интеграции таких датчиков в систему «умного» дома они могут выполнять одновременно несколько функций.



Так, датчики движения могут управлять включением света и системой видеонаблюдения, а также включать и выключать кондиционер. Правда, для более чёткой работы системы нужно включить в систему фотоэлектрический датчик, который одновременно «запоминает» количество людей в том или ином помещении. Ведь датчик движения при долгом времени покоя человека перестаёт распознавать присутствие и может отключить кондиционер или свет.

Датчик открытых дверей способен напомнить, захлопнули ли вы дверь при наличии «английского» замка. Или, соответственно, сообщить владельцу о том, что кто-то зашел в вашу квартиру.

Некоторые эксперты советуют устанавливать дополнительно инфракрасные датчики, которые реагируют на тепло тела, или особые датчики движения, распознающие чужое присутствие. Однако инфракрасные датчики воры умеют обманывать. И, в принципе, подобные датчики должны не только подавать сигнал владельцу на смартфон, но и иметь возможность вызвать спецслужбы – то же охранный агентствo. А у них есть свои датчики, которые – увы – пока стоят дешевле, нежели «умные» собратья.



Датчик температуры

И ещё об одном датчике хотелось бы рассказать сейчас – это «умный» датчик температуры дома. Он интегрируется в систему климат-контроля и должен при определённых настройках включать и выключать кондиционер или отопление.

Установив датчики в каждой комнате и настроив комфортную температуру для этого помещения, можно больше не заботиться о том, когда включать или выключать кондиционер или тёплый пол.

И ещё раз напоминаем: системы «умного» дома – разработка довольно новая, и зачастую элементы одного производителя не монтируются с системой другого производителя.

Ну а теперь переходим к главному – цене.

Сколько стоит?

Практически все эти гаджеты для «умного» дома в Иркутске почти не продаются – только если в составе систем у ряда провайдеров интернета и сотовой связи. Так что придётся все приобретать через интернет.

Датчики движения в интернете стоят от 900 до 2,5 тысяч рублей. Датчики открытия окон и дверей – от 900 рублей за штуку. Датчики задымления – от 4 тысяч рублей («умные»). Датчики утечки газа – от 500 до 3,5 тысяч рублей.

В следующих статьях мы продолжим знакомить вас не только с системами «умного» дома, но и с приборами, которые могут существенно улучшить жизнь обитателей таких домов.

Автор: Алина Саратова © SmartBabr



НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР  1826 08.04.2019, 19:10  3

URL: <https://babr24.com/?IDE=273327> Bytes: 5622 / 4805 [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](https://t.me/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: eqquatoria@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](#)