

"Умный" дом начинается с "умного" света

Практически все, кто хочет сделать своё жилье чуть более технологичным, начинают с электроснабжения.

Согласитесь, приятно не задумываться о том, выключен ли свет в ванной или не искать зимним вечером выключатель в коридоре, особенно если он скрыт за шкафом или вешалкой с одеждой. А коммунальщики даже в Иркутске уже устанавливают в подъездах светильники, которые выключаются, если по подъезду никто не ходит длительное время или включаются на открывающуюся дверь. И второй гаджет, который жизненно важен для начинающих владельцев «умного» дома – это технологичные розетки, которые позволяют не думать, выключил ли владелец плиту или утюг.

Давайте сегодня подробнее рассмотрим эти составляющие любого «умного» дома.

Розетки: гаджет, wi-fi роутер и смартфон

Умные розетки умеют:

- отключать электроприборы при перегреве сети и контролировать распределение энергии;
- выключаться и включаться по сигналу смартфона;
- включаться и выключаться по расписанию: это полезно для обогрева некоторых помещений;
- автоматически отключать неисправные электроприборы, чтобы избежать короткого замыкания, а также мониторить состояние электроприборов.



«Умные» розетки делятся на накладки и встроенные. Накладка просто вставляется в уже действующую розетку – типа ранее привычного всем «тройника». А встроенная – это обычная розетка, оснащённая дополнительными датчиками и модулями. Такую розетку придётся подключать вместо уже действующей. При этом если вам нужно всего лишь следить за электроприборами, советуем остановиться на розетках-накладках. К тому же вы сможете переносить такие розетки к тем бытовым приборам, за которыми необходим контроль. А если захотите «умничать» дальше, купите встроенные розетки и поменяете.

Сам выключает

«Умные» выключатели позволяют управлять включением и выключением света со смартфона или пульта. В принципе, оба варианта хороши: что пульт, что смартфон. Почитал себе, лёжа в кровати, пультом щёлкнул, и вставать не надо. Управление же со смартфона позволяет включать и выключать свет в разных комнатах дистанционно через тот же wi-fi – это очень полезно для безопасности квартиры, когда вы отправляетесь в отпуск. Полиция же рекомендует создавать в квартире эффект присутствия, чтобы воры не обратили внимания на то, что дома давно никого нет. Тут и соседей просить не надо – самостоятельно включите свет в нужное время в какой надо комнате, самостоятельно выключите.

Что такое дистанционный выключатель? Это специальный блок, который, как и «умная» розетка, бывает двух видов. Внешний

выключатель Wi-Fi устанавливается на место обычного выключателя, но вместо клавиши на нем стоит сенсорная кнопка. А внутренний блок ставится на самую люстру или лампу, для его монтажа придётся снимать светильник. Внутренний блок позволит пользоваться обычным выключателем, но при этом следует помнить: обесточив лампу привычным способом, включить её с помощью смартфона не удастся, поскольку внутренний блок также будет обесточен.



Некоторые «умные» выключатели позволяют программировать включение света, когда естественного освещения будет недостаточно, а также соответственное отключение светильников. Также можно найти прибор с диммером, который будет регулировать яркость освещения.

При выборе «умных» выключателей эксперты советуют отдать предпочтение приборам с двойным управлением: со смартфона или с пульта. Тогда при отключении интернета вы все равно сможете дистанционно погасить люстру или светильник на кухне – не вставая с дивана.

Да будет свет!

Светодиодные лампы дали инженерам возможность монтировать всевозможные системы управления прямо внутри лампочки. Такая лампа не требует дополнительного оборудования и может вкручиваться в обычный патрон любого светильника и управляться с пульта или смартфона.

«Умные» лампы могут быть одноцветными и разноцветными, а регулировка яркости уже является базовой для таких моделей. Их можно настроить в качестве будильника (лампа будет мигать), наладить для засыпания освещение в цветах заката солнца, при котором, как доказали учёные, лучше засыпается вечером.



«Умные» лампы управляются со смартфона по Bluetooth или Wi-Fi, а также с помощью пульта.

Почём «ум» для дома?

И напоследок – о цене. Все эти приборы пока ещё только начинают входить в жизнь рядовых пользователей, поэтому отличаются достаточно высокой стоимостью. Так, цены на все эти гаджеты начинаются от тысячи рублей, даже на Алиэкспрессе. При этом рекомендуется отдавать предпочтение проверенным производителям, к примеру, TP-Link, Xiaomi, Sonoff. Гаджет неизвестной фирмы дешевле, однако гарантии на то, что он будет работать так, как надо, вам никто не даст. При этом такие приборы могут быть опасны, в том числе и взрывоопасны.

В Иркутске «умные» управители светом представлены в очень малом количестве. Их можно найти или заказать в фирменном магазине Xiaomi, в DNS, «М-Видео». Ассортимент не особо большой, однако пощупать и протестировать с помощью консультантов гаджет можно. А потом – для желающих сэкономить – можно поискать понравившийся гаджет в интернет-магазинах. Главное, чтобы доставка не «страхнула» «умную»

начинку.

А в следующий раз мы расскажем о датчиках.

Автор: Алина Саратова © SmartBabr



НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР  3077 25.03.2019, 19:10  2

URL: <https://babr24.com/?IDE=273312> Bytes: 5691 / 5163 [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](#)