



sibling

SMART FAMILY HOME



# Содержание

- Анализ рынка умных устройств
- Что такое умный дом?
- ZigBee и Wi-Fi
- Основные категории устройств



Электрика



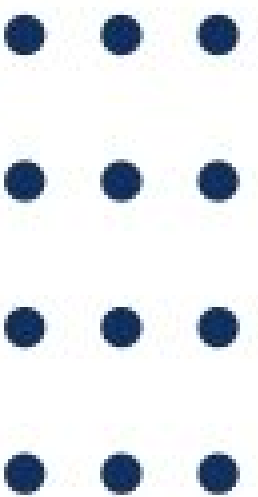
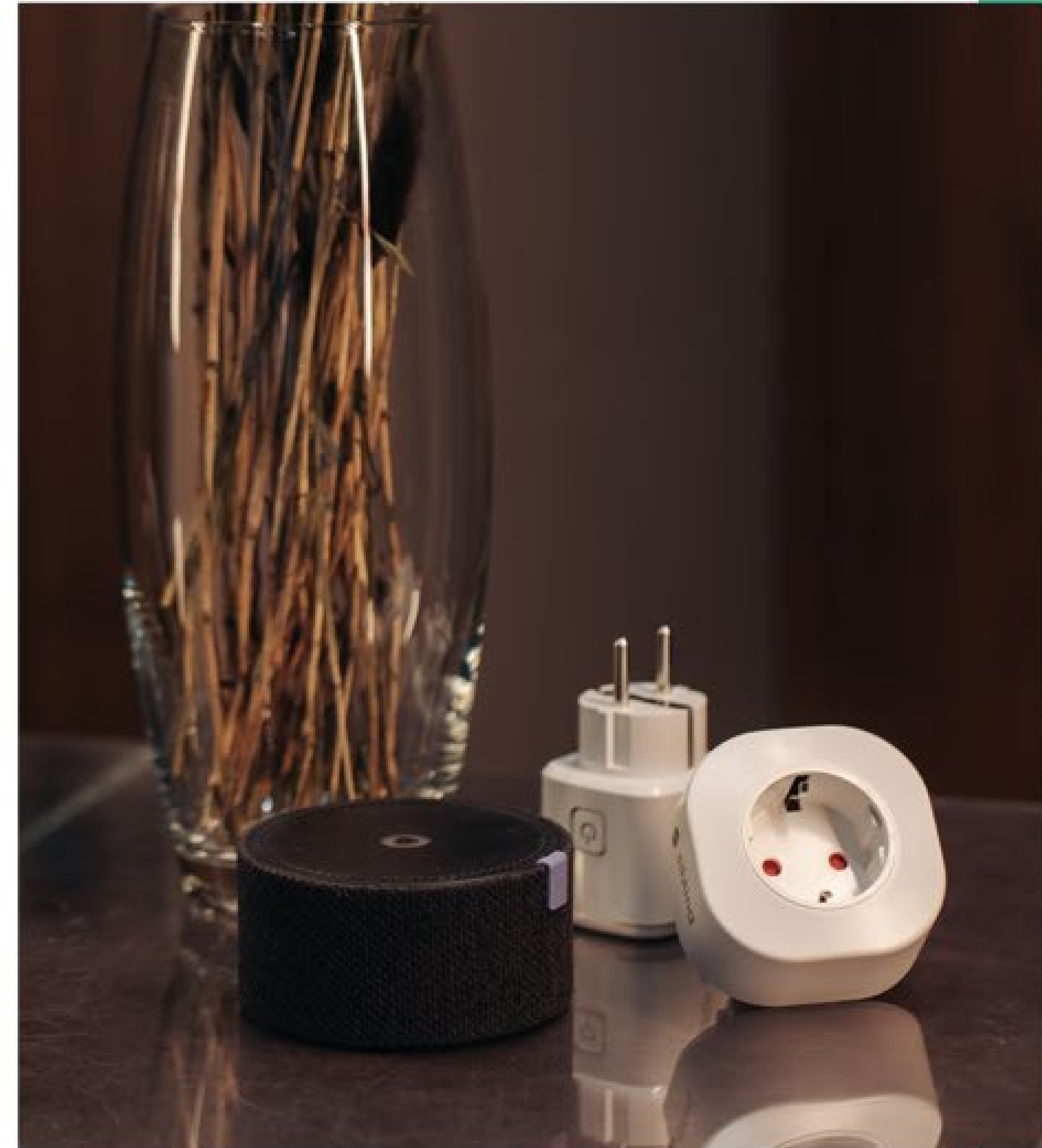
Свет



Безопасность

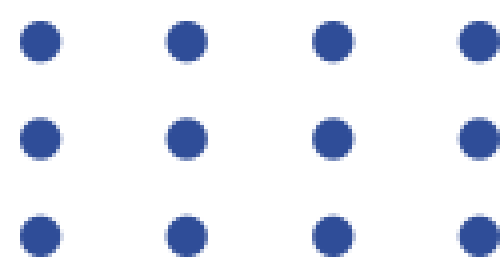


Климат

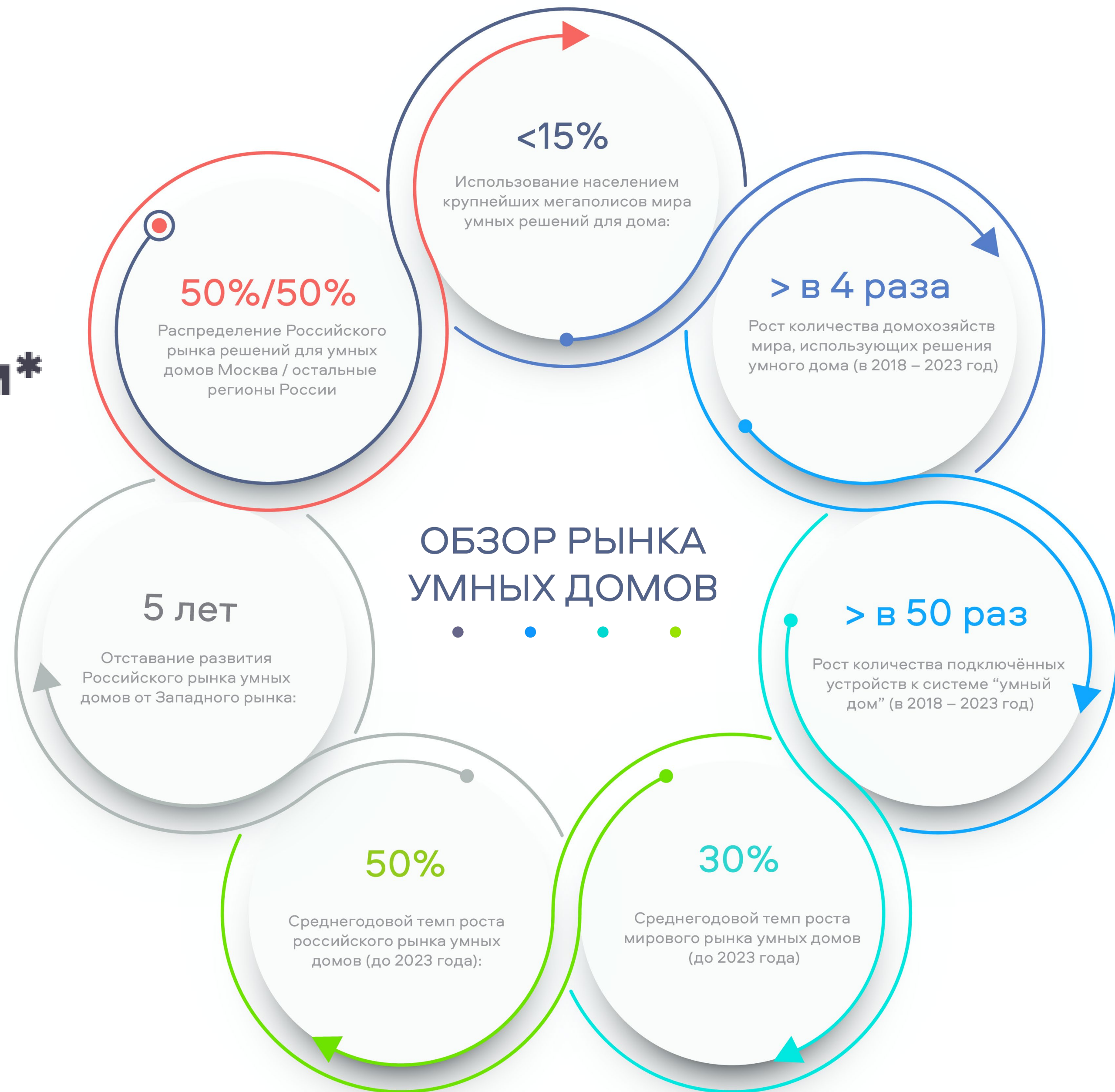


# Краткий обзор рынка интеллектуальных систем\*

- Рынок умных домов – это новая технологическая ниша с высоким потенциалом роста.

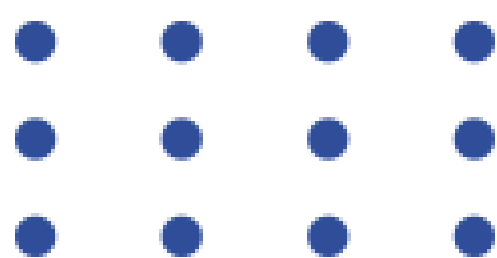


\* ГБУ "Агентство инноваций города Москвы"



# Объём рынка решений для умного дома и прогнозы развития\*

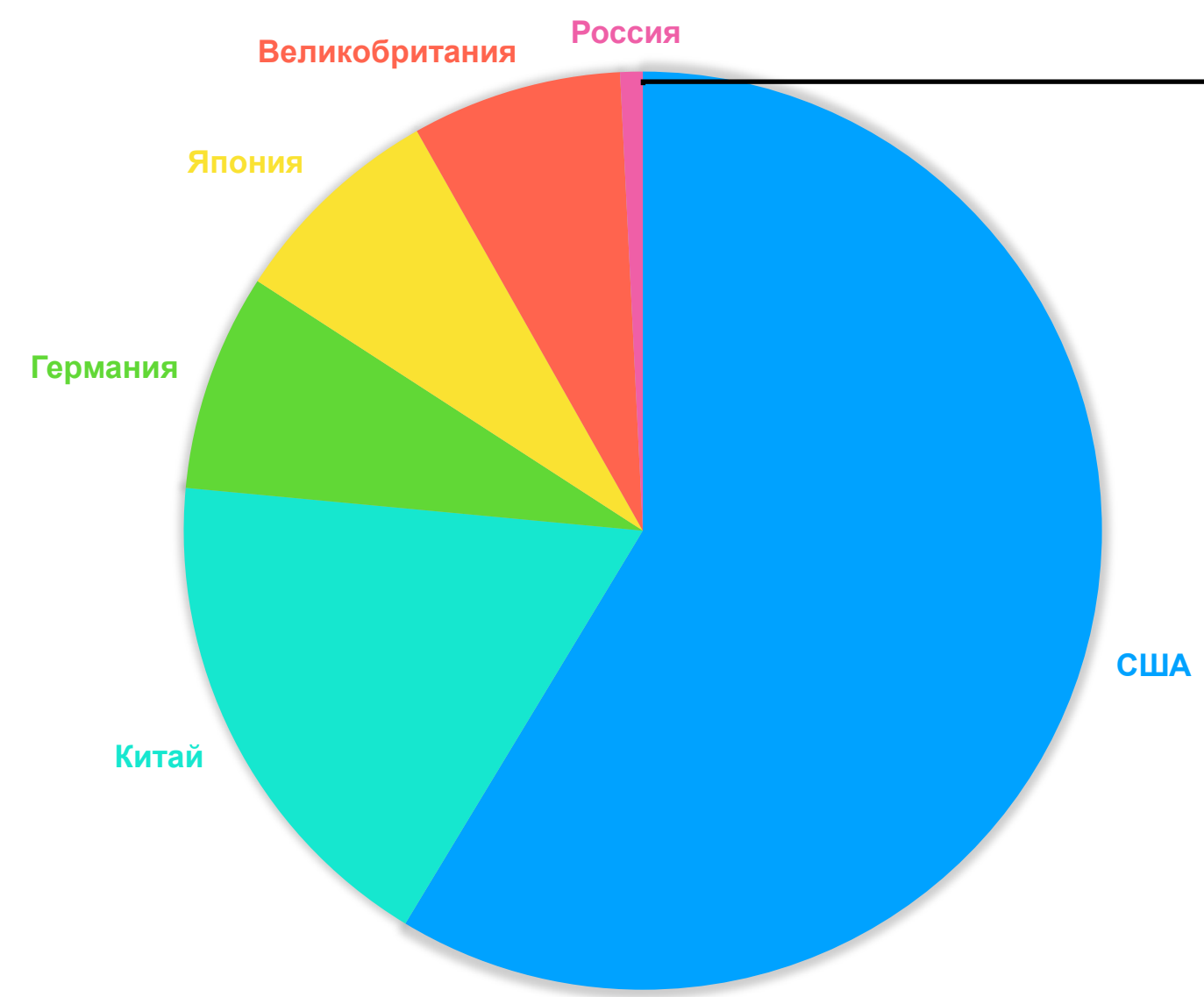
- ✓ Рынок умных домов – это новая
- ✓ технологическая ниша с высоким
- ✓ потенциалом роста.



\* Приоритетные направления внедрения технологий умного города в российских городах.

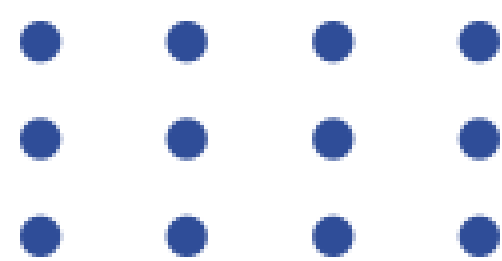
Центр стратегических разработок; Технологии умных городов: что влияет на выбор горожан, McKinsey & Company

ТОП-5 СТРАН ПО ОБЪЕМУ РЫНКА РЕШЕНИЙ ДЛЯ УМНОГО ДОМА В 2022 ГОДУ  
ДОЛЯ ОТ ОБЪЕМА МИРОВОГО РЫНКА, %



# Объём рынка решений для умного дома и прогнозы развития\*

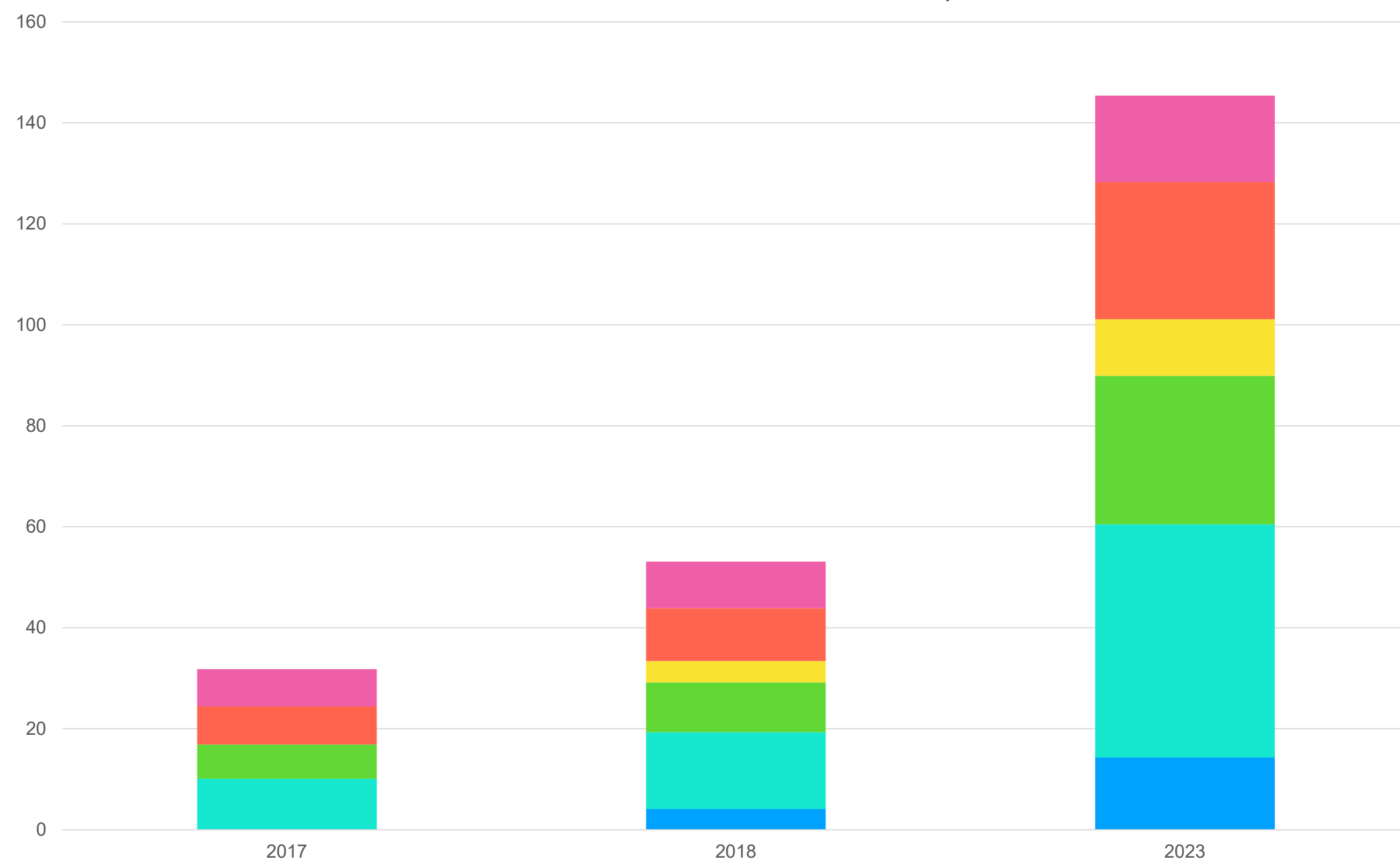
- ✓ Рынок умных домов – это новая технологическая ниша с высоким потенциалом роста.



\* Приоритетные направления внедрения технологий умного города в российских городах.

Центр стратегических разработок; Технологии умных городов: что влияет на выбор горожан, McKinsey & Company

ОБЪЕМ РЫНКА РЕШЕНИЙ УМНОГО ДОМА  
В РАЗБИВКЕ ПО СЕГМЕНТАМ, \$ млрд



- Комфорт и свет Δ 35,6%
- Устройства и приборы Δ 32%
- Управление, контроль и сетевые соединения Δ 30,3%
- Энергопотребление Δ 27,3%
- Безопасность Δ 25,7%
- Развлечения Δ 15,6%

ЭКОНОМИЯ

30%

Расход воды

40%

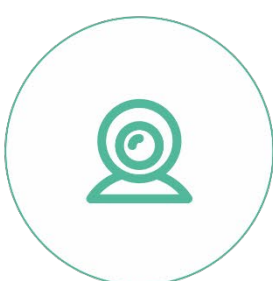
Потребление электроэнергии

10% - 30%

Эксплуатационные издержки

# Интеллектуальная система SIBLING

УМНЫЙ ДОМ



Оборудование для решения разных задач



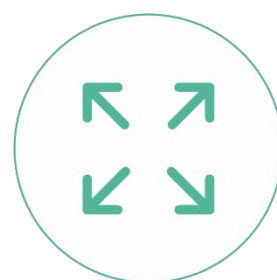
Кастомизация под клиента



Удобное ПО для смартфонов



Совместимость всех устройств



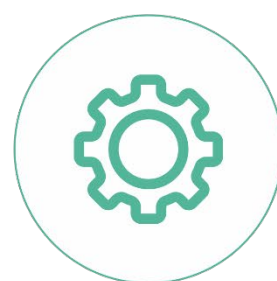
Масштабируемость и вариативность решений



Отчеты по потребляемым ресурсам



Все в одном приложении



Настройка индивидуальных сценариев



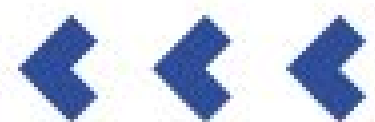
Профессиональная техническая поддержка



# Как управлять умными устройствами?

---

- ✓ Умные устройства SIBLING, как и обычные, могут управляться вручную
- ✓ Всеми устройствами можно управлять через приложение SIBLING на смартфоне
- ✓ Устройства SIBLING могут работать автономно при помощи созданных Вами “сценариев”



**Сценарий-**  
это автоматические действия  
нескольких умных устройств,  
по заданным Вами через  
приложение условиям.

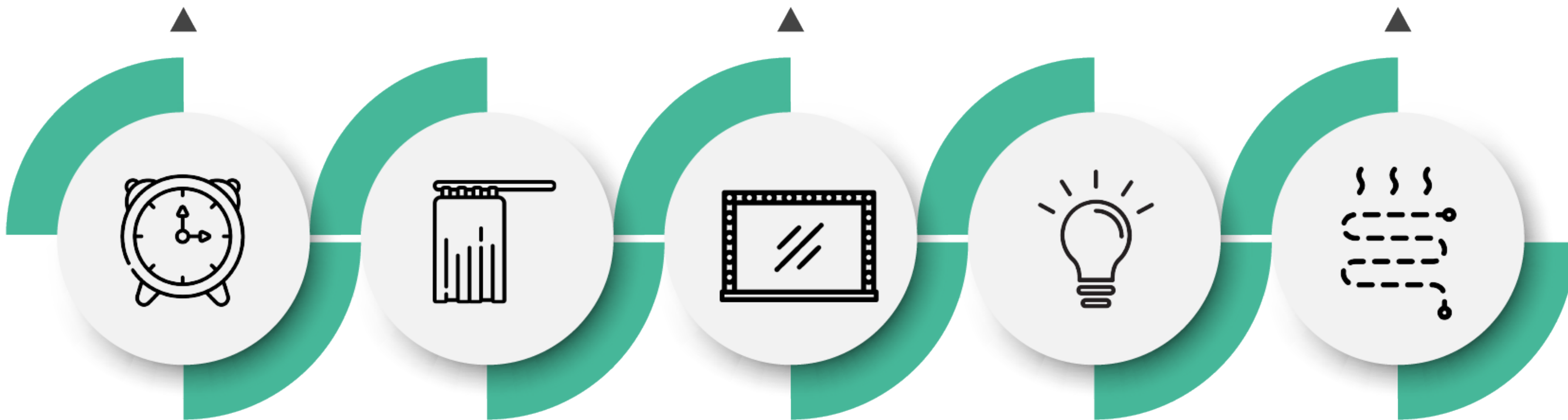


# Сценарий работы устройств SIBLING: “Доброе утро!”

Вы проснулись  
НАЧАЛО СЦЕНАРИЯ

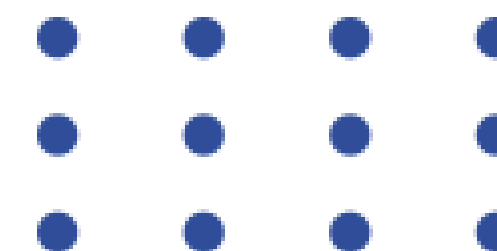
Включается подсветка  
СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Включается теплый пол  
ТЕРМОРЕГУЛЯТОР  
ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА



Открываются шторы  
УМНЫЙ ПРИВОД ДЛЯ ШТОР

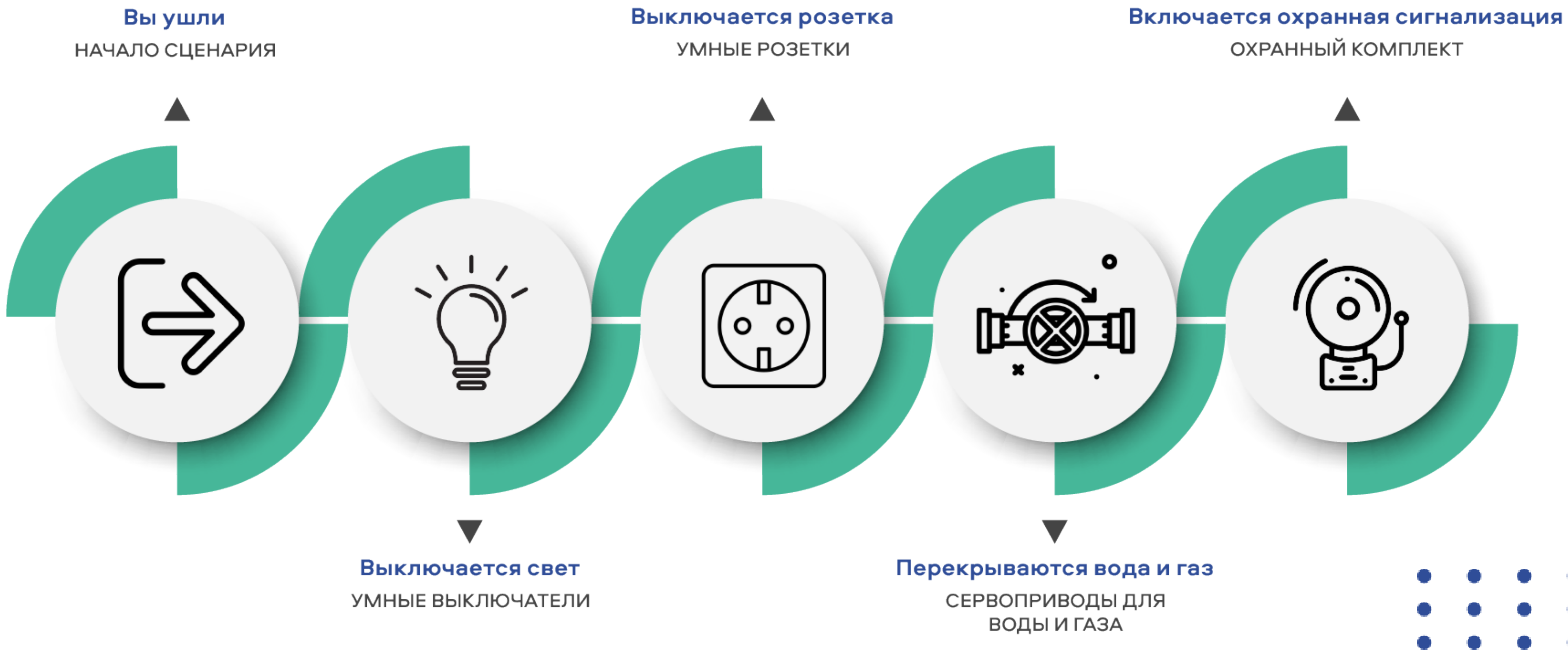
Включается основной свет  
СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПОЧКИ/  
УМНЫЕ РЕЛЕ





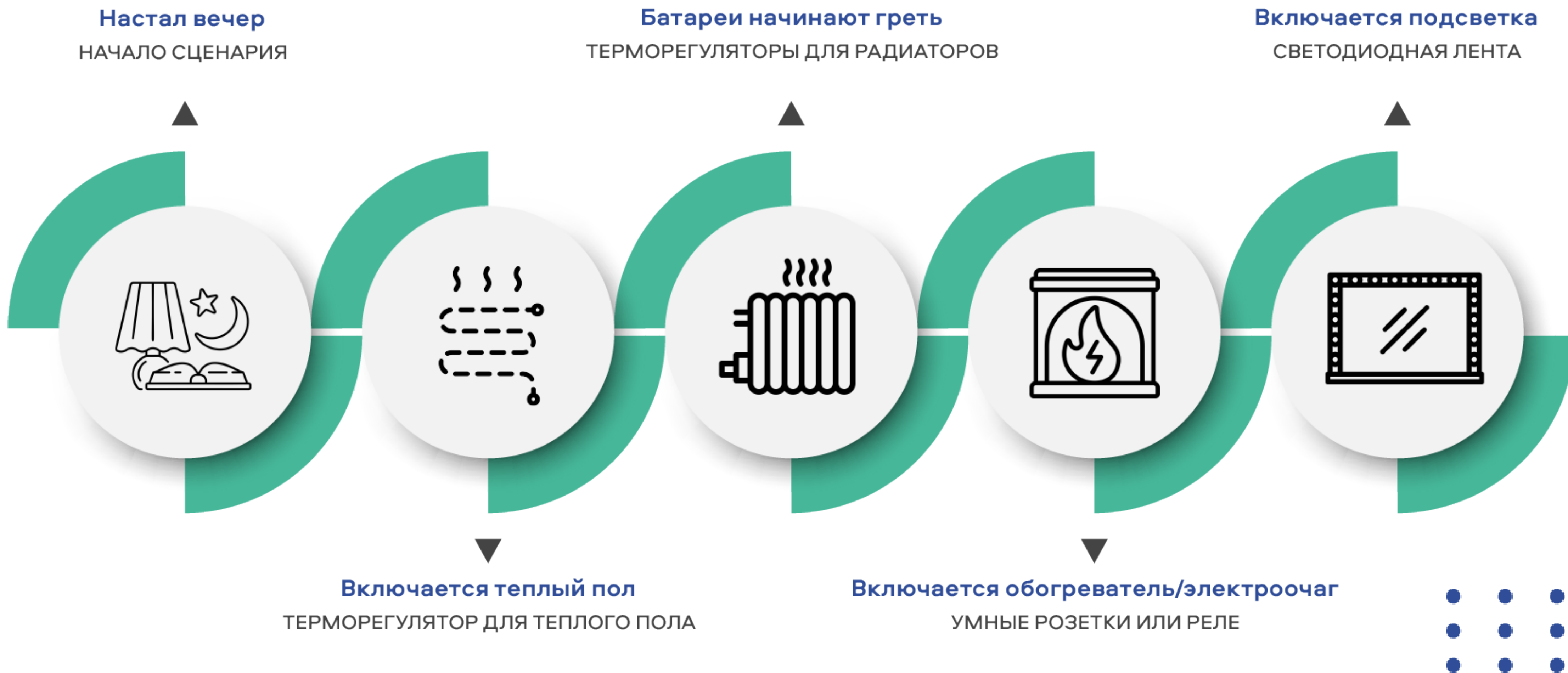


# Сценарий работы устройств SIBLING: “Никого нет дома”





# Сценарий работы устройств SIBLING: “Холодный вечер”



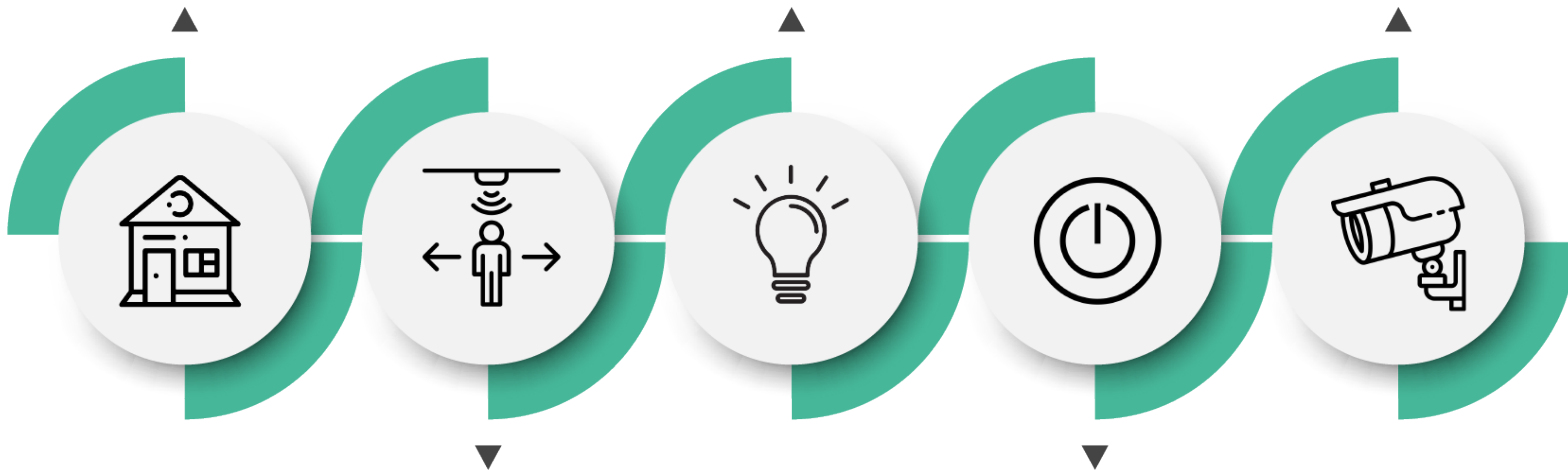


# Сценарий работы устройств SIBLING: “Я дома!”

Вы пришли домой  
НАЧАЛО СЦЕНАРИЯ

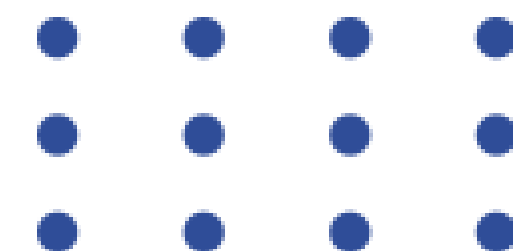
Включается свет  
УМНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Выключается камера видеонаблюдения  
WI-FI КАМЕРА



Сработал датчик движения  
ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

Включается сетевой фильтр  
УМНЫЙ СЕТЕВОЙ ФИЛЬТР



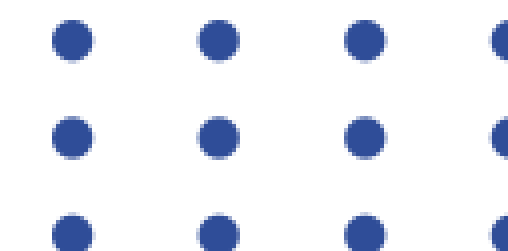


## Классификация устройств по типу подключения



- ✓ Wi-Fi роутер
- ✓ Стандарт работы Wi-Fi, 2.4 ГГц, 802.11 b/g/n
- ✓ Устройство находится в радиусе действия сигнала Wi-Fi
- ✓ Включить устройство в сеть или установить батарейку.
- ✓ Скачать на смартфон приложение SIBLING.
- ✓ Добавить нужное устройство в приложении, следуя инструкции.

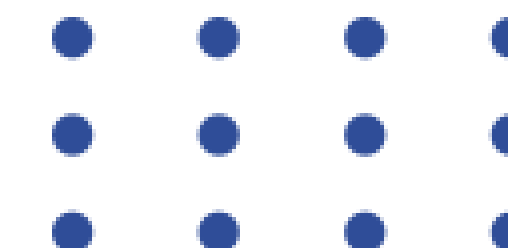
- ✓ ZigBee-шлюз, включённый в сеть
- ✓ Интернет-кабель или Wi-Fi роутер
- ✓ Устройство находится в радиусе действия сигнала ZigBee-шлюза
- ✓ Включить устройство в сеть или установить батарейку
- ✓ Скачать на смартфон приложение SIBLING
- ✓ Добавить нужное устройство в приложении, следуя инструкции





# Разница в работе устройств через Wi-Fi и ZigBee-шлюз

Параметры	Wi-Fi	ZigBee
Связь устройств между собой	через сеть Wi-Fi	через протокол ZigBee
Дальность действия сигнала	до 30 метров*	до 100 метров*
Дальность действия сигнала в помещении	до 10 метров*	до 20 метров*
Влияние подключённых устройств на дальность действия сигнала	НЕ влияют	увеличивают дальность действия
Энергоёмкость	для работы устройств с малым потреблением энергии	для работы энергоёмких устройств
Работа при отключении сети Интернет	устройствами можно управлять вручную, управление через приложение становится недоступно.	устройствами можно управлять вручную, управление через приложение становится недоступно.
Работа при отключении электричества	управление только вручную	управление только вручную



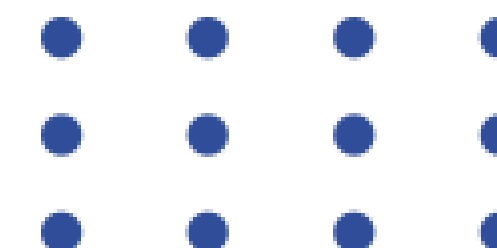


# Основные категории устройств



<p><b>Электрика</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Умные реле</li> <li>• Внешние розетки</li> <li>• Встраиваемые розетки</li> <li>• Автоматы с расходомером</li> <li>• Сетевые фильтры с USB-портами</li> <li>• Сетевые фильтры-трансформеры</li> <li>• Уличные влагозащищённые розетки</li> </ul>
<p><b>Безопасность</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Датчики газа</li> <li>• Датчики дыма</li> <li>• Датчики протечки</li> <li>• Датчики движения</li> <li>• Охранные комплекты</li> <li>• Система контроля протечек</li> <li>• Камеры наблюдения для дома и улицы</li> <li>• Датчики открытия/закрытия дверей и окон</li> </ul>

<p><b>Освещение</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Светодиодная RGB лента с пультом управления</li> <li>• Светодиодные RGB светильники</li> <li>• Светодиодные RGB лампочки</li> <li>• Беспроводные выключатели</li> <li>• Сенсорные выключатели</li> <li>• Сенсорные панели</li> </ul>
<p><b>Климат-контроль</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Терморегуляторы для систем кондиционирования</li> <li>• Терморегуляторы для радиаторов отопления</li> <li>• Датчики температуры и влажности</li> <li>• Умный карниз для штор</li> </ul>



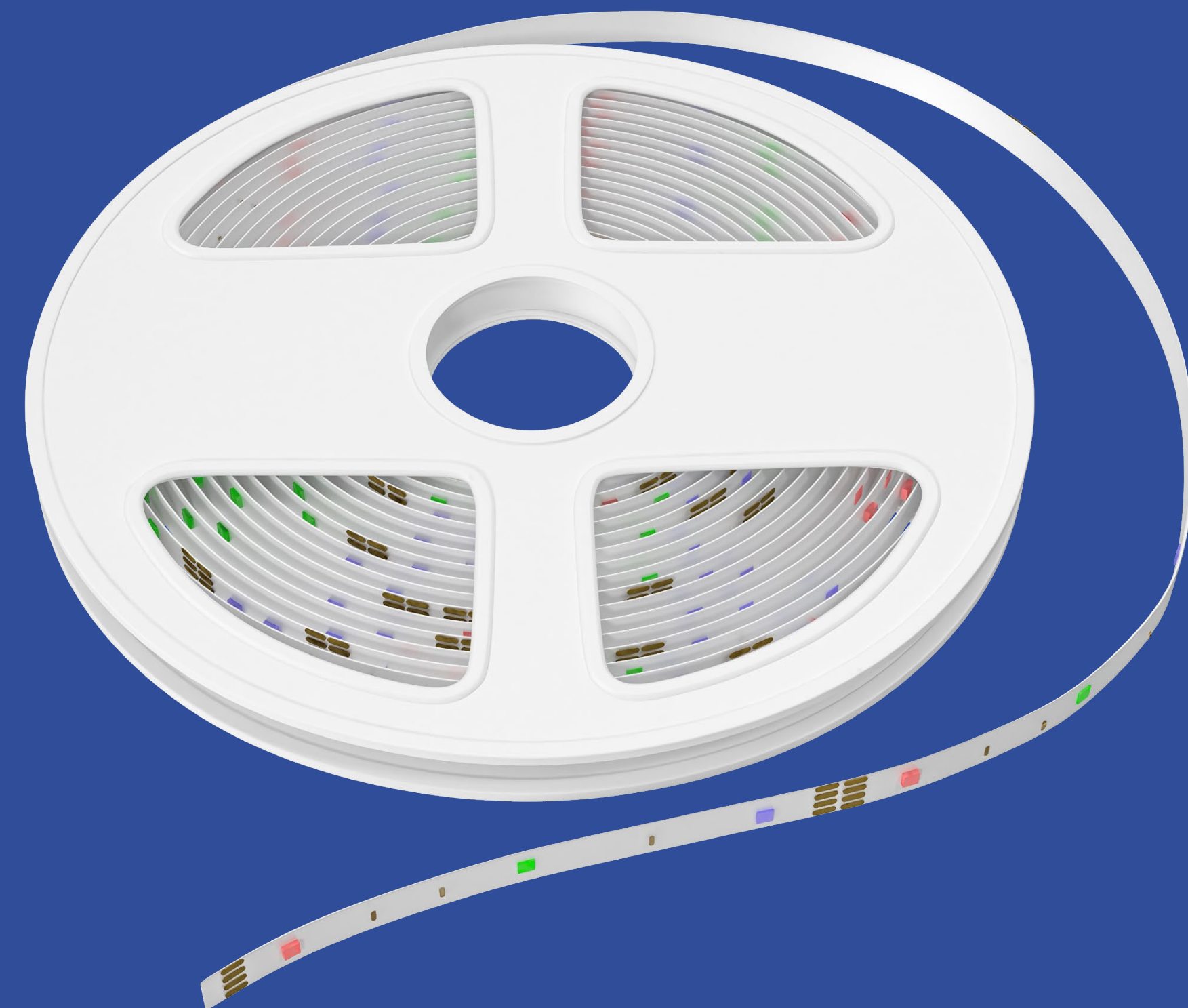
- ✓ Повышает качество освещения
- ✓ Поддерживает определённый интерьер
- ✓ Улучшает настроение и производительность
- ✓ Создаёт индивидуальную и уютную атмосферу
- ✓ Позволяет снизить затраты на электроэнергию
- ✓ Сводит к минимуму рутинное ручное управление
- ✓ Упрощает эксплуатацию и обслуживание осветительного оборудования

## Управление освещением



# Светодиодная RGB лента

Светодиодная лента позволяет создать неповторимый дизайн интерьера, выделить конкретные зоны и создать уютную атмосферу. Лентой можно управлять при помощи контроллера или через приложение. Доступен выбор цвета, смена цветов по заданному сценарию, регулировка яркости и цветовой температуры. Монтаж осуществляется на двусторонний скотч, расположенный на задней части ленты. Так же можно собрать ленты в одну линию, просто соединив коннекторы, которые идут в комплекте.



Управление:	Wi-Fi, 2.4 ГГц, 802.11 b/g/n
Питание:	12В (через адаптер)
Мощность:	7 Вт/м
Излучаемые цвета:	спектр RGB и белый
Световой поток:	405 Лм
Срок службы:	20 000 часов
Количество светодиодов:	30 шт/м
Тип светодиода:	SMD 5050 RGB 5050
Катушка:	5 м
Степень пылевлагозащиты:	IP67



# Светодиодные RGB светильники

RGB подсветка и возможность выбора  
цветовой температуры позволит создать  
Вам уютную и комфортную атмосферу



Управление:	Wi-Fi, 2.4 ГГц, 802.11 b/g/n
Питание:	220 В
Мощность:	36 Вт
Цветовая температура:	2700-6500 К
Световой поток:	3240 Лм
Рассеиватель	матовый
Размеры:	595x595x65 мм
Цвет:	белый
Степень защиты:	IP44
Способ установки:	встраиваемая

# Светодиодная RGB лампочка

Умная лампочка Sibling с 16 млн доступных цветов и 256 степеней яркости, способная прослужить более 10 лет. Удаленное управление в любое время и в любом месте. Синхронизация музыки и режимом множественных плавных цветов.

Через приложение Sibling Вы не только сможете задать включение/выключение лампочки или смену цветов в конкретные часы или время суток, но так же и создать сценарии работы с другими устройствами, например, с датчиком движения.



Управление:	Wi-Fi, 2.4 ГГц, 802.11 b/g/n
Питание:	220 В
Мощность:	8, 12, 13, 15 Вт
Цоколь лампы:	E27, E14, GU 10
Излучаемые цвета:	спектр RGB и белый
Цветовая температура:	2700 — 6500 К
Срок службы:	25 000 часов
Рабочая температура:	от -10 до +40 °С

# Беспроводные выключатели на 1, 2 и 3 клавиши

Беспроводные выключатели со стеклянной панелью и подсветкой кнопки. Есть модели 1, 2 или 3 клавиши. Устанавливаются вместо обычного выключателя или в любое удобное для Вас место. Позволяют контролировать подачу питания на люстру, бра, торшер или другой светильник.

Также может управлять другими устройствами.

Например, включать и отключать реле, автоматы и розетки.

Управление устройствами возможно как в ручном режиме, так и через приложение Sibling.



Управление:	Wi-Fi, 2.4 ГГц, 802.11 b/g/n
Питание:	220 В
Максимальная мощность:	1.1 кВт (на 1 реле)
Максимальный ток:	5 А
Размер панели выключателя	86x86 мм
Размер реле выключателя:	86x42 мм
Количество клавиш:	1/2/3 клавиши
Варианты расцветки:	белый/чёрный
Рабочая температура:	от 0 до +40 °С

# Люкс- выключатели на 1, 2, 3 и 4 клавиши

Сенсорные люкс-выключатели на 1, 2, 3 и 4 клавиши с премиальным дизайном. Работают как от прикосновения к блокам передней панели, так и через смартфон. Устанавливаются вместо обычных выключателей, позволяют контролировать подачу питания на люстры. Включают/выключают свет по команде, расписанию или от других датчиков Sibling. Также могут управлять другими устройствами. Например, включать и отключать реле, автоматы и розетки. Светодиодный индикатор позволит Вам легко найти выключатели в темноте.

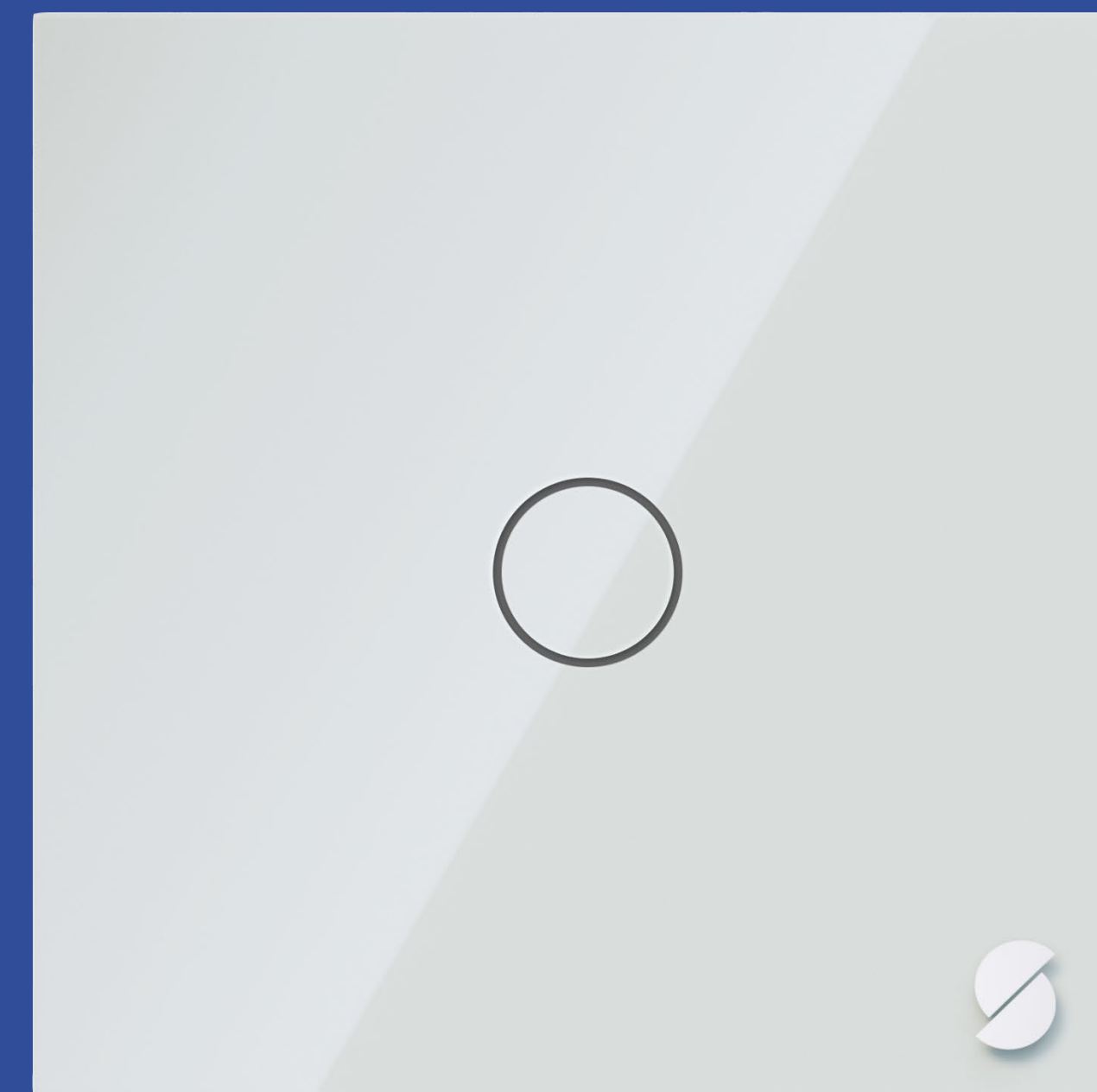


Управление:	Wi-Fi, 2.4 ГГц, 802.11 b/g/n
Питание:	220 В
Максимальная нагрузка:	2.2 кВт
Максимальный ток:	10 А
Размер выключателя:	86x86x25 мм
Количество клавиш:	1/2/3/4 клавиши
Цвета:	белый/чёрный/золотой/серебристый
Рабочая температура:	от 0 до +40 °С

# Встраиваемые сенсорные панели на 1, 2 и 3 кнопки

Удобные и красивые сенсорные панели на 1, 2 и 3 кнопки, подходящие к любому стилю интерьера. Работают как от прикосновения руки, так и через смартфон. Легко монтируются вместо обычного выключателя. Работают через Wi-Fi и приложение Sibling.

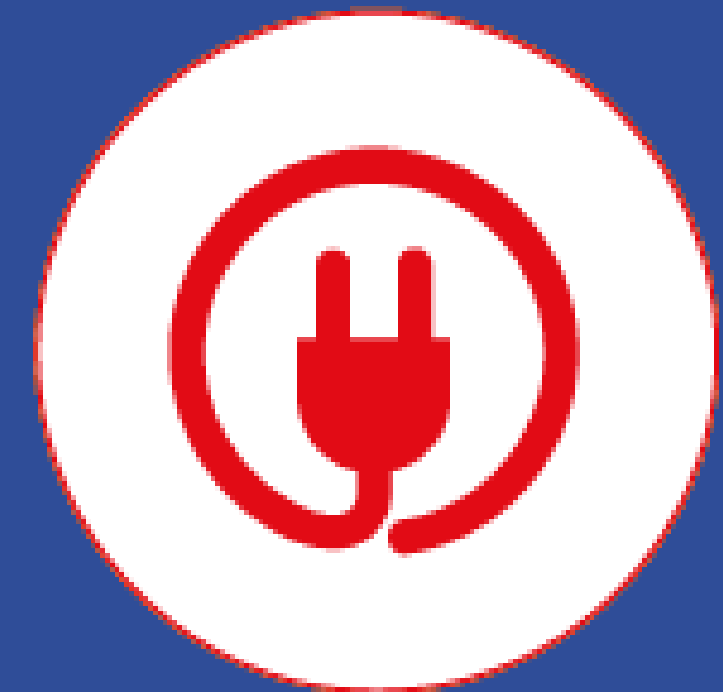
Включают/выключают свет по команде, расписанию или от других датчиков Sibling. Светодиодный индикатор позволит Вам легко найти сенсорную панель в темноте. Так же, с сенсорной панели можно управлять не только освещением, но и другими устройствами семейства Sibling.



Управление:	Wi-Fi, 2.4 ГГц, 802.11 b/g/n
Питание:	220 В
Максимальная нагрузка:	1.1 кВт
Максимальный ток:	5 А
Размер панели:	86x86x25 мм
Количество клавиш:	1/2/3 кнопки
Варианты расцветки:	белый/чёрный/золотой
Рабочая температура:	от 0 до +40 °С

- ✓ Упрощает эксплуатацию оборудования
- ✓ Сводит к минимуму рутинное ручное управление
- ✓ Делает Ваш дом более функциональным и безопасным
- ✓ Даёт возможность удалённого управления устройствами
- ✓ Позволяет контролировать и снижать расход электроэнергии

## Управление электрикой



# Умные реле

Умное реле Sibling - подключаай свет, вентиляцию или другое электрооборудование через умное реле Sibling (нагрузка - до 3.5 кВт!).

Умное реле Sibling включает/отключает линию 220В по команде из приложения, по расписанию, по сигналу определенных датчиков или в зависимости от погодных условий.



Управление:	Wi-Fi, 2.4 ГГц, 802.11 b/g/n
Питание:	220 В
Максимальная нагрузка:	3.5 кВт
Максимальный ток	16 А
Размеры	75x41x18 мм
Варианты расцветки:	белый
Рабочая температура:	от 0 до +40 °С
Степень пылевлагозащиты	IP20



# Умные Wi-Fi розетки с мониторингом электроэнергии

Умная Wi-Fi розетка не просто позволяет контролировать электропитание удаленно, определяет напряжение и нагрузку, но и выдает отчеты о расходе электроэнергии. Любой прибор, включенный в умную розетку Sibling, может быть включен/выключен через приложение, или же по команде датчика.

Кроме того, можно установить расписание включения/выключения питания: это очень удобно для приборов типа увлажнителей, вентиляторов, ночников/светильников, аквариумных устройств. Светодиодный индикатор позволит Вам легко найти розетку в темноте.



Управление:	Wi-Fi, 2.4 ГГц, 802.11 b/g/n
Питание:	220 В
Максимальная нагрузка:	3.5 кВт
Максимальный ток	16 А
Размеры	50x50x87 мм
Варианты расцветки:	белый
Рабочая температура:	от 0 до +40 °С
Степень пылевлагозащиты	IP20



# Умные встраиваемые Wi-Fi розетки

Умные встраиваемые розетки на 1, 2, 3 и 4 гнезда позволяют контролировать электропитание удаленно - любой прибор, включенный в умную розетку Sibling, может быть включен/выключен через приложение, или же по команде датчика. С умной розеткой Sibling дом станет более функциональным и безопасным! Кроме того, можно установить расписание включения/выключения питания: это очень удобно для приборов типа увлажнителей, вентиляторов, ночников/светильников, аквариумных устройств. Светодиодный индикатор позволит Вам легко найти розетку в темноте.



Управление:	Wi-Fi, 2.4 ГГц, 802.11 b/g/n
Питание:	220 В
Максимальная нагрузка:	3.5 кВт
Максимальный ток	16 А
Размер панели:	8.6 x 8.6 см
Глубина встраиваемой части:	2.5 см
Варианты расцветки:	белый/чёрный/золотой
Рабочая температура:	от 0 до +40 °С
Степень пылевлагозащиты	IP20

# Умные Wi-Fi автоматы с расходомером

Умные автоматы Sibling на 16, 20, 25, 32 ампера устанавливаются в электрощиток вместо обычного автомата на DIN-рейку. Бывают модели на один и два полюса. Умный автомат Включает/отключает линию 220В по команде из приложения, по расписанию, по сигналу определенных датчиков или в зависимости от погодных условий. Позволяет управлять подачей питания на линии из любой точки мира (лишь бы был Интернет). Кроме того, умный автомат Sibling дает возможность контролировать расход электроэнергии и смотреть статистику потребления.

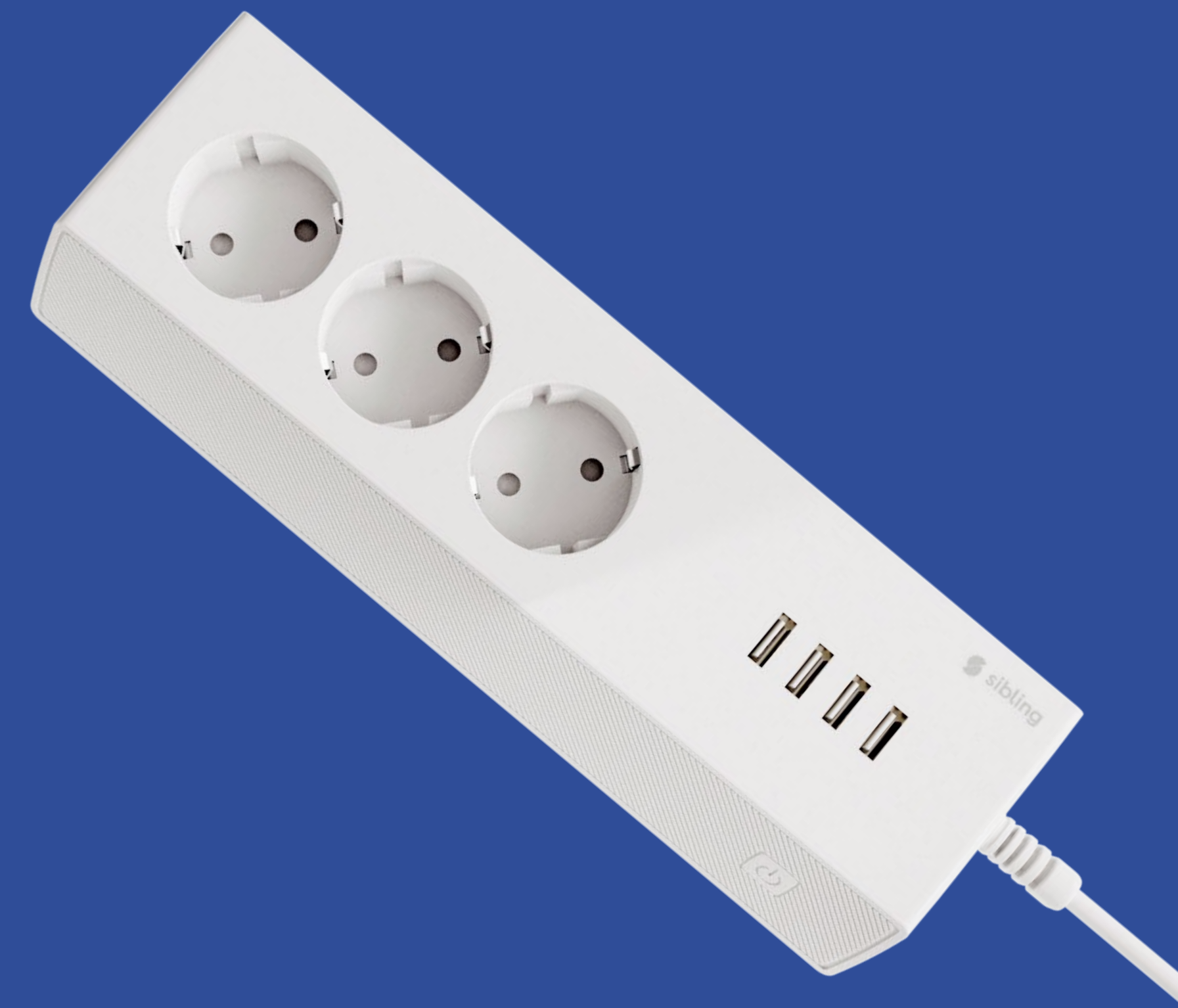


Управление:	Wi-Fi, 2.4 ГГц, 802.11 b/g/n
Питание:	220 В
Максимальная нагрузка:	3.5 кВт / 4.4 кВт / 5.5 кВт / 7.0 кВт
Максимальный ток:	16А / 20А / 25А / 32А
Размеры:	68x 36x73 мм
Варианты расцветки:	серый
Рабочая температура:	от 0 до +40 °С
Степень пылевлагозащиты:	IP20
Способ установки:	на DIN-рейку (как обычный автомат)

# Сетевые Wi-Fi фильтры с USB-портами

Умный сетевой фильтр с тремя гнездами и четырьмя портами USB - это возможность управлять питанием семи устройств одновременно (причем - отдельно!) Принтер, увлажнитель, зарядка для смартфона, аквариумное оборудование и еще что-нибудь жизненно важное - все в одном умном устройстве Sibling.

Умный сетевой фильтр Sibling включает/выключает питание по команде из приложения, по расписанию, по сигналу определенных датчиков или в зависимости от погодных условий.



Управление:	Wi-Fi, 2.4 ГГц, 802.11 b/g/n
Питание:	220 В
Максимальная нагрузка:	2.2 кВт (розетки) / 10.5 Вт (USB порты)
Максимальный ток	10 А (розетки) / 2.1 А (USB порты)
Размеры:	245x83x42 мм
Варианты расцветки:	белый
Рабочая температура:	от 0 до +40 °С
Степень пылевлагозащиты	IP20

# Уличная влагозащищённая Wi-Fi розетка

Умный дом - теперь и на улице!

Можно подключить пару нужных устройств через умную уличную розетку Sibling и управлять ими удаленно.

Например, включить насос или переносной светильник из дома или на подъезде к воротам.

Умная уличная розетка Sibling включает/выключает питание по команде из приложения, по расписанию, по сигналу определенных датчиков или в зависимости от погодных условий. Умная уличная розетка Sibling рассчитана на эксплуатацию вне дома и держит ток до 10 ампер.



Управление:	Wi-Fi, 2.4 ГГц, 802.11 b/g/n
Питание:	220 В
Максимальная нагрузка:	2.2 кВт
Максимальный ток	10 А
Размеры:	130x110x50 см
Количество гнёзд:	2
Варианты расцветки:	бело-серый
Рабочая температура:	от 0 до +40 °С
Степень пылевлагозащиты:	IP44
Способ подключения:	в обычную розетку или удлинитель

- ✓ Обеспечивает комфортные условия, поддерживая температуру и влажность по заданным параметрам
- ✓ Упрощает эксплуатацию оборудования
- ✓ Сводит к минимуму рутинное ручное управление
- ✓ Делает Ваш дом более функциональным
- ✓ Даёт возможность удалённого управления устройствами
- ✓ Позволяет контролировать и снижать расход электроэнергии

## Климат-контроль

---



# Терморегуляторы для тёплого пола

Устанавливается вместо обычного терморегулятора в подстаканник. Позволяет менять температурные режимы удаленно, по установленному расписанию, по восходу/закату, заданной температуре или влажности воздуха на улице.

Отлично работает в связке с датчиком температуры и влажности, а так же с терморегулятором на радиатор. При помощи терморегулятора можно так же управлять тёплым полом. Создайте комфортный микроклимат у себя дома.



Управление:	Wi-Fi, 2.4 ГГц, 802.11 b/g/n
Питание:	220 В
Максимальный ток	5А / 16А
Размеры:	90x90x38 мм
Варианты расцветки:	чёрный /белый
Рабочая температура:	от 0 до +40 °С
Погрешность:	+(-) 0,5°С
Способ установки::	вместо обычного терморегулятора в подстаканник

# Термоголовка для радиаторов отопления

Умная термоголовка устанавливается на шток заслонки радиатора. Поддерживает заданную температуру, управляя штоком. Управляется удаленно, по установленному расписанию, по восходу/закату, заданной температуре или влажности воздуха на улице.

Отлично работает в связке с терморегулятором для теплого пола, а так же с датчиком температуры и влажности.

Создайте комфортный микроклимат у себя дома.



Управление:	ZigBee v3 (шлюз)
Питание:	2xAA (в комплект не входят)
Диаметр:	53 мм
Длина:	83 мм
Варианты расцветки:	белый
Рабочая температура:	от 0 до +40 °C
Погрешность:	+(-) 0,5°C
Способ установки:	на шток заслонки радиатора



# Датчик температуры и влажности

---

Компактный датчик отображает текущую температуру и влажность. Позволяет управлять другими устройствами, например, розеткой, к которой подключен обогреватель. Отлично работает в связке с терморегулятором для теплого пола, а так же с терморегулятором для радиатора. Создайте комфортный микроклимат у себя дома!



Управление:	ZigBee v3 (шлюз)
Питание:	1xCR2032 (в комплекте)
Размеры:	37x37x12 мм
Цвет:	белый
Рабочая температура:	от 0 до +40 °C
Погрешность:	+(-) 0,5 C/F



# Умный ZigBee карниз для штор

ZigBee карниз для штор позволяет открывать/закрывать шторы через приложение, в автоматическом режиме или по заданному расписанию. Так же может работать в связке с другими устройствами семейства Sibling. Для работы устройства необходимо питание 220 Вольт и ZigBee-шлюз.

Умные шторы — это не только основной элемент интерьера в комнате, а также прежде всего исполнители практической роли в помещении — регулирование уровня естественного света.



Управление:	ZigBee v3 (шлюз)
Питание:	220 В
Длина:	От 2.2 до 8.8м
Варианты расцветки:	белый
Рабочая температура:	от 0 до +40 °С
Способ установки:	настенный/потолочный

- ✓ Обеспечивает наблюдение и контроль доступа в дом
- ✓ Предупреждает о возгорании, задымлении или протечке
- ✓ Сводит к минимуму рутинное ручное управление
- ✓ Делает дом более безопасным и функциональным
- ✓ Даёт возможность удалённого управления устройствами

## Безопасность



## Датчик газа

---

Датчик газа устанавливается на кухне, рядом с плитой. Он информирует Вас об обнаружении утечки газа специальным звуковым сигналом сирены, а так же присылает уведомление в приложение на Ваш смартфон. Отлично работает в паре с сервоприводом из семейства Sibling. При обнаружении утечки, датчик автоматически даст команду сервоприводу перекрыть газовый вентиль.



Управление:	Wi-Fi, 2.4 ГГц, 802.11 b/g/n
Питание:	220 В
Длина провода питания:	0.5 м (в комплекте)
Размеры:	48x30x55мм
Материал:	ABS-пластик
Сирена:	70 дБ
Варианты расцветки:	белый
Рабочая температура:	от 0 до +40 °С

# Беспроводные датчики дыма

Беспроводной датчик дыма прост в установке и настройке. Издает специальный звуковой сигнал сирены при обнаружении задымления и отправляет уведомление на мобильное устройство.

Поможет Вам всегда быть в курсе, если что-то пригорело на кухне или же оперативно устранить другой источник задымления.



Управление:	Wi-Fi, 2.4 ГГц, 802.11 b/g/n
Питание:	LR03
Размеры	80x52x38 мм
Материал:	ABS-пластик
Сирена:	80 дБ
Варианты расцветки:	белый
Рабочая температура:	от 0 до +40 °С

## Датчики протечки (Wi-Fi и ZigBee)

Умный датчик протечки Sibling поднимет тревогу, если на полу (или на другой поверхности) появилась влага. Отлично работает в связке с сервоприводом - перекроет воду автоматически в случае протечки.

Датчики протечки беспроводные, работают через Wi-Fi и ZigBee, не требуют монтажа и живут на одной батарееке до двух лет.

Уровень заряда батареек можно отслеживать через приложение, а когда придёт время их заменить, датчик автоматически пришлёт Вам уведомление на смартфон.



Управление:	Wi-Fi (2.4 ГГц) / ZigBee v3 (шлюз)
Питание:	CR123A
Диаметр:	34 мм
Высота:	43/54 мм
Варианты расцветки:	белый
Рабочая температура:	от 0 до +40 °C

## Датчики движения (Wi-Fi и ZigBee)

Беспроводной инфракрасный датчик движения устанавливается и настраивается максимально просто. Он определяет присутствие человека в помещении и может выполнять охранную функцию. Кроме того, при помощи автоматизации он может управлять включением/отключением других устройств семейства Sibling (реле, розетки, выключатели, лампочки).

Предназначен для использования внутри помещений. Датчик распознает и не будет срабатывать на Ваших домашних питомцев. Срок работы датчика без подзарядки до полугода!



Управление:	Wi-Fi (2.4 ГГц) / ZigBee v3 (шлюз)
Питание:	5В (через microUSB)
Высота/ диаметр:	9 см / 6 см
Угол обзора:	120°
Дальность:	в пределах 10 метров
Варианты расцветки:	Белый
Рабочая температура:	от 0 до +40 °С

# Датчики открытия/ закрытия дверей и окон

Беспроводные датчики состоят из двух частей - основной и ответной, подключаются через Wi-Fi или шлюз ZigBee. Предназначены для использования внутри помещений. Датчики устанавливаются на дверь или окно. При помощи автоматизации может работать как охранной датчик или управлять другими устройствами семейства Sibling. Например, включать свет при открытии двери автоматически. О всех действиях датчиков приходят уведомления на Ваш смартфон.



Управление:	Wi-Fi (2.4 ГГц) / ZigBee v3 (шлюз)
Питание:	LR03
Размеры датчика:	69,5x24x16 мм
Размеры ответной части:	40,5x14,8x16 мм
Варианты расцветки:	белый
Рабочая температура:	от 0 до +40 °С

# Система контроля протечек

Система контроля протечек врезается в трубу водоснабжения и позволяет удаленно перекрыть/открыть воду. Может работать совместно с датчиком протечки, автоматически перекрывая подачу воды. Так же перекрывать/открывать воду возможно вручную или через приложение.



Управление:	ZigBee (шлюз)
Питание:	5В (через адаптер)
Тип:	нормально открытый
Степень защиты:	IP67
Диаметр резьбы:	1/2", 3/4", 1", 1.1/4"
Монтаж:	врезной (в трубу водоснабжения)



# Домашние wi-fi камеры видеонаблюдения

Миниатюрные Wi-Fi камеры с ИК подсветкой имеют матрицу разрешением 2 Мп. Встроенный модуль Wi-Fi позволяет настроить устройства на Ваш домашний роутер и просматривать онлайн картинку удаленно из любой точки мира через мобильное приложение. Так же Вы можете включить/остановить через приложение в любой момент запись видео со звуком.



Управление:	Wi-Fi, 2.4 ГГц, 802.11 b/g/n
Питание:	DC 5В
Разрешение:	1080p (HD)
Расстояние срабатывания:	в пределах 5 метров
ИК-подсветка:	в пределах 5 метров
Угол обзора:	135°
Встроенный микрофон:	да
Карта памяти:	microSD до 128 Гб
Варианты расцветки:	бело-чёрная
Рабочая температура:	от -10 до +60 °С



## Удобство использования интеллектуальной системы SIBLING

---

- ✓ Все устройства, вне зависимости от линейки, Wi-Fi или ZigBee, работают в одном приложении Sibling на Вашем смартфоне;
- ✓ Умные устройства должны быть удобными. Поэтому, они не требуют Хаба, единой проводной системы и специального монтажа. Всё управление осуществляется через облако;
- ✓ Мы позаботились о безопасности. Добавленные в учётную запись устройства будут работать только в ней, а Вы уже сами решаете, кому давать доступ к управлению и на каких правах;
- ✓ Централизованное управление через приложение всеми устройствами позволит Вам получать уведомления обо всех событиях, контролировать работу всех устройств и оперативно реагировать на изменения;
- ✓ Приложение позволяет создать группы устройств с разбивкой на помещения, дать им информативные для Вас названия и создать сценарии работы системы, которые будут выполняться в автоматическом режиме на постоянной основе и по заданным Вами параметрам.

