

Технические характеристики и комплектация устройств умного дома:

1. Беспроводной датчик дыма

Характеристики:

Батарея: 3 В постоянного тока;
Беспроводной протокол: Zigbee 3.0;
Размеры: не более, чем $\varnothing 120 \times 52$ mm;
Рабочая температура: 0 °C ~ 40 °C;
Влажность при эксплуатации: 0 ~ 95% , без конденсации;
Цвет: белый.

Комплект поставки:

Устройство × 1, Монтажная пластина × 1, Аккумулятор × 1, Клейкая наклейка × 1, Руководство пользователя на русском языке × 1.

Функциональные требования:

Встроенная сирена (90 дБ или более), которая включается при обнаружении задымления. Также должен включаться мигающий светодиод;
Поддержка работы с контроллерами умного дома Sprut hub 2 и/или Eltex SH-131 – доступность всех функций (статус устройства, заряд батареи).

2. Беспроводной датчик движения

Характеристики:

Аккумулятор: встроенный (до 5 лет работы);
Беспроводные протоколы: Zigbee 3.0;
Размеры: не более, чем 50×45×45 мм;
Рабочая температура: -10 °C ~ 55 °C;
Влажность при эксплуатации: 0 ~ 95%, без конденсации;
Цвет: белый.

Комплект поставки:

Датчик движения × 1, Поворотное крепление × 1, Наклейка × 1, Руководство пользователя на русском языке × 1.

Функциональные требования:

Широкий угол обзора (170° на расстоянии до 2 м; 150° на расстоянии до 7 м);
Встроенный датчик освещенности;
Поддержка работы с контроллерами умного дома Sprut hub 2 и/или Eltex SH-131 – доступность всех функций (статус устройства, заряд батареи).

3. Беспроводной датчик открытия

Характеристики:

Беспроводной протокол: Zigbee 3.0;
Размеры: не более, чем $45 \times 25 \times 20$ мм;
Рабочая температура: $-10^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$;
Влажность при эксплуатации: 0 - 95%, без конденсации;
Цвет: белый.

Комплект поставки:

Блок датчиков (с наклейкой) $\times 1$, Магнитный блок $\times 1$, Руководство пользователя на русском языке $\times 1$.

Функциональные требования:

Универсальный датчик – для дверей и окон;
Поддержка работы с контроллерами умного дома Sprut hub 2 и/или Eltex SH-131 – доступность всех функций (статус устройства, заряд батареи).

4. Беспроводной датчик протечки

Характеристики:

Беспроводной протокол: Zigbee 3.0;
Размеры: не более, чем $50 \times 50 \times 25$ мм;
Рабочая температура: $0^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$;
Влажность при эксплуатации: 0 – 100% (IP67);
Цвет: белый.

Комплект поставки:

Датчик протечки $\times 1$, Руководство пользователя на русском языке $\times 1$.

Функциональные требования:

Поддержка работы с контроллерами умного дома Sprut hub 2 и/или Eltex SH-131 – доступность всех функций (статус устройства, заряд батареи);
Опционально: возможность прямой связи с кранами для перекрытия воды без участия контроллера умного дома (статус устройства, заряд батареи).

5. Беспроводной датчик температуры и влажности воздуха

Характеристики:

Беспроводной протокол: Zigbee 3.0;
Размеры: не более, чем $50 \times 50 \times 20$ мм;
Рабочая температура: $-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$, $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$;
Диапазон влажности и точность: 0 – 100% (без конденсации), $\pm 3\%$;
Диапазон атмосферного давления и точность: 30 кПа – 110 кПа, $\pm 0,12$ кПа;
Цвет: белый.

Комплект поставки:

Датчик × 1, Наклейка × 1, Руководство пользователя на русском языке × 1.

Функциональные требования:

Поддержка работы с контроллерами умного дома Sprut hub 2 и/или Eltex SH-131 – доступность всех функций (показания датчика, статус устройства, заряд батареи).

6. Выключатель света двухклавишный (механические кнопки)

Характеристики:

Без нейтрали;

Размеры: не более, чем 90×90×40 мм;

Входная мощность: 100-250 В переменного тока, 50/60 Гц, макс. 8А (резистивная нагрузка);

Беспроводной протокол: Zigbee 3.0;

Температура: 0°C~40°C

Влажность при эксплуатации: 0% ~ 95% относительной влажности, без конденсации;

Комплект поставки:

Выключатель × 1, Винты для крепления × 2, Руководство пользователя на русском языке × 1.

Функциональные требования:

Поддержка работы с контроллерами умного дома Sprut hub 2 и/или Eltex SH-131 – доступность всех функций (управление светом, настройка расписания).

7. Выключатель света одноклавишный (механическая кнопка)

Характеристики:

Без нейтрали;

Размеры: не более, чем 90×90×40 мм;

Входная мощность: 100-250 В переменного тока, 50/60 Гц, макс. 8А (резистивная нагрузка);

Беспроводной протокол: Zigbee 3.0;

Температура: 0°C~40°C

Влажность при эксплуатации: 0% ~ 95% относительной влажности, без конденсации;

Комплект поставки:

Выключатель × 1, Винты для крепления × 2, Руководство пользователя на русском языке × 1.

Функциональные требования:

Поддержка работы с контроллерами умного дома Sprut hub 2 и/или Eltex SH-131 – доступность всех функций (управление светом, настройка расписания).

8. Двухканальное реле проводное

Характеристики:

С нейтралью;

Беспроводной протокол: Zigbee 3.0;

Питание AC: 100–250 В~, 50/60 Гц, нагрузка:

до 10 А, макс. 2500 Вт (резистивная);

до 1 А, до 250 Вт (светодиод, КЛЛ, люминесцентные лампы).

Питание DC:

24 – 30 В, нагрузка до 10 А, до 300 Вт;

30 – 60 В, нагрузка до 1 А, до 60 Вт.

Размеры: не более, чем $\varnothing 45,5 \times 48 \times 24$ мм (для установки в стандартный не углубленный подрозетник);

Рабочая температура: $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$;

Рабочая влажность: 0 ~ 95% относительной влажности, без конденсации.

Комплект поставки:

Реле $\times 1$, Руководство пользователя на русском языке $\times 1$, крепление на DIN-рейку.

Функциональные требования:

Крепление на DIN-рейку в комплекте (*опционально*);

Универсальное реле – возможно использование в том числе для управления освещением (установка под стандартные выключатели);

Поддержка работы с контроллерами умного дома Sprut hub 2 и/или Eltex SH-131 – доступность всех функций (управление реле, настройка расписания).

9. Одноканальное реле проводное

Характеристики:

С нейтралью;

Размеры: не более, чем $\varnothing 45,5 \times 48 \times 24$ мм (для установки в стандартный не углубленный подрозетник);

Протокол связи: Zigbee 3.0;

Напряжение питания: 100 – 250 В~, 50/60 Гц;

Коммутируемая мощность: до 2500 Вт или более (резистивная нагрузка);

Максимальный ток: 10 А;

Рабочая температура: $0^{\circ} - +35^{\circ}\text{C}$;

Допустимая влажность: 5 - 95% относительной влажности.

Комплект поставки:

Реле $\times 1$, Руководство пользователя на русском языке $\times 1$.

Функциональные требования:

Универсальное реле – возможно использование в том числе для управления освещением (установка под стандартные выключатели);

Поддержка работы с контроллерами умного дома Sprut hub 2 и/или Eltex SH-131 – доступность всех функций (управление реле, настройка расписания).

10. Термостат радиаторный беспроводной

Характеристики:

Беспроводные протоколы: Zigbee 3.0;
Размеры: не более, чем Ø 65×90 мм;
Рабочая температура: 0 °С ~ 40 °С;
Влажность при эксплуатации: 0 ~ 95% относительной влажности, без конденсации.

Комплект поставки:

Термостат × 1, Руководство пользователя на русском языке × 1.

Функциональные требования:

Встроенный датчик температуры воздуха;
Переходники на основные диаметры труб в комплекте;
Поддержка работы с контроллерами умного дома Sprut hub 2 и/или Eltex SH-131 – доступность всех функций (просмотр текущей температуры и выбор поддерживаемой, заряд батареек).

11. Кран с электроприводом 12В/220В

Характеристики:

Диаметр крана: 1/2 дюйма;
Беспроводной протокол: Zigbee;
Давление: 40 бар;
Рабочие жидкости: вода или любая жидкость, совместимая с P.T.F.E.;
Питание: 12 В или 220В;
Резервное питание: встроенный аккумулятор или слот для батареек;
Степень защиты: IP65.

Комплект поставки:

Устройство × 1, Соединительный кабель × 1, Аккумулятор × 1, Руководство пользователя на русском языке × 1.

Функциональные требования:

Не требует наличия доп. устройства (контроллера протечки);
Возможность подключения проводных датчиков протечки напрямую к крану (опционально);
Возможность открытия/закрытия вручную;
Поддержка работы с контроллерами умного дома Sprut hub 2 и/или Eltex SH-131 – доступность всех функций (просмотр статуса, управление устройством).

12. Умный дверной замок

Характеристики:

Толщина двери: 40 — 80 мм (стандарт);
Возможность установки замка на дверь толщиной более 80 мм (опционально);

Питание: встроенный аккумулятор (опционально проводное);

Протоколы связи: Zigbee;

Рабочая температура: -10°C -+55°C;

Возможности: открытие нажатием ручки, открытие ключом, открытие через BLE или NFC, встроенная кнопка звонка (*опционально*), биометрия (*опционально*).

Комплект поставки: Руководство пользователя на русском языке, умный замок, все необходимое для монтажа, ключи от замка.

Поддержка работы с контроллерами умного дома Sprut hub 2 и/или Eltex SH-131 – доступность всех функций (управление замком, выдача пропусков).

13. Умный видеозвонок

Характеристики:

Внешний модуль:

Разрешение видео: HD или выше;

Угол обзора: не ниже 150 градусов (по диагонали);

Угол ИК-обнаружения движения: по горизонтали 120°, по вертикали 80°;

Беспроводные протоколы: Wi-Fi или Zigbee;

Питание: встроенный аккумулятор или проводное;

Рабочая температура: -18°C ~ + 50°C.

Внутренний модуль:

Мощность динамика: не менее 2 Вт;

Рабочая температура: 0°C ~ 40°C.

Комплект поставки: видеозвонок (оба модуля), руководство пользователя на русском языке, все необходимое для монтажа.

Поддержка работы с контроллерами умного дома Sprut hub 2 и/или Eltex SH-131 – доступность всех функций (прием вызова, отображение картинки).