



## Преимущества

- поддержка ZigBee 3.0 и Bluetooth (MFi);
- интеграция с Apple HomeKit (Siri), Google Home (Google Ассистент), Yandex Smart Home (Алиса);
- совместимость с устройствами на базе iOS (11.0 и выше) и Android (5.1 и выше);
- степень защиты корпуса – IP20;
- расстояние для подключения – до 100 метров от центра управления или IoT-маршрутизатора;
- вилка типа E/F и гнездо типа F;
- низкое энергопотребление – не более 0,5 Вт;
- пиковая мощность – 4000 Вт;
- защита от перегрузок и тепловая защита;
- автономный таймер;
- контроль напряжения, тока и мощности;
- световая индикация силы тока;
- управление через бесплатное мобильное приложение;
- поддержка облачных служб.



<b>Защитные шторки</b>	Специальные пластиковые заглушки для отверстий в розетке, не допускающие попадание в них посторонних предметов, что защищает детей от поражения электрическим током
<b>Кнопка питания и сброса настроек</b>	Используется для включения и выключения устройства, перехода в разные режимы работы, а также подключения через центр управления/IoT-маршрутизатор к приложению «A1 Умный дом»
<b>Световой индикатор</b>	Ободок по периметру кнопки сброса, цвет которого меняется в зависимости от потребляемой мощности и различных состояний устройства (см. таблицу 1)
<b>Гнездо типа F</b>	Совместимость с вилкой типа E/F
<b>Вилка типа E/F</b>	Совместимость с розеткой типа F

Индикатор	Состояние	Описание
Фиолетовый	Мигает	Устройство включено*, и запущен процесс его активации в приложении «A1 Умный дом»
Зеленый	Горит	Устройство включено* и активировано в приложении «A1 Умный дом» или Apple HomeKit
	Мигает	Устройство включено*, но не активировано в приложении «A1 Умный дом» или Apple HomeKit
Синий	Горит	Устройство выключено**, но активировано в приложении «A1 Умный дом»
	Мигает	Устройство выключено** и не активировано в приложении «A1 Умный дом» или Apple HomeKit
Голубой	Горит	Устройство выключено**, но активировано в приложении Apple HomeKit
Красный	Мигает	Возникла ошибка либо сработала защита от перегрузок
Зеленый-желтый-красный	Горит	Устройство активировано в приложении «A1 Умный дом» и потребляет энергию, при этом цвет плавно изменяется в зависимости от силы тока – от 0А (зеленый) до 16А (красный)
	Мигает	Устройство активировано в приложении Apple HomeKit и потребляет энергию, при этом цвет плавно изменяется в зависимости от силы тока – от 0А (зеленый) до 16А (красный)

\* «Устройство включено» обозначает, что интеллектуальная розетка подключена к электросети и подает энергию к подсоединенному к ней бытовому прибору.

\*\* «Устройство выключено» обозначает, что интеллектуальная розетка подключена к электросети, но не подает энергию к подсоединенному к ней бытовому прибору.

\*\*\* Если устройство активировано в приложении «A1 Умный дом», оно будет недоступно для подключения по Bluetooth в Apple HomeKit до момента перехода в режим MFi.



## Технические характеристики

Таблица 1 – Основные технические характеристики интеллектуальной розетки

Параметр	Значение
Артикул	PENPL01/PENPL03 (белый цвет) PENPL02/PENPL04 (черный цвет)
Стандарт связи	ZigBee 3.0 (IEEE 802.15.4), Bluetooth (MFi)
Совместимость	Android (5.1 и выше) и iOS (11.0 и выше)
Интеграция	Apple HomeKit, Google Home, Yandex Smart Home
Зона покрытия ZigBee	до 100 метров (на открытых участках)
Функция ретрансляции	Да
<b>Рабочая частота</b>	<b>2400 МГц – 2485 МГц</b>
Питание	Напряжение на входе: 180-250 В (переменный ток) Макс. ток: 16 А Частота: 50-60 Гц Рабочая мощность: 3500 Вт Пиковая мощность: 4000 Вт Потребляемая мощность: 0,5 Вт (макс.)
Рабочая температура	от 0°C до +40°C
Рабочая влажность	до 75% относительной влажности (без образования конденсата)
Температура хранения	от 0°C до +50°C
Влажность при хранении	до 85% относительной влажности
Степень защиты	IP20
Установка	Непосредственно в электрическую розетку. Предназначено для установки в помещении.
Материал корпуса	PC945, класс UL94-V0
Цвет	Белый/черный
Размер (Д x Ш x В)	54 мм x 76 мм x 54 мм
Вес нетто	100 г
Гарантийный срок	2 года
Срок службы	4 года

## Комплект поставки

1. Интеллектуальная розетка Power Link (1 шт.)
2. Краткое руководство пользователя (1 шт.)
3. Гарантийный талон (1 шт.)
4. Наклейка (1 шт.)

**ВНИМАНИЕ!** Неисправная электропроводка и чрезмерное напряжение сети могут стать причиной поражения электрическим током.

В связи с нагревом интеллектуальной розетки во время работы существует опасность получения ожога! Необходимо давать устройству полностью остыть.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** При необходимости управления розеткой через приложение Google Home или Yandex Smart Home (Алиса) требуется предварительная активация устройства в приложении «А1 Умный дом».

Существует два режима при активации интеллектуальной розетки в мобильных приложениях:

- **режим ZigBee**, используемый для активации в мобильном приложении «А1 Умный дом» через центр управления или IoT-маршрутизатор, включая последующее добавление данного устройства в приложения Google Home и/или Yandex Smart Home;
- **режим Bluetooth (MFi)**, используемый для активации в мобильном приложении Apple HomeKit без использования центра управления или IoT-маршрутизатора.

### Соответствие стандартам



### Управление розеткой через Google Home/Yandex Smart Home

Для управления интеллектуальной розеткой через приложение Google Home или Yandex Smart Home она должна быть предварительно активирована в приложении «А1 Умный дом».

**ПРИМЕЧАНИЕ.** При добавлении розетки Power Link в Google Home или Yandex Smart Home необходимо следовать инструкциям, указанным в соответствующем приложении Google и Yandex.

Диапазон мощности	Описание
0 Вт	Отсутствует питание, или устройство не в сети
1-1000 Вт	Низкий уровень нагрузки



Диапазон мощности	Описание
1001-3000 Вт	Средний уровень нагрузки
3001-4000 Вт	Высокий уровень нагрузки
более 4000 Вт	Срабатывание защиты от перегрузки

Процесс активации в мобильном приложении.

