



Умная розетка Livi Socket инструкция

ОПИСАНИЕ

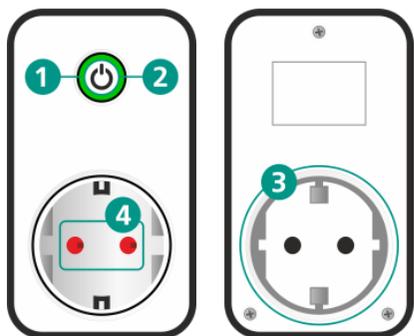
Розетка радиоканальная Livi Socket (далее – розетка) предназначена для дистанционного включения и выключения электроприборов мощностью до 3,5 кВт. Управление осуществляется по команде от прибора приёмно-контрольного (ППК) по радиоканалу.

На корпусе розетки расположены индикатор (1) и функциональная кнопка (2), которые позволяют визуально определить режим работы розетки и включить или отключить электропитание подключенного прибора.

Розетка выполнена в белом пластиковом корпусе, имеет с одной стороны вилку с заземлением (3), подключаемую в обычную бытовую розетку, а с другой стороны розетку с заземлением и защитой от детей (4).

Примечание – Данная инструкция содержит информацию о розетке, её подключении, настройке и эксплуатации. Для получения информации о работе базового ППК, подключении и эксплуатации радиосистемы Livi на объекте настоятельно рекомендуем обратиться к руководству по эксплуатации ППК, к которому подключается розетка. Руководства по эксплуатации доступны для скачивания на сайте НПП «Стелс» (<http://nppstels.ru/support/>).

ВНЕШНИЙ ВИД



1. Светодиодный индикатор
2. Функциональная кнопка
3. Вилка с заземлением
4. Защитные шторки, закрывающие гнезда розетки (защита от детей)

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ВНИМАНИЕ

Категорически запрещается разбирать розетку

При эксплуатации розетки придерживайтесь общих правил электробезопасности при использовании электроприборов, а также требований нормативно-правовых актов по электробезопасности.

СВЯЗЫВАНИЕ РОЗЕТКИ С ППК

Если розетка транспортировалась при температуре ниже комнатной, то перед связыванием его следует выдержать в помещении в распакованном виде не менее двух часов.

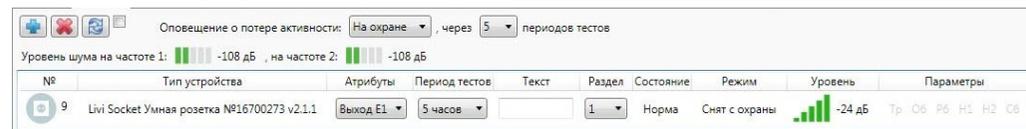
1. Включите розетку в сеть переменного тока напряжением 230 В (вставьте вилку в обычную бытовую розетку). Розетка известит о готовности к связыванию миганием индикатора (голубым цветом в течение 60 секунд).
2. Свяжите розетку с ППК в программе «Конфигуратор Профессионал»: на вкладке «Датчики» нажмите кнопку . После связывания индикатор (1) мигнет 5 раз зеленым цветом.

Примечание – Розетка находится в режиме связывания 60 секунд. Если Вы не успели связать розетку с ППК за этот период, то извлеките ее из бытовой розетки и через 10 секунд вставьте обратно. Розетка вернется в режим связывания.

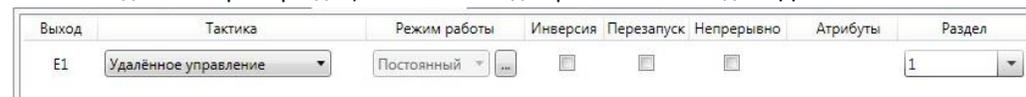
НАСТРОЙКА РАБОТЫ РОЗЕТКИ

Настройка работы розетки производится в программе «Конфигуратор Профессионал» на вкладке «Датчики»:

1. Назначьте выход управления розеткой (выберите любой **свободный** выход из выпадающего списка E1-E16).



2. При необходимости, измените параметр «Период тестов» – периодичность, с которой розетка будет отправлять на ППК тестовые пакеты данных (по умолчанию установлена оптимальная периодичность – 5 часов).
3. В поле «Текст» вы можете задать произвольный текст (до 15 символов), который будет использоваться в качестве текстового названия розетки.
4. Выберите раздел, в который будут поступать сервисные события, сформированные розеткой.
5. Перейдите на вкладку «Выходы управления» и заполните параметры для выбранного выхода управления розеткой.
6. Заполните следующие параметры для выбранного выхода управления:
 - Тактика: рекомендуемая тактика- *Удаленное управление*. Данная тактика позволяет включать и выключать розетку с помощью переключателя в карточке объекта в ПО STEMAX, мобильном приложении STEMAX и на вкладке «Группа управления» в программе «Конфигуратор Профессионал».
 - Раздел: выберите раздел, назначенный для розетки на вкладке «Датчики».



7. Запишите конфигурацию в ППК для сохранения настроек (F2).

Подробнее о настройке выходов управления см. в Руководстве пользователя программы «Конфигуратор Профессионал», доступном для скачивания [на сайте НПП «Стелс»](#).

ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ МОНТАЖА

Розетку следует вставить в бытовую электрическую розетку с заземлением стандарта CEE 7/4. Розетку **запрещено** устанавливать:

- на улице;
- в металлических монтажных коробках и электрощитах;
- в местах с повышенным уровнем влажности или с уровнем температуры, выходящим за пределы рабочих температур розетки (см. таблицу «Технические характеристики»).

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СВЯЗИ

Выполните проверку качества связи устройства с ППК в месте установки. Качество связи может быть оценено двумя способами:

1. В программе «Конфигуратор Профессионал» на вкладке «Монитор».

2. С помощью индикатора (1). Для этого дважды нажмите на функциональную кнопку (2) и посмотрите на индикатор (1). Соответствие уровня связи и индикации представлено в таблице.

Отличная связь	Индикатор мигает 3 раза зеленым цветом
Хорошая связь	Индикатор мигает 2 раза зеленым цветом
Удовлетворительная связь	Индикатор мигает 1 раз зеленым цветом
Нет связи	Индикатор мигает 4 раза красным цветом

Если розетка окажется вне зоны действия радиоканала на длительное время, то она выполнит 20 попыток связаться с ППК, после чего перейдет в режим сна для экономии электроэнергии. Для вывода розетки из режима сна верните её в зону действия радиоканала или отключите розетку от сети 230 В и через 10 секунд подключите ее обратно. После активации розетка выполнит 10 попыток связаться с ППК, а затем перейдет в режим связывания на 60 секунд. Если все попытки связаться с ППК окажутся неуспешными, то розетка вернется в режим сна.

ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

Для проверки работоспособности розетки подайте команду на включение электроприбора с помощью кнопки «Вкл.» на вкладке «Группа управления» в программе «Конфигуратор Профессионал». Затем подайте команду на отключение электроприбора. Отследите выполнение действий розеткой и появление светодиодной индикации.

Если розетка работает некорректно, то не используйте её и свяжитесь со службой технической поддержки (support@nppstels.ru).

ВНИМАНИЕ

Если розетка находится в состоянии "Включено", то при отключении и повторном включении электроэнергии она останется в состоянии "Включено", если в период отсутствия электроэнергии ППК продолжал работу от аккумуляторной батареи. Если ППК также оказался обесточен, то при повторном включении электроэнергии розетка перейдет в состояние "Выключено".

Категорически запрещается отключать розетку от сети 230 В, если подключенная к ней нагрузка не обесточена

Перед извлечением розетки убедитесь, что подключенный к ней электроприбор выключен.

УДАЛЕНИЕ (ОТВЯЗКА ОТ ППК)

Розетка может быть отвязана от ППК двумя способами:

1. В программе «Конфигуратор Профессионал» на вкладке «Датчики»»: выделите розетку и нажмите кнопку . Подождите, пока розетка отправит ППК тестовый пакет (в соответствии с периодом тестов) и получит от него данные об удалении. Для ускорения обмена данными однократно нажмите на функциональную кнопку (2).
2. С помощью кнопки (2). Для этого отключите розетку от сети 230 В и через 10 секунд подключите ее обратно. Выполняйте быстрые нажатия на кнопку (2), пока индикатор (1) не начнёт мигать голубым цветом раз в секунду.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание розетки заключается в своевременной очистке корпуса от загрязнений.

Не протирайте розетку веществами, содержащими спирт, ацетон, бензин и другие активные растворители

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный диапазон	868 МГц
Дальность радиосвязи*	1000 м

Мощность радиоканала	25 мВт
Максимальная коммутируемая мощность	до 3500 Вт
Резистивная нагрузка (cosφ=1)	до 16 А
Индуктивная емкостная нагрузка (cosφ=0,4)	до 2,6 А
Питание	от 90 до 230 В (50 - 60 Гц)
Потребляемая мощность	до 1 Вт
Стандарт розетки	EU VDE
Материал корпуса	ABS – пластик
Защита по напряжению	от 161 до 264 В
Защита по максимальному току	16 А
Защита по температуре	70 °С
Контроль параметров энергопотребления	есть: потребляемая мощность, напряжение в сети
Совместимые устройства (через модуль расширения STEMAX UN Livi)	STEMAX SX410, STEMAX SX810, STEMAX SX820, Мираж-GSM-S4
Совместимые устройства (через трансивер STEMAX RZE Livi)	STEMAX MX810, STEMAX MX820, Мираж-GSM-M8-04
Совместимые устройства (через встроенный радиомодуль)	STEMAX RX410
Диапазон рабочих температур	от -20 до +55 °С
Относительная влажность	не более 80% при 25 °С
Габаритные размеры	108 x 58 x 70 мм
*Дальность радиосвязи - максимальное расстояние между контроллером и розеткой в прямой видимости и при отсутствии помех.	

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Умная розетка Livi Socket	1
Паспорт изделия	1
Упаковка	1

СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ

Электропитание 230 В включено	Индикатор светится зеленым цветом
Электропитание 230 В отключено	Индикатор не светится
Режим связывания розетки	Индикатор мигает голубым цветом в течение 1 минуты
Подтверждение привязки розетки	Индикатор мигает зеленым цветом 5 раз

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель ООО «НПП «Стелс» гарантирует соответствие розетки техническим условиям АГНС.421453.001 ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок составляет 5 лет с даты изготовления.

Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:

1. Несоблюдение условий эксплуатации;
2. Механическое повреждение розетки;
3. Ремонт розетки другим лицом, кроме Изготовителя.



Декларация о соответствии Техническим регламентам Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011 ЕАЭС № RU Д-РУ.НА24.В.00020/18 с 12.09.2018 по 11.09.2023.