

Руководство пользователя

Управляемый блок розеток RPS1-2



Содержание

1. Введение	3
1.1. Описание документа	3
2. Информация об устройстве	4
2.1. Назначение	4
2.2. Внешний вид устройства	4
2.3. Устройство и принцип работы блока розеток	5
2.4. Технические характеристики	6
2.5. Физические характеристики	7
2.6. Условия хранения и эксплуатации	7
3. Подключение	8
4. Контакты	9

1. Введение

1.1. Описание документа

Данный документ содержит разъяснительную информацию о технических характеристиках управляемого блока розеток RPS1-2 (далее блок розеток), а также информацию для настройки устройства.

Версия документа	Дата публикации
1.0	03.12.2020

2. Информация об устройстве

2.1. Назначение

Блок розеток предназначен для совместной работы с роутерами iRZ серии R2 и служит для включения/выключения и перезагрузки по питанию внешних устройств. Блок розеток управляется слаботочными сигналами с роутера при помощи кабеля.

2.2. Внешний вид устройства

Блок розеток представляет собой накладную розетку с двумя гнездами (постами), выполненную в легком пластиковом корпусе с управляющим и силовым кабелями.

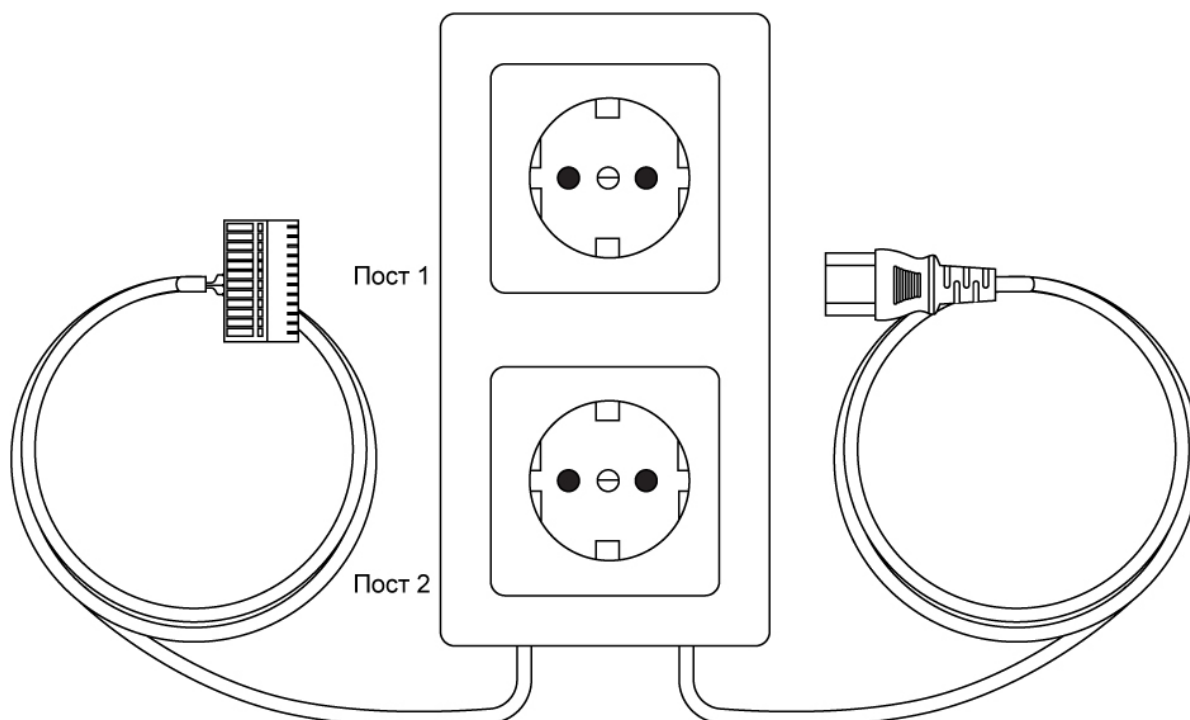


Рис. 1. Внешний вид блока розеток RPS1-2

2.3. Устройство и принцип работы блока розеток

Блок розеток состоит из следующих частей:

- силовой кабель – кабель, через который подается силовое напряжение на сам блок розеток. Кабель имеет разъем С14, с помощью которого устройство подключается к источнику сети, например, к источнику бесперебойного питания;
- две евrorозетки с заземлением (посты) к которым подключается нагрузка;
- два силовых реле, обеспечивающих коммутацию нагрузки, подключенной через евrorозетки. Реле имеют нормально замкнутые контакты;
- управляющий кабель с разрывным клеммным коннектором, позволяющий подключать блок розеток к роутерам iRZ серии R2.

Работа блока розеток обеспечивается при помощи реле с нормально замкнутыми контактами, благодаря реле при отсутствии сигнала на линиях управления силовое напряжение подается на посты, а при появлении активного напряжения на линии управления, соответствующее реле размыкается, и подача напряжения на пост прекращается.

2.4. Технические характеристики

Таблица 1. Технические характеристики

Тип	Характеристика
Входная сеть	220 В, 50 Гц, 12 А
Максимальная суммарная нагрузка на все посты	250 В, 10 А
Максимальная коммутируемая нагрузка по каждому посту для категории применения AC1 (по МЭК947-4-1-90)	250 В, 10 А
Максимальная коммутируемая нагрузка по каждому посту для категории применения AC7 (по МЭК947-4-1-90)	250 В, 3 А
Напряжение управления	12 В
Ток потребления по каждому каналу управления	не более 60 мА
Кол-во управляемых постов	2
Управление постами	удаленное, независимое
Силовой кабель (ПВС 3x0,75)	2 м с разъемом IEC C14 (AS-413)
Управляющий кабель	2 м с разрывным клеммным коннектором 15EDGKD-2.5-12P-14-00A(H)



Блок розеток не содержит элементов защиты от короткого замыкания в нагрузке.

2.5. Физические характеристики

Таблица 2. Физические характеристики

Габаритные размеры корпуса (без учета проводов)	не более 83x154x39 мм (ДxШxВ)
Вес (с учетом проводов)	не более 620 г
Диапазон рабочих температур	от +5°C до +40°C
Допустимая влажность	устройство сохраняет свою работоспособность при относительной влажности не более 60% при температуре 25°C



Крепление блока розеток с помощью металлического крепежа и отверстий на обратной стороне корпуса запрещено.

2.6. Условия хранения и эксплуатации

Устройство должно храниться в сухом, влагозащищенном месте. Должен быть исключён риск влияния статического напряжения (молния, бытовая статика). Блок розеток имеет степень защиты от пыли и влаги IP20.

Запрещается монтаж и эксплуатация блока розеток при обнаружении трещин, сколов на корпусе и повреждения кабелей.

3. Подключение

Подключение блока розеток к источнику питания осуществляется при помощи силового кабеля с разъемом IEC C14.

Подключение управляющего кабеля осуществляется с помощью имеющейся ответной части разрывного клеммного коннектора

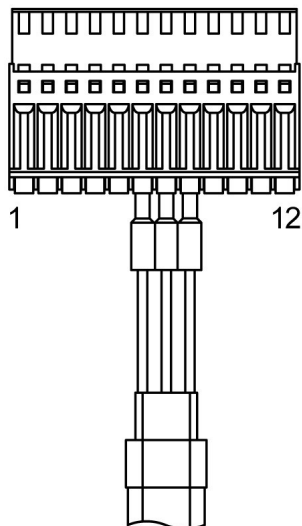


Рис. 2. Схема соединения клеммного коннектора и управляющего кабеля

Таблица 3. Назначение выводов управляющего кабеля

Вывод управляющего кабеля	Номер вывода клеммного коннектора розеток	Назначение вывода на блоке розеток	Назначение вывода на роутере R2
Синий	6	Управление постом 1	Контакт GPIO6
Белый	7	Управление постом 2	Контакт GPIO7
Черный	8	Общий	Vout-G



Не подключать устройства к блоку розеток RPS1-2 через переходники.



Не допускать подключение нагрузки превышающее значение, представленное в таблице 1.

4. Контакты

Новые версии прошивок, документации и сопутствующего программного обеспечения можно получить, обратившись по следующим контактам:

Санкт-Петербург

сайт компании в Интернете	www.radiofid.ru
тел. в Санкт-Петербурге	+7 (812) 318 18 19
e-mail	support@radiofid.ru
Telegram	@irzhelpbot

Наши специалисты всегда готовы ответить на все Ваши вопросы, помочь в установке, настройке и устранении проблемных ситуаций при эксплуатации оборудования.

В случае возникновения проблемной ситуации, при обращении в техническую поддержку, следует указывать версию программного обеспечения, используемого в роутере. Так же рекомендуется к письму прикрепить журналы запуска проблемных сервисов, снимки экранов настроек и любую другую полезную информацию. Чем больше информации будет предоставлено сотруднику технической поддержки, тем быстрее он сможет разобраться в сложившейся ситуации.



Перед обращением в техническую поддержку настоятельно рекомендуется обновить программное обеспечение роутера до актуальной версии.



Нарушение условий эксплуатации (ненадлежащее использование роутера) лишает владельца устройства права на гарантийное обслуживание.