

Техническое описание
Паспорт
Инструкция по эксплуатации

РоЕ-инжектор

BP5002

«Лаборатория Интеллект»
Россия, г. Тула., ул. Рязанская 22, оф. 60.
Тел (4872) 234-236. e-mail: sales@razumlab.ru
www.razumlab.ru

1. Краткое описание.

PoE (Power over Ethernet) - технология, позволяющая передавать удалённому устройству вместе с данными электрическую энергию через стандартную витую пару в сети Ethernet. Данная технология предназначена для IP-телефонии, точек доступа беспроводных сетей, IP-камер, сетевых концентраторов и других устройств, к которым нежелательно или невозможно проводить отдельный электрический кабель.

PoE-инжектор – устанавливается со стороны ПК или коммутатора (маршрутизатора) и предназначен для передачи питания для удаленного устройства по сети Ethernet. Для его работы требуется внешний блок питания с выходным напряжением 12 – 48 В и выходной мощностью не менее мощности, потребляемой целевым устройством (на другом конце) плюс 20% для компенсации возможных потерь в линии и преобразователях напряжения.

Инжектор BP5002 может использоваться в связке с PoE-сплиттером BP5001, а также поддерживает любые сторонние устройства с питанием PoE.

Схематичное изображение системы показано на рис.1.

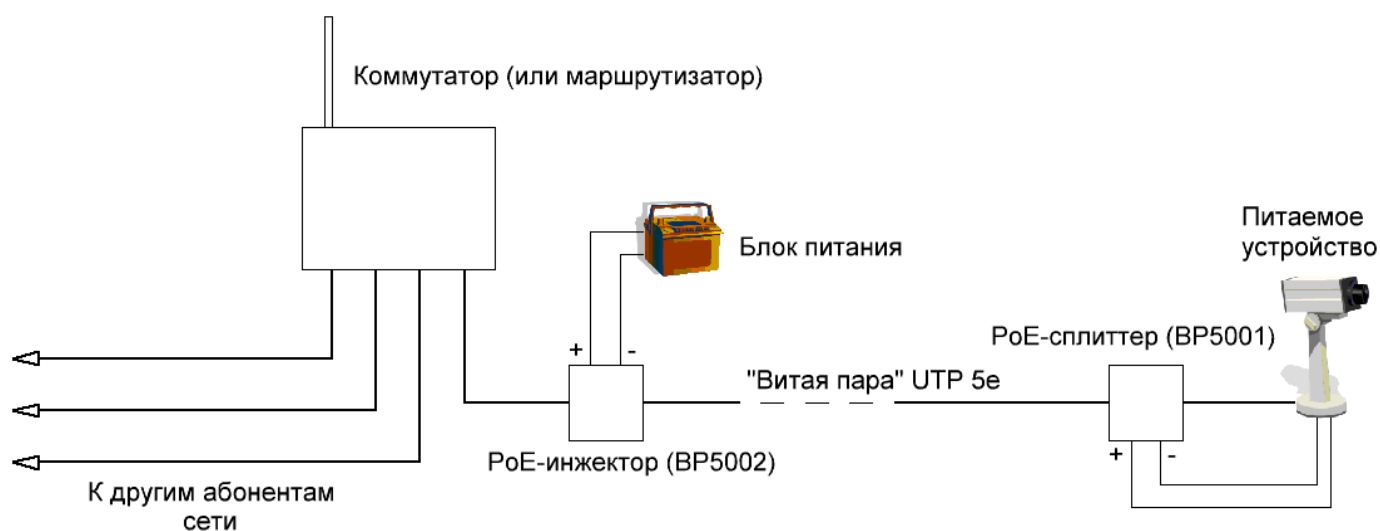


Рис. 1

2. Технические характеристики

Поддерживаемые стандарты Ethernet	10BASE-T, 100BASE-T
Входное напряжение от блока питания	12 ÷ 25 В
Максимальное выходное напряжение в линии	48 В
Максимальная выходная мощность	10 Вт
Габариты, Д x Ш x В	62x60x27 мм
Группа защиты от внешних воздействий	IP41

3. Подключение

Для выполнения подключения снять крышку с инжектора, зажать провода блока питания в клеммник с соблюдением полярности (см. рис.2).

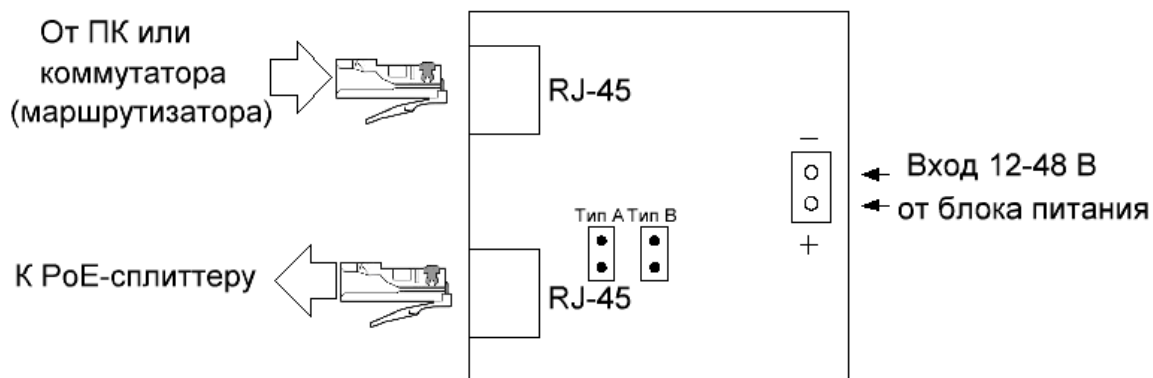
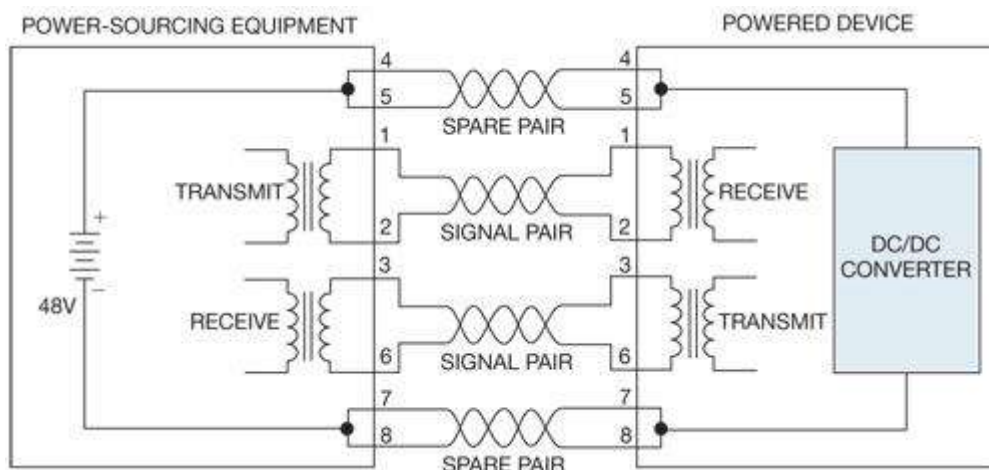


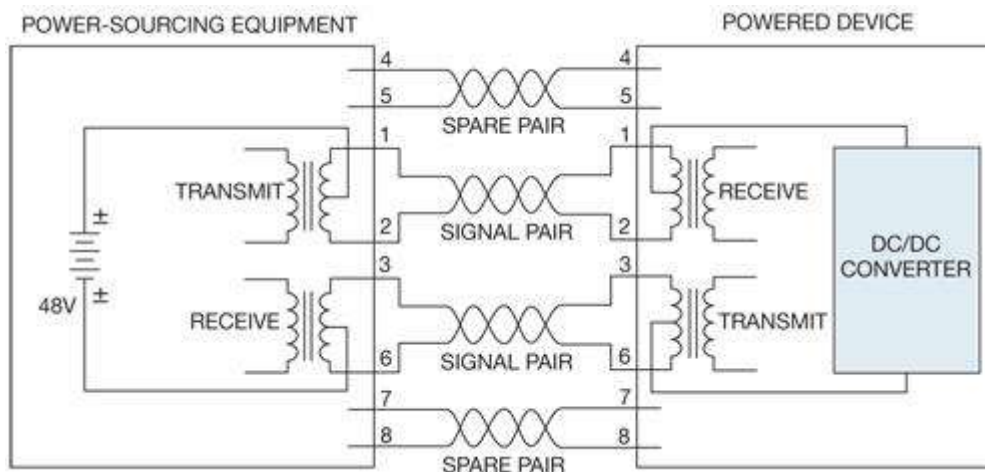
Рис. 2.

Инжектор поддерживает 2 способа подачи напряжения питания в линию, которые включаются соответствующей перемычкой:

тип А - питание подается через свободные витые пары в кабеле;



тип Б - фантомное питание через сигнальные витые пары.



Для уменьшения потерь рекомендуется устанавливать обе перемычки сразу. Затем установить крышку на место и подключить согласно рис. 2 витые пары от коммутатора (или ПК, если используется сеть типа «точка-точка») до инжектора и от инжектора до сплиттера, обжатые «прямым» способом.

4. Предостережения

После транспортирования при отрицательных температурах или повышенной влажности, перед включением устройство следует выдержать в нормальных климатических условиях не менее 2 часов. При эксплуатации в условиях, где отказ устройства может привести к серьёзному ущербу, пользователь должен принять дополнительные меры безопасности.

5. Транспортировка и хранение

Транспортирование должно проводиться в упаковке предприятия-изготовителя любым видом наземного (в закрытых негерметизированных отсеках), речного, морского, воздушного (в закрытых герметизированных отсеках) транспорта, без ограничения расстояния и скорости, допустимых для данного вида транспорта.

Хранение должно осуществляться в таре предприятия-изготовителя в помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$. Относительная влажность воздуха до 80%.

6. Гарантии производителя

Гарантийный срок эксплуатации – 6 месяцев с момента продажи. Изготовитель оставляет за собой право вносить схемные и конструктивные изменения, не ухудшающие работу прибора.

Изготовитель гарантирует нормальную работу устройства при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа. И гарантирует ремонт устройства в этот период, в случае выхода его из строя по независящим от клиента причинам, при наличии заполненного паспорта с отметкой о приёмке.

7. Свидетельство о приемке

Инжектор PoE BP5002, номер партии _____ соответствует паспортным данным и признан годным к эксплуатации.

Подпись лица, ответственного за приемку _____

Дата продажи : « ____ » _____ 201 г.

