

BRX-XLR-2

Двухпортовый ускоритель в герметичном корпусе Краткое руководство для начала работы

Рекомендации по параметрам настройки DSLAM

Для того, чтобы извлечь максимальную пользу от усиления сигнала ADSL2+ / ADSL, рекомендуется установить параметры DSLAM следующим образом:

ПАРАМЕТР	НИСХОДЯЩЕЕ НАПРАВЛЕНИЕ	ВОСХОДЯЩЕЕ НАПРАВЛЕНИЕ
Maximum Bitrate (Максимальная скорость передачи битов)	32000 Кбит/с	1296 Кбит/с
Maximum Delay (Максимальная задержка)	8 мс	8 мс
Path Latency (Время ответа)	Interleaved (Перемежающееся)	
Impulse Noise Protection – INP (Защита от импульсного шума)	2	1
Target SNR Margin (Целевой показатель предельного соотношения «сигнал-шум»)	6,0 дБ	6,0 дБ

Следует также удостовериться в том, что параметры настройки DSLAM и/или BRAS не установлены на более низком уровне в сравнении с целевыми показателями обслуживания, которое предложено абоненту с использованием данной линии.

ЗАМЕЧАНИЕ: Вам необходимо также следовать корпоративным указаниям относительно параметров настройки DSLAM, если они отличаются от рекомендаций компании Positron. Если у Вас возникают сомнения, следует обратиться к инженерно-техническим специалистам или специалистам в области эксплуатации.

WWW.POSITRONACCESS.COM

© Positron Access Solutions

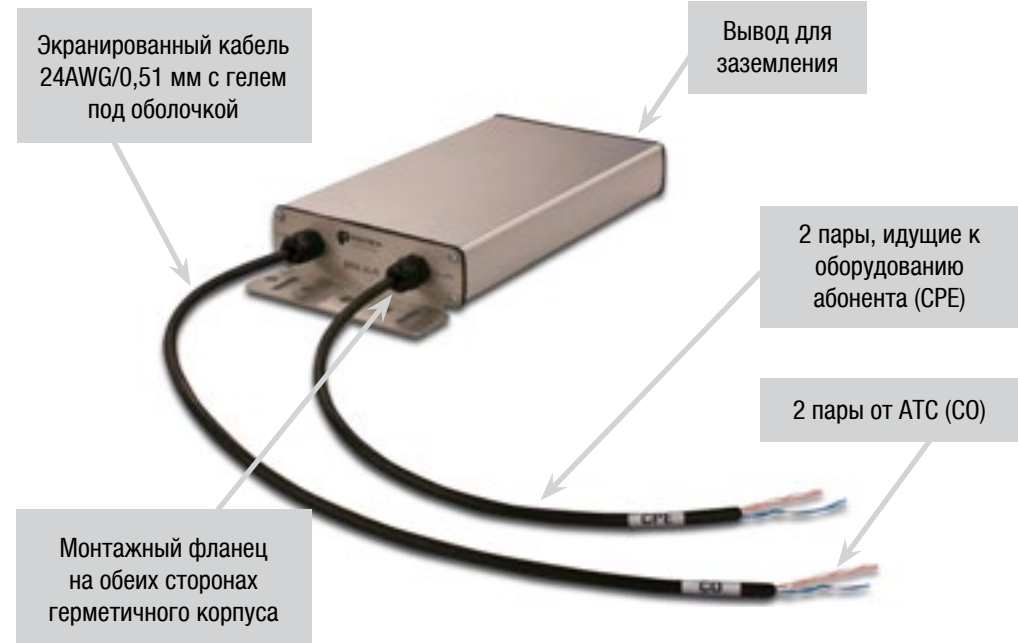
5101 Buchan Street, Suite 220, Montreal, QC H4P 2R9 Canada

USA Toll-free: 1-888-258-4669 Tel: +1 514-345-2220

Technical Support:

Toll-free: 1-866-584-3003 Tel: +1 514-345-2220

info@positronaccess.com



CPE Линия 1: синяя/белая
 CPE Линия 2: оранжевая/белая
 CO Линия 1: синяя/белая
 CO Линия 2: оранжевая/белая
 Выделенная для питания пара CO 1: зеленая/белая
 Выделенная для питания пара CO 2: коричневая/белая

CO (Central Office) – Центральный офис

CPE (Customer Premise Equipment) – Оборудование, установленное у абонента

Подключение BRX-XLR-2

Шаг 1: Выбрать местоположение, где будет установлен ускоритель

Шаг 2: Соединить вывод заземления с подходящей точкой на земле (такая точка обычно имеется вблизи точки сращивания кабеля)

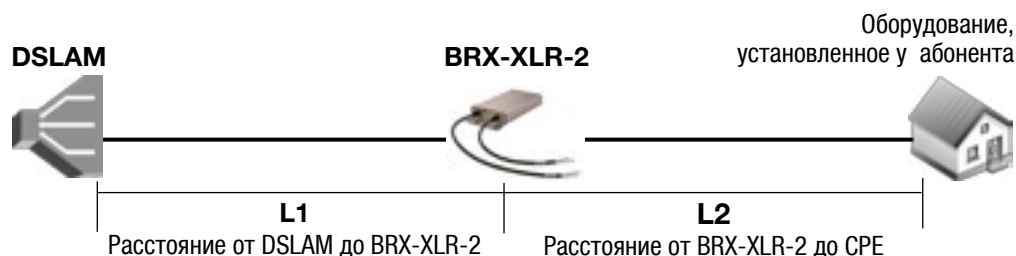
Шаг 3: Соединить одну из пар от АТС (СО) с парой от DSLAM

Шаг 4: Соединить соответствующую пару СРЕ с парой, идущей к абоненту

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ: Удостоверьтесь в том, что пара № от АТС соответствует паре №, идущей к абоненту

ЗАМЕЧАНИЕ: После того, как выполнен шаг 4, DSLAM и оборудование, установленное у абонента (СРЕ), осуществят перенастройку контура и обеспечат соединение ADSL2+ / ADSL более широкой полосой пропускания.

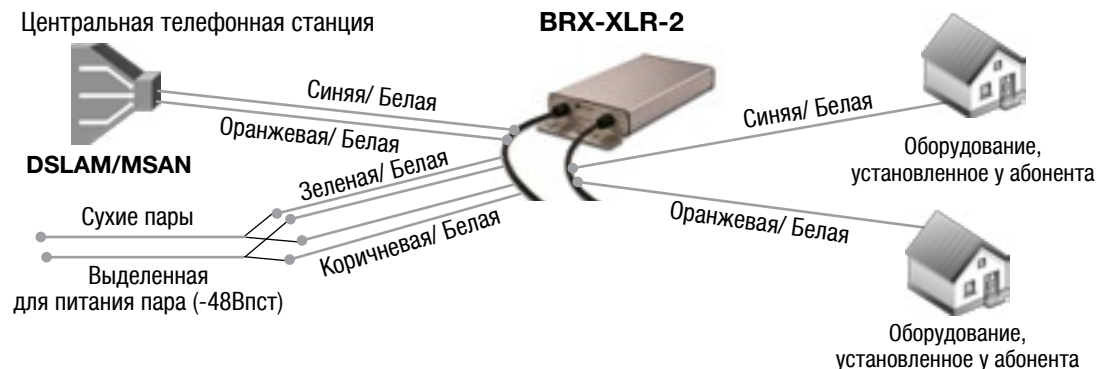
Обобщенная схема типичной установки



ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ: Ускоритель BRX-XLR обеспечивает электроснабжением от удерживающего тока (Sealing Current), который имеется на паре традиционной линии (POTS). Каждая пара BRX-XLR-2 обеспечивается питанием независимо, и для надлежащего функционирования каждой пары требуется наличие удерживающего тока с напряжением -48Впст. Ускоритель BRX-XLR-2 не будет работать на так называемой «сухой паре», где нет напряжения удерживающего тока -48Впст. Использование Инжектора компании Позитрон (the Positron BRX Power Injector) позволяет обеспечить напряжение -48Впст удерживающего тока для работы ускорителя на «сухой паре».

Подключение выделенной для питания пары от АТС (СО)

Вы можете также использовать специально выделенную для питания пару (от -48Впст до -60Впст/25мА) и соединить ее с зеленой/белой и коричневой/белой парами кабеля от АТС (СО) для обеспечения электроснабжением обеих пар BRX. Выделенная для питания пара от внешнего источника не является чувствительной к полярности, и разница в напряжении между проводами должна быть номинально равной 48 В (например, -48 вольт на проводе от головки штепселя и нуль (0) вольт на проводе от шейки штепселя ИЛИ -48 вольт на проводе от шейки штепселя и нуль (0) вольт на проводе от головки штепселя).



Рекомендации для выбора местоположения устройств BRX-XLR

Ускоритель BRX-XLR усиливает передачу сигнала на линиях доступа ADSL2+ и ADSL и спроектирован таким образом, чтобы обеспечивать устойчивое усиление сигнала при установке BRX-XLR в пределах интервала 45-75% общей протяженности линии. Рекомендуется устанавливать BRX-XLR в точках сращивания кабеля, которые имеются внутри этого интервала. В тех случаях, когда в пределах рекомендуемого интервала имеется множество точек сращивания, следует выбрать наиболее удобную из них.

При установке BRX-XLR следует выполнять следующие простые правила:

- 1. L1 Минимальное расстояние от DSLAM до BRX-XLR** должно быть не менее 2 км (6500 футов) для кабеля с калибром жилы 0,5 мм (24 AWG) или не менее 1,5 км (5000 футов) для кабеля с калибром жилы 0,4 мм (26 AWG).
- 2. L2 Минимальное расстояние от оборудования, установленного у абонента (СРЕ), до BRX-XLR** должно быть не менее 200 м (650 футов) для кабеля с калибром жилы 0,5 мм (24 AWG) и не менее 150 м (500 футов) для кабеля с калибром жилы 0,4 мм (26 AWG).

Для обеспечения обслуживания со скоростью **10 /1 Мбит/с** рекомендуется установка с выполнением следующих правил (для одной пары):

- **Максимальная общая протяженность линии:** 5,3 км (17500 футов) для кабеля с калибром жилы 0,5 мм (24 AWG) или 3,9 км (12750 футов) для кабеля с калибром жилы 0,4 мм (26 AWG).
- **Рекомендуемый интервал для установки:** от 2,4 до 3,6 км (8000-12000 футов) для калибра жилы 0,5 мм (24 AWG) или от 1,7 до 2,7 км (5700-8900 футов) для калибра жилы 0,4 мм (26 AWG).

BRX-XLR Калькулятор предназначен для того, чтобы помочь определить оптимальное местоположение ускорителя на каждой конкретной линии. Чтобы загрузить BRX-XLR Калькулятор, зарегистрируйтесь на веб-портале Positron Access Portal: www.positronaccess.com/Portal.php. После этого Вы получите Имя пользователя и Пароль для доступа к Порталу.