



Позволяет экономить средства, т. к. меньше плата за спектр.	Высокая спектральная эффективность Cut spectrum fee	High spectral efficiency.
Прием-передача данных (PSTN, ATM, IP, LAN) без покупки дополнительного оборудования.	Широкий спектр возможных интерфейсов передачи данных Wide range of data interfaces	No extra equipment required to transmit and receive data (PSTN, ATM, IP, LAN).
РРЛ легко встраивается в сеть передачи данных. Может управляться стандартным программным обеспечением.	Отвечает стандартам ITU-T и ETSI на сети управления сетями связи Meets ITU-T and ETSI network controlling communication standards	Easily integrated to data networks being controlled by standard (regular) software.
Возникающая дополнительная помехоустойчивость позволяет устанавливать станции на большем расстоянии друг от друга и использовать более низкие и, как следствие, дешевые вышки, что значительно экономит средства оператора. Закрытость передаваемой информации расширяет область применения продукта (востребовано спец. структурами).	Скремблирование и перемеживание каналов Cannels' scrambling and interleaving	Extra noise immunity allows to install stations pretty far one from another (no need to place extra stations to increase quality of transmitted data) and also allows to use smaller towers, what substantially saves money. Data privacy assurance extends area of LinkRider+ application.
Позволяет экономить за счет использования маленьких (дешевых) аккумуляторов.	Низкая выходная мощность Low transmit power	Allows small accumulator usage, what reduces overhead expenses.
Дает дополнительную возможность инсталляции РРЛ в пересеченной местности (горы, берега рек и озер и т. п.), улучшает качество работы и повышает надежность линии.	Работа в многолучевом режиме Ability to operate in multi-pass mode	Allows to install LinkRider+ at hilly areas, river coasts, etc. (extends area of application in geographical matter). Increase performance and reliability.
Позволяет организовать распределительную систему точка-многоточка.	Четыре парциальные полосы 4 x 3,5 МГц 4 partial bands (4 x 3.5 MHz)	Allows point-to-multipoint ("star") distributing system building.
Возможность удаленной оценки качества передачи и управления каждым RF блоком. Возможность подключения монитора к любому модему в линии.	Улучшенный сервис Advanced interface	Allows LinkRider+ stations' parameters being managed & controlled within long range.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		GENERAL TECHNICAL DATA
Диапазон частот (ГГц)	2.4 – 2.6, 3.4 – 3.6, 5.6 – 5.8	Frequency Ranges (GHz)
Технология	MC-CDMA	Technology
Модуляция	QAM16	Modulation
Ширина спектра (МГц)	14	Spectrum Width (MHz)
Дуплекс	Частотный дуплекс FDD	Duplex
Макс. выходная мощность (дБм)	20 - 30	Maximum Output Power (dBm)
Дальность связи (км)	50 (max)	Max Range (km)
Выигрыш при обработке (дБ)	Не менее 10 Not less than 10	Processing Gain (dB)
Информационный поток	4 x 8.192 Mbps (+2.048 Mbps Service)	Traffic
Цифровой интерфейс	4 x 4E1(G703) or 3 x 4E1+ Ethernet 100 MBit	Digital interface
Макс. уровень входного сигнала (дБм)	-30	Max Level of Incoming Signal (dBm)
Динам. диапазон приемника (дБ)	80	Receiver's Dynamic Range (dB)
Чувствительность приемника (дБм)	-96	Receiver's Sensitivity (dBm)
Задержка при передаче (мс)	0.7	Transmission Delay (ms)
Управление и мониторинг		Monitoring & Control
По радиоканалу	Да / Yes	Via Radiochannel
По служебному каналу	Да / Yes	Via Service Channel
По местному шлейфу	Да / Yes	Via Local Stub
Конфигурирование		Modem's Configuring
С помощью ПО	Да / Yes	With PC
Вручную	Да / Yes	Manually
Индикация на передней панели		Front Panel's Indicators
Состояние канала	Да / Yes	Channel's State
Состояние прием/передача	Нет / No	Transmit/Receive State
Условия эксплуатации внутреннего модуля		Operating Condition Limits for Indoor Unit
Температура (°C)	From 0 to 55	Temperature (°C)
Влажность (%)	From 0 to 85	Humidity (%)
Условия эксплуатации внешнего модуля		Operating Condition Limits for Outdoor Unit
Температура (°C)	From -40 to +80	Temperature (°C)
Влажность (%)	Up to 100	Humidity (%)