



Серия оборудования **MLink-WNET Multi** – это новая универсальная платформа для базовых станций, обеспечивающих мобильную связь.

MLink-WNET Multi позволяет значительно снизить затраты на строительство сети и эксплуатационные расходы операторов связи.

Применение MLink-WNET Multi для построения универсальных мобильных сетей обеспечивает плавный переход от стандарта GSM к 3G и далее к системам Long Term Evolution (LTE).

ВЧ модули MLink-WNET Multi одновременно поддерживают несколько частотных полос и могут работать в разных режимах (GSM, 3G и LTE) независимо друг от друга. ВЧ модули, работающие в различных режимах, могут быть установлены в одной стойке в любых сочетаниях.

Использование технологии Software Defined Radio (SDR), позволяющей программно задавать режим работы ВЧ модулей, гарантирует оператору гибкость и мобильность при построении сети.

Серия оборудования MLink-WNET Multi без дополнительных требований к клиентскому оборудованию поддерживает в режиме GSM переход к GSM EDGE сети радиодоступа (GERAN), а в режиме 3G - переход к HSPA (включая MIMO и 64QAM).

Сетевые алгоритмы объединения GSM и 3G технологий помогают улучшить производительность сети. Если модули в режимах GSM и 3G используют одну частоту, базовая станция MLink-WNET Multi анализирует трафик и распределяет полосу между стандартами исходя из загруженности каналов, что обеспечивает качественный сервис для каждого пользователя.

Использование универсальной платформы позволяет существенно снизить расходы на обслуживание базовых станций. Различные варианты исполнения модулей (для установки в стойку, во всепогодном исполнении, с возможностью установки на мачте) позволяют выбрать оптимальное место для установки базовых станций, а также сократить расходы на монтаж и обслуживание оборудования.

Гибкость в размещении, естественный отвод тепла, пониженный уровень шума и быстрое развертывание сети позволяют применять MLink-WNET Multi в различных условиях: городская застройка, охват сельских районов, покрытие внутри зданий и строительство сетей вдоль транспортных магистралей.



Краткие технические характеристики

Частотные диапазоны: 850 МГц, 900 МГц, 1800 МГц, 1900 МГц, 2100 МГц, 2300 МГц.

Коммуникационные порты: E1/T1, FE/GE оптический / электрический, STM-1/OC3.

Размеры модулей:

86 мм × 442 мм × 310 мм (корзина),
485 мм × 380 мм × 170 мм (для помещений),
480 мм × 356 мм × 140 мм (вне помещений).

Вес: ≤ 12 кг (в полной конфигурации)
≤ 7 кг (в типовой конфигурации)
21 кг (вне помещений), 23 кг (для помещений)

Потребляемая мощность: от 500 до 1200 Вт.

Температурный режим:

от -20°C до +55°C (корзина),
от -40°C до +45°C (с радиатором),
от -40°C до +50°C (без радиатора).

