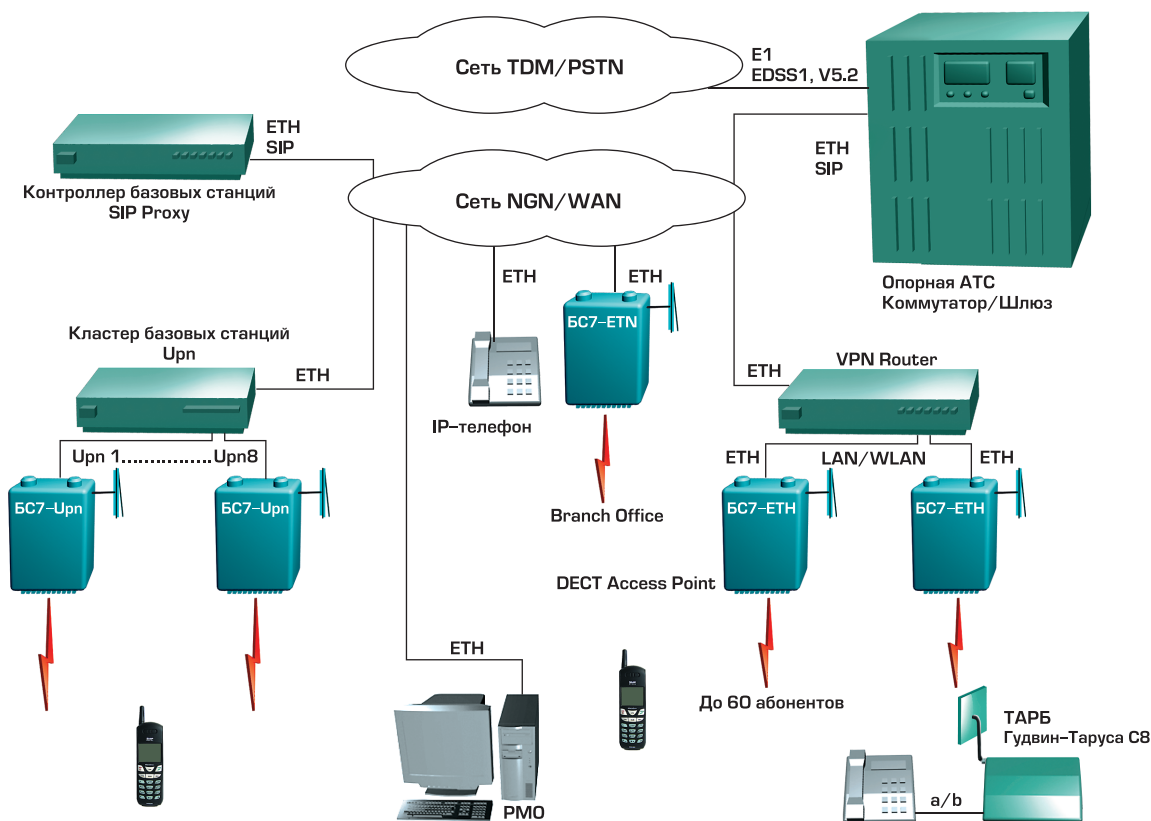


«Гудвин Бородино–IP»

Система абонентского радиодоступа и микросотовой связи «Гудвин Бородино–IP» предназначена для операторов широкополосного доступа и провайдеров Интернет с целью подключения VoIP DECT абонентов к сети NGN/WAN.



Система абонентского радиодоступа и микросотовой связи «Гудвин Бородино–IP» состоит из:

- контроллера базовых станций/SIP Proxy, обеспечивающего управление кластерами базовых станций и базовыми станциями. Это программное обеспечение работает под управлением операционной системы Linux;
- кластеров базовых станций модификаций Uprn КлБСЗ–8Uprn/IP или E1 КлБСЗ–2E1/IP, которые подключаются к сети Ethernet и управляют 4–канальными базовыми станциями BC7–Uprn (до восьми) или 12–канальными базовыми станциями BC6–E1 (до двух);
- 12–канальных базовых станций BC6–E1 с интерфейсом E1 и BC7–ETH с интерфейсом Ethernet. Эти базовые станции ориентированы на применение в системах абонентского радиодоступа;
- 4..6–канальных базовых станций BC7–Uprn с интерфейсом Uprn и BC7–ETH6 с интерфейсом Ethernet. Эти базовые станции ориентированы на применение в системах микросотовой связи;
- терминальных абонентских радиоблоков (ТАРБ) «Гудвин–Таруса С8», «Гудвин–Таруса С8Д», обеспечивающих подключение телефонов или таксофонов с универсальной телефонной картой и компьютеров для доступа в Интернет со скоростью передачи 32..64 кбит/сек на расстояния до 5 километров без коррекции и до 15 километров с коррекцией расстояния;
- портативных GAP–совместимых трубок;
- 12–канальных базовых станций BC9–ETH с интерфейсом Ethernet и модуляцией до 64QAM, обеспечивающих максимальную скорость передачи данных 2304 кбит/сек;
- перспективных широкополосных ТАРБ «Гудвин–Таруса С9ETH» с интерфейсом Ethernet, обеспечивающих скорость передачи данных до 384 кбит/сек;
- VPN Router;
- программного обеспечения РМО с функциями администрирования DECT сети.

Возможно создание сети абонентского радиодоступа и микросотовой связи на основе использования базовых станций BC7–ETH и BC7–ETH6 с интерфейсом Ethernet.



СИСТЕМА АБОНЕНТСКОГО РАДИОДОСТУПА И МИКРОСОТОВОЙ СВЯЗИ «Гудвин Бородино–IP»

Характеристики кластеров базовых станций и базовых станций

Оборудование	БС7-ETH-WLL	БС7-ETH6-МС	КлБС-4..8 Upn/IP + 4..8 БС7-Upn-МС	КлБС-2Е1/IP + 2 БС6-Е1-WLL
Канальность БС	12 канальная	6 канальная	4 канальная x 4..8 = 16..32	12 канальная x 2 = 12..24
Количество БС в системе	255 БС	> 255 БС	> 255 БС	255 БС
Количество абонентов в системе	6000 абонентов	6000 абонентов	6000 абонентов	6000 абонентов
Количество абонентов на КлБС, БС	25 абонентов	25 абонентов	150 абонентов	150 абонентов
Совместимость с IP-PBX	Asterisk	Asterisk	Asterisk	Asterisk
Поддерживаемые интерфейсы	Ethernet	Ethernet	Ethernet/Upn	Ethernet/E1
Максимальное расстояние	100 м	100 м	100 м/2500 м	100 м/1000 м
Поддерживаемые кодеки	G.711/G.729	G.711/G.729	G.711/G.723/G.729	G.711/G.723/G.729
Системные требования	DHCP/TFTP	DHCP/TFTP	DHCP/TFTP	DHCP/TFTP
Наличие QoS	QoS	QoS	QoS	QoS
Синхронизация	DECT	DECT	DECT, GPS	DECT, GPS
Совместимость GAP/CAP	GAP	GAP	GAP	GAP
Поддержка Repeater	Repeater RTX, Kirk	Repeater RTX, Kirk	Repeater RTX, Kirk	Repeater RTX, Kirk
Наличие OAM	PMO	PMO	PMO	PMO
Габаритные размеры	235x45x172	235x45x172	483x44x250/220x146x55	483x44x250/142x105x29
Напряжение питания	48 V	48 V	48 V	48 V
Потребляемая мощность	8 Вт	6 Вт	8 Вт + 4(8)x2 Вт = 16(24) Вт	10 Вт + 2x10 Вт = 30 Вт
Наличие PoE	PoE	PoE	Внешнее питание	Внешнее питание