

## КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ОПИСАНИЯ НА ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМЫ АБОНЕНТСКОГО РАДИОДОСТУПА «ГУДВИН БОРОДИНО»

### ЧАСТЬ 4. БАЗОВЫЕ СТАНЦИИ с интерфейсом ETHERNET

Для обеспечения работоспособности в требуемых условиях эксплуатации базовые станции могут устанавливаться в термощкафы ТШ-1, ТШ-2, ТШ-2b или защитные кожухи КВ-i2, КВ-i1a.

Для обеспечения совместимости с GSM-сетями базовые станции могут использоваться в комплекте с фильтрами FRT-1980-20.

#### *Базовая станция БС7-ЕТН*

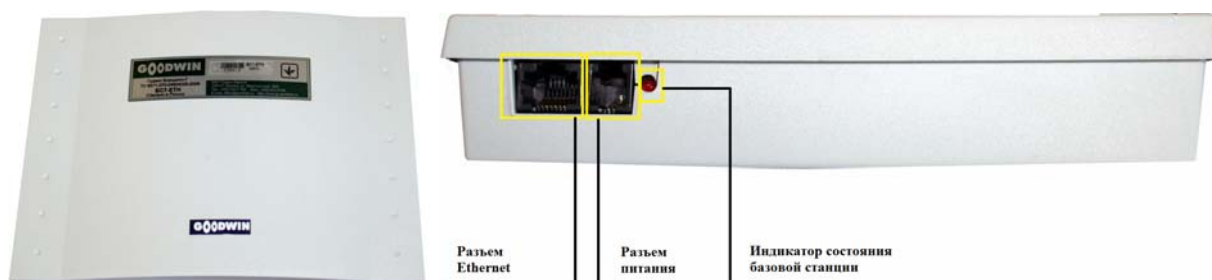
Базовые станции БС7-УЕР предназначены для организации связи между IP-АТС и DECT-телефоном в офисных IP-сетях, т.е. обеспечения мобильности абонентов корпоративной IP-сети. Базовые станции легко подключаются к внутренней IP-сети организации, не требуют прокладки дополнительных проводов и могут быть легко интегрированы в существующую телефонную сеть. Каждая базовая станция может обслуживать несколько DECT-телефонов одновременно (до 12). При установке нескольких базовых станций рекомендуется размещать их таким образом, чтобы все помещения организации лежали в зонах действия базовых станций. В этом случае каждый внутренний абонент с DECT-телефоном («трубкой») может свободно перемещаться по территории организации, принимая и совершая вызовы.

Настройка системы (конфигурация системы и базовых станций БС7-ЕТН, маршрутизация вызовов, присвоение внутренних телефонных номеров DECT-абонентам и др.) производится с помощью специального программного обеспечения.

Требования к IP-сети:

- Пропускная способность IP-сети - не менее 1,5 Мбит/с для каждой подключенной базовой станции DECT
- Коммутатор, к которому подключается базовая станция (станции) БС7-ЕТН, должен поддерживать Power over Ethernet (PoE, IEEE 802.3af). Возможно также использование отдельных источников питания для БС7-ЕТН.
- Коммутаторы используемой IP-сети должны поддерживать IEEE 802.1q (VLAN) и multicast-сообщения.

В используемой операционной системе (Microsoft Windows 2000 Professional (Service Pack 4), XP (Service Pack 2 или Service Pack 3), 2000/2003 Server) должна быть установлена компонента IIS (Internet Information Services) и должны быть права администратора.



Разъем Ethernet используется для подключения к локальной IP-сети. Разъем питания используется в том случае, если невозможно обеспечить PoE (Power over Ethernet) для каких-либо сегментов внутренней IP-сети и требуется подключение отдельного блока питания для базовой станции.

### Технические характеристики БС7-ЕТН

Характеристики	Описание
Функциональность	DECT GAP и CAP совместимость Плавный handover Служба низкоприоритетных сообщений DECT (LRMS) (максимальное количество используемых символов зависит от конкретной трубки) CLIP и Name Display Генерация тональных сигналов при вызове DTMF сигналы Индикация сообщений Возможность загрузки ПО
Емкость	Максимальное количество одновременных вызовов: 12 Максимальное количество базовых станций в сети: 255 Максимальное количество одновременных вызовов в сети зависит от конфигурации сети Максимальное количество трубок в сети: 6000
Характеристики IP-интерфейса	10Base-T\100 Base-T Полный дуплекс (поддерживает режим автоопределения скорости в коммутаторах) Максимальная длина кабеля согласно IEEE802.3 (100м) Аудио кодек: G.711 (aLaw PCM) Генерация DTMF: H.245 Протокол управления вызовами: свой собственный IP-протоколы: DHCP и TFTP
Температурный диапазон	Температура рабочая: +5 до +40 °С. При использовании герметизированного термошкафа рабочий диапазон -20 ... +50 °С.
Электропитание	PoE (Power over Ethernet) электропитание по кабелю Ethernet подается по свободной проводной паре согласно IEEE802.3af. Напряжение на наборной панели должно лежать в диапазоне от 42В до 60В. Расстояние зависит от типа используемого кабеля и напряжения на наборной панели. Внешний источник питания: внешний источник электропитания подсоединяется к разъему питания на базовой станции и должен соответствовать следующим требованиям: - адаптер питания переменного тока - вторичное напряжение: 40В переменное, +10%/-10% - потребляемая мощность: 10Вт
Лицензии	Отдельная лицензия требуется для использования кода G.729.
Габариты	265x220x50 мм

### ***Базовая станция БС9-ЕТН***

Базовые станции с интерфейсом Ethernet БС9-ЕТН широкополосной технологии DECT предназначены для организации радиоканала, обеспечивающего доступ абонентских радиоблоков широкополосной технологии DECT к сетям связи. В качестве абонентских радиоблоков широкополосной технологии DECT применяется терминальный абонентский радиоблок (ТАРБ) «Гудвин Таруса С9-ЕТН» производства концерна «Гудвин».

БС9-ЕТН применяются в сетях NGN и обеспечивают поддержку услуг мультисервисного доступа: IP-телефония, голосовая связь, телеметрия; доступ в Интернет со скоростью 480 кбит/сек; прием и передача видеoinформации со скоростью 480 кбит/сек.



### **Технические характеристики БС9-ЕТН**

Характеристики	Описание
Функциональность	Передача данных/видео – 480 кбит/сек Плавный handover Возможность загрузки ПО
Управление	SNMP
Емкость	Максимальное количество одновременных вызовов: 6
Характеристики IP-интерфейса	10Base-T\100 Base-T Полный дуплекс (поддерживает режим автоопределения скорости в коммутаторах) Максимальная длина кабеля согласно IEEE802.3 (100м) Протокол управления вызовами: свой собственный
Температурный диапазон	Температура хранения: -25 до +55°С. Температура рабочая: +5 до +40 °С Примечание: При использовании герметизированного термощафа рабочий диапазон -20 ... +50 °С.
Электропитание	PoE (Power over Ethernet)
Габариты	165x290x75 мм