

БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ стандарта TETRA БС-430, БС-470



Базовая станция допускает полноценное функционирование в автономном режиме, включая управление абонентами и их аутентификацию, в отрыве от иных элементов сетевой инфраструктуры.

Компоновка базовой станция допускает обслуживание только с фронтальной стороны, что обеспечивает возможность установки вплотную к стене или в ряды оборудования.

Основные элементы изделия могут резервироваться.

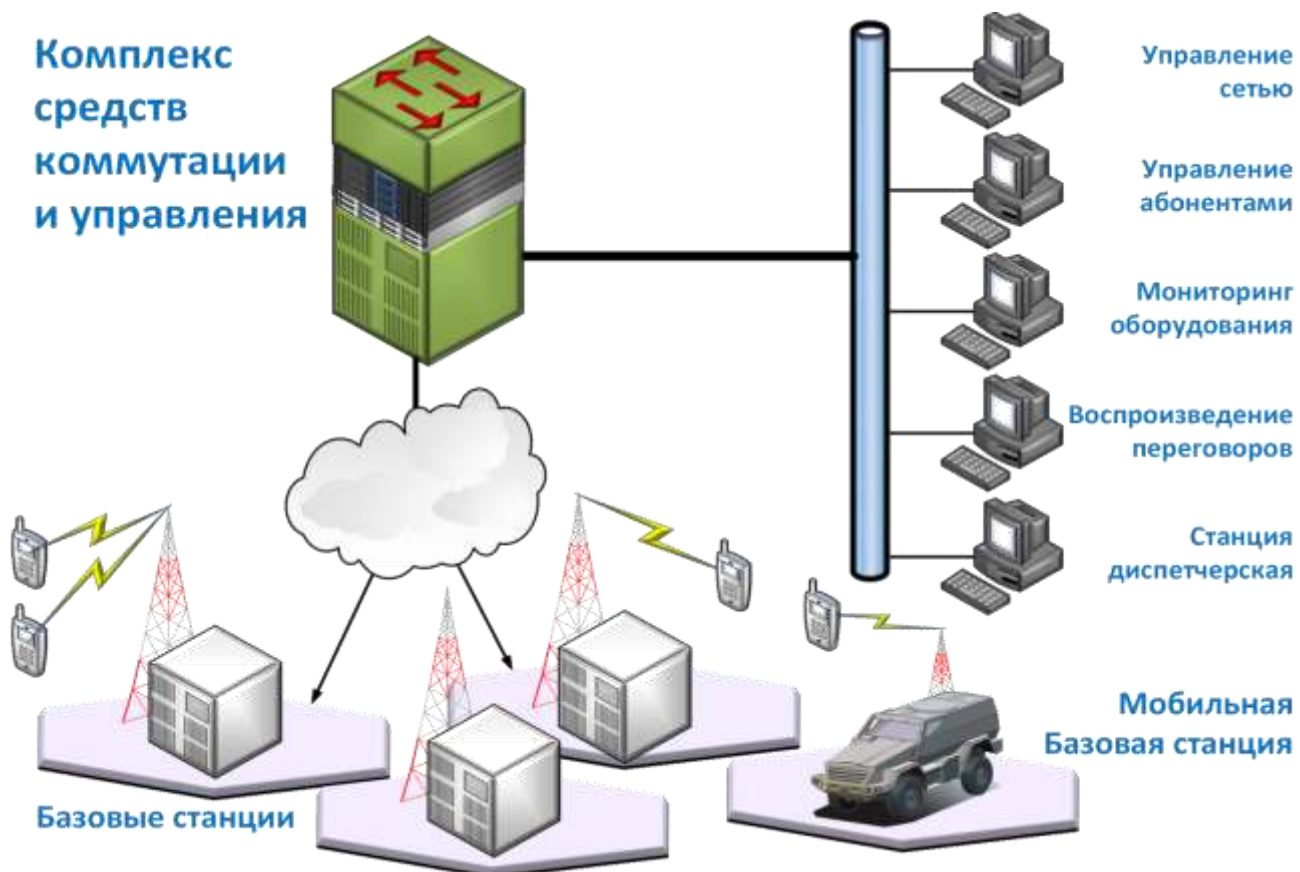
Базовая станция представляет собой элемент сети, обеспечивающий связь между абонентскими радиостанциями, находящимися в зоне обслуживания, и оборудованием сети TETRA. Сервисные возможности станции позволяют организовать индивидуальную или групповую связь между пользователями в дуплексном и полудуплексном режимах, обмен статусными и короткими сообщениями, а также передачу данных с различными скоростями в зависимости от применяемого кода помехозащиты и количества используемых каналов.

Базовая станция максимально отвечает современным требованиям к оборудованию систем профессиональной радиосвязи, а модульная конструкция компоновки элементов позволяет в полной мере удовлетворить требованиям потребителей, как по количеству обслуживаемых абонентов, так и по интеграции с существующими системами фиксированной и беспроводной связи.



Наличие в составе базовой станции модульного маршрутизатора допускает подключение дополнительных сетевых элементов как на местном уровне, средствами локальной вычислительной сети, так и удаленно, по каналам транспортной сети. С этой целью базовая станция оснащена коммутационной панелью, обеспечивающей до 4 подключений по интерфейсу Ethernet и до 2 потоков E1. Базовая станция допускает использования на сетях любого масштаба и любой архитектуры и топологии – звезда, цепь, смешанные структуры.

Оборудование инфраструктуры предполагает высокую оперативность установления соединения сеанса связи, возможность регистрации переговоров на сети связи, динамическое формирование рабочих групп при определенных обстоятельствах и, в случае развития чрезвычайных ситуаций, различные режимы приоритетного доступа, возможность законного перехвата голосовой информации или прослушивания обстановки в месте размещения абонента.



Основные технические характеристики

Диапазон частот, МГц	БС-430	412-417 / 422-427
	БС-470	457,4-459 / 467,4-469
Количество несущих частот	до 4	
Количество каналов МДВР на несущую	4	
Мощность передатчика, Вт	до 25	
Чувствительность, дБмВт	-115/-106	
Разнесенный прием	двухкратный	
Дуплексный разнос, МГц	10	
Полоса частот, кГц	25	
Сдвиг частоты	-12,5; 0; +12,5	
Тип модуляции	π/4DQPSK	
Нестабильность частоты	0,2x10 ⁻⁶ Возможность внешней синхронизации	
Электропитание, В пост. тока	минус 48	
Потребляемая мощность, Вт	Не более 700	
Устойчивость к внешним воздействиям	ГОСТ 16019-2001, исполнение С1	
Габариты	594(Ш)×600(Г)×1230(В)	