

## КОМПАКТНАЯ БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ стандарта TETRA БС-430, БС-470



Базовая станция компактного исполнения 16U 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.

Отличительной особенностью представленной базовой станции является компактное исполнение при использовании в транспортных сетях Ethernet технологии.

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

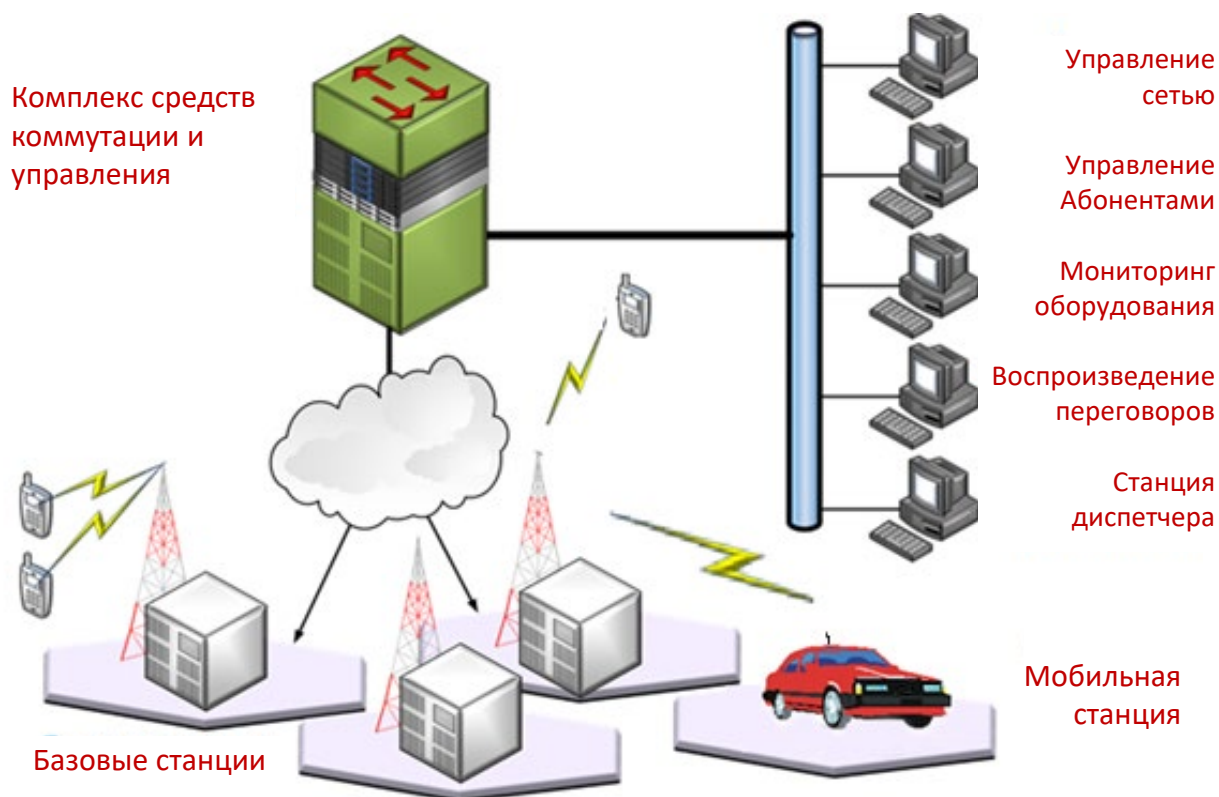
Компоновка базовой станция допускает обслуживание только с фронтальной стороны, что обеспечивает возможность установки вплотную к стене или в ряды оборудования.

Основные элементы изделия могут резервироваться.



Базовая станция оснащена коммутационной панелью, обеспечивающей подключение по интерфейсу Ethernet.

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/(1...4) 412-417 / 422-427
	БС-470/(1...4) 457,4-459 / 467,4-469
Количество несущих частот	до 4
Количество каналов МДВР на несущую	4
Мощность передатчика, Вт	до 25
Чувствительность, дБм	-115/-106
Разнесенный прием	На 2 приёмных тракта
Дуплексный разнос, МГц	10
Полоса частот, кГц	25
Сдвиг частоты	-12,5; 0; +12,5
Тип модуляции	$\pi/4$ DQPSK
Нестабильность частоты	0,2x10 <sup>-6</sup> Возможность внешней синхронизации
Электропитание, В пост. тока	48/220
Потребляемая мощность, Вт	Не более 500
Устойчивость к внешним воздействиям	ГОСТ 16019-2001, исполнение С1
Габариты	600(Ш)×600(Г)×850(В)