

Базовые станции беспроводной связи ШП-БС-031 и ШП-БС-041

Модульная архитектура дает возможность легко реализовать задачи:

- построения систем оперативной диспетчерской радиосвязи,
- управление технологическими процессами
- развертывание радиосвязи на удаленных объектах
- интеграция беспроводной передачи данных в готовую инфраструктуру
- расширение возможностей сотовой связи
- защищенные каналы передачи потоков информации

Базовые станции серии ШП-БС-031 и ШП-БС-041 изготавливаются на основе ЭКБ ведущих мировых производителей, они представляют из себя универсальную расширяемую многоуровневую систему под конкретные задачи. Система монтируется в стандартной телекоммуникационной стойке 19 дюймов, возможна разработка специализированных систем по согласованию с заказчиком.

Технические характеристики базовых станций серии ШП-БС-031 и ШП-БС-041

Диапазон частот	30 МГц – 6 ГГц (несколько поддиапазонов)
Полоса сигнала	40/ 56/ 120 МГц
Пропускная способность	До 100 / 300 / 600 Mbps
Типы модуляции	BPSK 1/2 до QAM256
Диапазон рабочих температур	-40 до +60 ° C
Дальность связи	40 км, до 7 км на максимальной скорости
Напряжение питания	36-60 В (PoE и 90-240 В 50/60 Гц по запросу)



Системы точка- точка построены на базе технологии программно-определяемого радио (SDR) с быстрой перестройкой каналов. Устройства отличаются высокой спектральной эффективностью и помехозащищенностью, частотный диапазон до 6 ГГц. Позволяют поддерживать стабильную связь на больших расстояниях в условиях сильных помех, в нескольких модификациях обеспечивается пропускная способность до 450 Мбит/с в полосе 56 МГц.

Платформа программно-определяемого радио более эффективно использует спектр радиочастот для обеспечения высокой скорости передачи, цифровая обработка сигналов добавляет необходимый функционал и еще большую гибкость перенастройки системы, что делает её универсальной для большинства применений:

- транспортные сети связи,
- системы видеонаблюдения,
- интернет на удаленных объектах
- корпоративные сети, разнесенные на объектах.
- каналы связи операторов и провайдеров малой, средней и большой дальности
- расширение или резервирование стандартных каналов связи

Беспроводные системы «точка – много точек»

Семейство систем точка- много точек включает базовые станции и абонентские устройства. Базовые станции работают на частотах до 6 ГГц с широкой полосой и быстрой перестройкой и обеспечивают стабильную связь на больших расстояниях в условиях сильных помех. В линейке добавлены новые устройства, поддерживающие технологию формирования луча (beamforming) и различные абонентские устройства с отличной спектральной эффективностью для увеличения количества доступных каналов и наивысшую надежность соединения на больших дистанциях

Применение:

- Видеонаблюдение и общественная безопасность
- интернет на удаленных объектах
- корпоративные сети, разнесенные на объектах.
- Фиксированная, подвижная и мобильная радиосвязь
- Связь в условиях слабо развитой инфраструктуры

