

5G Помехозащищенная базовая станция

5G помехозащищенная мобильная система управления робототехническими комплексами на больших (до 68 км с использованием мощного приемного абонентского оборудования CPE и до 20-22 км без него) расстояниях.

Рабочий диапазон частот: n28 Нисходящий канал: 758-803; Восходящий канал Uplink: 703~748MHz,

Поддерживаемые рабочие полосы пропускания: 5 МГц, 10 МГц, 15 МГц, 20 МГц, 30 МГц;

Покрытие: на расстоянии 3 км, нисходящий канал >15 Мбит/с, восходящий канал >10 Мбит/с;

Состав системы:



5G 700 МГц, 40 Вт 1 x 2T2R Базовая станция со встроенным сетевым ядром.

Встроенное ядро поддерживает до 400 абонентов при 200 активных (работающих одновременно)

Габариты: 445mm×360mm×126mm,

Вес: 18кг,

Потребляемая мощность 400Вт,



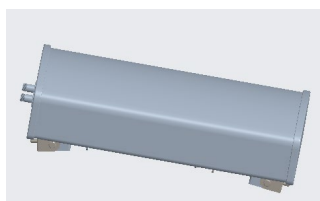
Абонентское оборудование (CPE) 5G n28

Мощность 20 Ватт

Полоса частот 700 МГц: дальность передачи в пределах прямой видимости >90 километров

Антенна: FDD-NR Downlink 2*2MIMO

Чувствительность приема: 5G NR -96 дБм при 20 МГц 2 антенны



Антенна;

Защита от помех основана на начальном (при включении) сканировании эфира в рабочем диапазоне частот станции от 566 МГц до 803 МГц. По результатам сканирования в случае обнаружения помех рабочая частота может быть установлена (изменена) вручную или может быть задействована функция адаптивного выбора частоты, когда станция автоматически при включении выбирает рабочую частоту точку и полосу пропускания канала. В случае ухудшения связи в процессе работы из-за воздействия средств РЭБ достаточно перегрузить станцию для использования новых рабочих частот и полос пропускания. Время планирования новой частоты отдельной станции составляет не более 60 секунд.

