

Схема Подключения 5G в павильоне «Умный город»



ДИТ Москвы на ВДНХ на коммерческой сети МТС

Базовые станции
Baseband 6630

Streetmacro 6701 (27 ГГц)

Streetmacro 6701

AIR 5331 (37-40 ГГц)

Radio 2219 (2 шт. – 1800 и 2100 МГц)

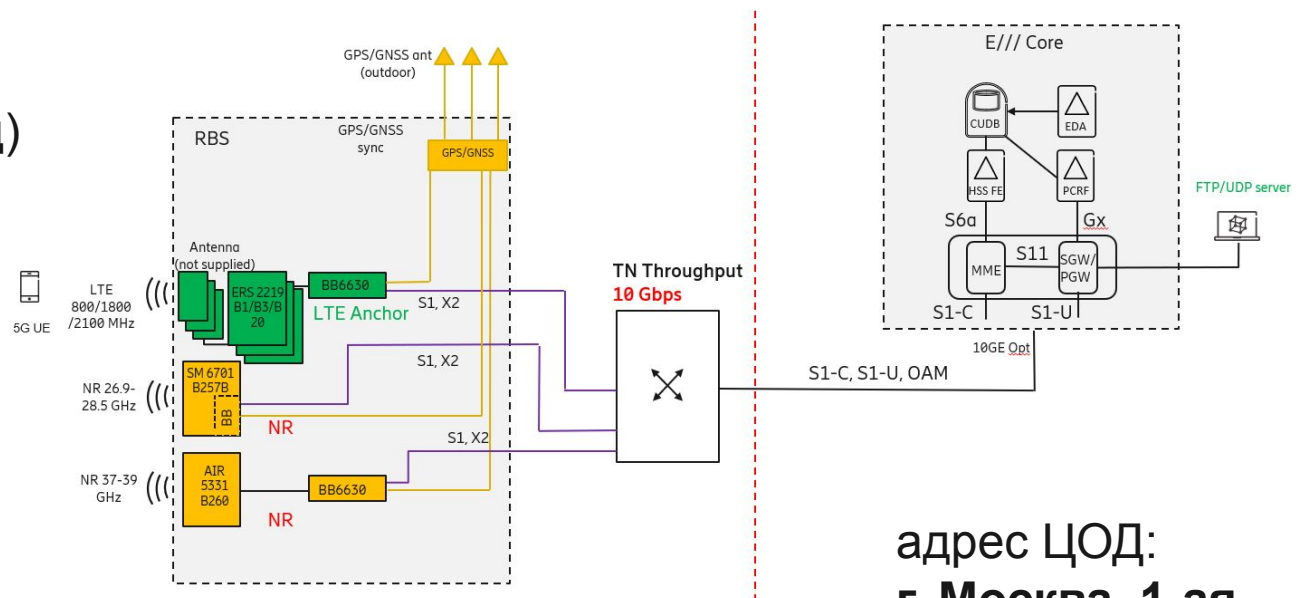
Radio 2217 (800 МГц)

адрес павильона:

г. Москва,
проспект Мира, д.119,
ст.461, павильон «Умный
город»

Пакетное ядро

Ericsson Cloud Native 5G Core



адрес ЦОД:

г. Москва, 1-ая
Бородинская улица,
д.2А

5G Базовая станция Ericsson Streetmacro 6701



- Streetmacro 6701 работает в миллиметровом диапазоне волн
- Антенна, радиопередатчик и Baseband совмещены в одном корпусе
- Streetmacro 6701 имеет небольшой размер и вес для упрощения его установки в городских условиях. Может использоваться как для установки внутри, так и вне помещений (в больших холлах зданий, на улицах, на стенах зданий, в тоннелях, мачтах, опорах, башнях и т.д.) для покрытия близлежащих территорий сигналом 5G с очень высокой емкостью (до 800 МГц агрегированной полосы).
Размеры 511x200x125 мм и вес 14 кг
- Streetmacro 6701 поддерживает миллиметровый диапазон волн с TDD (временное разделение каналов) в диапазоне 3GPP B257 (27.5-29.5 ГГц).
- Оборудование соответствует 3GPP Release 15
- Streetmacro 6701 это часть продуктовой линейки Ericsson Radio System, реализуемой в России с 2016 года.

5G Базовая станция Ericsson AIR 5331



- AIR 5331 это решение Antenna Integrated Radio, в котором совмещены антенна и радиопередатчик в одном корпусе.
- AIR 5331 работает в высоком диапазоне частот (37-40 ГГц).
- AIR 5331 предназначен для уличного и всепогодного использования на крышах, опорах, мачтах для покрытия близлежащих территорий сигналом 5G с очень высокой емкостью (до 800 МГц агрегированной полосы).
- Размеры 600 x 303 x 110 мм и вес 14 кг.
- AIR 5331 поддерживает миллиметровый диапазон волн с TDD (временное разделение каналов) в диапазоне 3GPP B260 (37-40 ГГц).
- Оборудование соответствует 3GPP Release 15
- AIR 5331 это часть продуктовой линейки Ericsson Radio System, реализуемой в России с 2016 года.