

Радиомост 10 Гбит/с

PPC-10G-E/Q



10 Gigabit Ethernet

Самый быстрый радиомост магистрального класса в России.

Сделано в Санкт-Петербурге

ММ-ВОЛНОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Радиомост PPC-10G с пропускной способностью 10 Гбит/с в режиме полного дуплекса позволяет организовать магистральный канал передачи данных операторского класса при минимальных затратах времени и усилий. Использование диапазона 70/80 ГГц дает возможность запустить оборудование в эксплуатацию в кратчайшие сроки без ожидания разрешения на частоты.

Поддержка стандартов SyncE и IEEE 1588v2 TC/BC позволит операторам использовать PPC-10G при построении транспортной сети, резервировании существующих каналов, а также для подключения удаленных базовых станций 3G/4G/LTE/WiMax.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Опорные скоростные сети операторов связи, в том числе мобильной телефонии;
- Соединения базовых станций 3G/4G/LTE/WiMax;
- Беспроводная альтернатива для оптоволоконна и линий атмосферной оптики (ВОЛС, АОЛС);
- Соединения корпоративных офисов и кампусов;
- Подключение «последней мили» (поселки, промзоны);
- Сервисная сеть предприятий;
- Защищенная широкополосная беспроводная связь;
- Высокоскоростные каналы связи в сложной электромагнитной обстановке.



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Частотный диапазон

Пропускная способность 1+0

Агрегация каналов 2+0

Тип модуляции

МАХ длина пролета (с учетом погоды)

- территория РФ, кроме Арктики

- Арктика и Крайний Север РФ

Мощность передатчика

Адаптивная модуляция при осадках

Web-доступ к мониторингу и управлению параметрами

Основной канал, интерфейс

Канал мониторинга, интерфейс

Антенна в базовой поставке*

* Варианты антенн

Комплект поставки

Потребляемая мощность от БП

Исполнение (пыле-, влагозащита)

Диапазон температур среды

71-76/81-86 ГГц (E-band)

10 Гбит/с Full duplex

2+0 20 Гбит/с

от QPSK до QAM-128 (256)

- 8 км

- 15 км

0.1 Вт (100 миллиВатт)

ДА

SNMP v.1; v.2; v.3; MIB-II, DOK

Enterprise MIB; WEB GUI

1 x SFP/SFP+ (1000Base-X, 10GBase-10GBase- LR/SR)

100 Base-Tx (RJ – 45)

Антенна 60 см с колпаком

30 см, 60 см, 90 см

2 ODU + 2 антенны + 2 БП

60 Вт (35 Вт в теплое время года)

IP 65 (опционально IP 68)

от -50С до +50С

40.5-43.5 ГГц (Q-band)

7.2 Гбит/с Full duplex

по заказу

от QPSK до QAM-256

- 10 км

- 18 км

0.1 Вт (100 миллиВатт)

ДА

SNMP v.1; v.2; v.3; MIB-II, DOK

Enterprise MIB; WEB GUI

1 x SFP/SFP+ (1000Base-X, LR/SR)

100 Base-Tx (RJ – 45)

Антенна 60 см с колпаком

30 см, 60 см, 90 см

2 ODU + 2 антенны + 2 БП

60 Вт (35 Вт)

IP 65 (опц. IP68)

от -50С до +50С



НОВИНКИ — 2017

Магистральные радиорелейные станции на скорость 20 Гбит/с для инфраструктуры 4G+/5G, приложений ISP и телевидения UltraHD TV. В решении применены два стандартных радиомоста PPC-10G 10 Гбит/с, объединенных в комплект 2+0 с помощью адаптера DPA.

Выпущена новая модификация PPC-10G для Арктических регионов, районов освоения нефтяных и газовых шельфов с дальностью до 15 - 18 км.



На оборудование имеются Декларация соответствия и Гигиенический сертификат

ООО «ДОК», 193318, г. Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, д. 2

Тел.: +7 (812) 326-59-24

E-mail: sales@dokltd.ru

