

### Калькулятор дальности радиосвязи РАЙПЕКС

#### Настройки Радиомодема

Диапазоны частот (МГц):

Ширина канала (кГц):

Модуляция:  Стандарт:

Тип модуляции:  FEC:

Скорость данных (КБит/с):  
 Радиоканал:  Модем:

Выходная мощность (Вт):

Выходная мощность (dВm):

#### Радиоканал

Дистанция (км):  Плотная городская застройка  
 Установка антенн не выше 200 м

Затухание (dВ):  Универсальный метод расчёта

Потери на огибание препятствий (dВ):

Дальность прямой видимости с учётом рефракции (км):


#### Радиолиния

Достоверность доставки информации:

Чувствительность радиомодема (dВm):

Потенциал радиолинии

Запас на замирание (dВm):



РАЙПЕКС.РФ

#### Передача

##### Антенна

Усиление (dВ):

Высота (м):

##### Кабель

Длина (м):

Затухание (dВ):

#### Приём

##### Антенна

Усиление (dВ):

Высота (м):

##### Кабель

Длина (м):

Затухание (dВ):

### Калькулятор производительности радиосети РАЙПЕКС

#### Настройки Радиомодемов

Режим работы:

Квотирование:

Ширина канала:

Модуляция:

Стандарт:

Симметричный Радиоканал

Базовый радиомодем  Удалённые радиомодемы

Тип Модуляции

Коррекция ошибок FEC:

Скорость Радиоканала (КБит/с):

Скорость Модема (КБит/с):

Скорость Интерфейса (Бит/с):

#### Доставка единичного сообщения

Размер сообщения от Сервера (байты):

##### Передача пакета между Радиомодемами

Размер пакета в радиоканале (байты):

Время пересылки на один скачок (мс):

Эффективная скорость (КБит/с):

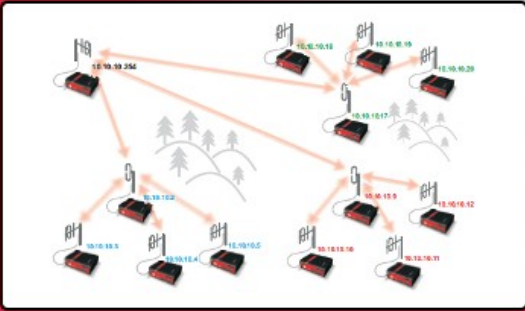
##### Доставка сообщения между Устройствами

Количество Скачков до RTU:

Время доставки сообщения (мс):

Время использования радиоканала (мс):

Эффективная скорость (КБит/с):



#### Производительность сети

Последовательный опрос (поллинг)

Широковещательный запрос и слотирование ответов по времени

Количество RTU:

Защитный интервал (мс):

Размер сообщения (байты)


От Сервера:  От RTU:

Длительность обработки (мс)

Сервером:  RTU:

Размер Таймслота (мс):

Общее время цикла (с):



РАЙПЕКС.РФ

Этот блок содержит выпадающий список для выбора протокола и скорости интерфейса:

- Eth UDP
- Eth TCP
- 115200
- 57600
- 38400
- 19200
- 9600
- 4800
- 2400
- 1200