

Телекоммуникационные системы

Радиорелейные станции (РРС) с модуляцией и кодированием COFDM, репортажные РРС, малоканальные РРС



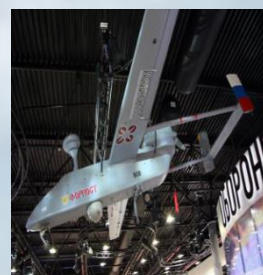
Диапазоны частот: 400 МГц, 4 - 15 ГГц;
Скорость передачи: от 8 Мбит/с до 1 Гбит/с;
Модуляция: QPSK, QAM 16, QAM64, COFDM
Длины пролетов: до 200 км;
Диаметр параболических антенн : 1 м, 1,2 м;
Пространственное разнесение антенн не требуется.



Телекоммуникационное оборудование для беспилотных летательных аппаратов (БПЛА)



Несущие частоты – от 4 до 8 ГГц;
Скорость передачи информации – до 500 Мбит/с;
Расстояния между точками передачи и приема информации – до 500 км;
Предельные климатические параметры работы оборудования – от минус 65° С до плюс 50°С;
Работа на радиолиниях «Земля – БПЛА» и «БПЛА – БПЛА».



Ретрансляторы сигналов COFDM на высотной платформе



Диапазоны несущих частот – от 4 до 8 ГГц;
Скорость передачи информации – до 1 Гбит/с;
Радиус зоны покрытия – до 500 км;
Предельные климатические параметры работы оборудования – от минус 65° С до плюс 50°С;



Перспективные направления. Системы связи с использованием модуляции COFDM



Тропосферные РРЛ:
- скорость передачи до 16 Мбит/с;
- вид модуляции - COFDM;
- круглосуточная работа в условиях Крайнего Севера.
Мобильные комплексы
Видеотрансляции.



Группа компаний «ТАЙФУН СВЯЗЬ» 248009,
г. Калуга, Грабцевский проезд, 16.
тел./факс (4842) 55-29-13, E-mail:skb_ts@mail.ru

Телекоммуникационные системы

Мобильный комплекс видеотрансляции (МКВ).



МКВ относится к многоканальным телекоммуникационным комплексам, позволяющим обеспечить передачу, прием и ретрансляцию видео и аудио информации в цифровом формате с борта мобильных средств при выполнении различных задач



Приемо-передающая аппаратура МКВ может быть установлена как на стационарные, так и на подвижные объекты (автомобили, вертолеты, самолеты, катера береговой охраны). Видео- и аудио информация, полученная в режиме «On Line» с помощью телекамер и микрофонов с места событий (митинги и демонстрации, спортивные соревнования, массовые мероприятия), позволяет дистанционно осуществлять контроль обстановки и управление действиями подчиненных. Применение в работе подразделений Национальной Гвардии, МВД, МЧС мобильных комплексов видеотрансляции значительно повышает эффективность их работы.



Основные ТТХ мобильного комплекса видеотрансляции

Полоса радиочастот - 690-818 МГц; 2300-2700 МГц

Мощность несущей (регулируемая) - до 10 Вт

Вид модуляции - DVB-T2K, QPSK, 16-QAM, 64QAM

Дальность действия - до 30 км

Стандарт формирования ТП - ISO/IEC 13818-1 (DVB)

Метод кодирования видео - ITU-T H.264 (ISO/IEC MPEG-4 Part 10), MPEG2

Разрешение видео: SD не хуже 720x576x50i; HD 1920x1080x50i.

Скорость кодирования видео - до 12 Мбит/сек

Тип приемника - двухканальный с разнесенным, на две антенны, приемом сигнала.

Уровень входного сигнала – от минус 80дБм до минус 10дБм

Ширина канала - 6М/7М/8М

Вид модуляции - QPSK, 16QAM, 64QAM



Состав МКВ:

Мобильные (стационарные) передатчики с блоками питания и антеннами;

Мобильные (стационарные) приемники с блоками питания и антеннами;

Мобильные (стационарные) средства отображения информации (мониторы).

Вспомогательное оборудование (блоки питания, комплекты кабелей).



**Группа компаний «ТАЙФУН СВЯЗЬ» 248009,
г. Калуга, Грабцевский проезд, 16.
тел./факс (4842) 55-29-13, E-mail:skb_ts@mail.ru**