

Новое поколение оборудования MMDS

Головное передающее оборудование MMDS *MultiSegment*

«Push-Pull» transmitter

«Push-Pull» transmitter – оптимальное решение для построения беспроводных двунаправленных сетей передачи данных.

«Push-Pull» transmitter входит в состав головного базового комплекса MMDS «Push-Pull» и разработан специально для работы в сетях передачи данных, включая высокоскоростной Internet-доступ, обычную и IP-телефонию.

Полная совместимость с кабельными модемами (CMTS) стандарта DOCSIS, включая DOCSIS 2.0, позволяет использовать головное оборудование различных производителей.

Поддержка модуляции QAM256 обеспечивает передачу данных на максимальных скоростях.

Широкий выбор моделей передающего оборудования «Push-Pull» позволяет гибко подобрать модель под нужды конкретной сети.

Применение уникальной технологии *MultiSegment* позволило объединить высокочастотный преобразователь, усилитель мощности и активную фазированную антенную решетку в одном герметичном корпусе.

Ключевые особенности:

- Оперативность развертывания системы
- Совместимость с любыми типами CMTS стандартов DOCSIS 1.x, DOCSIS 2.x, EuroDOCSIS и DOCSIS+.
- Поддержка модуляции QAM256
- Высокая линейность передатчика
- Высокоэффективная антенна в виде активной фазированной решетки
- Гибкость использования и высокая надежность благодаря модульной конструкции
- Возможность установки на максимально доступные высоты



Технические характеристики базового модельного ряда «Push-Pull» transmitter

«Push-Pull» transmitter (передатчик + антенна, в одном корпусе)	MS 2/2 HN 4	MS 3/3 HC 6	MS 4/4 HW 8	MS 6/6 HO 12
Диапазон рабочих частот	2500 – 2686 МГц *			
Нестабильность рабочих частот	не более 1,3 кГц			
Выходная мощность (-1дБ компрессии, однотоновый режим)	4 Вт	6 Вт	8 Вт	12 Вт
Уровень побочных излучений	- 60 дБ			
Номинальный уровень входного сигнала	85 – 91 дБмкВ			
Совместимость	DOCSIS 1.x, DOCSIS 2.x, EuroDOCSIS, DOCSIS+			
Цифровые виды модуляции, которые поддерживаются	QSPK - QAM256			
Ширина главного лепестка излучения по горизонтали	120°	180°	240°	360°
Коэффициент усиления передающей антенны	12 дБ	10,5 дБ	9 дБ	7,5 дБ
Радиус зоны обслуживания	12 км			
Диапазон рабочих температур	-45...+45°C			
Конструкция	Наружное исполнение, герметичный корпус, необслуживаемый			
Вес	18 кг			
Габаритные размеры	1,2 × Ø 0,17 м			
Кроссовер				
Входной разъем	F			
Разъем «кроссовер -«Push-Pull» transmitter»	5/8"			
Волновое сопротивление тракта	75 Ом			
Напряжение питающей сети	220 В ±10%, 50 Гц			
Потребляемая мощность, не более	115 Вт			
Конструкция	Для установки внутри помещений			
Вес	7,8 кг			
Габаритные размеры	480 × 280 × 90 мм			

* - возможны иные исполнения



ООО «Телевидео»
02660 Украина, Киев-94,
ул. Магнитогорская, 1

тел.: +38 (044) 537-28-76 (многоканальный)
факс: +38 (044) 501-04-70
e-mail: tvideo@ln.ua

www.tvideo.com.ua