

Абонентские земные станции спутниковой связи MediaSputnik 2020 и 2030 series

Высокая производительность

Высокая надежность

Высокое качество



Абонентские земные станции спутниковой связи MediaSputnik 2030 series (АЗС СС) используются в спутниковых сетях многостанционного доступа DVB-RCS, полностью соответствуют стандартам DVB-S/DVB-S2, DVB-RCS (EN 300 421, EN 302 307, ETSI EN 301 790) и рекомендациям Satlabs.

АЗС СС обеспечивают передачу мультисервисного IP трафика (данные, голос, видео) между удаленными локальными объектами и центральной станцией спутниковой связи в режимах доступа MF-TDMA Star, MultiStar и Mesh. Режим доступа Mesh используется только совместно со спутниковыми мультиплексорами DVB-RCS или для сети ЗС СС в специальной комплектации.

АЗС СС DVB-RCS могут использоваться с любыми ЦЗС DVB-RCS различных производителей с автоматическим режимом настроек и выбора оператора. В состав станций включены высокоскоростные спутниковые модемы MediaSputnik 2020 и 2030 series внешнее приемно-передающее оборудование, специально адаптированное для работы в жестких климатических условиях России (до 50 град С). Оборудование имеет эксплуатационную документацию на русском языке, сертифицировано и предназначено как для опытного оператора, так и для неквалифици-

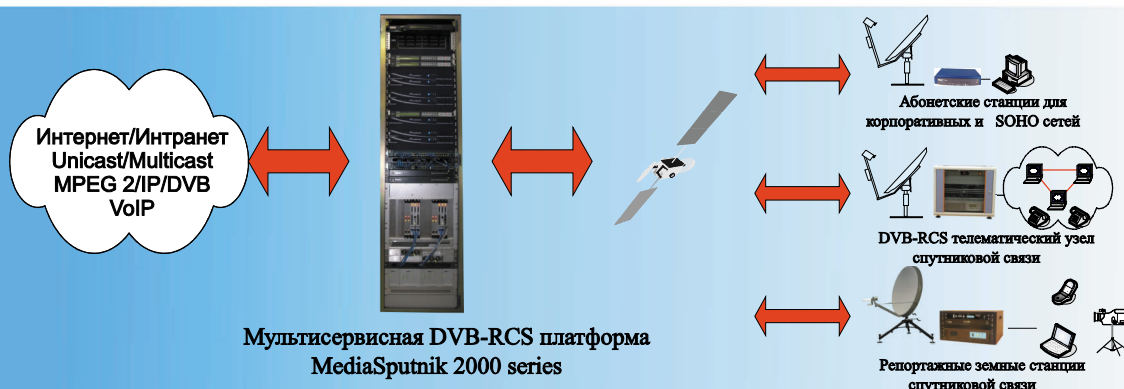
АЗС СС обеспечивают высокий уровень безопасности использования спутниковых и сетевых ресурсов оператора при инсталляции и эксплуатации. Управление станцией производится через различные уровни доступа (оператор, инсталлятор, пользователь) в ручном и автоматических режимах, с использованием web интерфейса и протоколов SNMP. Управление передающим трактом станций, включая мощность передачи сигнала осуществляется в автоматическом режиме на ЦЗС СС и контролируется службами оператора.

Открытая архитектура АЗС СС позволяет использовать большую номенклатуру приемно-передающего и сетевого оборудования (по согласованию с операторами сети), включая оборудование для интерактивных репортажных станций, автомобильные, железнодорожные и морские антенные платформы.

Расширенные возможности управления АЗС СС, включая управление разнородным локальным IP трафиком, формируют необходимое и достаточное качество сервиса как на уровне модема, так и на уровне общей сетевой системы управления качеством сервиса DVB-RCS (CRA, RBDC, VBDC и FCA). Данные функции ЗС СС обеспечивают комфортное создание удаленных точек присутствия (POP) для операторов и провайдеров сети.

- ◆ Мультисервисные спутниковые Triple Play сети
- ◆ Телематические узлы спутниковой связи
- ◆ Репортажные земные станции спутниковой связи типа FlyAway и DriveAway
- ◆ Дистанционное образование и телемедицина
- ◆ Телерадиовещание в формате IP TV

Технические характеристики абонентских земных станций спутниковой связи MediaSputnik 2020/2030 series



Диапазон частот			
	приема:	Ku диапазон	10 950 - 11 700 МГц 12 250 - 12 750 МГц
		C диапазон	3 625 - 4 200 МГц 3 400 - 3 700 МГц
	передачи:	Ku диапазон	14 000 - 14 500 МГц 13 750 - 14 250 МГц
		C диапазон	5 850 - 6 425 МГц 6 425 - 6 725 МГц
		Ka диапазон	29 500 - 30 000 МГц
Тип модуляции			прием - QPSK/ 8PSK),передача- QPSK
Режим модуляции			CCM, VCM, ACM (DVB-S2)
Метод доступа в обратном канале			MF TDMA
Диапазон быстрого переключения частоты на передаче			+/-10 МГц от центральной частоты
Стабильность частоты			не хуже +/- 300 Гц
Информационная скорость спутникового интерфейса			
	прием:		до 80 Мбит/с
	передача:		до 4 (8) Мбит/с
Информационная скорость Ethernet интерфейса			до 36 Мбит/с
Коэффициент сглаживания спектра на передаче	0,35		
Коррекция ошибок. Тип и скорость кодирования			
	на приеме:		CC (1/2...7/8); RS или LDPC (с малой плотностью проверок на четность)
	на передаче:		CC(1/2) TC (2/3,4/5)
Поддержка качества обслуживания (QoS)			CRA, RBDC, VBDC, FCA
Идентификация на центральной станции			по MAC адресу
Поддержка сервисов			на базе IP протоколов
TCP/HTTP акселерация			встроенный I-PEP
Поддержка режима IP Multicast			в соответствии с RFC 1112
Диаметр антенны			0,96 м, 1,2 м, 1,8 м, 2,4 м
Мощность BUC			2 Вт, 4 Вт, 8 Вт, 10 Вт и выше
Мощность BUC с использованием внутреннего источника питания			до 4 Вт
Управление			Web интерфейс и SNMP
Интерфейсы сопряжения модема			
	IP данные		100Base-TX
	Вход промежуточной частоты (Rx)		'F' -тип (Female)
	Выход промежуточной частоты (Tx)		'F' -тип (Female)

Россия, 129337, Москва, Ярославское шоссе, д. 19
Тел. + 7 495 188 67 74, + 7 495 950 52 63, + 7 495 950 52 64
Тел./Факс + 7 495 183 95 44
E-mail: post@msp.ru

www.mediasputnik.com

