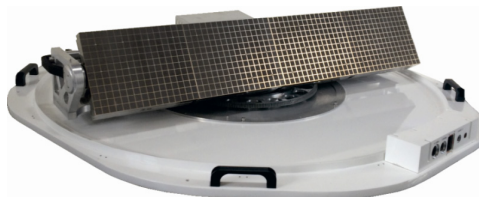


Мобильная абонентская станция спутниковой связи МЗССС-0.6

Станция предназначена для работы в движении с использованием антенного поста построенного на базе фазированной антенной решетки (ФАР) с эквивалентной апертурой 0.6 м в Ku C, или X-диапазонах частот

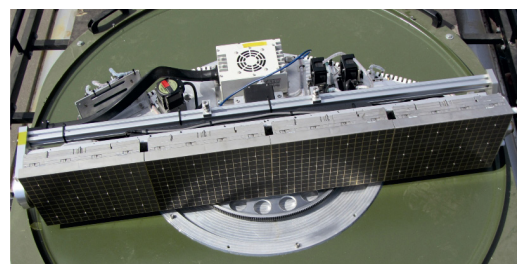
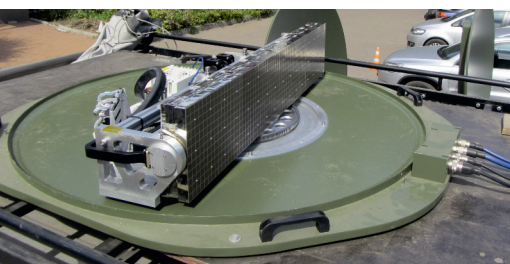


Является мобильным средством спутниковой связи, размещаемым на крыше (фюзеляже) транспортного средства для работы в движении и на стоянках типа «SOTM» (Satcom-On-The-Move) для работы через отечественные и зарубежные КА. Позволяет организовывать высокоскоростной спутниковый канал связи для нужд МО РФ, МВД (включая внутренние войска), МЧС, ФСБ, ФСО и др. не зависящей от расстояния,

в местах проведения боевых действия и специальных мероприятий в интересах телефонии, включая IP-телефонию, передачи данных, в том числе и в целях непрерывного управления специальными силами и средствами, проведения защищенных сеансов видео-конференц связи, передачи картографической, метеорологической, геодезической информации и т.д.

Ключевые характеристики:

- Эквивалентные апертуры 0.6, 0.8, 0.9, 1.2 или 1.5 м в Ku , а также C или X-диапазонах частот (опция)
- Наличие всепогодного радиопрозрачного укрытия (РПУ)
- Быстрое восстановление захвата спутника после блокировки видимости
- Время разворачивания из походного состояния — менее 30 секунд
- Полностью автоматическое наведение и сопровождение спутника
- Малая масса и габариты
- Высокая скорость перемещений антенны по углу и азимуту для работы в движении и на стоянке в незафиксированном положении



Тип антенны	Парабола или ФАР
Эквивалентный диаметр, м	0.6
Диапазон рабочих частот:	
на приём	от 10,7 до 12,75 ГГц
на передачу	от 13,75 до 14,5 ГГц
Максимальная выходная мощность ВУС не менее	16, 26, 40, 100 Вт
Коэффициент усиления антенны, дБ:	
на приём	35
на передачу	36
Добротность G/T, не менее, дБ/К	12.0
Поляризация антенны	линейная, ортогональная на прием и передачу
Кроссполяризационная развязка по оси диаграммы направленности (ДН) антенны, не менее, дБ	30
Тип ОПУ антенны	азимутально-угломестное
Диапазон перемещений антенны:	
по азимуту	N*360°
по углу места	(0°-90°) ±2°
по поляризации	от 0 до 180° или ±90°+
Скорость угловых перемещений антенны по азимуту:	80
Автоматическое наведение и сопровождение КА	+
Холодный старт (первоначальный захват спутника) менее 30 секунд	+
Восстановление захвата спутника после блокировки видимости КА до 20 минут, не более 10 секунд	+
Масса (без ВУС)	56 кг
Интерфейс тракта передачи WR75	+
Рабочая температура	от -40 до +55°C
Габаритные размеры, диаметр/высота, см	80 / 50 или 130 / 30
Взаимодействие со спутниковым модемом ИСТАР для обеспечения всех необходимых управляющих воздействий и выполнения контрольных функций	Да
Производство	Россия
Программное обеспечение	Россия
Возможность стыковки с навигационной системой транспортного средства (БИНС-501, Навис и др.)	Да
Возможность стыковки с АРМ заказчика (изменение протокола обмена)	Да
Возможность введение новых функций в ПО по требованию заказчика	Да
Возможность доработки конструкции антенны по требованиям заказчика	Да