



## МАС-3

Мобильная антенная система МАС-3 предназначена для приема телеметрической информации с летательных и космических аппаратов.

### СОСТАВ АНТЕННОЙ СИСТЕМЫ

- зеркальная система;
- опорно-поворотное устройство;
- система наведения;
- радиотехническое оборудование;
- комплект принадлежностей и упаковок.

МАС-3 (без приборов системы наведения) рассчитана для работы на открытом воздухе и обеспечивает сохранение технических характеристик при следующих рабочих условиях эксплуатации:

- при температуре окружающей среды от -40 С до +55 С;
- при относительной влажности воздуха до 100%;
- при скорости воздушного потока до 20 м/с не теряет работоспособность;
- при скорости воздушного потока до 30 м/с остается в зафиксированном состоянии.

Аппаратура системы наведения рассчитана на эксплуатацию в технических зданиях при температуре воздуха от +5С до +40С и относительной влажности не более (80-/+3)% при температуре (25-/+3)С.

### РЕЖИМ РАБОТЫ АНТЕННОЙ СИСТЕМЫ

«Ручной»	Работа АС осуществляется от клавиш ПЭВМ.
«Тест» «Переброс»	Работа осуществляется в режиме теста. После команды «Старт» антенна автоматически будет перемещаться в установленную точку за минимальное время.
«Программный»	Работа АС происходит автоматически.

Основные характеристики:

- Прием и усиление радиосигналов в диапазоне радиоволн, МГц: 125 – 250;

Эффективная поверхность антенны во всем диапазоне радиоволн, м<sup>2</sup>: 3  
Диаметр рефлектора зеркальной системы, м: 3



Диапазон углов вращения антенны, угл. град.:

- по азимуту:  $\pm 270$
- по углу места: от 0 до 180

Максимальная скорость вращения, град/с: 20

Статическая ошибка наведения, град.: не более 0,2

Динамическая ошибка наведения, град: не более 1

Питание от сети переменного тока:

- напряжение, В: 220
- частота, Гц: 50/60

Ток потребления, А: не более 5,0



АО «Рособоронэкспорт» – единственная в России государственная организация по экспорту всего спектра продукции, услуг и технологий военного и двойного назначения. Входит в Госкорпорацию Ростех. «Рособоронэкспорт» образован 4 ноября 2000 года и является одним из лидеров мирового рынка вооружений. На долю компании приходится более 85% экспорта российских вооружения и военной техники. «Рособоронэкспорт» взаимодействует с более чем 700 предприятиями и организациями оборонно-промышленного комплекса России. География военно-технического сотрудничества России – более 70 стран.

Российская Федерация,



**РОСБОРОНЭКСПОРТ**  
Акционерное общество

---

107076, г.Москва, ул Стромынка, 27,

АО «РОСБОРОНЭКСПОРТ», Пресс-служба

Тел.: +7 (495) 534 61 83;

Факс: +7 (495) 534 61 53

[www.roe.ru](http://www.roe.ru)

