

Автоматизированные безоттяжечные антенно-мачтовые устройства МИК-АМУ

МИК-АМУ используются в составе мобильных объектов и комплексов. Антенно-мачтовые устройства МИК-АМУ предназначены для автоматизированного подъема антенн и приемо-передающего оборудования ЦРРС, БШД, РЛС, прожекторов, видеокамер дневного и ночного видения и другого оборудования.

Отличительные особенности

- Безоттяжечная телескопическая конструкция
- Усиленные выдвижные секции из композитного материала
- Электрический привод с дистанционным управлением
- Программное управление при помощи пульта ДУ или ПК

Состав и работа

МИК-АМУ состоит из телескопической мачты, блока управления мачтой (БУМ) и пульта управления мачтой (ПУМ). По заказу МИК-АМУ также комплектуется антенно-поворотным устройством, комплектом монтажных частей на различные типы шасси, электроприводами откидывания и поворота мачты, светозаградительными огнями и т.д. Телескопическая мачта оснащена мотор-редуктором, имеет 8 выдвижных секций. Управление мачтой осуществляется дистанционно с помощью ПУМ. БУМ обеспечивает дистанционное программное управление мачтой и АПУ по протоколу RS485.



Технические характеристики

| | | |
|---|----------------|-----|
| Высота развернутой мачты, м | 14 | 19 |
| Масса поднимаемого груза, кг | 95 | 75 |
| Время разворачивания мачты, с, не более | 400 | 600 |
| Количество секций | 9 | |
| Выдвижение мачты при скорости ветра, м/с, не более | 15 | |
| Работоспособность мачты при скорости ветра, м/с, не более | 30 | |
| Максимальный угол отклонения мачты при скорости ветра 30 м/с, ° | 6 | |
| Напряжение питания электродвигателя, В | 22,5...28,5 DC | |
| Мощность электродвигателя, Вт | 2 000 | |
| Наличие ручного дублера | да | |
| Количество членов экипажа для разворачивания мачты, чел. | 1 | |
| Температура эксплуатации, °С | -50...+50 | |