

Автоматизированное безоттяжечное антенно-мачтовое устройство АМУ-12

Автоматизированное безоттяжечное антенно-мачтовое устройство АМУ-12 используется в составе мобильных объектов и комплексов. АМУ-12 предназначено для автоматизированного подъема антенн и приемо-передающего оборудования ЦРРС, БШД, РЛС, прожекторов, видеокамер дневного и ночного видения и другого аналогичного оборудования.

Отличительные особенности

- Безоттяжечная телескопическая конструкция
- Усиленные выдвижные секции из композитного материала
- Вертикальное крепление к кузову или шасси автомобиля
- Электрический привод с дистанционным управлением
- Программное управление при помощи ПК

Состав и работа

АМУ-12 состоит из телескопической мачты с электроприводом и блока управления мачтой (БУМ). По заказу комплектуется блоком сетевого управления (БСУ), а также антенно-поворотным устройством МИК-АПУ. Телескопическая мачта оснащена редуктором с электроприводом, имеет шесть выдвижных секций из композитного материала и складную стойку для монтажа полезной нагрузки. Управление мачтой осуществляется дистанционно, вручную при помощи БУМ, или программно с ПК при помощи БСУ. При использовании блока БСУ поддерживается одновременное подключение и управление двумя мачтами и МИК-АПУ по протоколу SNMP.



Технические характеристики

Высота в развернутом состоянии, м	11,2
Масса полезной нагрузки, кг	50
Ветровая площадь полезной нагрузки, м ² , не более	0,3
Работоспособность при скорости ветра, м/с	35
Диапазон рабочих температур, °С	-50...+50
Габариты в сложенном виде, м	2,25 × 0,56 × 0,77
Масса, кг	300
Напряжение питания, В	~187...242, 50 Гц (= 22...30 — опция)
Потребляемая мощность, Вт, не более	1600
Дистанционное управление	Блок управления или ПК (Ethernet, SNMP)
Время разворачивания, мин, не более	5
Экипаж для разворачивания, чел.	1



БСУ



БУМ