

## Блок управления антенной БУА 3700 Блок управления антенной БУА 9300

2016

### Назначение:

БУА 3700 и БУА 9300 предназначены для наведения антенн в направлении КА в различных режимах работы и обеспечивают работу с антеннами L, S, C, X и Ku-диапазонов с диаметрами рефлекторов от 1.2 до 12 м.

Обеспечивается работа со спутниками на различных орбитах – ГСО, ВЭО, НКО.

Обеспечивается работа с различными типами сигналов наведения:

- радиочастотный L-диапазона;
- радиочастотный диапазона 70/140 МГц;
- аналоговый, цифровой.

### Сигнал наведения:

В качестве сигнала наведения в режиме «Автосопровождение» может быть использован один из приведенных ниже сигналов:

- от встроенного формирователя сигнала наведения (ФСН)-диапазон входных частот 950-1950 МГц, шаг перестройки частоты 1 МГц, полоса пропускания от 10 до 40 МГц с шагом 2 МГц;
- от встроенного ФСН - диапазон входных частот 50-180 МГц;
- от внешнего приемника наведения - аналоговый сигнал от 0 до 10 В, пропорциональный уровню мощности принимаемого радиочастотного сигнала;
- от внешнего приемника наведения - цифровой сигнал, пропорциональный уровню мощности принимаемого радиочастотного сигнала.

## БУА 3700 ТИШЖ.468383.006-03 Управление приводами мощностью до 0.7 кВт



### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	
	БУА 3700	БУА 9300
Диапазон рабочих частот	L, S, C, X, Ku, Ka	L, S, C, X, Ku, Ka
Точность наведения в режиме автосопровождения, дБ, не хуже	0,4	0,4
Диапазон частот встроенного ФСН L-диапазона, МГц	950...1950	950...1950
Шаг перестройки частоты ФСН L-диапазона, МГц	1,0	1,0
Полоса пропускания ФСН L-диапазона, МГц	от 10 до 40 (с шагом 2 МГц)	от 10 до 40 (с шагом 2 МГц)
Диапазон частот встроенного ФСН 70/140 МГц, МГц	50...180	50...180
Аналоговый сигнал наведения, В	0...10	0...10
Цифровой сигнал наведения	RS-485/RS-232	RS-485/RS-232
Интерфейс дистанционного контроля и управления	RS-485	RS-485
Сеть переменного тока 50 Гц, В	1-фазная сеть 50 Гц 180-264 В	3-фазная сеть 50 Гц 380 В
Рабочая температура, °С	+5...+40	+5...+40
Температура хранения, °С	-50...+60	-50...+60
Относительная влажность при 25 °С	до 80%	до 80%
Габаритные размеры (без соединителей), мм	482x330x132 (19" 3U)	482x505x176 (19" 4U)
Масса, кг, не более	7,5	13,6