

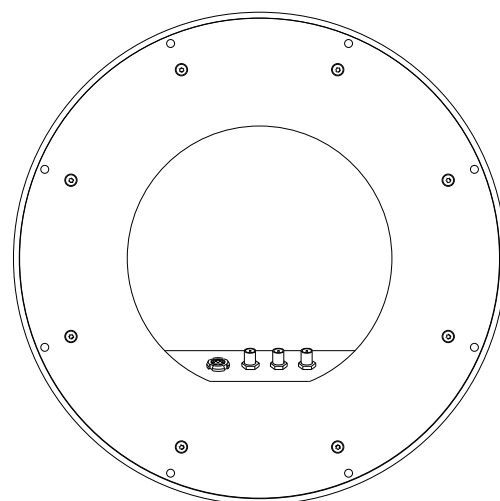
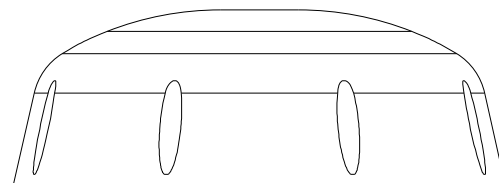
АФАР8-1.1

Активная приемо-передающая антенна

Антенна предназначена для организации двухстороннего радиоканала с БВС в условиях постановки помех и перехвата сигнала управления системами РЭБ.

► Преимущества

- Электронное управление диаграммой направленности повышает помехоустойчивость и снижает радиозаметность канала связи с БВС.
- Автоматическая ориентация антенны на наземный пункт управления упрощает слежение за БВС.
- Независимое управление поляризацией на прием и передачу ослабляет воздействие преднамеренных помех.
- Применение схемы активного фазирования излучателей повышает энергетический потенциал канала связи.
- Распределение активного приемо-передающего тракта между элементами антенной решетки увеличивает надежность системы.



Масштаб 1:4

► Технические характеристики

Рабочие частоты		1005-1025 МГц
Ширина диаграммы направленности	(по уровню -3дБ)	
	по азимуту	60°
	по углу места	100°
Коэффициент усиления		
	антенна	4 dBi
	МШУ	7 dB
	усилитель мощности	27 dB
Поляризация		линейная
Задержка при переключении излучателей		< 7 мкс
Интерфейсы управления		RS232(UART), CAN, GPIO
Напряжение питания		9...18 В
Максимальная потребляемая мощность		9 Вт
Габаритные размеры		ø260x93 мм
Масса		1.2 кг.