



Антенный пост АНТП-01



Особенности

- Возможность сбора информации с различных источников (например, с полезной нагрузки).
- Прозрачный канал передачи данных со стандартных интерфейсов RS-232, RS-422, RS-485.
- Способность организации нескольких виртуальных каналов передачи информации с различных интерфейсов.
- Сетевая организация, возможность ретрансляции информации.

Общее

Предназначен для обеспечения радиоканала с бортовым комплектом «PM-02».

АНТП-01 решает следующие задачи:

- Передача телеметрической информации с борта ЛА на НКУ
- Передача командной информации с НКУ на борт ЛА.



Технические характеристики

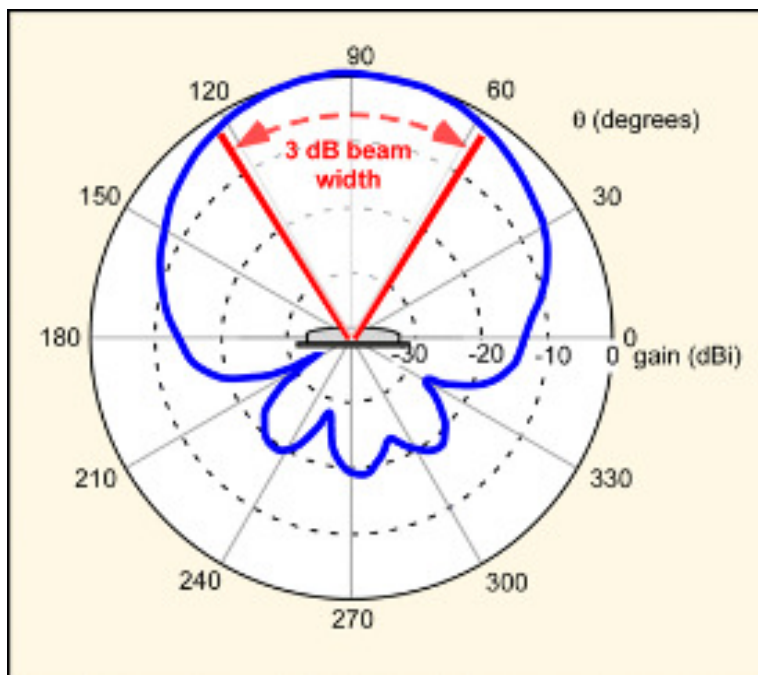


Диаграмма направленности АНТП-01

Основные характеристики	
Диапазон рабочих частот	2400-2483,5 МГц
Полоса занимаемых частот по уровню -20 дБ, не более	1 МГц
Скорость передачи данных, до	30 кбит/с
Дальность действия в условиях прямой видимости, не менее	30 км (имеется возможность увеличения дальности действия)
Выходная мощность передатчика	+23 дБм (200 мВт) с возможностью снижения до 0 дБм
Вид модуляции	FSK, GFSK
Интерфейсы связи	RS-232, RS-422, RS-485, 2×USB
Шифрование	По требованию заказчика
Характеристики электропитания	
Диапазон напряжения питания	9–36 В
Потребляемая мощность, не более	3 Вт
Стойкость к внешним воздействующим факторам	
Диапазон рабочих температур	От минус 40 до +60 °С
Влажность	От 6 до 98%
Давление	От 0 до 820 мм рт. ст.
Массогабаритные характеристики	
Масса	250 г
Габаритные размеры	111×109 ×62 мм
Характеристики надёжности	
Наработка на отказ	10000 ч
Срок службы	10 лет