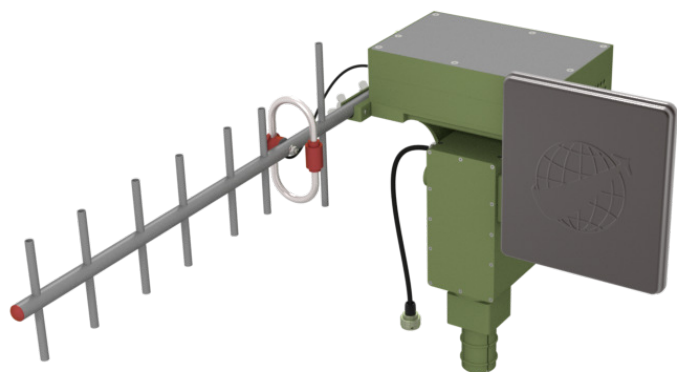




Антенный пост АНТП-02



Особенности

- 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.
- Автоматическое сопровождение летательного аппарата по его координатам.
- Автоматическое сопровождение летательного аппарата по уровню сигнала. (опция)

Общее

Предназначен для обеспечения радиоканала с бортовым комплектом радиомодемов.

АНТП-02 решает следующие задачи:

- Передача командной информации с НКУ на борт ЛА.
- Передача телеметрической информации с борта ЛА на НКУ
- Широкополосная симплексная передача информации с борта БПЛА на НКУ. (опция)



Технические характеристики

Основные характеристики	
Телеметрический канал на 2,4 ГГц	
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
Телеметрический канал на 900 МГц	
Диапазон рабочих частот	860–1020 МГц
Полоса занимаемых частот	250 кГц
Скорость передачи данных, до	1–30 кбит/с
Дальность действия в условиях прямой видимости	30–100 км (в зависимости от антенны)
Выходная мощность передатчика	+30 дБм (1 Вт) с возможностью снижения до 0 дБм
Метод расширения спектра	DSSS (расширение спектра прямой последовательностью)
Интерфейсы связи	RS-232, RS-422, RS-485, 2×USB
Шифрование	По требованию заказчика
Широкополосный радиоканал	
Диапазон рабочих частот	2400–2483,5 МГц
Полоса занимаемых частот	20 МГц
Скорость передачи данных, до	20 Мбит/с
Модуляция	КАМ

Чувствительность	минус 90 дБм
Кодирование	Сверточный код
Дальность действия в условиях прямой видимости	30–50 км (в зависимости от антенны)
Выходная мощность передатчика	+30 дБм
Интерфейсы связи	RS-232, RS-485, 2×RS-422, Ethernet, 2×USB
Шифрование	По требованию заказчика
Характеристики электропитания	
Диапазон напряжения питания	18–30 В
Потребляемая мощность, не более	Не более 40 Вт
Стойкость к внешним воздействующим факторам	
Диапазон рабочих температур	От минус 30 до +40 °С
Влажность	От 6 до 98%
Давление	От 0 до 820 мм рт. ст.
Массогабаритные характеристики	
Масса	10 кг
Габаритные размеры	663×466 ×432 мм
Характеристики надёжности	
Наработка на отказ	10000 ч
Срок службы	10 лет