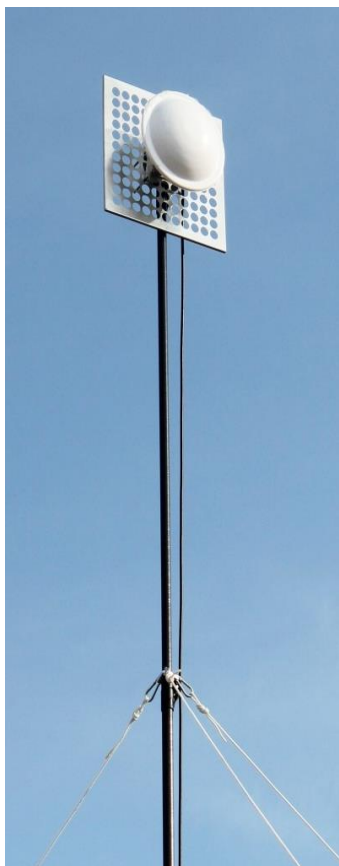


Аппаратура связи БПЛА



Аппаратура связи БПЛА работает в диапазоне частот от 390 до 645 МГц и предназначена для организации канала связи с беспилотными (безэкипажными) мобильными объектами.

В зависимости от установленного ПО, аппаратура работает в режиме OFDM или в режиме DSSS.

Режим OFDM ориентирован на организацию множественного доступа и достижение максимальной скорости обмена до 29 Мбит/с.

Режим DSSS ориентирован на достижение максимальной энергетики радиоканала и дальности связи с БПЛА до 300 км.

Отличительные особенности:

- программно определяемый режим работы радиоканала – OFDM или DSSS;
- автоматическая организация связи с множественным доступом до 16 абонентов в топологии «звезда» в режиме OFDM;
- динамическое распределение пропускной способности между абонентами;
- автоматическая адаптация по излучаемой мощности, виду модуляции, скорости передачи;
- возможность встречной работы между наземными комплектами;
- встроенные средства тестирования и контроля параметров;
- управление через web-интерфейс и SNMP.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон рабочих частот, МГц	390...645
Шаг сетки частот, МГц	1
Разделение передачи и приема	TDD (временной дуплекс)
Схема связи	режим OFDM – «точка - много точек» режим DSSS – «точка - точка»
Выходная мощность передатчика, дБм	32 (режим OFDM) 35 (режим DSSS)
Регулировка мощности передатчика, дБ	+0...-20 (шаг 1 дБ)
Занимаемая полоса сигнала, МГц	1,5; 3; 6; 12 (режим OFDM) 1,5 (режим DSSS)
Интерфейс информационного обмена	Ethernet 10/100Base-Tx
Мониторинг и управление	Web-интерфейс, SNMPv2с, СПО «Мастер»
Антенны	бортовой комплект – круговая, 1 дБи наземный комплект – направленная, 8 дБи
Электропитание, В	бортовой комплект: +10...16 наземный комплект: $\pm 10 \dots \pm 72$ / $\sim 90 \dots 260$
Потребляемая мощность, Вт	бортовой комплект ≤ 35 наземный комплект ≤ 35 работа / 70 заряд батарей

Бортовой комплект аппаратуры:

- круговая антенна;
- приемопередающий модуль.

Наземный комплект аппаратуры:

- аппаратный кейс с приемопередатчиком, встроенным источником;
- бесперебойного питания и аккумулятором 9 А/ч (до 2 часов автономной работы);
- направленная антенна с кабелем снижения;
- складная телескопическая композитная мачта высотой 10 м с комплектом такелажа.

	Бортовой комплект	Наземный комплект
Масса, кг.	ППМ – 0,98 Антенна – 0,2	Аппаратный кейс – 15 Антенна – 3,5 Мачта – 6,5
Габариты, мм	ППМ – 150 x 160 x 40 Антенна – 180 x 160 x 60	Аппаратный кейс – 462 x 340 x 170 Антенна – 200 x 500 x 500 Мачта – Ø 55 x 2400 (10000)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: mfp@nt-rt.ru || Сайт: <http://micrannpf.nt-rt.ru/>