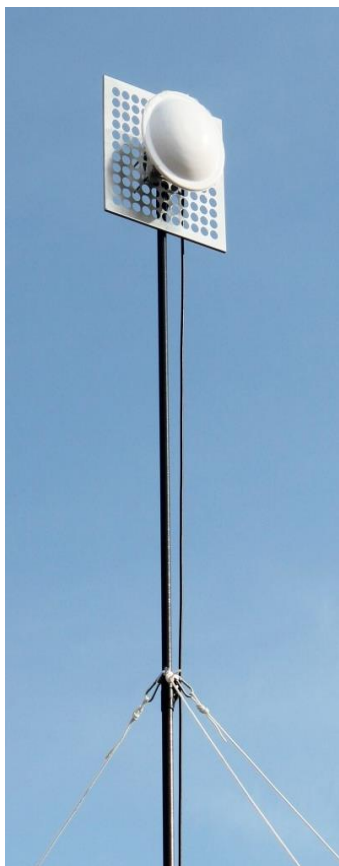


## Аппаратура связи БПЛА



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, SNMPv2c, СПО «Мастер»
Антенны	бортовой комплект – круговая, 1 дБи наземный комплект – направленная, 8 дБи
Электропитание, В	бортовой комплект: +10...16 наземный комплект: ±10...±72 / ~ 90...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.

	<b>Бортовой комплект</b>	<b>Наземный комплект</b>
<b>Масса, кг.</b>	ППМ – 0,98 Антенна – 0,2	Аппаратный кейс – 15 Антенна – 3,5 Мачта – 6,5
<b>Габариты, мм</b>	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