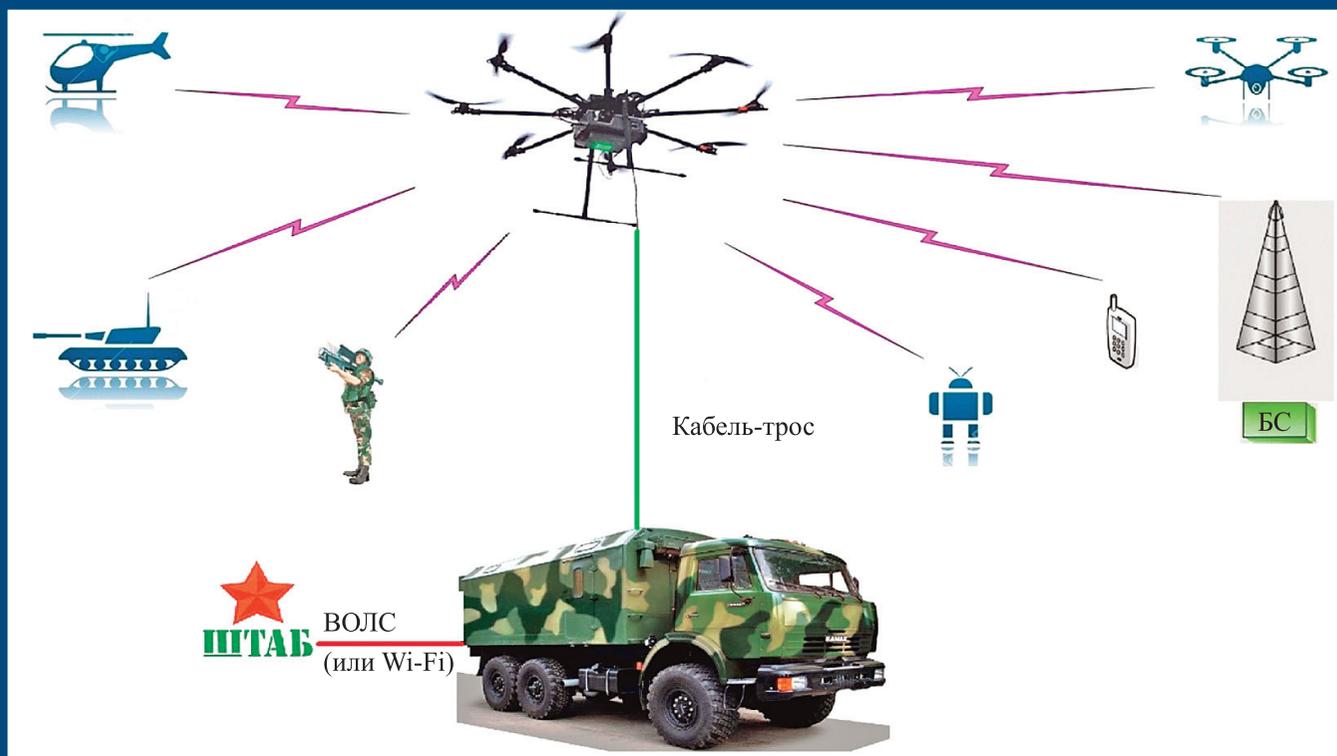




Многофункциональные привязные высотные беспилотные платформы длительного функционирования



Назначение и области применения

- Мониторинг подвижных наземных и воздушных объектов
- Охрана критически важных объектов с применением на борту аппаратуры видео и радиолокационного наблюдения
- Создание сети сотовой связи на обширной территории с помощью привязных высотных платформ в качестве «LTE-вышек»
- Создание телекоммуникационной инфраструктуры в районах стихийных бедствий
- Локальные навигационные системы, успешно функционирующие в условиях отсутствия, ослабления или намеренного «глушения» сигналов спутниковой навигации
- Экологический мониторинг и мониторинг лесных пожаров

Основные технические характеристики

Высота подъема	до 300 м
Передача мощности «земля – борт»	20 кВт
Полезная нагрузка	30 кг
Время полета	не менее 24 ч
Всепогодная эксплуатация – температурный режим	от – 50 до + 50°С
Ограничение по ветру	не более 15 м/с
Время разворачивания	не более 10 мин

Наземное электропитание от трехфазной системы электроснабжения переменного тока 220/380 В частотой 50 или 400 Гц; в мобильном исполнении в полевых условиях в качестве источника электропитания может быть использована электростанция мощностью 15 кВт

Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН

☎(495) 334-75-91, ✉vishn@inbox.ru

<http://www.ipu.ru>