

Беспилотные летательные аппараты аэростатного типа

Аэростаты ZART 180/250/300



Особенности аэростатов ZART

- Полностью комплексное решение;
- Простота эксплуатации;
- Низкие эксплуатационные расходы;
- Эксплуатация в суровых погодных условиях при температурах от -55°C ;
- Точное распознавание целей и отображение на цифровой карте;
- 360° охват территории наблюдения;
- Уникальная 3-х осевая стабилизированная целевая нагрузка: день/ночь (совмещенная);
- Вся система упакована и транспортируется в прицепе легкового автомобиля или в контейнере;
- Обслуживающий персонал - 2 человека;
- Управление производится посредством одной кнопки.

Области применения

- Мониторинг мест скопления людей;
- Пограничная и береговая безопасность;
- Защита военных баз и стратегических объектов;
- Управление в чрезвычайных ситуациях;
- Связь-реле, ретранслятор;
- Экологические измерения;
- Разведка

Система ZART выгодно отличается мобильностью и высокой скоростью развертывания (30 минут) и быстрым повторным запуском (не более 20 минут). Данный аэростат можно использовать в качестве военного. Аэростат работает непрерывно до 72 часов при скорости ветра до 15 м/с. Система обладает высокой автономностью (работает от встроенной АКБ 24 ч). Аэростаты ZART обеспечивают широкий охват зоны наблюдения (360°) и передачу видеоизображения на наземную станцию управления в режиме реального времени.

ZART передает на НСУ высококачественное видеоизображение и команды по двустороннему кабельному каналу связи. Управление ЦН можно осуществлять по защищенному каналу Глобальной сети. Система предусматривает управление и обмен информацией с мобильными терминалами в отдаленных районах.

Технические данные

	ZART 180	ZART 250	ZART 300
Максимальная высота	300 м		
Диаметр	6 м	6,4 м	7,7 м
Ветровые нагрузки при запуске	10 м/с		
Ветровые нагрузки рабочие	15 м/с		
Развертывание	30 мин		
Обслуживание	20 мин		
Первое обслуживание через	72 ч		

Грузоподъемность	7 кг	20 кг	35 кг
Диапазон рабочих температур	- 35° С до + 60° С		
Целевая нагрузка	День/Ночь		
Наличие Арктического исполнения от -55° С			
Возможность установки 2-х Целевых нагрузок			

Обучение бесплатно