

# 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  $-55^{\circ}\text{C}$ ;
- Точное распознавание целей и отображение на цифровой карте;
- $360^{\circ}$  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 ( $360^{\circ}$ ) 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