

# Классификация бортового РЭО

**Бортовое РЭО** предназначено для обеспечения радиосвязи и внутренней связи на ВС, решения задач УВД, определения места и скорости ВС, предупреждения столкновений с другими ВС и наземными препятствиями, обнаружения опасных гидрометеорообразований. Оно должно работать при особых условиях: пониженном атмосферном давлении, высокой (низкой) температуре, при ударах и вибрациях

## Бортовое радиоэлектронное оборудование

### Связное

- Внешняя радиосвязь
- Внутренняя связь
- Оповещение пассажиров
- Аварийная связь и сигнал бедствия
- Речевое информирование

### Навигационное

- Выбор и расчет оптимальной траектории
- Измерение координат, направления и скорости
- Сравнение текущих координат с заданными и выдача сигналов корректировки

### Локационное

- Безопасность полетов в сложных метеоусловиях и в отсутствии видимости
- Выдача информационных параметров в пункты УВД