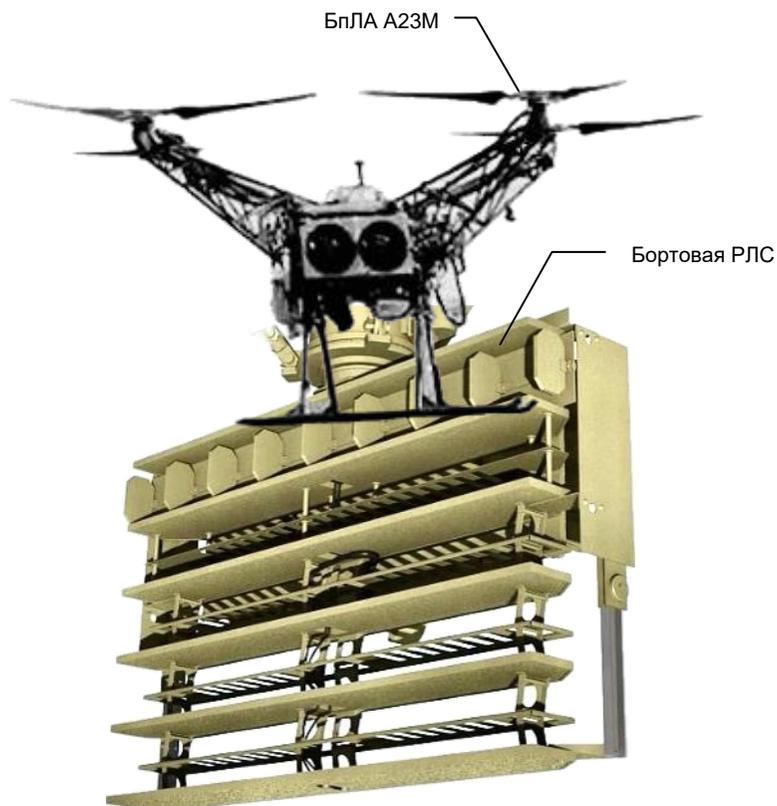


Изделие предназначено для слежения за воздушной обстановкой, обнаружения и сопровождения средств воздушного нападения (самолетов, вертолетов, крылатых ракет, беспилотных летательных аппаратов), автоматического определения государственной принадлежности обнаруженного летательного аппарата, а также расчета и передачи информации о параметрах цели на наземный пункт управления.



Общий вид АК РЛО (увеличенный масштаб бортовой РЛС)

### Основные технические характеристики

Дальность полета А23М : 100 км  
 Масса полезной нагрузки А23М: 100 кг  
 Габаритные размеры А23М: 3700 x 1900 x 2000 мм  
 Гибридная силовая установка (100% российская): гидравлическая силовая установка и ДВС  
 Система наведения: инерциально-спутниковая с anti-jamming & anti-spoofing technology  
 Диапазон работы бортовой РЛС: L  
 Пределы работы бортовой РЛС по дальности: 1- 40 км  
 Пределы работы бортовой РЛС по высоте: 10 Км  
 Скорость отслеживаемых целей бортовой РЛС: до 700 м/с  
 Ошибка по азимуту бортовой РЛС: не превышает 0,5°, по углу места – 1,5°;  
 Опорно-поворотное устройство бортовой РЛС: 360 ° .  
 Обзор зоны бортовой РЛС: от 5° до 45° по углу места.  
 Точность измерения дальности бортовой РЛС: 100 м  
 Помехозащищенность (местные предметы) бортовой РЛС: 55 дБ  
 Потребляемая мощность бортовой РЛС: не более 1000 Вт;  
 Размеры полотна антенной решетки бортовой РЛС: 1200 x 800 мм  
 Темп обновления информации бортовой РЛС: 2 с  
 Масса бортовой РЛС: не более 150 кг;  
 Принимаемый и защищаемый диапазон навигационных сигналов ГНСС: 1164 - 2483 МГц;  
 Адаптивная антенная решетка (количество элементов): 12;  
 Помехоустойчивость: не менее 90 дБ;  
 Максимальное количество одновременно подавляемых помех: 11;

**Не имеет аналогов в России\* при наличии качественных характеристик: параметры надежности, энергетической эффективности и технологичности.**

\* Согласно постановления Правительства РФ № 980 от 14.06.2023.