

МОНОКЛЬ

Метеонавигационная радиолокационная станция
ближней аэродромной зоны (МН РЛС БАЗ)



Монокль

«МОНОКЛЬ»

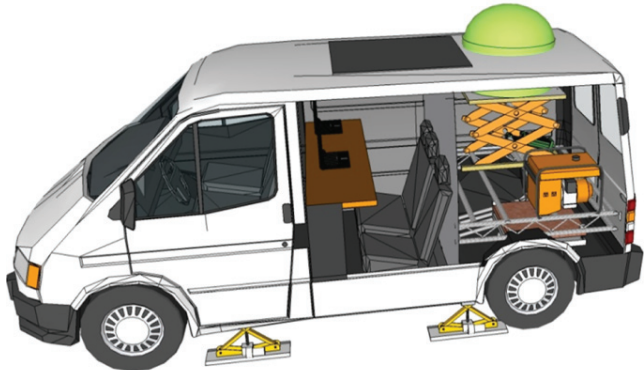
Метеонавигационная радиолокационная станция ближней аэродромной зоны (МН РЛС БАЗ)

Назначение

МН РЛС БАЗ «Монокль» предназначена для автоматизированного (автоматического) анализа метеорологической, орнитологической и воздушной обстановки в районе аэродрома.

МН РЛС БАЗ «Монокль» решает следующие задачи:

- Обнаружение и классификация метеорологических явлений при круговом, секторном, растровом обзоре пространства в ближней аэродромной зоне;
- Обнаружение зон опасной турбулентности, сдвига ветра и обледенения с приоритетом в секторах взлета и посадки воздушных судов;
- Обнаружение и измерение координат стай птиц с приоритетом в секторах взлета и посадки воздушных судов;
- Обнаружение, измерение координат, сопровождение и идентификация (при наличии информации по каналу АЗН-В) воздушных объектов в зоне аэродрома;
- Автоматическое прогнозирование конфликтных и опасных ситуаций, связанных с опасным сближением воздушных судов друг с другом, их столкновением со стаями птиц, попаданием в опасные метеорологические зоны и т.д. с формированием соответствующих сигналов руководства полетов.



Тактико-технические характеристики МН РЛС БАЗ «Монокль»

Параметры	Значение
Дальность обнаружения:	
Опасных метеоявлений, км	До 100
Зон сдвига ветра, км	До 15
Зон опасной турбулентности, км	До 10
Стай птиц, км	До 12
Самолетов, км	До 25
Мощность передатчика, импульсная, Вт	Не менее 100
Частота излучаемых сигналов, МГц	9345±30
Зона обзора, град:	
по азимуту	От 0 до 360
по углу места	От -1 до +90
Тип антенного устройства	Щелевая АР
Ширина ДНА, град	Не более 3х3
Вид сигнала	Когерентный, импульсный с ФКМ
Точность измерения дальности ВО, м	Не хуже 100
Точность измерения углов, град	Не хуже 1
Точность измерения скорости, м/с	Не хуже 1



ОАО «Концерн «МАНС»
Российская Федерация, 127015, Москва,
ул. Большая Новодмитровская, д. 12, стр. 15
Телефон/Факс: +7 495 980 6516
E-Mail: info@ians.aero
Website: www.ians.aero

При партнерстве:

