

АОРЛ-1АМ


Аэродромный обзорный радиолокатор АОРЛ-1АМ ЕЛ1.231.020-22 (в исполнениях) с вторичным каналом режима "RBS" используется в качестве источника радиолокационной информации о воздушной обстановке в зоне аэропортов для существующих и перспективных систем УВД и районных центров АС УВД.

Основные особенности

- одна антенная система, твердотельный передатчик первичного канала с применением двух предварительных усилителей, усилителя мощности со сложением мощностей отдельных модулей и два комплекта аппаратуры приема и обработки с выполнением функций АПОИ;
- два одновременно работающих датчика углового положения антенны (100% горячий резерв);
- снижены затраты по подготовке позиции на месте эксплуатации;
- передача информации на КДП в цифровом и в аналоговом (по ПК) виде;
- дистанционное управление и сигнализация о состоянии радиолокатора на КДП;
- аппаратура контроля с автоматическим переходом с одного комплекта на другой при отказе;
- встроенный контроль определяет неисправность функционального устройства;
- датчики сигнализации «ПОЖАР», «ОХРАНА» с трансляцией состояния на КДП;
- аппаратура обогрева и кондиционирования обеспечивает нормальные условия эксплуатации аппаратуры внутри контейнеров;
- дальность по ВК до 380 км исключает необходимость установки отдельного ВРЛ;
 - два мотор-редуктора привода вращения антенны с повышенной надежностью с обгонными муфтами, позволяющими проводить демонтаж одного мотор-редуктора при ремонте;
- 100% набор узлов и элементов до уровня ТЭЗ в составе ЗИП.

Тактико - технические характеристики

Максимальная дальность обнаружения, км:	
по ПК	100 - 120
по ВК	380
Диапазон рабочих частот, МГц:	
по ПК	1215-1279
по ВК	740/1030/1090
Разрешающая способность по цифровому выходу, не более (по дальности/по азимуту):	
по ПК	230 м или 1% от расстояния до цели / 3,5 °
по ВК	225 м / 1,1 °