



МОДЕРНИЗАЦИЯ СТ-68УМ (З6Д6)



ОБЕСПЕЧИВАЕТ

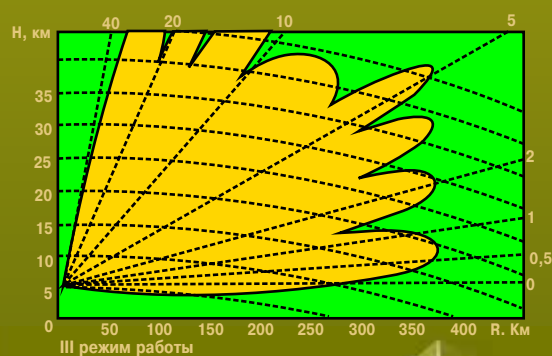
- Увеличение дальности действия РЛС
- Улучшение параметров траекторной обработки
- Улучшение удобств работы операторов
- Встраивание аппаратуры опознания в стандартах НАТО (МК-Х, МК-ХII)
- Расширение функциональных возможностей
- Уменьшение стоимости технического обслуживания
- Увеличение срока службы на 10 - 15 лет
- Реализация различных интерфейсов, обмен информацией по каналам связи и в форматах, заказанных потребителем

Цели модернизации

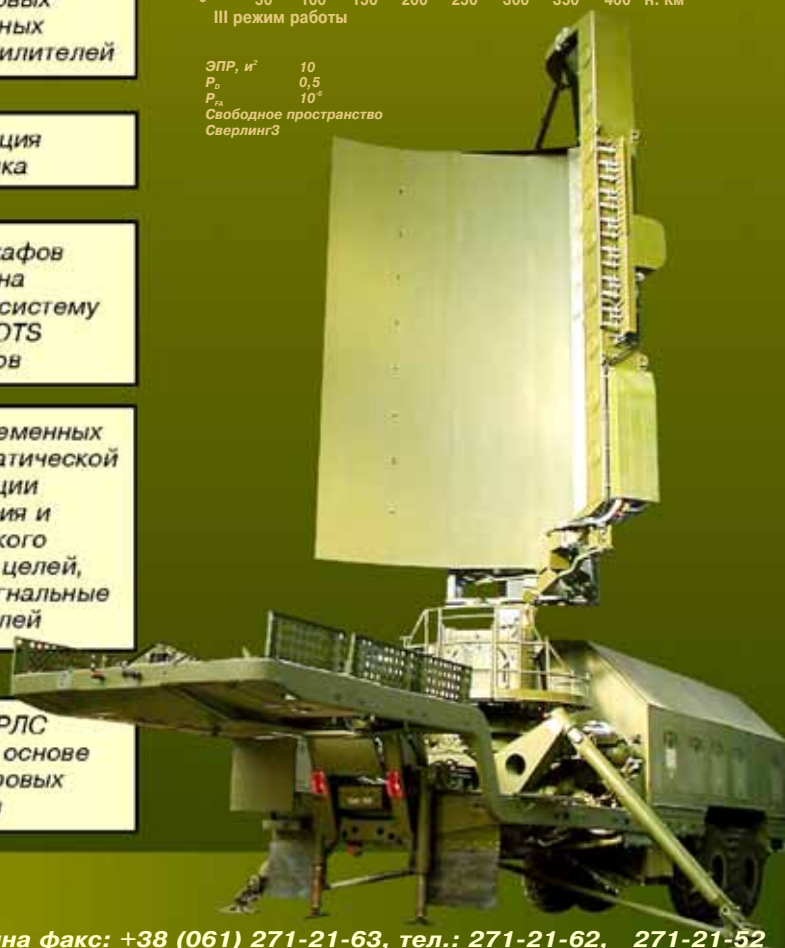
Способы проведения



Зона обзора модернизированной РЛС З6Д6



ЭПР, и² 10
P_с 0,5
P_н 10³
Свободное пространство
Сверлинг3

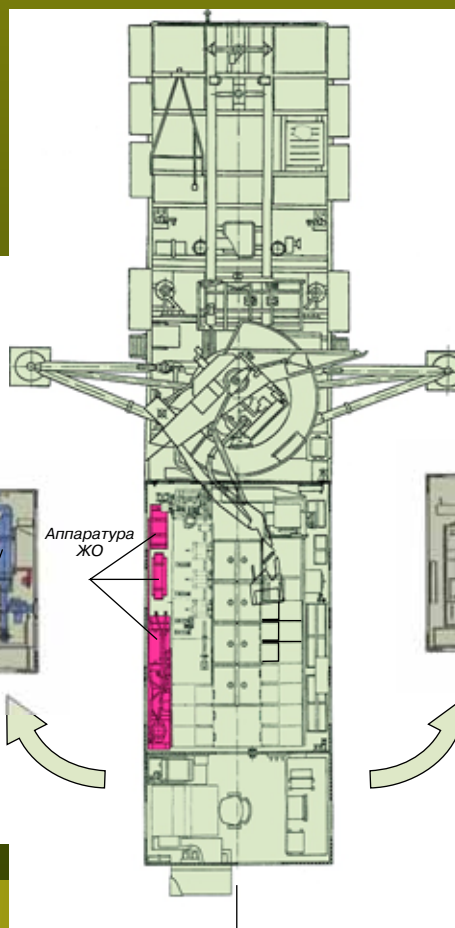


Результаты модернизации РЛС 36Д6

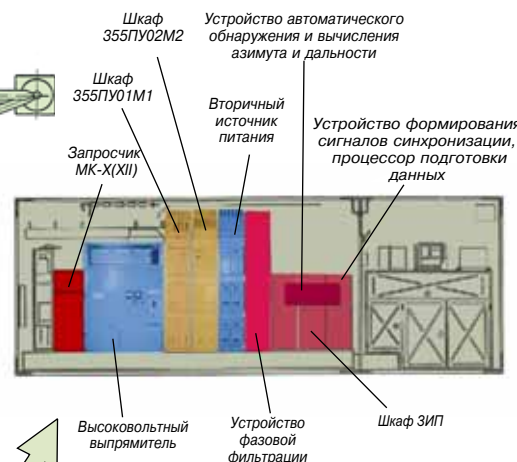
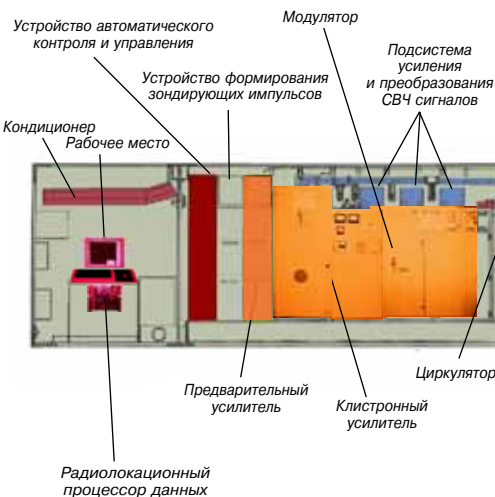


№ п/п	Параметры	Имеется в 36Д6 до модернизации	Обеспечивается в результате модернизации
1	Максимальная дальность обнаружения (км) Режим «частого» запуска Режим «редкого» запуска Режим «сверхсреднего» запуска	90 180	90 180 360
2	Зона обнаружения РЛС в свободном пространстве		Увеличивается на 25-30%
3	Выдача информации на современные АСУ в формате ASTERIX или в формате, заказанном потребителем	Не выполняется	Выполняется
4	Управление зоной режекции в стробах, назначенных оператором	Не выполняется	Выполняется
5	Возможность опознавания целей, оборудованных ответчиками стандарта НАТО	Не выполняется	Обеспечивается
6	Сопровождение по ответной информации системы опознавания	Сопровождение не выполняется	Сопровождение выполняется по ответным сигналам с обработкой информации о идентификационном номере и барометрической высоте Обеспечивается приемником GPS
7	Возможность автоматического определения координат точки состояния РЛС	Не выполняется	
8	Тренаж операторов	С помощью дополнительного шкафа УЦ-10	Функция тренажа встроена в рабочие места с использованием результатов регистрации и электронных баз тренижных сценариев и их подготовкой
9	Регистрация радиолокационных данных	Фоторегистрация	Регистрация данных на электронные носители информации с возможностью их последующего воспроизведения на рабочих местах операторов РЛС или извлечения для переноса регистрируемой информации в архивные технические средства
10	Регистрация команд оператора и параметров работы РЛС	Не выполняется	Выполняется одновременно с регистрацией радиолокационных данных
11	Среднее время наработки на отказ	400 часов	800 часов

Объем аппаратуры РЛС 36Д6, ремонтируемой и модернизируемой



Антенная система
Блок 365АА01
Блок 364АА53
Блок 364АА54



На рисунке цветом обозначена:

■ - аппаратура, замененная на новую, для продления ресурса и достижения унификации

■ - аппаратура с новыми характеристиками установленная для продления ресурса

■ - аппаратура, замененная на новую, для обеспечения новых характеристик