

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**«Разработка параболической антенны
диапазона 1710-1880 МГц»****ЦЕЛЬ**

Цель данной работы - создание опытных образцов антенных устройств диапазона 1710 -1880 МГц для стационарных средств связи с заданными техническими характеристиками, годных к массовому промышленному производству на современной технологической базе с минимальными издержками.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗДЕЛИЮ

Опытные образцы изготавливаются в количестве 2 шт.

Разработанные антенные устройства должны иметь следующие параметры:

Антенна параболическая офсетная АРО-1800/24:

- $\Delta f = 1710 - 1880$ МГц
- КУ ≥ 24 дБ
- $K_{CT} < 1,5$
 - $z_{BX} = 50$ Ом
 - диаграмма направленности:
 - $\Delta\Theta_{0,5}^A = \Delta\Theta_{0,5}^H = 8,5^\circ$, УБЛ 1^E =УБЛ 1^H = -20дБ
- габаритные размеры: диаметр излучающего раскрыва 120 см.