



APMA

1.8m Manual Terminal

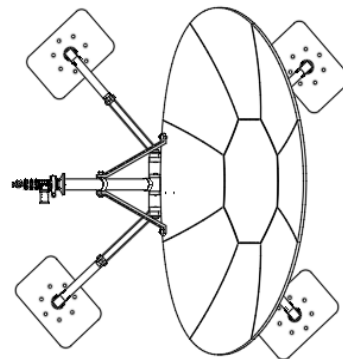
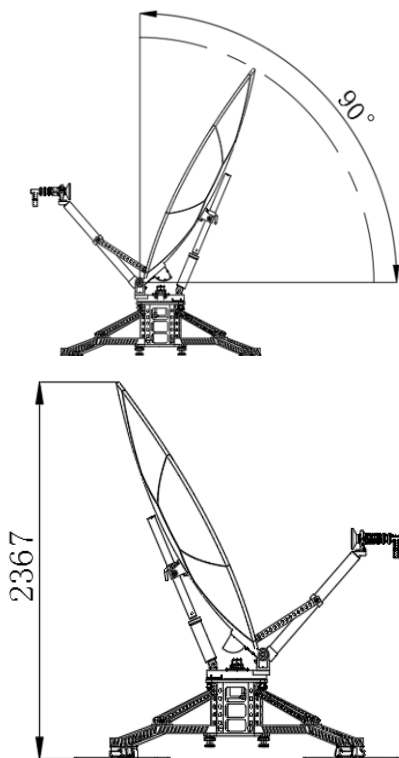
The Series of 1.8m Manual Terminal is intelligent, integrated design of portable satellite communications equipment. The modular architecture and easy-to-plug components allow the system to be fully assembled in minutes. The system can be upgradeable to the C/X band via the Ku and C/X band kits on site, and suitable used for oil and gas exploration, military communications, disaster management, emergency communications, etc.

FEATURES

- Compact ,lightweight and easy to carry
- High performance Carbon Fiber reflector
- Available in Single Panel or Multi Panel
- 8-minute setup
- Replaceable Ku/C/X Feedhorn
- Heavy duty feed arm capable of supporting transceiver



OUTLINE DRAWING(All dimensions in mm)



Notes : This product can be customized according to the actual needs of the user



MAIN SPECIFICATIONS

Наименование	C(MDO1800LCA)	Ku(MDO1800LKA)	X(MDO1800CXA)
Электрическая характеристика			
Размер антенны	1.8m	1.8m	1.8m
Тип антенны	Оффсетная параболическая		
Материал отражателя	Углеродное волокно		
Частота	Rx: 3. 40~4.20 Ghz Tx: 5. 85~6.725 GHz	Rx:10. 95~12.75 GHz Tx :13. 75~14.50 GHz	Rx: 10.95~12.75Ghz Tx: 13.75~14.50Ghz
Поляризация	Linear	Linear	Circle
Усиление	Rx: 33. 5dBi Tx: 38. 1dBi	Rx: 44. 0dBi Tx : 46. 1dBi	Rx : 40. 1dBi Tx : 40. 8dBi
КСВ(VSWR)	Rx: ≤ 1.5:1 Tx: ≤ 1.3:1		
Кросс поляризация(XPIC)	≥30 dB (on axis)	≥30 dB (on axis)	N/A
Коэффициент эллиптичности	N/A		Rx : 1.21dB Tx : 2.0dB
Вторичный лепесток	-14 dB (first sidelobe)		
Интерфейс терминала эксплуатации и ТО	Rx: WR 229 Tx :WR137	WR75	WR112
Механические характеристики			
Азимутальный диапазон	360°		
Диапазон высот	0° ~ 85°		
Диапазон поляризации	±90° (Manual)		0° or 180°
Точность наведения	≤0.2°		≤0.2°
Время разворачивания	≤15min		
Вес	≤82kg		
Размер	3 suitcases: 1270×550×680+1570×570×415+835×615×515(mm)		
Экологические показатели			
Рабочая температура	-25°C ~ 55°C		
Температура хранения	-40°C ~ 75°C		
Скорость ветра	Operational: ≤11m/s Survival: ≤18m/s		
Ливень	Operational: ≤120mm/h Survival: ≤230mm/h		
Влажность	5 ~ 95%		