



APMA

1.2m Drive-away Terminal

The Series of 1.2m Drive-away Terminal

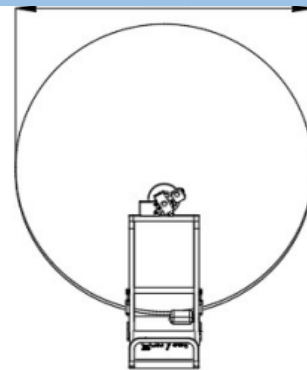
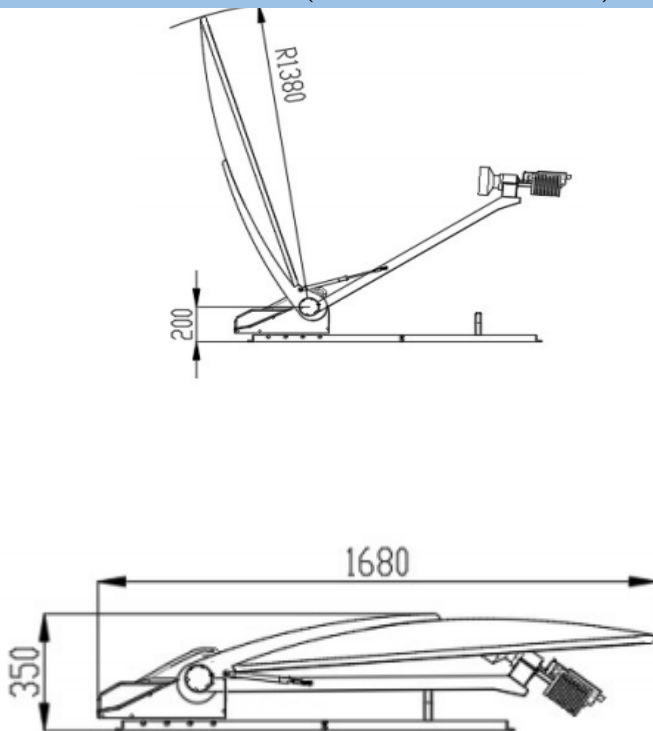
is intelligent, integrated design of drive-away satellite communications equipment. It can be used for oil and gas exploration, military communications, disaster management, emergency communications, etc.

FEATURES

- High performance Carbon Fiber Reflector Replaceable Ku/Ka
- Feedhorn
- Heavy duty feed arm capable of supporting transceiver
- Available in Single Panel or Multi Panel



OUTLINE DRAWING(All dimensions in mm)



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



ARMA

MAIN SPECIFICATIONS

Наименование	Ku (MDO1200LKA)		Ka (MDO1200CKA)	
Электрическая характеристика				
Размер антенны	1.2m			
Тип антенны	Оффсетная параболическая			
Материал отражателя	Углеродное волокно			
Частота	Rx: 10.95~12.75Ghz		Rx: 18.20~20.20Ghz	
	Tx: 13.75~14.50Ghz		Tx: 28.10~30.00Ghz	
Поляризация	Linear		Circular	
Усиление	Rx: 41.3 dBi		Rx: 45.2 dBi	
	Tx: 42.4 dBi		Tx: 48.5 dBi	
KCB(VSWR)	Rx: ≤ 1.5:1 Tx: ≤ 1.3:1			
Кросс поляризация(XPIC)	≥33.0 dB (on axis)			
Коэффициент эллиптичности	≤1.3 dB			
Интерфейс терминала эксплуатации и ТО	WR75		Rx: WR42	Tx: WR28
Механические характеристики				
Азимутальный диапазон	-200° ~ 200°			
Диапазон высот	0° ~ 90°			
Диапазон поляризации	±90° (Switch)		0° or 180° (Switch)	
Точность наведения	≤0.2°			
Отслеживание	DVB / Beacon Receiver			
Время развертывания	≤5min			
Режим управления	Cable/Bluetooth			
Вес	≤50kg			
Источник питания	110 ~ 230 VAC / 24 VDC			
Потребление	≤110W (Without BUC)			
Размер	1680mm x 1200mm x 350mm			
Экологические показатели				
Рабочая температура	-25°C ~ 55°C			
Температура хранения	-40°C ~ 75°C			
Скорость ветра	Operational: ≤14m/s			
	Survival: ≤18m/s			
Ливень	≤120mm/h			