



## 1.2 m Automatic Flyaway Terminal

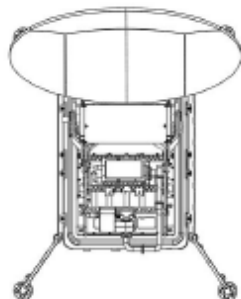
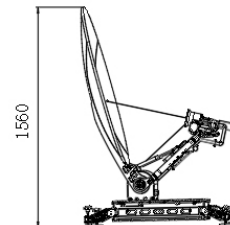
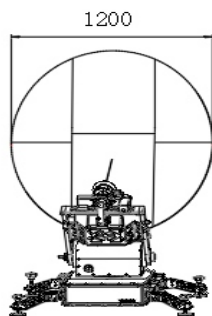
The Series of 1.2 m Automatic Flyaway Terminal is intelligent, integrated design of portable satellite communications equipment. The modular architecture and easy-to-plug components allow the system to be fully assembled in minutes. The system can be upgradeable to the Ka band via the Ku and Ka band 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
- 3-minute setup
- Replaceable Ku/Ka 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	Ku (MDO1200LKC)	Ka (MDO1200CKC)	
Электрическая характеристика			
Размер антенны	1.2m		
Тип антенны	Оффсетная параболическая		
Материал отражателя	Углеродное волокно		
Частота	Rx: 10.95~12.75Ghz Tx: 13.75~14.50Ghz	Rx: 18.20~20.20Ghz Tx: 28.10~30.00Ghz	
Поляризация	Linear	Circular	
Усиление	Rx: 41.3 dBi Tx: 42.4 dBi	Rx: 45.2 dBi Tx: 48.5 dBi	
KCB(VSWR)	Rx: $\leq 1.5:1$ Tx: $\leq 1.3:1$		
Кросс поляризация(XPIC)	$\geq 33.0$ dB (on axis)		
Козффициент эллиптичности	$\leq 1.3$ dB		
Вторичный лепесток	-14 dB (first sidelobe)		
Интерфейс терминала эксплуатации и ТО	WR75	Rx: WR42	Tx: WR28
Механические характеристики			
Азимутальный диапазон	-180° ~ 180°		
Диапазон высот	0° ~ 90°		
Диапазон поляризации	$\pm 90^\circ$	0° or 180°	
Точность наведения	$\leq 0.2^\circ$		
Отслеживание	DVB / Beacon Receiver		
Время развертывания	$\leq 3$ min		
Режим управления	Cable/Bluetooth		
Вес	$\leq 44$ kg		
Источник питания	110 ~ 230 VAC / 24 VDC		
Потребление	$\leq 150$ W (Without BUC)		
Размер	1240mm x 680mm x 1560mm		
Экологические показатели			
Рабочая температура	-25°C ~ 55°C		
Температура хранения	-40°C ~ 75°C		
Скорость ветра	Operational: $\leq 14$ m/s Survival: $\leq 18$ m/s		
Ливень	$\leq 120$ mm/h		