Рис. 1

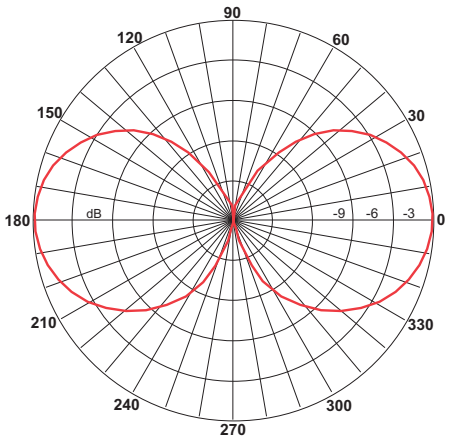
АНТЕННА БАЗОВАЯ A-100MV

Стационарная (базовая) приемопередающая антенна A-100MV применяется при построении транкинговых и ретрансляционных систем связи, где необходимо обеспечить круговую направленность и максимальную дальность связи.

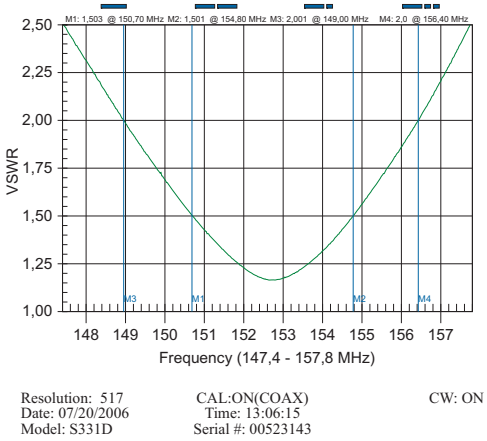
Излучающие элементы антенны размещены в прочном фиберглассовом корпусе, надежно защищающем их от неблагоприятных климатических и механических воздействий.

Характеристики	
Длина излучающего элемента	λ/2
Диапазон частот	150-174 МГц
Полоса пропускания по КСВ =1.5 (2.0)	5 (>7) МГц
Входное сопротивление	50 Ом
Ширина ДН по уровню -3 dB	65°
Коэффициент усиления	2.15 dBi
Максимальная подводимая мощность	200 Вт
ВЧ разъем	UHF розетка (PL-259)
Длина антенны	1150 мм

Диаграмма направленности (E-PLANE)



TYPICAL VSWR A-100MV



Рабочая частота F_0, МГц	Длина излучающего элемента L, мм	Рабочая частота F_0, МГц	Длина излучающего элемента L, мм
150	990	163	846
151	979	164	834
152	968	165	823
153	957	166	812
154	946	167	801
155	934	168	790
156	923	169	779
157	912	170	768
158	901	171	757
159	890	172	746
160	879	173	734
161	868	174	723
162	857	-	-

Внимание! В таблице указаны открытые длины излучающих элементов (без учета захода прутка во фланец фазосдвигающей катушки).