Vehicle antenna 2.6 m with GPS antenna

PN (RN): **2036.100.45**

The antenna is designed for fixed installation on all types of wheeled and tracked vehicles. It has omnidirectional radiation pattern with vertical polarization. The antenna has a built-in GPS active receiving antenna. The antenna is primarily intended for RF2350 EPM mobile transceiver which has built-in GPS receiver. The antenna can be used with all RF13 mobile transceiver sets and RF2050 transceivers in (30–108) MHz band, i.e. the VHF I band. The antenna consists of a base and a two-element radiator.

Technické parametry

Kmitočtový rozsah	30 MHz až 88 MHz
PSV	max. 3,5
Jmenovitá impedance	50 Ω
Výkonové zatížení	100 W CW
Zisk	-4 dBi až +1 dBi
Výška antény	2,6 m
Maximální hmotnost	2,7 kg
Konektor	
VKV	BNC
GPS	SMA (female)
Délka složeného zářiče	1,27 m
Výška anténního dílu	272 mm
Rozsah provozních teplot	-55 °C až +55 °C
Povrchová úprava	polyuretanový lak
Barevné provedení	olivová barva
Způsob montáže	
Standard UK/NATO	3 nebo 6 šroubů M6 na kružnici 111 mm
Standard US	4 šrouby M10 na kružnici 115 mm

MESIT asd, s.r.o.
Sokolovská 573, Mařatice
686 01 Uherské Hradiště
Česká republika

asd@mesit.cz
T +420 572 522 200
F
www.mesitasd.cz

PARAMETRY GPS ANTÉNY

Kmitočtový rozsah	L1, 1575,42 ± 10 MHz
Zisk předzesilovače	26,5 dB
Šumové číslo	2,5 dB
Napájecí napětí	5 ± 0,5 V
Odběr zesilovače	< 40 mA

MESIT asd, s.r.o.
Sokolovská 573, Mařatice
686 01 Uherské Hradiště
Česká republika

asd@mesit.cz
T +420 572 522 200
F
www.mesitasd.cz