Vydáno obchodním oddělením společnosti *NAM system, a.s.*

Anténa ZT 44

verze: 1.0

Uživatelský manuál

Duben, 2004

Obsah

OBSAH **2**
TRUBKOVÁ ANTÉNA ZT 44 ..... **3**
TECHNICKÉ PARAMETRY **4**
KMITOČTOVÁ ZÁVISLOST PSV ANTÉNY ZT 44 ..... **5**

Trubková anténa ZT 44

Anténa ZT 44 slouží k příjmu a vysílání rádiových vln v pásmu 455 – 470 MHz. Návrh antény vychází z teorie svislého λ/2 dlouhého dipólu souose napájeného uprostřed a jeho mechanické realizace jako tzv. rukávové antény. Anténa je minimálně závislá na velikosti protiváhy. Svými vlastnostmi se blíží půlvlnému dipólu. Je však rozměrově menší a lehčí.

Anténa je určena pro montáž do interiéru a to buďto přímo na konektor vf dílu nebo na držák trubkových antén (A22101, A22201).
V případě použití držáku se připojuje koaxiálním kabelem RG 58, který je součástí držáku. Anténa se montuje vždy svisle tak, aby byla vzdálená minimálně 20 cm od jakýchkoli vodivých předmětů a pokud možno mimo (nejlépe nad) pohyblivé předměty (okno, dveře, skříně, pohyb osob, apod.). Vzhledem ke konstrukci se anténa nesmí vůbec mechanicky namáhat.

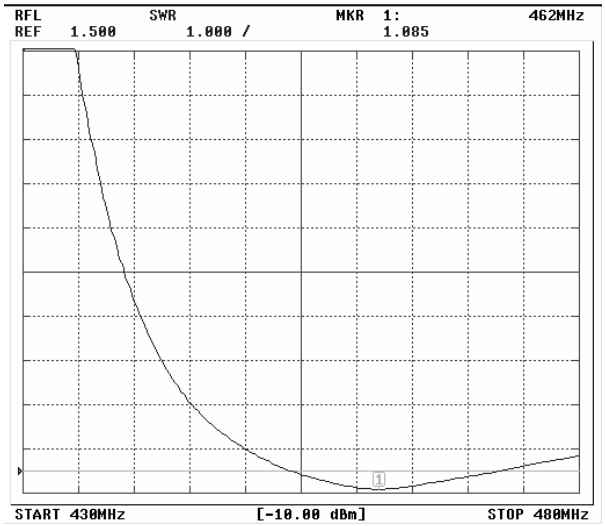
Anténa se dodává ve dvou provedeních.
S konektorem SMA nebo s konektorem BNC. Podle typu konektoru se musí objednat držák trubkové antény. Pro SMA A22101 a pro BNC A22201.

Technické parametry

kmitočtový rozsah	455 – 470 MHz
vstupní/výstupní impedance	50 Ω
SWR	< 1,5 (v daném rozsahu)
zisk	0 dB
max. vstupní vf úroveň	50 W
pracovní teploty	-40 až +70 °C
připojení	SMA/BNC
barva	bílá
váha	125 g
rozměry	13 x 13 x 35 cm

CE

Kmitočtová závislost PSV antény ZT 44



NAM system, a.s.

NAM system, a.s., ul. P. Cingra 840, 735 11 Orlová
tel.: 596 531 140, tel., fax: 596 531 116, brána GSM: 603 479 095
e-mail: info@nam.cz, www.nam.cz