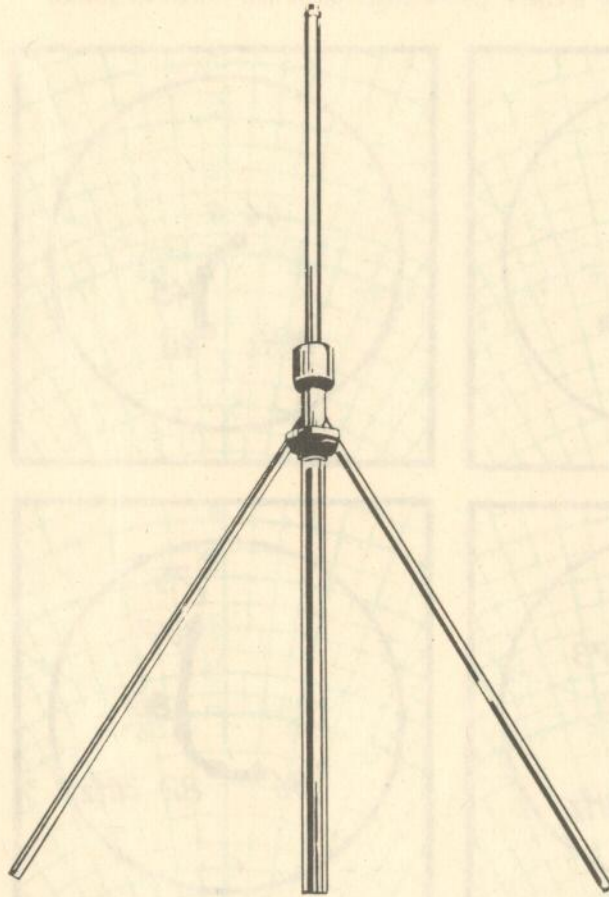




VŠESMĚROVÁ ANTÉNA PRO ZÁKLADNOVÉ VKV RADIOSTANICE - PÁSMO 40, 80, 160 MHz



HLAVNÍ PŘEDNOSTI

Všesměrový vyzářovací diagram
Širokopásmový charakter — vhodná i
pro duplexní provoz.
Nízká váha.
Odolnost proti větru.
Bezpečnost při úderu blesku.
Snadná montáž
Odolnost proti povětrnostním vlivům.

POUŽITÍ

Všesměrová anténa Tesla je určena pro pevnou montáž, a to především pro základnové radiostanice pozemních pohyblivých služeb. Je vhodná pro montáž na svislou nosnou trubku 1 1/2". Tuto anténu dodáváme také pro upevnění z boku.

Všesměrovou vyzářovací charakteristikou zajišťuje spojení v přibližně kruhové oblasti.

Anténu je možné používat buď pro příjem nebo pro vysílání do výkonu 200 W.

Polarizace antény je vertikální.

KONSTRUKCE

Všesměrová anténa Tesla VYA 100 je nesymetrický dipól širokopásmového charakteru. Anténa je složena ze dvou

zářičů. Horní zářič tvoří svisle orientovaná trubka, dolní je složen ze dvou trubek odkloněných o určitý úhel od osy. Izolátor mezi horním a dolním zářičem je umístěn uvnitř hlavního tělesa, odlitého z hliníkové slitiny.

Obo zářiče jsou galvanicky spojeny s hlavním tělesem a tím i s nosnou konstrukcí.

Všesměrová anténa VYA 100 je zpravidla zakončena přírubou se závitem 1 1/2" pro zašroubování svisle umístěné nosné trubky.

Charakteristická impedance je 75 Ω.

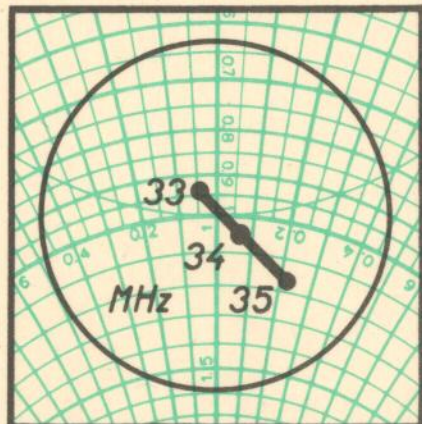
Konstrukce je přizpůsobena na připojení koaxiálního kabelu o vnějším průměru 10 mm VFKP 390 nebo koaxiálního kabelu o vnějším průměru 22 mm VFKP 720.

Jednotlivá pásma jsou od sebe rozlišena různou barvou povrchu antény.

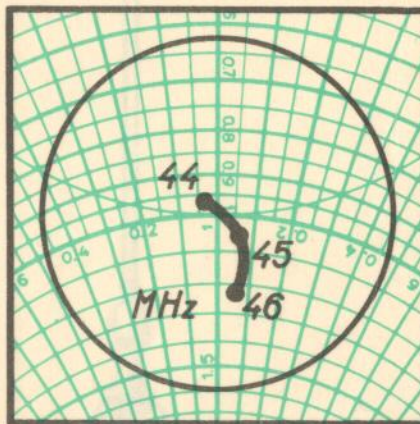
VYA 100

Impedanční průběhy všesměrových antén pro jednotlivá pásma.

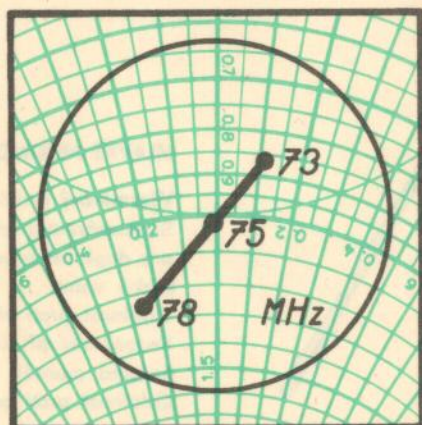
33 — 35 MHz
QN 405 11



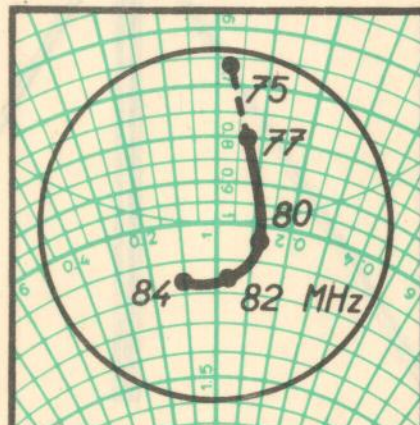
44 — 46 MHz
QN 405 12



73 — 77 MHz
QN 405 13



77 — 84 MHz
QN 405 14



Frekvenční pásmo v MHz	33—35	44—46	56—57	73—77	77—84	150—161	161—175
Označení	QN 405 11	QN 405 12	QN 405 15	QN 405 13	QN 405 14	QN 405 29	QN 405 30
Barevné značení	červená	zelená	šedá	žlutá	modrá	oranžová	stříbrná
Poměr stojatých vln	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
Nominální impedance v Ω	75	75	75	75	75	75	75
Diagram	Všesměrový — kruhovost < 1 dB						
Polarizace	vertikální						
Absolutní zisk v dB	2	2	2	2	2	2	2
Váha v kg	8,2	6,7	6	4,5	4,3	3,9	3,9
Odolnost proti větru	140 km/hod.						
Celková výška antény v cm	412	309	243	189	180	103	100

Příslušenství podle objednávky:

Koaxiální kabel VFKP 390 nebo mrazuvzdorný koaxiální kabel VFKPM 390

Koaxiální kabel VFKP 720 nebo mrazuvzdorný koaxiální kabel VFKPM 720

Koaxiální konektor na kabel VFKP 390 — QK 411 04

Koaxiální konektor na kabel VFKP 720 — QK 410 02