

AL13 - Long tape antenna

1.5 m

Type designation: **AL13**

NSN: **5985160033179**

PN (RN): **2039.100.01**

KČN: **0064685905834**

This is a basic type antenna for RF13 transceiver (VHF). It can be easily used instead of 1.5 m RF13.6 whip antenna. This antenna can also be used with #RF20# or RF1301 transceivers.

Popis

Vlastní anténa je tvořena ze dvou samostatných částí – anténního přizpůsobení a anténního zářiče. Anténní přizpůsobení je ve spodní části opatřeno příslušným konektorem s převlečnou maticí. Na horní části přizpůsobení je husí krk se závitovou vložkou. Anténní zářič je zhotoven z pružného ocelového pásku potaženého plastovou hadicí. Ocelový pásek umožňuje ohýbání antény v libovolném místě, minimální poloměr ohybu je 1 cm. Spodní část zářiče je ukončena šroubením pro mechanické spojení s anténním přizpůsobením.

Připojení antény k radiostanici BNC konektorem s převlečnou maticí zabezpečuje kvalitní mechanické a elektrické propojení. Tento osvědčený způsob spojení a také konstrukce zářiče se vyznačují vysokou mechanickou odolností při pohybu v členitém či zalesněném terénu a nebo při případných pádech stanice.

Konstrukce antény umožňuje složení na délku 0,3 m a tím i snadné uložení do brašen.

Technické parametry

Kmitočtový rozsah	30 MHz až 88 MHz
Impedance	50 Ω
PSV	max. 6
Výkonová zatížitelnost	do 5 W
Vyzařovací diagram	všesměrový
Rozsah pracovních teplot	-30 °C až +60 °C
Délka páskového zářiče	1,32 m

Hmotnost (včetně přizpůsobení)

0,4 kg