

# AF13 - Vysokofrekvenční filtr

typové označení: **AF13**

NSN: **5895160038170**

PN (RN): **2028.100.02**

KČN: **0064241004021**

Vysokofrekvenční filtr AF13 snižuje vzájemné rušení mezi dvěma VKV radiostanicemi pracujícími současně s anténami v malé vzdálenosti, např. na jednom vozidle. Filtr je určen pro připojení mezi radiostanicí RF13 a zesilovač ZV13.1, ZM13.1 s mobilní nebo stacionární anténou. Filtr umožňuje obousměrnou simplexní a semiduplexní komunikaci radiostanic. Umožňuje také obousměrný průchod signálu bez filtrace při vypnutém filtru.

## Technické parametry

<b>Kmitočtový rozsah</b>	30,000 MHz až 87,975 MHz
<b>Maximální výkon na vstupu filtru</b>	7 W
<b>Jmenovitá impedance</b>	50 Ω
<b>Max. průchozí útlum</b>	3 dB
<b>Max. doba pro přeladění</b>	50 ms
<b>Selektivita filtru omezuje max. spektrální hustotu výkonu šumu (na konektoru antény) pro kmitočty s odstupem větším než 10 % od nosného kmitočtu na</b>	140 dBm/Hz
<b>Odolnost vstupu a výstupu</b>	proti zkratu a rozpojení
<b>Odolnost proti působení elektromagnetického pole</b>	dle IEC 801-3, úroveň 70 V/m
<b>Odolnost na elektrostatický výboj</b>	dle IEC 801-2, min. třída 3
<b>Jmenovité napájecí napětí</b>	12 V
<b>Mezní napájecí napětí</b>	min. 9,5 V, max. 15 V
<b>Trvalý odběr proudu</b>	max. 60 mA

<b>Připojení vf signálů</b>	koax. kabely s BNC konektory
<b>Připojení napájení a řídicích signálů</b>	vícežilový kabel s kon. AMPHENOL
<b>Rozsah pracovních teplot</b>	-30 °C až +60 °C
<b>Rozměry [š x v x h]</b>	185 mm x 83 mm x 175 mm
<b>Hmotnost</b>	max. 2 kg

## Průvodní dokumentace

<b>Návod k obsluze AF13</b>	2028.010.01
<b>Záznamník</b>	6000002011
<b>Technický list</b>	6000002021

## Standardní soupravy

<b>Typové označení</b>	<b>PN (RN)</b>	<b>Název</b>
AF13	2028.000.02	Souprava vysokofrekvenčního filtru