ZV13.1 - Power amplifier 50 W (Net)

Type designation: **ZV13.1**
NSN: **5996160039135**
PN (RN): **2011.100.51**
KČN: **0068600200219**

RF power amplifier for RF13 transceivers. ZV13.1 amplifier includes a high speed data modem with GMSK modulation and 16 kbit/s data bit rate in RF channel. This modem is fully compatible with MD13.1 radio modem and it can be configured in two SW versions: network (Net) or direct line (P2P). The amplifier is installed with the RF13 transceiver and together they form the mobile set. The unit is installed in a mounting frame.

Technické parametry

Jmenovité napájecí napětí	27 V
Mezní napájecí napětí	18 V až 33 V
Maximální odběr proudu při vf výkonu 50 W	8 A
Výstupní výkon vf zesilovače	50 W
Výstupní výkon nf zesilovače	1 W/6 Ω
Jmenovitá výstupní impedance	50 Ω
Kmitočtové pásmo	30 MHz až 88 MHz
Rozhraní	RS232C
Přenosová rychlost dat	16 kbit/s
Doba nepřetržitého vysílání v +50 °C	max. 30 min
Rozsah pracovních teplot	-30 °C až +60 °C
Rozměry [š x v x h]	184 mm x 128 mm x 175 mm
Hmotnost	max. 3,9 kg

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