

ZV13.1 - Power amplifier 50 W (Net)

Type designation: **ZV13.1**

PN (RN): **2011.100.53**

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 |