

# HV3003 - Anténa GPS

Type designation: **HV3003**

PN (RN): **2036.100.27**

Anténa GPS HV3003 je určena k radiostanicím systému R150M. Přijímá signály GPS v pásmu L1 (1575,42 ± 1,023) MHz. Vyznačuje se velkou mechanickou a klimatickou odolností s minimálními rozměry a hmotností. Anténa je konstrukčně řešena tak, že umožňuje přímé uchycení na ústroj obsluhy pomocí popruhu se suchým zipem a nebo pevnou instalaci (např. na vozidlo) pomocí 2 šroubů M3 popřípadě přichycením pomocí magnetického držáku. Pevnou součástí antény je propojovací kabel ukončený standardním TNC konektorem. Anténa HV3003 sestává ze dvou částí – pasivní páskové antény a nízkošumového zesilovače, který je napájen po připojení antény k radiostanici. Tyto elektrické části jsou umístěny v uzavřeném polykarbonátovém krytu antény. Konstrukční provedení zabezpečuje vodotěsnost antény dle MIL-STD-810E do 1 m.

## Technické parametry

<b>Přijímaný kmitočet</b>	1575,42 MHz
<b>Zisk antény</b>	27 dB (typicky)
<b>Výstupní impedance</b>	50 ohmů
<b>Rozměry [š x v x h]</b>	48 mm x 18 mm x 58 mm
<b>Hmotnost</b>	max. 0,16 kg