

# GPA24 - Satellite navigation antenna

Type designation: **GPA24**

NSN: **5985160018111**

PN (RN): **2042.100.50**

KČN: **0064681101250**

Flat GPA24 satellite navigation antenna is designed for the reception of GPS signal. The antenna is suitable for vehicles, antenna masts or portable tripods. It contains a low-noise preamplifier which makes it possible to connect the antenna using a long cable. Its high climatic and mechanical resistance ensures operation in the most demanding environments, including military application.

## Technické parametry

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Zářič</b>                    | mikropáskový s kruhovou pravotočivou polarizací |
| <b>Jmenovitý kmitočet</b>       | 1575,42 MHz                                     |
| <b>Jmenovitá impedance</b>      | 50 $\Omega$                                     |
| <b>Maximální PSV na výstupu</b> | 3                                               |
| <b>Napájecí napětí</b>          | 3,3 V až 12 V                                   |
| <b>Výstupní konektor</b>        | BNC                                             |
| <b>Zesílení předzesilovače</b>  | > 18 dB                                         |
| <b>Rozsah pracovních teplot</b> | -30 °C až +60 °C                                |
| <b>Rozměry</b>                  | prům. 96 mm x 42 mm                             |
| <b>Hmotnost</b>                 | 0,2 kg                                          |

## Průvodní dokumentace

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| <b>Návod k obsluze GPA24, GPA25</b> | 2042.010.01 |
| <b>Záznamník</b>                    | 6000002011  |

## Set

**Type  
designation****PN (RN)****Name**

GPA24

2042.000.50

Satellite navigation  
antenna set