

GPR23 - Přijímač GPS pro rádiový systém RF20

typové označení: **GPR23**

PN (RN): **2332.100.01**

Prostřednictvím přijímače GPR23 lze získat navigační údaje, tj. informace o poloze a čase ze systému NAVSTAR. Přijímač GPR23, tvoří kompaktní celek přijímače a navigační antény, který se připojuje přímo k panelovému nízkofrekvenčnímu konektoru radiostanice. Navigační anténa je snadno odnímatelná od navigačního přijímače a je s ním propojena standardním SMA konektorem. Přijímač může být alternativně propojen s radiostanicí kabelem 1050.312.23 a přichycen k řemení nebo výstroji obsluhy. Propojovací kabel zabezpečuje připojení akustických souprav k radiostanici. Přijímač GPS poskytuje data o aktuální geodetické poloze, data o čase UTC, datu a data o rychlosti. Rovněž jsou získávána data o stavu navigace. Všechny tyto informace mohou být zobrazeny na displeji radiostanic RF1302E popř. RF13250E. Radiostanice mohou navigační data distribuovat rádiovým kanálem službou G-track v módu provozu se skokovou změnou kmitočtu.

Technické parametry

Přijímaný kmitočet	L1 (1575,42 MHz)
Kódování	C/A kód
Komunikační protokol	UBX
Počet kanálů	50
Přesnost v horizontální rovině	2,5 m CEP
Doba nabytí přesnosti – studený start	40 s
Přesnost rychlosti	± 0,1 m/s
Jmenovité napájecí napětí	7,2 V
Mezní napájecí napětí	min. 6 V, max. 10 V
Proudový odběr	max. 90 mA
Rozměry (průměr x výška)	max. 27 mm x 100 mm
Hmotnost	0,1 kg
Rozsah pracovních teplot	-40 °C až +70 °C
Odolnost proti ponoření	1 m/2 hod.

