GPR23 - GPS receiver for RF20 radio system

Type designation: **GPR23**

PN (RN): **2332.100.01**

The GPS receiver is an accessory to transceivers that are part of the RF20 system. With this accessory you can acquire navigation data, i.e. information about your position, velocity and time from the NAVSTAR system and then display the data on the transceiver display or send it through the radio channel to other transceivers.

The GPR23 receiver consists of the receiver proper and the navigation antenna that connects directly to the transceiver panel AF connector. The receiver may alternatively be connected to the transceiver with 1050.312.23 cable and attached to the operator's belt or harness. The connection cable allows you to simultaneously connect acoustic sets to the transceiver.

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.
Mechanické a klimatické odolnosti	MIL-STD-810E

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