

AR20P - Přenosné retranslační stanoviště

typové označení: **AR20P**

PN (RN): **2315.100.11**

Přenosné retranslační stanoviště AR20P je zařízení umožňující automatickou retranslaci v provozech na pevných kmitočtech radiostanic splňujících požadavky standardu STANAG 4204 a radiostanic komunikujících v režimu se skokovou změnou kmitočtu využívající formu modulace HW20 tj. radiostanic RF23, RF1302E, RF13250, RF1302, R150Mx v režimu SECOM-P.

Provozní možnosti

- výnosné retranslační stanoviště.
- vybudování v těžce dostupném terénu.
- zvýšení dosahu ručních radiostanic systému RF20 až na 20 km, určeno zejména pro pozorovatele.
- automatická retranslace na pevném kmitočtu radiostanic splňujících požadavky STANAG 4204 a všech provozů systému RF20 na pevném kmitočtu v pásmu 30 MHz až 88 MHz.
- automatická retranslace všech provozů se skokovou změnou kmitočtu systému RF20.
- základní sestavu tvoří brašna pro všechny komponenty stanoviště a samostatná brašna se stožárem 6000001412

Pro zvýšení doby provozu stanoviště mohou být použity [zdrojové skříně LP20](#).

Technické parametry

Kmitočtový rozsah	30 MHz až–88 MHz
Vysokofrekvenční výkon	max. 5 W
Citlivost	min. 113 dBm
Doba provozu RU20 (s LP1302)	50 hodin (kromě RF20)
Rozměr brašny s komponenty	295 x 300 x 350 mm
Rozměr brašny se stožárem	1400 x 200 x 200 mm
Hmotnost brašny s komponenty	nax. 10,5 kg
Hmotnost stožáru 6000001412	max. 8,9 kg

Rozsah provozních teplot	-40 °C až +70 °C
Mechanické aklimatické odolnosti	MIL-STD-810E

Průvodní dokumentace

Návod k obsluze RU20	2315.010.12
Návod k obsluze RF1302E	2300.010.11
Krátký návod k obsluze RF1302E	2300.011.11

Příslušenství

Typové označení	PN (RN)	Název
RF1302E	2300.100.11	Ruční EPM radiostanice
RU20	2315.110.12	Retranslační jednotka
LP1302	7029.100.02	Zdrojová skříň
	1050.351.01	Kabel datový
	1050.351.02	Kabel datový
	1050.659.01	Kabel nf
AD-52	6000001411	Drátová anténa
RF13.8	2036.100.11	Anténa závěsná
	6000001104	Prodlužovací kabel
	6000010027	Brašna retranslačního stanoviště AR20P
STM-7/6-123	6000001412	Anténní stožár