

# 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 splňující 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

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

<b>Rozsah provozních teplot</b>	-40 °C až +70 °C
<b>Mechanické a klimatické odolnosti</b>	MIL-STD-810E

## Průvodní dokumentace

<b>Návod k obsluze RU20</b>	2315.010.12
<b>Návod k obsluze RF1302E</b>	2300.010.11
<b>Krátký návod k obsluze RF1302E</b>	2300.011.11

## Příslušenství

<b>Typové označení</b>	<b>PN (RN)</b>	<b>Název</b>
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