

Šablona MLAB

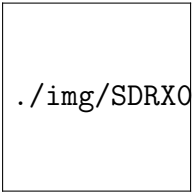
Jakub Kákona, kaklik@mlab.cz

2. července 2013

Abstrakt



SDRX01B_Top_Big.JPG



./img/SDRX01B_QRcode.png

Obsah

1	Technické parametry	2
2	Popis konstrukce	3
2.1	Zapojení	3
2.2	Odrušení	3
2.3	Mechanická konstrukce	3
3	Výroba a testování	3
3.0.1	Osazení	3
3.0.2	Nastavení	3
4	Programové vybavení	3

1 Technické parametry

Parametr	Hodnota	Poznámka
Napájecí napětí analogové části	$\pm 10V$	100mA
Napájecí napětí digitální části	+5V	300mA
Napájecí napětí LNA	do +20V	max 500mA
Frekvenční rozsah	0,5 - 200 MHz	Při osazení vybranými součástkami i 450MHz
IIP3	> 0dB	Předběžný údaj
Šumové číslo	< 30dB	

2 Popis konstrukce

2.1 Zapojení

2.2 Odrušení

2.3 Mechanická konstrukce

3 Výroba a testování

3.0.1 Osazení

3.0.2 Nastavení

4 Programové vybavení

Reference

- [1] Původní konstrukce [odkaz na nějakou zajímavou konstrukci](#)