

8/8/2016

Merilnik		GALI-S+		GALI-S2+		BIAS TEE	
f[MHz]	F _M [dB]	G _s [dB]	F _s [dB]	G _s [dB]	F _s [dB]	G _s [dB]	F _s [dB]
100	5,60	21,55	3,88	23,11	2,97	-0,08	
200	5,63	21,42	3,50	23,00	2,32	-0,05	
300	5,71	21,13	3,60	22,85	2,36	-0,11	
400	6,04	21,05	3,64	22,71	2,39	-0,18	
500	6,13	20,87	3,70	22,56	2,39	-0,09	
600	6,45	20,63	3,73	22,27	2,41	-0,18	
700	6,64	20,37	3,80	21,91	2,43	-0,35	
800	6,57	20,59	3,83	21,85	2,47	-0,20	
900	6,92	20,28	3,88	21,34	2,52	-0,38	
1000	7,23	20,04	3,93	20,92	2,57	-0,48	
1100	7,40	19,76	3,95	20,47	2,62	-0,64	
1200	7,79	19,39	4,02	19,88	2,68	-1,01	
1300	8,18	19,38	4,06	19,73	2,73	-1,30	
1400	8,41	19,13	4,10	19,33	2,82	-2,06	
1500	9,09	18,59	4,09	18,52	2,92	-3,26	
1600	9,97	18,88	4,09	18,70	3,08	-3,30	

8/8/2016

Merilnik		① CFY18 + MWT11		② Rdeci HENT + CFY19		③ 2xMGF1302	
f [MHz]	F _M [dB]	G _s [dB]	F _s [dB]	G _s [dB]	F _s [dB]	G _s [dB]	F _s [dB]
100	5,90	11,04	7,99	10,12	5,19	18,91	4,78
200	5,71	17,94	4,65	21,63	2,36	27,27	2,59
300	5,87	18,42	3,77	22,88	1,77	28,09	2,02
400	6,28	18,60	3,38	22,92	1,47	27,80	1,80
500	6,29	18,99	3,08	23,74	1,29	27,87	1,65
600	6,66	18,77	2,83	23,81	1,15	27,27	1,51
700	7,03	20,00	2,55	25,22	1,03	27,63	1,35
800	6,84	20,26	2,23	25,70	0,88	28,09	1,17
900	7,30	20,94	1,97	26,57	0,74	29,23	1,01
1000	7,76	21,25	1,69	26,82	0,64	29,40	0,84
1100	8,00	21,35	1,42	26,64	0,58	29,04	0,74
1200	8,80	21,39	1,24	26,61	0,52	28,50	0,67
1300	9,16	21,84	1,11	27,90	0,48	28,77	0,62
1400	10,65	24,70	0,98	29,72	0,43	29,24	0,55
1500	12,27	26,51	0,84	31,60	0,34	29,51	0,51
1600	13,40	26,62	0,84	31,44	0,36	29,02	0,57

+BIAS TEE

8/8/2016

Merilnik		④ CF765 + MGF1302		⑤ CF765 + CF712/264		⑥ 2x16F1302/2ov.	
f [MHz]	F _M [dB]	G _s [dB]	F _s [dB]	G _s [dB]	F _s [dB]	G _s [dB]	F _s [dB]
100		14,00	24,00	4,23	11,10	16,83	4,93
200		20,75	16,99	15,50	5,57	26,75	2,62
300		20,16	13,53	18,53	3,82	27,30	2,16
400		20,22	11,16	18,34	3,00	27,65	1,80
500		19,39	9,51	20,14	2,55	28,06	1,62
600		19,54	8,15	19,92	2,03	28,05	1,46
700		20,02	6,96	20,96	2,06	29,27	1,29
800		19,36	5,91	21,27	1,87	29,70	1,10
900		19,08	4,97	21,72	1,75	30,53	0,93
1000		19,34	4,22	21,32	1,67	30,96	0,78
1100		20,44	3,55	20,48	1,62	31,15	0,68
1200		22,59	3,03	19,59	1,57	31,42	0,62
1300		23,29	2,63	19,88	1,50	32,77	0,58
1400		23,43	2,26	21,05	1,36	33,86	0,48
1500		23,35	2,02	22,37	1,18	33,55	0,46
1600		24,41	1,91	23,66	1,05	30,76	0,60

TBIAS TEE

23/8/2016

Merilnik		# 2 predelan ^{Radiomet CF113}		# 4 predelan ^{ATF35376 M6P50}		# 6 2x 17GF1302	
f [MHz]	F _M [dB]	G _S [dB]	F _S [dB]	G _S [dB]	F _S [dB]	G _S [dB]	F _S [dB]
100	-0.0	10.6	5.6	16.12	9.31	16.47	5.05
200	-0.05	21.5	2.35	24.43	4.88	26.56	2.62
300	-0.07	23.1	1.77	25.57	3.48	27.39	2.18
400	-0.08	22.8	1.46	26.11	2.79	27.43	1.80
500	-0.04	24.03	1.28	26.40	2.38	28.28	1.62
600	-0.05	23.76	1.15	26.43	2.07	27.96	1.46
700	-0.10	24.20	1.01	27.18	1.85	28.35	1.30
800	-0.09	25.27	0.88	25.73	1.75	29.32	1.09
900	-0.15	26.09	0.74	24.35	1.75	30.15	0.91
1000	-0.15	26.75	0.62	25.90	1.33	30.94	0.77
1100	-0.15	27.51	0.54	27.42	1.00	31.88	0.66
1200	-0.27	29.94	0.50	28.53	0.84	32.41	0.60
1300	-0.17	28.32	0.48	30.75	0.75	32.86	0.57
1400	-0.11	29.48	0.42	32.20	0.64	33.24	0.48
1500	-0.37	29.31	0.35	34.43	0.50	31.47	0.45
1600	-0.16	30.11	0.34	34.77	0.35	30.28	0.57

novi popravljani
 bias tee
 (1μH)

menjanj polprevodnik
 menjanj polprevodnik

23/8/2016

Merilnik		# 7 2xMGF1302		# 8 Rdeci HEMT+(CFM)		# 9 Rdeci HEMT+(CFM)	
f[MHz]	F _M [dB]	G _s [dB]	F _s [dB]	G _s [dB]	F _s [dB]	G _s [dB]	F _s [dB]
100		13.45	5.58	8.02	7.44	10.90	7.78
200		24.08	2.87	17.90	3.30	16.82	3.38
300		26.15	2.25	20.77	2.25	21.57	2.16
400		25.64	1.93	20.93	1.72	22.03	1.63
500		26.67	1.76	22.62	1.44	23.82	1.34
600		26.16	1.60	22.87	1.23	24.06	1.13
700		26.16	1.44	22.63	1.06	23.70	0.97
800		27.06	1.24	23.73	0.94	24.85	0.84
900		27.64	1.04	23.75	0.84	24.84	0.76
1000		28.12	0.88	24.88	0.66	25.45	0.66
1100		28.71	0.77	26.19	0.49	26.70	0.49
1200		28.88	0.72	27.68	0.40	28.00	0.40
1300		28.75	0.66	28.59	0.39	28.60	0.40
1400		29.04	0.58	28.59	0.45	28.38	0.45
1500		28.01	0.51	28.66	0.48	28.61	0.48
1600		27.82	0.55	27.18	0.52	27.55	0.53

+0,02dB suma
po krajanju
vhodne tuljave