

# Low Noise Amplifier

# ZX60-14LN-S+

## Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	GAIN (dB) 6V	VSWR (:1)		NOISE FIGURE (dB) 6V	POUT @ 1 dB COMPRESSION (dBm) 6V	FREQUENCY (MHz)	OUTPUT IP3 (dBm) 6V
		IN 6V	OUT 6V				
50	21.99	1.17	1.37	1.81	21.72	500	33.06
100	22.45	1.11	1.29	1.40	22.61	2000	32.30
200	22.52	1.09	1.25	1.13	22.88	4000	30.75
300	22.51	1.09	1.24	1.07	23.28	8000	32.75
400	22.50	1.10	1.23	1.00	22.39	10000	33.51
500	22.49	1.11	1.23	1.03	22.46		
600	22.47	1.12	1.22	1.02	22.80		
700	22.46	1.13	1.21	1.04	22.88		
800	22.45	1.13	1.21	1.07	22.81		
900	22.43	1.14	1.20	1.07	22.84		
1000	22.41	1.16	1.20	1.07	22.91		
1200	22.37	1.18	1.17	1.18	23.02		
1400	22.30	1.21	1.16	1.19	22.84		
1600	22.25	1.24	1.15	1.31	22.65		
1800	22.23	1.28	1.13	1.25	23.12		
2000	22.19	1.31	1.13	1.22	22.83		
2200	22.15	1.35	1.13	1.15	23.05		
2400	22.14	1.38	1.14	1.21	22.58		
2600	22.12	1.41	1.16	1.33	22.29		
2800	22.09	1.44	1.17	1.37	22.70		
3000	22.06	1.47	1.19	1.40	22.40		
3200	22.03	1.49	1.21	1.32	21.32		
3400	22.00	1.51	1.23	1.40	21.23		
3600	21.97	1.54	1.24	1.50	21.64		
3800	21.95	1.55	1.24	1.42	21.20		
4000	21.92	1.56	1.25	1.40	21.57		
4200	21.90	1.55	1.25	1.44	21.02		
4400	21.89	1.54	1.24	1.49	21.40		
4600	21.85	1.53	1.23	1.44	21.85		
4800	21.82	1.51	1.21	1.49	21.59		
5000	21.79	1.50	1.20	1.52	21.54		
5200	21.76	1.46	1.19	1.59	21.33		
5400	21.73	1.41	1.17	1.56	21.66		
5600	21.68	1.38	1.15	1.63	21.49		
5800	21.65	1.34	1.14	1.67	21.63		
6000	21.61	1.28	1.15	1.71	21.10		
6200	21.59	1.24	1.15	1.75	20.90		
6400	21.55	1.20	1.18	1.83	21.33		
6600	21.48	1.16	1.23	1.81	21.20		
6800	21.42	1.11	1.28	1.92	20.89		
7000	21.35	1.10	1.31	1.90	21.07		
7200	21.25	1.11	1.32	2.02	20.64		
7400	21.12	1.13	1.35	2.03	20.50		
7600	20.96	1.16	1.36	2.14	19.99		
7800	20.80	1.22	1.35	2.20	19.60		
8000	20.62	1.27	1.36	2.20	19.63		
8200	20.41	1.32	1.40	2.28	18.76		
8400	20.21	1.33	1.41	2.38	18.39		
8600	20.01	1.36	1.35	2.55	18.41		
8800	19.77	1.40	1.29	2.75	17.53		
9000	19.53	1.41	1.22	2.92	17.08		
9200	19.31	1.40	1.16	3.07	16.87		
9400	19.07	1.43	1.12	3.36	16.40		
9600	18.81	1.45	1.07	3.48	15.59		
9800	18.52	1.47	1.06	3.62	15.91		
10000	18.21	1.52	1.13	3.62	15.94		