

Amplifiers



Coaxial

Broadband Low Noise Medium Power Amplifiers 1 to 18GHz

P/N	Freq. Range (GHz)	Gain (dB)		Noise Figure (dB)	Pout@1dB (dBm)	Flatness (dB)	IP ₃ (dBm)	VSWR	Current +12V (mA)	Case
		Min	Max	Max	Min	Max	Typ	Max	Typ	
LA1020N3220	1 - 2	29	35	3.0	20	± 1.3	30	2:1	150	4I,4MH
LA1018N2420	1 - 18	21	28	5.5	20	± 2.0	30	2.2:1	280	4I,4MH
LA1018N3220	1 - 18	28	36	5.0	20	± 2.0	30	2.2:1	380	6I,6MH
LA1018N4020	1 - 18	35	45	5.5	20	± 2.5	28	2.2:1	500	6I,6MH
LA2040N2120	2 - 4	18	24	4.5	20	± 1.4	30	2:1	250	4I,4MH
LA2040N2820	2 - 4	25	31	4	20	± 1.3	30	2:1	300	4I,4MH
LA2040N3520	2 - 4	31	39	4.0	20	± 1.5	30	2:1	300	6I,6MH
LA2040N4220	2 - 4	38	46	4.0	20	± 1.8	30	2:1	300	6I,6MH
LA2040N2823	2 - 4	25	31	4	23	± 1.3	30	2:1	300	4I,4MH
LA2040N3523	2 - 4	31	39	4.0	23	± 1.5	30	2:1	300	6I,6MH
LA2040N4223	2 - 4	38	46	4.0	23	± 1.8	30	2:1	300	6I,6MH
LA2080N2120	2 - 8	18	24	4.5	20	± 1.8	30	2:1	250	4I,4MH
LA2080N2820	2 - 8	24	32	4.0	20	± 1.8	30	2:1	350	4I,4MH
LA2080N3520	2 - 8	32	39	4.0	20	± 2	30	2:1	400	6I,6MH
LA2080N4220	2 - 8	38	46	4.5	20	± 2	30	2:1	450	6I,6MH
LA2080N2823	2 - 8	24	32	4.0	23	± 1.8	30	2:1	350	4I,4MH
LA2080N3523	2 - 8	32	39	4.0	23	± 2	30	2:1	400	6I,6MH
LA2080N4223	2 - 8	38	46	4.5	23	± 2	30	2:1	450	6I,6MH
LA2018N2420	2 - 18	21	28	5.5	20	± 2.0	30	2.2:1	280	4I,4MH
LA2018N3220	2 - 18	28	36	5.0	20	± 2.0	30	2.2:1	380	6I,6MH
LA2018N4020	2 - 18	35	45	5.5	20	± 2.5	28	2.2:1	500	6I,6MH
LA4080N2120	4 - 8	18	24	4	20	± 1.4	30	2:1	250	4I,4MH
LA4080N2820	4 - 8	25	31	3.5	20	± 1.5	30	2:1	350	4I,4MH
LA4080N3520	4 - 8	32	39	3.5	20	± 1.8	30	2:1	400	6I,6MH
LA4080N4220	4 - 8	38	46	4.0	20	± 2	30	2:1	450	6I,6MH
LA4080N2823	4 - 8	25	31	3.5	23	± 1.5	30	2:1	350	4I,4MH
LA4080N3523	4 - 8	32	39	3.5	23	± 1.8	30	2:1	400	6I,6MH
LA4080N4223	4 - 8	38	46	4.0	23	± 2	30	2:1	450	6I,6MH
LA6018N2120	6 - 18	18	24	4.5	20	± 1.8	30	2:1	280	4I,4MH
LA6018N2820	6 - 18	24	32	4.2	20	± 1.5	30	2:1	380	4I,4MH
LA6018N3520	6 - 18	31	39	4.2	20	± 1.8	30	2:1	380	6I,6MH
LA6018N4220	6 - 18	38	46	4.5	20	± 2.2	30	2:1	400	8I,46
LA6018N4920	6 - 18	45	53	4.5	20	± 2.2	30	2:1	480	8I,46
LA8012N2120	8 - 12	18	24	4.5	20	± 1.4	30	2:1	250	4I,4MH
LA8012N2820	8 - 12	24	31	3.5	20	± 1.4	30	2:1	350	4I,4MH
LA8012N3520	8 - 12	32	38	4	20	± 1.5	30	2:1	450	6I,6MH
LA8012N4220	8 - 12	39	46	4	20	± 1.8	30	2:1	450	8I,46
LA8012N4920	8 - 12	45	53	5	20	± 1.8	30	2:1	500	8I,46
LA8018N2120	8 - 18	18	24	4.5	20	± 1.8	30	2:1	280	4I,4MH
LA8018N2820	8 - 18	24	32	4.0	20	± 1.5	30	2:1	380	4I,4MH
LA8018N3520	8 - 18	32	39	4.0	20	± 1.8	30	2:1	380	6I,6MH
LA8018N4220	8 - 18	39	46	4.5	20	± 2	30	2:1	400	8I,46
LA8018N4920	8 - 18	45	53	4.5	20	± 2	30	2:1	450	8I,46

Notes:

1. Operating Temperature : -55 °C to +85 °C. Storage Temperature : -60 °C to +90 °C.
2. All products have built-in voltage regulators, which can operate from +10V to +18VDC.
3. Many kinds of cases are in stock; such as 08,10,46,55 and so on, special housings are available.
4. Connectors for MH case are detachable, insulator input and output after removal of connectors.
5. Maximum input power level is 20dBm for CW, or 30dBm for pulse with 1 μ s PW and 1% duty cycle.
6. Custom Designs Available



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331