

Plug-In Amplifier

10 to 2500 MHz

NEW!
AMP-25G

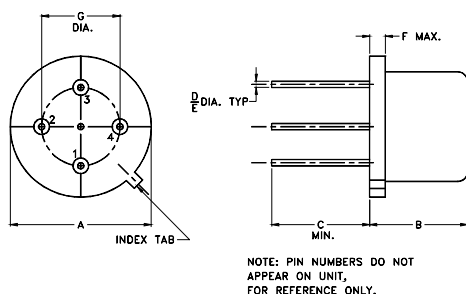
Maximum Ratings

Operating Temperature	-54°C to 85°C
Storage Temperature	-55°C to 100°C

Pin Connections

RF IN	2
RF OUT	4
DC	1
CASE GND	3

Outline Drawing



Outline Dimensions (inch/mm)

A	B	C	D	E	F	G	wt.
.50	.21	.15	.016	.020	.04	.300	grams
12.70	5.33	3.81	.41	.51	1.02	7.62	1.5

Features

- wide band, 10 to 2500 MHz
- general purpose gain block
- +15V at 35mA typical

Applications

- military and high reliability
- small signal amplifier
- buffer amplifier



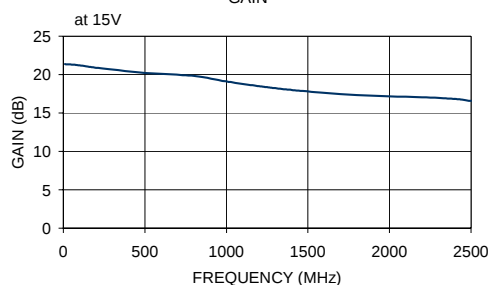
CASE STYLE: PP120
PRICE: \$73.95 ea. QTY (1-9)

Electrical Specifications

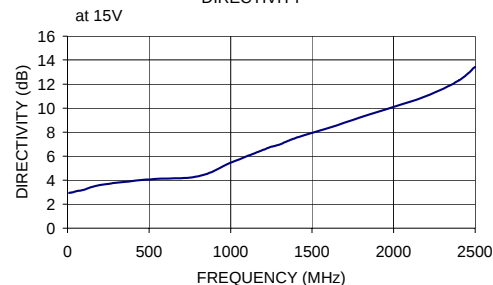
MODEL NO.	FREQ. (MHz) f_L - f_U	NF (dB) Typ.	GAIN (dB)			MAXIMUM POWER (dBm)		INTERCEPT POINT (dBm) IP3 Typ.	VSWR (:1) Typ.		DC POWER	
			Min.	Flatness Max. m	Total range	Output (1 dB Comp.) Typ.	Input (no damage)		In	Out	Volt (V)	Current (mA)
AMP-25G	10-800	3.0	18	± 0.85	± 1.4	12.2	+13	26	1.4	1.2	15	55
	800-1600	3.0	15	± 1.2	± 1.6	12.5	+13	28	1.6	1.2	15	55
	1600-2500	4.5	15	± 0.4	± 1.0	10.0	+13	22	1.8	1.3	15	55

m = mid range $[2 f_L \text{ to } f_U/2]$

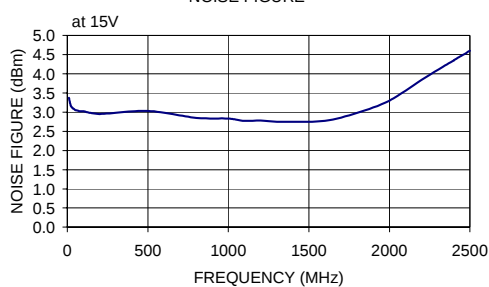
AMP-25G GAIN



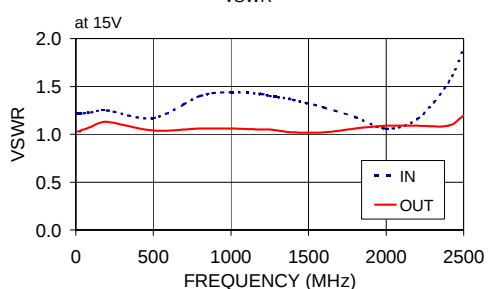
AMP-25G DIRECTIVITY



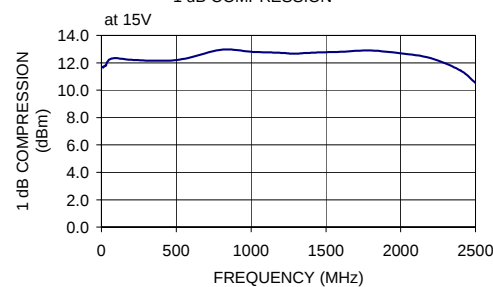
AMP-25G NOISE FIGURE



AMP-25G VSWR



AMP-25G 1 dB COMPRESSION





**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