

## Усилители мощности Dipaul



**Производитель:**

Dipaul Instruments

**Цена:**

Цена по запросу

### Описание

**Усилитель мощности (УМ)** - это электронный усилитель, специально разработанный для усиления мощности радиочастотных (РЧ) или микроволновых сигналов для последующего эффективного излучения сигнала посредством передающих антенн.

### Технические характеристики

Модель	Диапазон частот	Характеристики	Разъем	Материал	Размеры	П
DPAM2G6G-42	2-6 ГГц	Усиление=44 дБ, Psat=42 дБм	SMA (розетка)	Алюминиевый сплав	60x112x20 мм	VD MA

DPAM100M12G-30	0.1-12 ГГц	Усиление=25 дБ, P1=29 дБм, Psat=30 дБм	SMA (розетка)	Позолоченная латунь	44x52x13 мм	VD MA
DPAM1G18G-27	1-18 ГГц	Усиление=23 дБ, P1=26 дБм, Psat=27 дБм	SMA (розетка)	Позолоченная латунь	44x52x13 мм	VD MA
DPAM1G18G-27	1-18 ГГц	Усиление=40 дБ, P1=26 дБм, Psat=27 дБм	SMA (розетка)	Позолоченная латунь	44x52x13 мм	VD MA
DPAM2G18G-33	2-18 ГГц	Усиление=33 дБ, Psat=33 дБм	SMA (розетка)	Алюминиевый сплав	60x112x20 мм	VD MA
DPAM2G18G-34	2-18 ГГц	Усиление=33 дБ, Psat=34 дБм	SMA (розетка)	Алюминиевый сплав	60x112x20 мм	VD MA
DPAM2G18G-39	2-18 ГГц	Усиление=39 дБ, Psat=39 дБм	SMA (розетка)	Алюминиевый сплав	60x112x20 мм	VD MA
DPAM2G18G-39	2-18 ГГц	Усиление=40 дБ, Psat=39 дБм	SMA (розетка)	Алюминиевый сплав	60x112x20 мм	VD MA
DPAM2G18G-42	2-18 ГГц	Усиление=40 дБ, Psat=42 дБм	SMA (розетка)	Алюминиевый сплав	60x112x20 мм	VD MA
DPAM6G18G-43	6-18 ГГц	Усиление=35 дБ, Psat=43 дБм	SMA (розетка)	Алюминиевый сплав	60x112x20 мм	VD MA
DPAM6G18G-30	6-18 ГГц	Усиление=41 дБ, P1=29 дБм, Psat=30 дБм	SMA (розетка)	Позолоченная латунь	44x52x13 мм	VD MA
DPAM100M20G-291	0.1-20 ГГц	Усиление=25 дБ, P1=29 дБм, Psat=30 дБм	SMA (розетка)	Позолоченная латунь	44x52x13 мм	VD MA
DPAM26G34G-32	26-34 ГГц	Усиление=40 дБ, P1=31 дБм, Psat=32 дБм	2.92 мм (розетка)	Позолоченная латунь	44x52x13 мм	VD MA

DPAM18G40G-29	18-40 ГГц	Усиление=40 дБ, P1=28 дБм, Psat=29 дБм	2.92 мм (розетка)	Позолоченная латунь	44x52x13 мм	VD MA
DPAM18G40G-31	18-40 ГГц	Усиление=34 дБ, P1=30 дБм, Psat=31 дБм	2.92 мм (розетка)	Позолоченная латунь	45x75x13 мм	VD MA
DPAM18G40G-35	18-40 ГГц	Усиление=33 дБ, Psat=35 дБм	2.92 мм (розетка)	Позолоченная латунь	45x75x13 мм	VD MA
DPAM40G67G-18	40-67 ГГц	Усиление=35 дБ, P1=19 дБм, Psat=18 дБм	1.85 мм (розетка)	Позолоченная латунь	44x52x13 мм	VD
DPAM40G60G-20	40-60 ГГц	Усиление=25 дБ, P1=19 дБм, Psat=20 дБм	1.85 мм (розетка)	Позолоченная латунь	44x52x13 мм	VD
DPAM40G65G-30	40-65 ГГц	Усиление=36 дБ, Psat=30 дБм	1.85 мм (розетка)	Позолоченная латунь	60x112x20 мм	VD MA
DPAM40G67G-33	40-67 ГГц	Усиление=9 дБ, Psat=33 дБм	1.85 мм (розетка)	Позолоченная латунь	44x52x13 мм	VD MA
DPAM40G67G-33	40-67 ГГц	Усиление=32 дБ, Psat=33 дБм	1.85 мм (розетка)	Позолоченная латунь	60x112x20 мм	VD MA
DPAM57G63G-32	57-63 ГГц	Усиление=30 дБ, Psat=32 дБм	WR-15	Позолоченная латунь	50x100x22 мм	VD MA

где, Psat - Значение выходной мощности в насыщении

P1 - значение линейной выходной мощности

Формула перевода:

$$P(\text{Вт}) = 10^{(P(\text{дБм}) - 30) / 10}$$

Для Psat=42Psat=42 дБм:

$$P(\text{Вт}) = 10^{(42 - 30) / 10} = 10^{1,2} \approx 15,85 \text{ Вт}$$

### **Преимущества оборудования:**

- высокая удельная выходная мощность.
- высокая эффективность в широком диапазоне частот.
- превосходные характеристики линейности.
- стабильная работа при изменении температуры.
- интеграция многоуровневых механизмов защиты.
- совместимость с различными типами модуляции.