

**METDA – надежность,
проверенная временем**

Micro Electronic Technology Development Application Corporation (METDA Corp.) была основана в 1956. Именно тут впервые в КНР был произведен первый транзистор, кремниевая интегральная схема, а также первые ИС на основе арсенида галлия и первый полупроводниковый лазер.

Производительность и конкурентоспособность

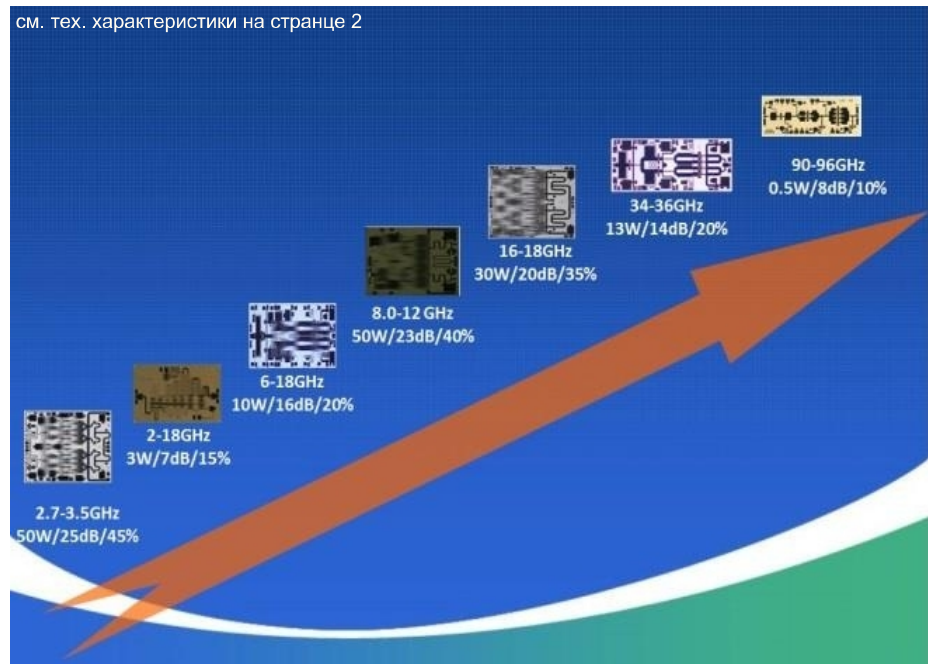
Продукция METDA обладает высокой производительностью и устойчивостью к внешним и внутренним воздействиям, что неоднократно было доказано лабораторными и полевыми испытаниями, при этом стоимость устройств остается конкурентоспособной, благодаря оптимизации производственных затрат.

Сферы применения

- Радары
- Спутниковая связь
- Авиакосмическая отрасль
- Станции связи
- Оптические коммуникации
- Общественная безопасность

GaN усилители мощности (монолитные СВЧ ИС - MMIC)

см. тех. характеристики на странице 2



- Монолитные СВЧ-интегральные схемы на основе нитрида галлия (GaN) компании METDA имеют пониженное энергопотребление, повышенную устойчивость к электростатическим разрядам, а также прекрасные теплоотводящие свойства.
- При производстве используются высокоточные модели GaN-устройств, соответствующие используемой технологической платформе.
- В 2014 году освоено производство 4-дюймовых полупроводниковых пластин нитрида галлия.
- Собственная модель лабораторных тестов, позволяющая определять устойчивость монолитных СВЧ-интегральных схем ко всевозможным факторам, например долговечность при высокотемпературном хранении, обратное смещение при повышенной температуре, средняя наработка на отказ.



Номер детали	Частота (GHz)	Psat (dBm)	Усиление по мощности (dB)	Постоянство усиления (dB)	P.A.E (%)	VSWRin (КСВН)	Ток в рабочей точке (mA)	Рабочее напряжение (V)	Габаритные размеры чипа (mm)	Примечания
NC11611C-102P20	0.9-2.0	43	25	±0.5	33	2.0	2000	26	3.14×5.14×0.10	
NC11627C-104P10	0.5-4	40	19	±0.5	20	2	1000	28	3.10×2.50×0.08	
NC11623C-2540P30	2.5-4.0	45	18	±0.6	40	2.5	2000	24	3.65×5.10×0.10	
NC11636C-1924	1.9-2.4	26.2	20	±1.0	20	1.6	75	28	2.50×2.60×0.10	
NC11638C-204P32	2-4	43	20	±0.5	35	2	1500	28	3.00×4.75×0.08	
NC11610C-206P20	2-6	45	25	±0.75	30	2.8	2200	24	3.86×5.16×0.10	
NC11629C-2735	2.7-3.5	20	10	±1.0	10	1.5	28	28	1.55×1.66×0.10	
NC11628C-2735P8	2.7-3.5	39	21	±0.5	40	2	800	28	2.30×2.80×0.10	
NC11637C-2735P64	2.7-3.5	48	25	±0.5	40	2.5	2500	28	3.50×4.90×0.08	
NC11624C-3135P64	3.1-3.5	48	24	±0.3	45	2.8	2300	28	3.95×4.59×0.10	
NC11634C-408P25	4-8	44	22	±1.0	36	2.4	1500	28	3.55×4.17×0.10	
NC11631C-4453P10	4.4-5.3	40	16	±0.4	39	1.8	900	28	2.50×2.16×0.08	
NC11620C-506P40	5-6	46	22	±0.5	40	2.5	1800	28	2.80×4.90×0.08	
NC11621C-506P60	5-6	48	20	±0.3	40	2.0	2100	28	3.67×5.54×0.08	
NC11609C-618P10	6-18	40	16	-	20	2.5	1000	24	4.50×3.40×0.10	
NC11603C-8510P30	8.5-10.5	44.8	21	±0.5	35	2.5	2500	28	3.50×4.00×0.10	
NC11604C-812P15	8-12	41.8	20	±2.5	37	2	700	28	2.00×3.00×0.10	
NC11640C-812P50	8-12	46	23	±0.25	40	2	2000	28	4.00×4.20×0.10	
NC11619C-812P50	8-12	47	23.25	±0.25	40	2.0	2000	28	4.80×5.30×0.10	
NC11612C-1114P35	11-14	45	20	±0.75	35	2.5	2500	28	4.20×3.60×0.10	
NC11602C-1315P30	13-15	45	20	±0.5	40	2.5	2500	28	3.90×3.55×0.10	
NC11608C-1416P30	14.5-16.5	45	17	-	38	2.0	2500	28	3.70×3.50×0.10	
NC11601C-1517P16	15-17	42	20	-	35	2.8	1000	28	3.10×1.70×0.10	
NC11615C-1517P20	15-17.5	43	20	-	30	2.0	3000	28	3.10×1.7×0.10	
NC11613C-1618P30	15-18	45	20	±0.75	35	2.5	2500	28	3.60×3.50×0.10	
NC11617C-3337P6A	33-37	38	15	±1	18	-	1500	22	3.65×2.62×0.10	
NC11618C-3436P13A	34-36	41.5	15.5	±0.5	20	-	3000	22	5.05×4.84×0.10	
NC11625C-9096	90-96	27	9	-	13	3	280	12 ~ 15	3.42×1.40×0.05	