

RFLIGHT

 **ДИПОЛЬ**

Поставщик профессиональных
Радиочастотных усилителей
мощности и систем



ЭМС КАТАЛОГ



 **KEYSIGHT**
TECHNOLOGIES
Solutions Partner

Э л е к т р о м а г н и т н а я с о в м е с т и м о с т ь



Представительство в РФ
+7 (812) 702-12-66



СВЕДЕНИЯ О КОМПАНИИ

Основанная в 2004 году, Rflight Communication Electronic Co., Ltd. является высокотехнологичной компанией ориентированной на исследования и разработки, производство, продажи, сервисное обслуживание СВЧ усилителей мощности, систем тестирования пассивной интермодуляции (ПИМ) и коммутаторов.

Сферы применения продукции: испытания на ЭМС, исследование космоса, физика высоких энергий, беспроводная связь, экспертиза калибровки, медицина и т.д.

Штаб квартира компании находится в Нанкине (Китай) с офисами, исследовательскими центрами, лабораторией в: Пекине, Шанхае, Сиане, Ченгду, Женьшене, Донгуане, а также представительством в Москве (Россия). Работает команда квалифицированных инженеров в области исследования и разработки оборудования СВЧ-диапазона и телекоммуникаций, более 60% с высшим образованием. Чтобы удовлетворить потребительский спрос и потребности рынка на высококачественные усилители мощности и системы, 170 сотрудников подходят к решению поставленных задач творчески и с использованием передовых международных технологий.

Основной продукцией являются усилители мощности, системы тестирования пассивной интермодуляции (ПИМ), коммутаторы и т.п. Диапазон частот усилителей мощности в интервале от 4кГц до 100ГГц, диапазон мощности – от 1Вт до 500кВт. Производственные мощности в области исследований и разработок: CNC, безэховая камера, экранированная камера, климатическая камера, вибростенд и т.п., компания сертифицирована по стандарту ISO 9001 системы менеджмента качества, чтобы гарантировать, что весь процесс качества был проконтролирован. В 2008 г. Rflight подписало соглашение с Keysight Technologies (ранее Agilent Technologies) в качестве официального Партнера по решениям для совместной разработки систем тестирования пассивной интермодуляции (ПИМ) и испытательных платформ по ЭМС.

Продукция сертифицирована в соответствии со стандартами FCC и CE для рынков США и Европы. Рынок сбыта распространяется на 20 стран по всему миру, среди которых Китай, США, Германия, Швеция, Индия, Япония, Корея, Канада, Франция, Австралия, Россия и другие.

Цель компании: базирясь на внутреннем рынке, выйти на международный рынок, стать ведущей компанией и создать торговую марку высочайшего качества! Удовлетворять запросам военных и коммерческих заказчиков в качестве поставщика усилителей мощности и поставщика решений в области прикладных систем.

Быть лучшими и быть номером один!



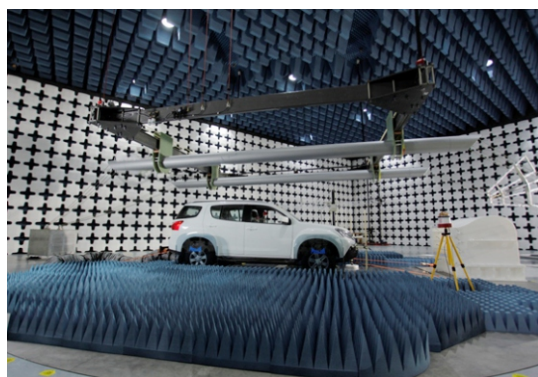
Быть лучшими и быть номером один

<http://ru.rflight.cn>

www.dipaul.ru

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

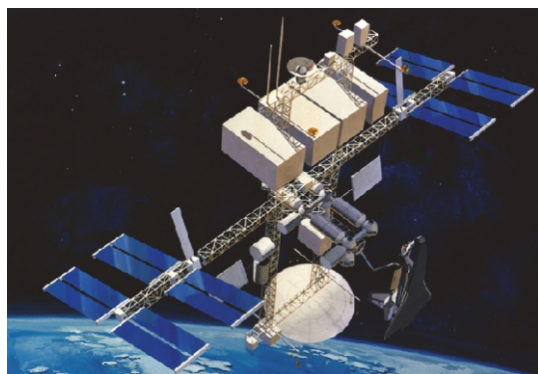
ЭМС



Телеком



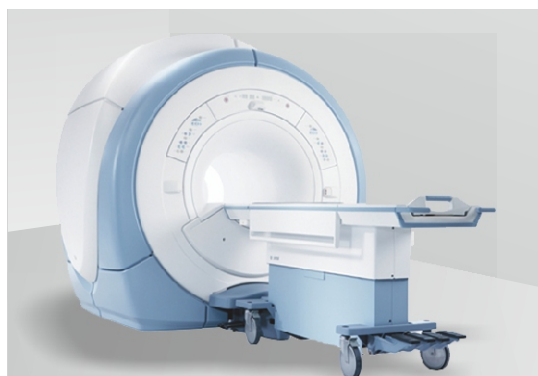
Космическая отрасль



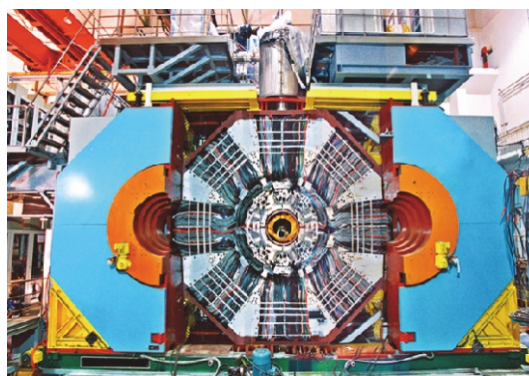
Авиация, оборона



Продвинутая медицина



Физика высоких энергий





Представительство в РФ
+7 (812) 702-12-66

ПОЛНОМОЧИЯ

Патенты



Сертификат ISO9001



Сертификат CE



Сертификат FCC

Партнер Keysight По Технологическим Решениям



高新技术企业证书

企业名称: 南京纳特通信电子有限公司 证书编号: GZ20162001679
发证时间: 2016年11月30日 有效期: 三年
批准机关:



Свидетельство высоко-технологического предприятия

Быть лучшими и быть номером один

是德科技(中国)有限公司
授权
南京纳特通信电子有限公司
为是德科技(中国)有限公司电子测量仪器
系统集成合作伙伴

授权时限: 2019年5月1日—2020年4月30日



陈力
大中国区渠道经理



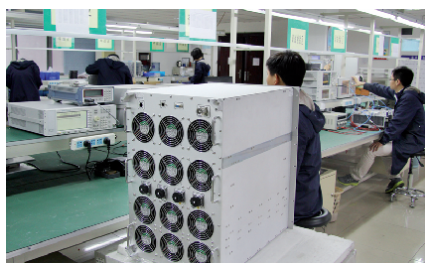
<http://ru.rflight.cn>

www.dipaul.ru

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И ИСПЫТАНИЯ

Более 7000 квадратных метров заводских площадей и сотни единиц оборудования для испытаний и калибровки

- Лаборатория СВЧ
- Лаборатория по разработке и исследованию интегральных микросхем
- Профессиональная безэховая камера
- Высокопроизводительная экранированная камера
- Более 20 станков с ЧПУ
- Полный комплект испытательных приборов



Быть лучшими и быть номером один

ЭМС СИСТЕМА ВВЕДЕНИЕ

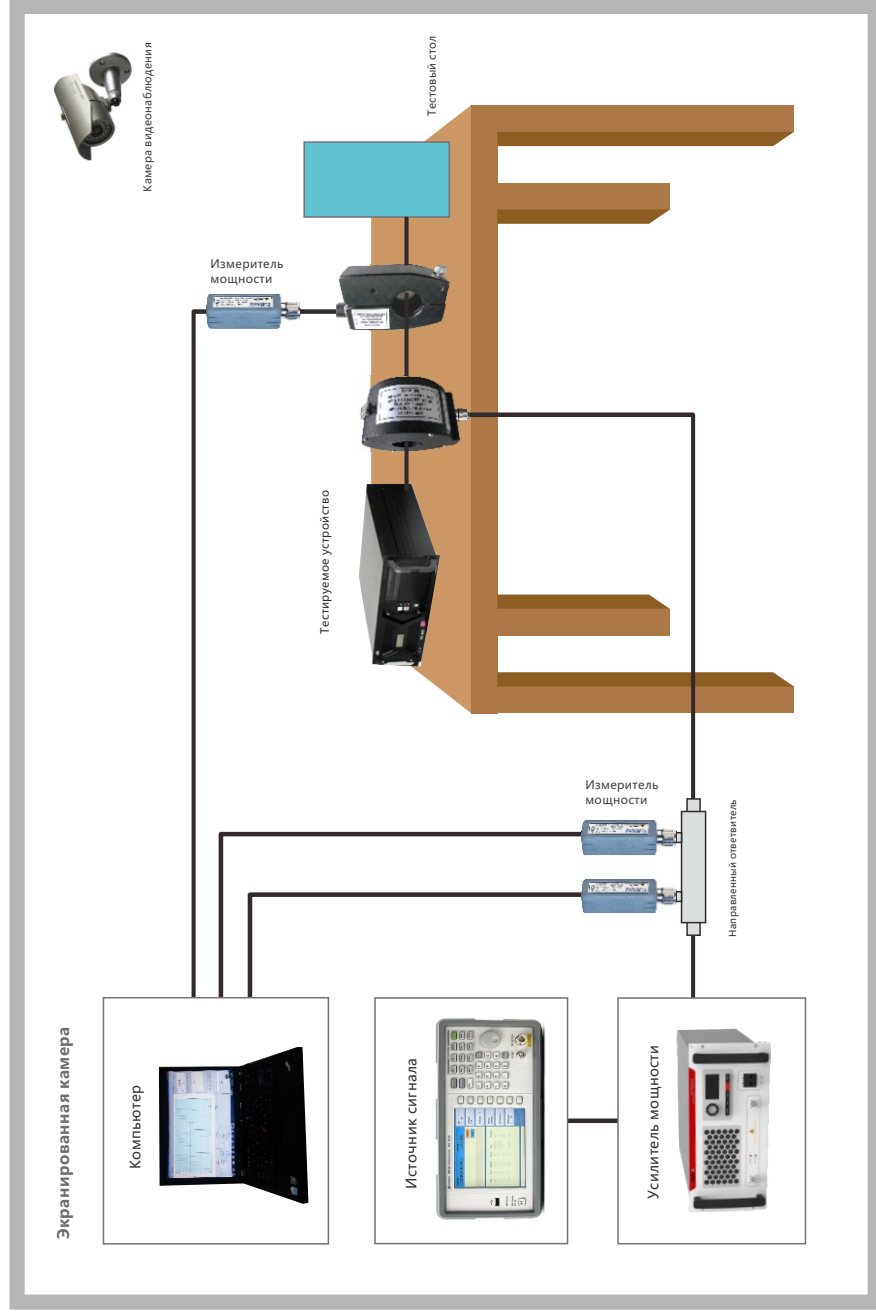


Представительство в РФ
+7 (812) 702-12-66

<http://ru.rflight.cn>

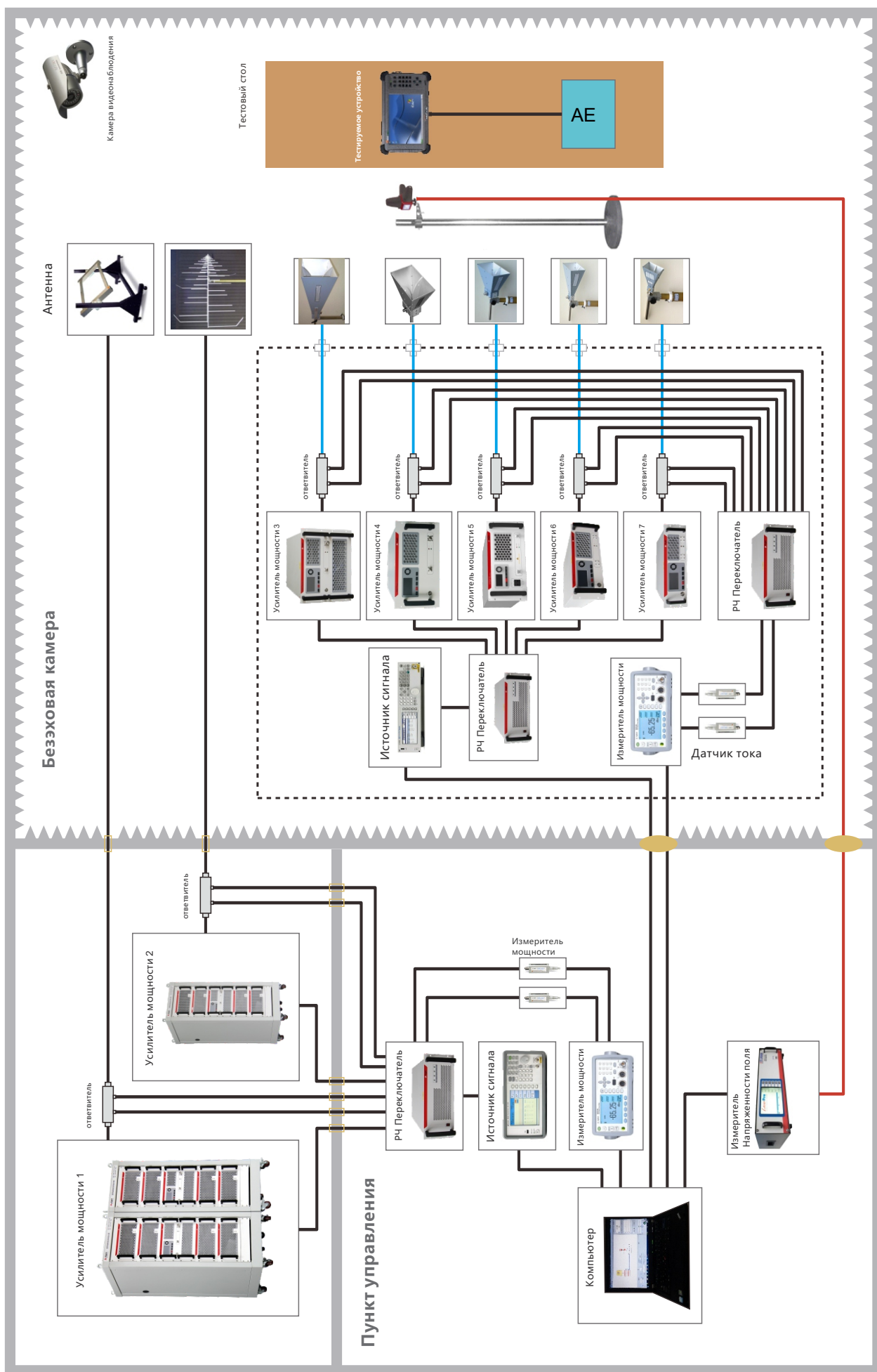
- Существует взаимная интерференция между источником питания, электронным и теле-коммуникационным оборудованием, которая может привести к снижению производительности и необратимому повреждению продукта и существует проблема электромагнитно оместимости (ЭМС).
- Притестировании на предмет ЭМС исследуют две категории: электромагнитные и злучения и электромагнитную чувствительность.
- Электромагнитная совместимость рассматривает воздействие излучаемых и кондуктивных помех.

Система испытаний воздействия кондуктивных помех



www.dipaul.ru

Система испытаний воздействия излучаемых помех (10 кГц –40 ГГц, 200 В/м)





Представительство в РФ
+7 (812) 702-12-66

ОСНОВНАЯ ПРОДУКЦИЯ



NTAMP Series

Узкополосные усилители мощности



NTWPA Series

Широкополосные полупроводниковые усилители мощности



NTWPPA Series

Широкополосные полупроводниковые импульсные усилители мощности



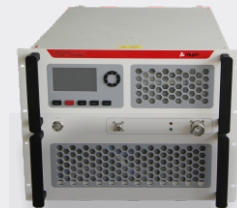
NTSWPPA Series

Широкополосные полупроводниковые усилители мощности непрерывных и импульсных сигналов



NTTWPA Series

Широкополосные усилители мощности на ЛБВ



NTTWPA Series

Широкополосные импульсные усилители мощности на ЛБВ



NTSWPA Series

Широкополосные полупроводниковые модули импульсного усилителя мощности



NTSPA Series

СВЧ коммутаторы



NTPIM-E Series

Портативная система ПИМ тестирования



NTPIM-D Series

Настольные системы тестирования ПИМ



NTPIM Series

Система тестирования ПИМ



NTGWPPA Series

Системы тестирования на допустимую мощность

Быть лучшими и быть номером один

<http://ru.rflight.cn>

www.dipaul.ru

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ



Компания Rflight готова предложить продукцию, спроектированную согласно требований заказчика с определенным диапазоном по частоте, мощностью и специальными техническими требованиями.

Усилители мощности

Узкополосные усилители мощности	Частота: 4 кГц -100 ГГц
	Средняя мощность: 1Вт-10 кВт
Узкополосные импульсные усилители мощности	Частота: 4 кГц -40 ГГц
	Пиковая мощность: 100 Вт-500 кВт
Широкополосные усилители мощности	Частота: 4 кГц -40 ГГц
	Средняя мощность: 1 Вт -10 кВт
Широкополосные импульсные усилители мощности	Частота: 4 кГц -40 ГГц
	Пиковая мощность: 100 Вт -100 кВт
Широкополосные усилители на ЛБВ	Частота: 1 ГГц - 45 ГГц
	Средняя мощность: 1 Вт -10 кВт
Широкополосные импульсные усилители мощности на ЛБВ	Частота: 1 ГГц - 18 ГГц
	Пиковая мощность: 1 Вт - 500 кВт

ПРИМЕНЕНИЕ В ОБОРОННОЙ ОТРАСЛИ

MIL-STD-464D Тестирование на устойчивость к электромагнитной совместимости на уровне системы

В сравнении с тестированием оборудования по MIL-STD-461F, стандарт MIL-STD-464D предъявляет более высокие требования в отношении чувствительности, опасности оружия, безопасности, совместимости спектра. Rflight - это профессиональный производитель усилителей мощности, предлагающий решения NTWPA-XXXX, NTWPPA-XXXX и NTTWPPA-XXXX для тестирования по MIL-STD-464D.



Усилители мощности для тестирования на устойчивость к электромагнитной совместимости на уровне системы по MIL-STD-464D

NTWPA-0000010110000E	10кГц-10МГц/10МГц-100МГц	CW: 10кВт
NTWPA-001106000E	100МГц-500МГц/500МГц-1.0ГГц	CW: 6000кВт
NTWPA-10201000	1.0ГГц-2.0ГГц	CW: 1000Вт
NTWPA-20402000	2.0ГГц-4.0ГГц	CW: 2000Вт
NTWPA-40802000	4.0ГГц-8.0ГГц	CW: 2000Вт
NTWPA-801202000	8.0ГГц-12.0ГГц	CW: 2000Вт
NTWPA-1201802000	12.0ГГц-18.0ГГц	CW: 2000Вт
NTWPA-180265500	18.0ГГц-26.5ГГц	CW: 500Вт
NTWPA-265400500	26.5ГГц-40ГГц	CW: 500Вт
NTWPPA-102030000	1.0ГГц-2.0ГГц	PW: 30кВт
NTWPPA-204030000	2.0ГГц-4.0ГГц	PW: 30кВт
NTWPPA-408030000	4.0ГГц-8.0ГГц	PW: 30кВт
NTWPPA-8012040000	8.0ГГц-12.0ГГц	PW: 40кВт
NTWPPA-12018040000	12.0ГГц-18.0ГГц	PW: 40кВт
NTWPPA-18026510000	18.0ГГц-26.5ГГц	PW: 10кВт
NTWPPA-26540010000	26.5ГГц-40.0ГГц	PW: 10кВт



ПРИМЕНЕНИЕ В ОБОРОННОЙ ОТРАСЛИ



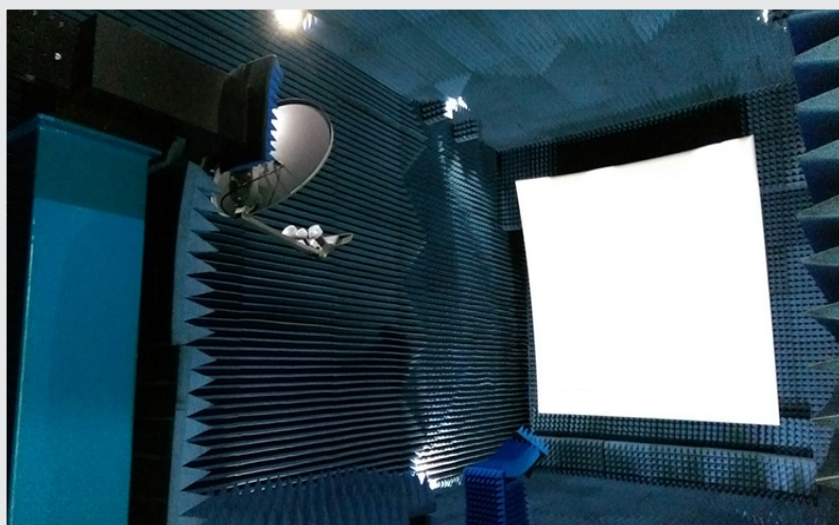
Представительство в РФ
+7 (812) 702-12-66

Усилители мощности для радиоэлектронного подавления в оборонной отрасли, а также система измерения параметров антенн

В области радиоэлектронного подавления и систем измерения параметров антенн широкополосные усилители мощности серии NTWPA-XXXX и NTTWPA-XXXX занимают ведущие позиции на внутреннем рынке Китая. Rflight предоставляет разнообразные усилители мощности для систем радиоэлектронного подавления военного назначения, а также для систем постановки радиолокационных ложных целей и систем измерения параметров антенн.

Системные требования

NTWPA-000110100	1МГц-1ГГц	CW: 100Вт
NTWPA-0825100	800МГц-2.5ГГц	CW: 100Вт
NTWPA-1040100	1ГГц-4ГГц	CW: 100Вт
NTWPA-2060100	2ГГц-6ГГц	CW: 100Вт
NTTWPA-60180100	6ГГц-18ГГц	CW: 100Вт
NTTWPA-18026550	18ГГц-26.5ГГц	CW: 50Вт
NTTWPA-26540020	26.5ГГц-40ГГц	CW: 20Вт



Быть лучшими и быть номером один

ПРИМЕРЫ УСПЕШНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

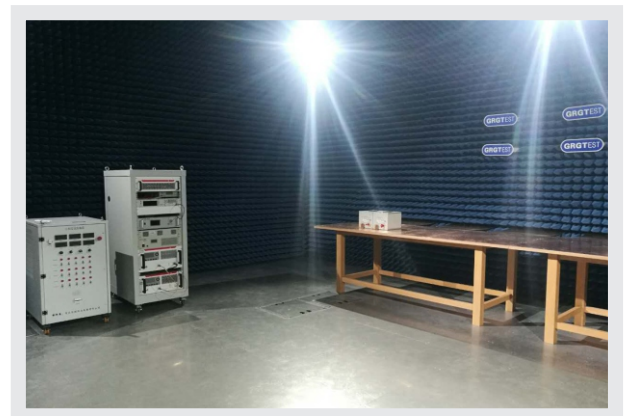
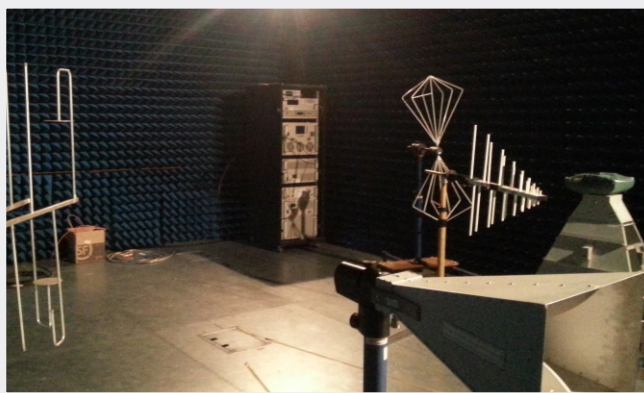
Усилители мощности для тестирования на устойчивость оборудования ЭМС согласно MIL-STD-461F

В области испытаний на электромагнитные помехи, широкополосные усилители мощности серии NTWPA-XXXX и серии NTTWPA-XXXX технически лидируют на внутреннем рынке, отвечая требованиям национального военного стандарта MIL-STD-461F 200 В/м для испытаний на ЭМС. Усилители Rflight были использованы для замены известных зарубежных брендов, в том числе Китайской лабораторией телекоммуникационных технологий (CTTL), Государственным комитетом по регулированию радиосвязи, CCTL, GRGT и многими другими.



Технические требования (10кГц - 40ГГц 200В/м)

NTWPA-0000010013500E	10кГц-10МГц/10МГц-100МГц	
	CW: 3500Вт	
NTWPA-0081020001000E	80МГц-400МГц/400МГц-1ГГц	
	CW: 2000/1000Вт	
NTWPA-1025200	1ГГц-2.5ГГц	CW: 200Вт
NTWPA-2560200	2.5ГГц-6ГГц	CW: 200Вт
NTWPA-60180200	6ГГц-18ГГц	CW: 200Вт
NTWPA-18026550	18ГГц-26.5ГГц	CW: 50Вт
NTWPA-26540040	26.5ГГц-40ГГц	CW: 40Вт



ПРИМЕРЫ УСПЕШНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА



Представительство в РФ
+7 (812) 702-12-66

Усилители мощности по RTCA DO-160F

С развитием крупнейшего китайского авиационного проекта, авиационная отрасль уделяет больше внимания стандартам летной годности, в связи с чем проводятся испытания летной годности в соответствии со стандартами летной годности по RTCA DO-160.

RTCA DO-160 устанавливает четкие руководящие принципы для испытания на устойчивость к электромагнитной совместимости, что также предъявляет дополнительные требования к усилителям мощности. Чтобы справиться с этими новыми и строгими требованиями, как профессиональный производитель усилителей мощности в Китае, Rflight представила свои собственные решения, в том числе широкополосные импульсные усилители мощности серии TWT NTWPPA-XXXX и NTTWPPA-XXXX, которые соответствуют требованиям RTCA DO-160F, требования к испытаниям на электромагнитную совместимость класса G и L.

0.1-18ГГц класс G и L усилители мощности по RTCA DO-160F

NTWPA-0081020001000E	80МГц-400МГц/400МГц-1ГГц	CW: 2000/1000Вт
NTWPA-1025200	1ГГц-2.5ГГц	CW: 200Вт
NTWPA-2560200	2.5ГГц-6ГГц	CW: 200Вт
NTWPA-60180200	6ГГц-18ГГц	CW: 200Вт
NTWPPA-10208000	1ГГц-2ГГц	PW:8000Вт
NTWPPA-204012000	2ГГц-4ГГц	PW:12кВт
NTTWPPA-408012000	4ГГц-8ГГц	PW:12кВт
NTTWPPA-8018012000	8ГГц-18ГГц	PW:12кВт
NTWPPA-102020000	1ГГц-2ГГц	PW:20кВт
NTWPPA-204020000	2ГГц-4ГГц	PW:20кВт



Быть лучшими и быть номером один



Представительство в РФ
+7 (812) 702-12-66

ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ



Быть лучшими и быть номером один

Усилитель мощности непрерывного сигнала для ЭМС испытаний

Продукт	Модель	Рабочая частота
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-4K04100	4кГц-400МГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-4K04200E	4кГц-5МГц/5МГц-100МГц /100МГц-400МГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-000001011000E	10кГц-10МГц/10МГц-100МГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-0000010135000E	10кГц-10МГц/10МГц-100МГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-0000010110000E	10кГц-10МГц/10МГц-100МГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-000001021000E	10кГц-10МГц/10МГц-100МГц/ 100МГц-250МГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-00000100110000	10кГц-10МГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-0010110000	10кГц-100МГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-00810100	80МГц-1ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-00810200E	80МГц-1ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-00810250	80МГц-1ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-00810300	80МГц-1ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-00810500E	80МГц-400МГц /400МГц-1ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-008101000E	80МГц-400МГц /400МГц-1ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-0081020001000E	80МГц-400МГц /400МГц-1ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-05101000	500МГц-1.0ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-05102000	500МГц-1.0ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-102550	1.0ГГц-2.5ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-1025100	1.0ГГц-2.5ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-1025200	1.0ГГц-2.5ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-1025300	1.0ГГц-2.5ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-1025500	1.0ГГц-2.5ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-10251000	1.0ГГц-2.5ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-1032100	1.0ГГц-3.2ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-1032200	1.0ГГц-3.2ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-0842100	800МГц-4.2ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-0842200	800МГц-4.2ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-0842400	800МГц-4.2ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-12141200	1.2ГГц-1.4ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-1214800	1.2ГГц-1.4ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-2731800	2.7ГГц-3.1ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-2731500	2.7ГГц-3.1ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-106030	1.0ГГц-6.0ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-106050	1.0ГГц-6.0ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-1060100	1.0ГГц-6.0ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-1060200	1.0ГГц-6.0ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-1060300E	1.0ГГц-2.5ГГц/2.5ГГц-6.0ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-2040200	2.0ГГц-4.0ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-2040500	2.0ГГц-4.0ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-206050	2.0ГГц-6.0ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-2060100	2.0ГГц-6.0ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-2060200	2.0ГГц-6.0ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-2560800	2.5ГГц-6.0ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-6018020	6.0ГГц-18.0ГГц



Ниже приведены усилители мощности: твердотельные или ЛБВ (Лампа бегущей волны). Возможно уникальное исполнение на основании запроса клиента.

Козф. усиления, мин (дБ)	Ср. мощность мин. (Вт)	Неравномерность коэффициента усиления, макс. (± дБ)	КСВН	Размер (мм)
50	100	5.0	2.0	448*600*177
53	200	5.0	2.0	448*600*270
60	1000	4.0	2.0	448*600*585
65.5	3500	5.0	2.0	600*850*1600×2
70	10000	5.0	2.0	600*850*1600×3
60	1000	3.0	2.0	600*850*1600
60	10000	3.0	2.0	448*600*360
70	10000	3.0	2.0	600*850*1600×3
50	100	3.0	1.5	600*600*270
53	200	3.0	2.0	448*600*270
53	250	3.0	2.0	448*600*270
54	300	3.0	2.0	448*600*270
57	500	3.0	2.0	600*600*585
60	1000	3.0	2.0	600*850*1600
60	1000	3.0	2.0	600*850*1600
60	1000	4.0	2.0	448*600*450
63	2000	4.0	2.0	600*850*1600
47	50	5.0	2.0	448*600*177
50	100	5.0	2.0	448*600*177
53	200	5.0	2.0	448*600*225
55	300	5.0	2.0	448*600*450
57	500	5.0	2.0	600*850*1200
59	800	5.0	2.0	600*850*1200
50	100	3.0	2.0	448*600*270
53	200	3.0	2.0	448*600*450
50	100	5.0	2.0	448*600*225
53	200	5.0	2.0	448*600*225
56	400	5.0	2.0	448*600*585
61	1200	5.0	2.0	448*600*675
59	800	5.0	2.0	448*600*675
59	800	5.0	2.0	448*600*675
57	500	5.0	2.0	448*600*675
43	30	4.0	2.0	448*600*225
47	50	4.0	2.0	448*600*225
50	100	4.0	2.0	448*600*270
53	200	4.0	2.0	448*600*270
57	300/250	4.0	2.0	448*600*270
53	200	3.0	2.0	448*600*360
57	500	3.0	2.0	448*600*450
47	50	3.0	2.0	448*600*177
50	100	1.0	1.5	448*600*225
57	200	1.0	1.5	448*600*225
59	800	3.0	2.0	448*600*270
43	20	2.0	2.0	448*600*177

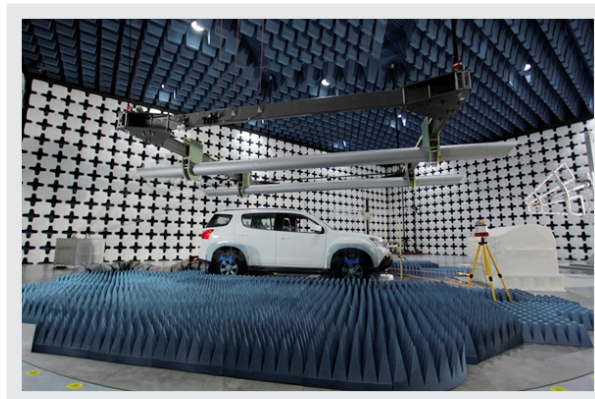
АВТОМОБИЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Тестирование в автомобильной отрасли

В автомобильной промышленности компания Rflight разработала серию усилителей мощности для испытаний на излучаемые и кондуктивные помехи, для испытаний автомобилей и электронных компонентов. Усилители мощности соответствуют стандартам ISO11451, SAE J551 и Ford для тестирования автомобильных транспортных средств. Недавно выпущенный усилитель мощности 10 кГц-100 МГц мощностью 1000 Вт для испытаний автомобилей является прорывом для монополии иностранных брендов на рынке Китая. Для тестирования автомобильных электронных компонентов усилители мощности соответствуют требованиям стандартов ISO11452-2, ISO11452-4, ISO11452-5, ISO11452-9 и т. д.

Усилители мощности для автомобильной промышленности

NTWPA-0000010110000E	10 кГц-10 МГц / 10 МГц-100 МГц	Cw : 10000 Вт	Встроенный направленный ответвитель
NTWPA-008102000E	80 МГц-400 МГц / 400 МГц-1 ГГц	CW : 2000 Вт	Встроенный направленный ответвитель
NTWPA-008101000E	80 МГц-400 МГц / 400 МГц-1 ГГц	CW : 1000 Вт	Встроенный направленный ответвитель
NTWPA-1025800	1 ГГц - 2.5 ГГц	CW : 800 Вт	Встроенный направленный ответвитель
NTWPA-2560600	2.5 ГГц-6 ГГц	CW : 600 Вт	Встроенный направленный ответвитель
NTWPA-1060200	1 ГГц-6 ГГц	CW: 200 Вт	Встроенный направленный ответвитель
NTWPA-4K04200E	4 кГц-400 МГц	CW : 200 Вт	Встроенный направленный ответвитель
NTWPA-4K04100	4 кГц-400 МГц	CW : 100 Вт	Встроенный направленный ответвитель
NTWPA-0026020E	25 МГц-6 ГГц	CW: 20 Вт	Встроенный направленный ответвитель



ПРИМЕРЫ УСПЕШНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА



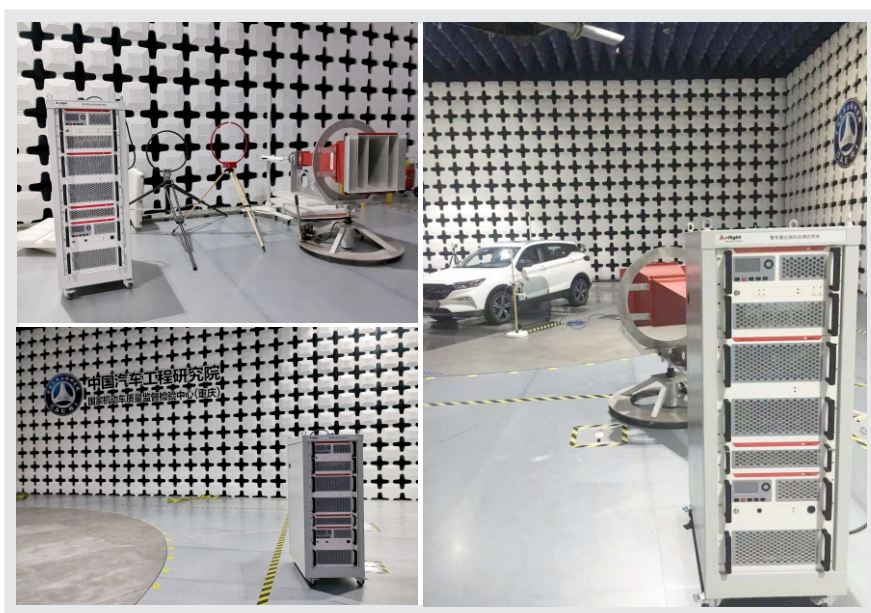
Представительство в РФ
+7 (812) 702-12-66

Применение для тестирования радаров

Испытание автомобильных электронных компонентов отличается от обычного испытания на излучаемые помехи, оно характеризуется более высокой плотностью поля, более сложной калибровкой и более узкой шириной импульса. Для испытаний автомобильных радаров, Rflight разработала специально разработанные для этого рынка усилители мощности непрерывного сигнала, соответствующие различным передающим антеннам разных производителей, отвечающие требованиям тестирования EMC-CS-2009 600 В/м на 1 метр. Решение было успешно реализовано для немецкой сторонней лаборатории, в то же время оно было проверено национальной автомобильной инспекционной организацией для подтверждения компетенций.

Серия усилителей мощности для испытаний радаров

NTWPA-1214800	1.2 ГГц - 1.4 ГГц	CW: 800 Вт
NTWPA-12141200	1.2 ГГц - 1.4 ГГц	CW: 1200 Вт
NTWPA-2731500	2.7 ГГц - 3.1 ГГц	CW: 500 Вт
NTWPA-2731800	2.7 ГГц - 3.1 ГГц	CW: 800 Вт





Представительство в РФ
+7 (812) 702-12-66

ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ



Быть лучшими и быть номером один

Широкополосный импульсный усилитель мощности

Продукт	Модель	Диапазон частот (ГГц)
Широкоп. полупроводн.	NTWPPA-092010000	0.9-2.0
Широкоп. полупроводн.	NTWPPA-10201000	1.0-2.0
Широкоп. полупроводн.	NTWPPA-10202000	1.0-2.0
Широкоп. полупроводн.	NTWPPA-10206000	1.0-2.0
Широкоп. полупроводн.	NTWPPA-102010000	1.0-2.0
Широкоп. полупроводн.	NTWPPA-102020000	1.0-2.0
Широкоп. на ЛБВ	NTTWPPA-10201000	1.0-2.0
Широкоп. на ЛБВ	NTTWPPA-10202000	1.0-2.0
Широкоп. на ЛБВ	NTTWPPA-102010000	1.2-1.4
Широкоп. полупроводн.	NTWPPA-20401000	2.0-4.0
Широкоп. полупроводн.	NTWPPA-20402000	2.0~4.0
Широкоп. полупроводн.	NTWPPA-20403000	2.0~4.0
Широкоп. полупроводн.	NTWPPA-204010000	2.0~4.0
Широкоп. полупроводн.	NTWPPA-204012000	2.0~4.0
Широкоп. на ЛБВ	NTTWPPA-20401000	2.0~4.0
Широкоп. на ЛБВ	NTTWPPA-20402000	2.0~4.0
Широкоп. на ЛБВ	NTTWPPA-204010000	2.0~4.0
Широкоп. полупроводн.	NTWPPA-40802000	4.0~8.0
Широкоп. полупроводн.	NTWPPA-408010000	4.0~8.0
Широкоп. на ЛБВ	NTTWPPA-40802000	4.0~8.0
Широкоп. на ЛБВ	NTTWPPA-408010000	4.0~8.0
Широкоп. полупроводн.	NTWPPA-801801000	8.0~18.0
Широкоп. полупроводн.	NTWPPA-801802000	8.0~18.0
Широкоп. полупроводн.	NTWPPA-801806000	8.0~18.0
Широкоп. полупроводн.	NTWPPA-8018010000	8.0~18.0
Широкоп. полупроводн.	NTWPPA-8018012000	8.0~18.0
Широкоп. на ЛБВ	NTTWPPA-801801000	8.0~18.0
Широкоп. на ЛБВ	NTTWPPA-801802000	8.0~18.0
Широкоп. на ЛБВ	NTTWPPA-801806000	8.0~18.0
Широкоп. на ЛБВ	NTTWPPA-8018010000	8.0~18.0
Широкоп. на ЛБВ	NTTWPPA-8018012000	8.0~18.0

Маломощные усилители мощности для ЭМС испытаний

Продукт	Модель	Диапазон частот (ГГц)
Широкоп. полупроводн.	NTWLNA-0000011030	9кГц-1ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWLNA-0033030	30МГц-3ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWLNA-10180	1ГГц-18ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWLNA-18026545	18ГГц-26.5ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWLNA-265400	26.5ГГц-40ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWLNA-26540050	26.5ГГц-40ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWLNA-18040053	18ГГц-40ГГц



Ниже приведены усилители: мощности твердотельные или ЛБВ (Лампа бегущей волны). Возможно уникальное исполнение на основании запроса клиента.

Коэф. усиления, мин (дБ)	Минимальная пиковая мощность (Вт)	Неравномерность коэффициента усиления, макс. (\pm дБ)	Сквозность	КСВН	Размер (мм)
70	10000	2.0	1-4%	2.5	448*600*270
63	1000	2.0	1-4%	2.5	448*600*450
67.7	2000	2.0	1-4%	2.5	600*850*900
70	6000	2.0	1-4%	2.5	600*850*2000
70	10000	2.0	1-4%	2.5	600*850*2000
73	20000	2.0	1-4%	2.5	600*850*2000x2
60	1000	2.0	1-4%	2.5	448*600*450
63	2000	2.0	1-4%	2.5	448*600*450
70	10000	1.0	1-4%	1.5	600*850*2000
60	1000	2.0	1-4%	2.0	448*600*450
63	2000	2.0	1-4%	2.5	448*600*720
65	3000	2.0	1-4%	2.5	600*850*2000
70	10000	2.0	1-4%	2.5	600*850*2000
71	12000	2.0	1-4%	2.5	600*850*2000
60	1000	2.0	1-4%	2.5	448*600*450
63	2000	2.0	1-4%	2.5	448*600*450
70	10000	2.0	1-4%	2.5	600*850*1600
63	2000	2.0	1-4%	2.5	448*600*450
70	10000	2.0	1-4%	2.5	600*850*1600
63	2000	2.0	1-4%	2.5	448*600*450
70	10000	2.0	1-4%	2.5	600*850*2000
60	1000	2.0	1-4%	2.5	448*600*450
63	2000	2.0	1-4%	2.5	448*600*450
67.7	6000	2.0	1-4%	2.5	600*850*2000
70	10000	2.0	1-4%	2.5	600*850*2000x2
71	12000	2.0	1-4%	2.5	600*850*2000x2
60	1000	2.0	1-4%	2.5	448*600*450
63	2000	2.0	1-4%	2.5	448*600*450
67.7	6000	2.0	1-4%	2.5	600*850*2000
70	10000	2.0	1-4%	2.5	600*850*2000x2
71	12000	2.0	1-4%	2.5	600*850*2000x2

Коэф. усиления, мин (дБ)	Коэффициент шума (дБ)	Неравномерность коэффициента усиления, макс. (\pm дБ)	КСВН	Размер (мм)
30	3.5	3.0	2.5	70*65*60
30	3.5	3.0	2.5	70*65*60
36	3.5	3.0	2.5	70*65*60
45	3.5	4.0	2.5	80*65*50
45	3.5	5.0	2.5	80*65*50
50	3.5	5.0	2.5	80*65*50
53	4.8	4.5	2.5	80*65*50



Представительство в РФ
+7 (812) 702-12-66

ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ



Быть лучшими и быть номером один

Усилитель мощности непрерывного сигнала для ЭМС испытаний

Продукт	Модель	Рабочая частота
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-6018050	6.0ГГц-18.0ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-60180100	6.0ГГц-18.0ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-60180200	6.0ГГц-18.0ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-60180300	6.0ГГц-18.0ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-1802655	18.0ГГц-26.5ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-18026510	18.0ГГц-26.5ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-18026520	18.0ГГц-26.5ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-18026550	18.0ГГц-26.5ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-180265100	18.0ГГц-26.5ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-2654005	26.5ГГц-40.0ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-26540010	26.5ГГц-40.0ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-26540020	26.5ГГц-40.0ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-26540040	26.5ГГц-40.0ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-60180200	6.0ГГц-18.0ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-18026550	18.0ГГц-26.5ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-26540040	26.5ГГц-40.0ГГц
Широкоп. полупроводн.	NTWPA-265400100	40.0ГГц-100.0ГГц



Ниже приведены усилители мощности твердотельные или ЛБВ (Лампа бегущей волны). Возможно уникальное исполнение на основании запроса клиента.

Коэф. усиления, мин (дБ)	Ср. мощность мин. (Вт)	Неравномерность коэффициента усиления, макс. (\pm дБ)	КСВН	Размер (мм)
47	50	2.0	2.0	448*600*225
50	100	2.0	2.0	448*600*225
53	200	2.0	2.0	448*600*225
55	300	2.0	2.0	448*600*225
40	5	2.0	2.0	448*600*225
40	10	2.0	2.0	448*600*225
40	20	2.0	2.0	448*600*225
47	50	4.0	2.0	448*600*225
50	100	4.0	2.0	448*600*225
37	5	4.0	2.0	448*600*225
40	10	4.0	2.0	448*600*225
43	20	2.0	2.0	448*600*225
46	40	2.0	2.0	448*600*225
53	200	2.0	2.0	448*600*270
47	50	2.0	2.0	448*600*225
46	40	2.0	2.0	448*600*225
50	100	2.0	2.0	448*600*225

ЗАКАЗЧИКИ



NOKIA



KATHREIN



Amphenol

COMMSCOPE®

QUALCOMM®



ZTE中兴



RFLIGHT

Поставщик профессиональных радиочастотных усилителей мощности и систем

ЭМС КАТАЛОГ
RFLIGHT
Поставщик Решений

 **ДИПОЛЬ**

RFLIGHT COMMUNICATION ELECTRONIC CO.,LTD.



Представительство в РФ

+7 (812) 702-12-66



<http://ru.rflight.cn>

197101, Санкт-Петербург
ул. Рентгена, д. 5Б
+7 (812) 702-12-66

127015, Москва
ул. Бутырская, д. 62, БЦ Plaza, 9 эт.
+7 (495) 645-20-02

www.dipaul.ru
info@dipaul.ru