

Бланк данных

VIAVI
CellAdvisor™

Анализатор РЧ-сигнала JD786A

Анализатор спектра (стандарт)

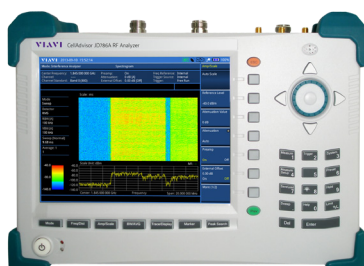
Частота		
Диапазон частот	от 9 кГц до 8 ГГц	
Точность частоты	± (считываемая частота x точность внутреннего частотного эталона 10 МГц + RBW центровка + 2 Гц + 0,5 x разрешение по горизонтали)	
Внутренний эталон частоты 10 МГц		
Точность	±0,05 событий на миллион (ppm) + возраст данных (от 0 до 50 °С) ±0,01 событий на миллион (ppm), через 15 минут после захвата GPS (от 0 до 50 °С)	
Возраст данных	±0,5 событий на миллион (ppm)/год	
Полоса обзора частоты		
Диапазон	0 Гц (нулевая полоса обзора) от 10 Гц до 8 ГГц	
Разрешение	1 Гц	
Разрешение по полосе пропускания (RBW)		
Полоса пропускания -3 дБ	от 1 Гц до 3 МГц	Последовательность 1-3-10
Точность	±10% (номинал)	
Полоса видеосигнала (VBW)		
Полоса пропускания -3 дБ	от 1 Гц до 3 МГц	Последовательность 1-3-10
Точность	±10% (номинал)	
Фазовый шум одной боковой полосы		
Fc 1 ГГц, RBW 10 кГц, VBW 1 кГц, среднеквадратический детектор		
Отстройка от несущей:		
30 кГц	-100 дБн/Гц (-102 дБн/Гц, типичн.)	
100 кГц	-105 дБн/Гц (-112 дБн/Гц, типичн.)	
1 МГц	-115 дБн/Гц (-120 дБн/Гц, типичн.)	
Диапазон измерений		
	От отображаемого среднего уровня шума (DANL) до +25 дБм	
Диапазон входного аттенуатора	от 0 до 55 дБ, шаг 5 дБ	
Максимальный уровень входного сигнала		
Среднее непрерывное питание	+25 дБм	
Питание постоянного тока	±50 В пост. тока	

Анализатор спектра: от 9 кГц до 8 ГГц
**Анализатор кабельных линий
и антенных систем:
от 5 МГц до 6 ГГц**
Измеритель мощности: от 10 МГц до 8 ГГц
Условия спецификаций*

Спецификации применимы к устройствам серии JD786A на следующих условиях:

- Прибор включен и работает минимум 15 минут
- Работа прибора в период действия калибровки
- Данные без отклонений рассматриваются как типичные значения
- Измерения кабельных линий и антенных систем применимы после настройки по стандарту OSL
- Значения «типичный» или «номинальный» определяются следующим образом:
 - Типичный: ожидаемые рабочие показатели прибора при температуре от 20 до 30 °С после 15-минутного прогрева
 - Номинальный: общий, описательный термин или параметр

*Все спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.



Отображаемый средний уровень шума (DANL)

1 Гц по полосе приемника, 1 Гц по полосе видеосигнала, 50 Ом оконечная нагрузка, 0 дБ затухание сигнала, среднеквадратический детектор

Предусилитель откл. от 10 МГц до 2,4 ГГц от 2,4 ГГц до 6 ГГц от 6 ГГц до 7 ГГц от 7 ГГц до 8 ГГц	-140 дБм (-145 дБм, типичн.) -136 дБм (-140 дБм, типичн.) -134 дБм (-138 дБм, типичн.) -128 дБм (-134 дБм, типичн.)
Предусилитель вкл. от 10 МГц до 3 ГГц от 3 ГГц до 5 ГГц от 5 ГГц до 7 ГГц от 7 ГГц до 8 ГГц	-150 дБм (-165 дБм, типичн.) -158 дБм (-162 дБм, типичн.) -155 дБм (-158 дБм, типичн.) -150 дБм (-155 дБм, типичн.)

Диапазон отображения

Логарифмическая шкала и единицы измерения (отображается 10 делений)	от 1 до 20 дБ/дел. шаг 1 дБ дБм, дБВ, дБмВ, дБмкВ
Линейная шкала и единицы измерения (отображается 10 делений)	В, мВ, мВт, Вт
Детекторы	Нормальный, положительный пик, образец, отрицательный пик, среднеквадратическое значение (RMS)
Кол-во трассировок	6
Функции трассировок	Удаление/запись, макс. удержание, мин. удержание, захват, загрузка просмотра вкл/выкл

Полная абсолютная точность амплитуды

Предусилитель откл., уровень мощности >-50 дБм, автосопряжение		
от 1 МГц до 8 ГГц	±1,3 дБ (±0,5 дБ типичн.)	от 20 до 30 °С после 60-минутного прогрева
	Добавление ±1,0 дБ	от -10 до 55 °С после 60-минутного прогрева

Опорный уровень

Диапазон установок	от -120 до +100 дБм
Установка разрешения	
Логарифмическая шкала	0,1 дБ
Линейная шкала	1% опорного уровня

Маркеры

Типы маркеров	Нормальный, дельта, пара дельта, маркер шума, счетчик частоты
Кол-во маркеров	6
Функции маркеров	Пик, следующий пик, следующий пик слева, следующий пик справа, минимальный поиск до центра/начала/останова

КСВН РЧ-входа

от 1 МГц до 8 ГГц	1,5:1 (типичн.)	Затухание >20 дБ
-------------------	-----------------	------------------

Гармонические искажения 2-го порядка

Уровень смесителя	-25 дБм
от 50 МГц до 2,6 ГГц	<-65 дБн (типичн.)
от 2,6 ГГц до 8 ГГц	<-70 дБн (типичн.)

Интермодуляция 3-го порядка (точка пересечения интерсепт 3-го порядка: TOI)

от 200 МГц до 3 ГГц	+10 дБм (типичн.)
от 3 ГГц до 8 ГГц	+12 дБм (типичн.)

Паразитные шумы

Наследственный остаточный отклик	
Аннулированный ввод, затухание 0 дБ, предусилитель выкл., RBW - 10 кГц, режим развертки	-90 дБм (номинал)
Исключения	-85 дБм при 164,1 МГц, 2,57264, 3,2 и 4,5 ГГц -80 дБм при 4,8/7,8 ГГц -75 дБм при 85,6 МГц и 428 МГц -70 дБм при 256,8 МГц и 770,4 МГц
Входная относ. помеха	<-70 дБн (номинал)

Динамический диапазон

2/3 (TOI-DANL) в полосе 1 Гц RBW	>104 дБ	при 2 ГГц
----------------------------------	---------	-----------

Время развертки

Диапазон	от 0,4 мс до 1000 с от 24 мкс до 200 с	Полоса обзора = 0 Гц (нулевая полоса обзора)
Точность	±2%	Полоса обзора = 0 Гц (нулевая полоса обзора)

Режим	Непрерывный, однократный
-------	--------------------------

Ждущая развертка

Источник триггера	Внешний, видео и GPS
Длина сигнала запуска	от 1 мкс до 100 мс
Задержка сигнала запуска	от 0 до 100 мс

Триггер	
Источник триггера	Свободный, видео, внешний
Задержка триггера	
Диапазон	от 0 до 200 с
Разрешение	6 мкс
Измерения*	
Мощность канала	
Занимаемая полоса	
Маска излучения спектра (SEM)	
Мощность соседнего канала	
Побочное излучение	
Напряженность поля	
AM/FM демодуляция аудиосигналов	
Карта маршрутов	
Обнаружение пассивной интермодуляции	
Двойной спектр	

* Допускается одновременная настройка генератора немодулированного сигнала CW (опция 003).

Анализатор кабельных линий и антенных систем (стандарт)

Частота	
Диапазон	от 5 МГц до 6 ГГц
Разрешение	10 кГц
Точность	±1 событие на миллион (ppm)
Точки ввода данных	
126, 251, 501, 1001, 2001	
Скорость измерения	
Отражение/DTF	1,0 мс/точка (типичн.)
Точность измерения	
Скорректированная направленность	40 дБ
Погрешность отражения	$\pm(0,3 + 20\log(1 + 10-EP/20))$ (типичн.) EP = направленность – измеренные возвратные потери
Мощность на выходе	
Верхняя	от 5 МГц до 5,5 ГГц, 0 дБм (типичн.) от 5,5 ГГц до 6 ГГц, –5 дБм (типичн.)
Нижняя	от 5 МГц до 6 ГГц, –30 дБм (типичн.)

Динамический диапазон	
Отражение	60 дБ
Максимальный уровень входного сигнала	
Среднее непрерывное питание	+25 дБм (номинальн.)
Питание постоянного тока	±50 В пост. тока
Помехоустойчивость	
Канал вкл.	+17 дБм при >1,4 МГц от частоты носителя (номинальн.)
Частота вкл.	0 дБм в пределах ±10 кГц от частоты носителя (номинальн.)
Измерения	
Отражение (КСВН)	
Диапазон КСВН	от 1 до 65
Диапазон возвратных потерь	от 0 до 60 дБ
Разрешение	0,01
Расстояние до места повреждения (DTF)	
Вертикальный диапазон КСВ	от 1 до 65
Вертикальный диапазон возвратных потерь	от 1 до 60 дБ
Вертикальное разрешение	0,01
Горизонтальный диапазон	от 0 до (# точек измерений – 1) x разрешение по горизонтали макс. = 1500 м (4921 фут)
Горизонтальное разрешение	$(1,5 \times 10^6) \times (V_p)/\text{дельта}$ V_p = скорость распространения Дельта = частота окончания – частота начала (Гц)
Потери в кабеле (1 порт)	
Диапазон	от 0 до 30 дБ
Разрешение	0,01 дБ
Однопортовая, фаза	
Диапазон	от –180 до +180°
Разрешение	0,01°
Круговая диаграмма полного сопротивления	
Разрешение	0,01

Измеритель РЧ-мощности (стандарт)

Основные параметры	
Диапазон отображения	от 100 до +100 дБм
Диапазон смещения	От 0 до 60 дБ
Разрешение	0,01 дБ или $0,1 \times W$ ($x = m, u, p$)
Внутренний датчик РЧ-мощности	
Диапазон частот	от 10 МГц до 8 ГГц
Полоса обзора	от 1 кГц до 100 МГц
Динамический диапазон	от –120 до +25 дБм
Максимальная мощность	+25 дБм
Точность	Как в анализаторе спектра

Внешние датчики РЧ-мощности			
Направленные датчики	JD731B	JD733A	
Диапазон частот	от 300 МГц до 3,8 ГГц	от 150 МГц до 3,5 ГГц	
Динамический диапазон	от 0,15 до 150 Вт (средняя) от 4 до 400 Вт (пиковая)	от 0,1 до 50 Вт (средняя) от 0,1 до 50 Вт (пиковая)	
Тип коннектора	Тип N на прием с обеих сторон		
Тип измерения	Прямая/обратная средняя мощность, прямая максимальная мощность, КСВН		
Точность	$\pm(4\% \text{ считывания} + 0,05 \text{ Вт})^{1,2}$		
Поглощаемая мощность	JD732B	JD734B	JD736B
Диапазон частот	от 20 МГц до 3,8 ГГц		
Динамический диапазон	от -30 до +20 дБм		
Тип коннектора	Вставной штекер типа N		
Тип измерения	Средний	Пиковый	Средний и пиковый
Точность	$\pm 7\%^1$		

Измеритель оптической мощности (стандарт)

Измеритель оптической мощности		
Диапазон отображения	от -100 до +100 дБм	
Диапазон смещения	От 0 до 60 дБ	
Разрешение	0,01 дБ или 0,1 мВт	
Внешние датчики оптической мощности		
	MP-60A	MP-80A
Диапазон длин волн	От 780 до 1650 нм	
Макс. разрешенный уровень на входе	+10 дБм	+23 дБм
Тип коннектора	Тип N на прием с обеих сторон	
Ввод коннектора	Универсальный на 2,5 и 1,25 мм	
Точность	$\pm 5\%$	

1. Немодулированный сигнал CW при 25 °C ± 10 °C
2. Прямая мощность

2-портовое измерение передачи (Опция 001)

Частота		
Диапазон частот	от 5 МГц до 6 ГГц	
Разрешение по частоте	10 кГц	
Мощность на выходе		
Верхняя	от 5 МГц до 5,5 ГГц, 0 дБм (типичн.) от 5,5 ГГц до 6 ГГц, -5 дБм (типичн.)	
Нижняя	от 5 МГц до 6 ГГц, -30 дБм (типичн.)	
Скорость измерения		
Векторная	1,6 мс/точка (типичн.)	
Скалярный	3,4 мс/точка (типичн.)	
Динамический диапазон		
Векторная	от 5 МГц до 3 ГГц, 80 дБ >3 ГГц до 6 ГГц, 75 дБ	при среднем 5 при среднем 5
Скалярный	от 5 МГц до 4,5 ГГц, >110 дБ от 4,5 ГГц до 6 ГГц, >105 дБ	
Измерения		
Вносимые потери/усиление		
Диапазон	от -120 до 100 дБ	
Разрешение	0,01 дБ	
Двухпортовая фаза		
Диапазон	от -180 до +180°	
Разрешение	0,01°	
Сепаратор питания по кабелю (Опция 002)		
Напряжение		
Диапазон напряжения	от +12 до +32 В	
Разрешение напряжения	0,1 В	
Мощность		
8 Вт макс.		

Генератор немодулированного сигнала CW (опция 003) / Генератор немодулированного сигнала CW высокой мощности (опция 007)

Частота	
Диапазон частот	от 5 МГц до 6 ГГц
Эталонная частота	<±1 событие на миллион (ppm) макс.
Разрешение по частоте	10 кГц
Мощность на выходе	
Диапазон (Опция 003)	от 5 МГц до 5,5 ГГц, от -60 дБм до 0 дБм от >5,5 до 6 ГГц, от -60 до -5 дБм
Диапазон (Опция 003 и 007)	от 5 МГц до 3,5 ГГц, от -60 дБм до +10 дБм от >3,5 до 5,5 ГГц, от -60 до -5 дБм от >5,5 до 6 ГГц, от -60 до -5 дБм
Шаг	1 дБ
Точность	±1,5 дБ (от 20 до 30 °C)

GPS-приемник и антенна (Опция 010)

GPS-индикатор	
	Широта, долгота, высота
Точность высоких частот	
Анализатор спектра, помех и сигнала	
Захват GPS	±10 ppb
Удержание (на 3 дня)	±50 событий на миллиард (ppb) (от 0 до 50 °C)
	15 мин. после подключения GPS
Коннектор	SMA, гнездо

Анализатор помех (Опция 011)

Измерения	
Анализатор спектра	Индикатор звука, демодуляция AM/FM-аудио, идентификатор помех, спектрограф
Спектрограмма	Сбор данных до 72 часов
Индикатор мощности принятого сигнала RSSI	Сбор данных до 72 часов
Поиск помех	
Режим воспроизведения спектра	
Двойная спектрограмма	

Сканер каналов (Опция 012)

Диапазон частот	
	от 1 МГц до 8 ГГц
Диапазон измерений	
	от 110 до +25 дБм
Измерения	
Сканер каналов	от 1 до 20 каналов
Сканер частот	от 1 до 20 частот
Настраиваемый сканер	от 1 до 20 каналов или частот

Подключение по Bluetooth (Опция 013)

Персональная сеть (PAN)
FTP

Подключение по Wi-Fi (Опция 016)

Тип интерфейса	USB LAN карта
Стандарт интерфейса	IEEE 802.11 b/g/n
Системный контроллер	RealTek, Ralink
Беспроводной режим USB	Режим инфраструктуры
Дистанционный контроль на веб-основе	Браузеры Internet Explorer, Chrome, Safari
Версия Интернет-протокола	IPv4, IPv6

Анализатор электромагнитного поля (Опция 050)

Основные параметры	
Поддерживаемая антенна	Изотропная антенна G700050380 от 26 МГц до 3 ГГц
Режим	Развертка/Быстрое преобразование Фурье
Трассировка	X-ось, Y-ось, Z-ось, текущая, изотропная, изотропная аккумулярованная
Ограничения	Мультиотрезочная ограничительная линия (MSL), Международная комиссия по защите от неионизирующих излучений (ICNIRP)
Время выдержки	от 1 до 60 с
Время измерения	От 1 до 30 мин (номер измерения = время измерения / (время выдержки x 3))
Единицы	дБмкВ/м, дБмВ/м, дБВ/м, В/м, Вт/м ² , дБм/м ² , дБВт/м ² , А/м, дБА/м и Вт/см ² .
Прочее	Запись спектра в лог-файл и воспроизведение спектра Экспорт в формат CSV Формирование отчета в PDF

Измерения		
Опция 050 и G700050380		
Трассировка: X-ось, Y-ось, Z-ось, текущая, изотропная, изотропная аккумулярованная	Изотропная мощность ЭДС: Ср., Макс., Мин.	Аккумулярованная изотропная мощность ЭДС: Ср., Макс., Мин.

Общая информация

Входы и выходы	
РЧ-вход Коннектор Импеданс Уровень повреждения	Анализатор спектра тип N, гнездо 50 Ом (номинал) >+33 дБм, ±50 В пост. тока (номинал), 3 мин
Отражение/РЧ-выход Коннектор Импеданс Уровень повреждения	Анализатор кабельных линий и антенных систем тип N, гнездо 50 Ом (номинальный) >+40 дБм, ±50 В пост. тока (номинал), 3 мин
РЧ-вход Коннектор Импеданс Уровень повреждения	Анализатор кабельных линий и антенных систем тип N, гнездо 50 Ом (номинал) >+25 дБм, ±50 В пост. тока (номинал)
Внешний триггер, GPS Коннектор Импеданс	SMA, гнездо 50 Ом (номинальный)
Внешний эталон Коннектор Импеданс Входная частота Входной диапазон	SMA, гнездо 50 Ом (номинальный) 10 МГц, 13 МГц, 15 МГц от -5 до +5 дБм
USB USB-хост ¹ USB клиент ²	Тип A, 1 порт Тип B, 1 порт
LAN ³	RJ45, 10/100Base-T
E1/T1	RJ45
Гнездо для наушников	3,5 мм гнездо для подключения головных телефонов
Внешнее питание	5,5 мм цилиндрический соединитель типа «гнездо-гнездо»
Динамики	Встроенные динамики
Дисплей	
Тип	Резистивный сенсорный дисплей
Размер	8-дюймовый ЖК прозрачно-отражающий дисплей с антибликовым покрытием
Разрешение	800 x 600
Мощность	
Внешний ввод постоянного тока	18–19 В пост. тока
Потребляемая мощность	37 Вт 49 Вт макс. (при зарядке аккумулятора)
Аккумулятор	
Тип	10,8 В, 7800 мА/ч (LiON)
Время работы	>3 часов (станд.)
Время зарядки	3 ч (в режиме простоя) 9 ч (в рабочем режиме)
Температура зарядки	от 0 до 45 °C ≤85% отн. вл.
Температура разрядки	от -20 до 55 °C ≤85% отн. вл.
Температура хранения	от 0 до 25 °C ≤95% отн. вл. (без конденсата)

Хранение данных	
Внутреннее ⁴	макс. 100 МБ
Внешнее ⁵	Ограничено размером памяти USB-накопителя
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	
Питание от переменного тока	от 0 до 40 °C (без понижения мощности на зарядку батарей)
	от -10 до 55 °C (с понижением мощности на зарядку батарей)
Работа от батарей	от 0 до 40 °C (без понижения мощности на работу от батарей)
	от -10 до 55 °C (с понижением мощности на работу от батарей)
Максимальная влажность	95% отн. вл. (без конденсата)
Удары и вибрация	MIL-PRF-28800F Класс 2
Температура хранения ⁶	от -30 до 71 °C
Электромагнитная совместимость	
IEC/EN 61326-1:2006 (соответствует европейскому стандарту по электромагнитной совместимости)	
CISPR11:2009 +A1:2010	
ESD	
IEC/EN 61000-4-2	
Размер и вес (стандартная конфигурация)	
Вес (с аккумулятором)	<4,3 кг (9,5 фунта)
Размеры (Ш x В x Г)	295 x 195 x 82 мм (11,6 x 7,7 x 3,2 дюйма)
Гарантия	
3 года	
Цикл калибровки	
1 год	

- Для подключения флэш-накопителя, датчика мощности, калибровочного набора EZ-Cal и набора микроскопа для теста оптики.
- Передача данных и дистанционное управление через компьютерное приложение.
- Передача данных или дистанционное управление через компьютерное приложение/интернет-технологии
- От 20 до 85% относительной влажности, хранить комплект аккумуляторов в условиях низкой влажности; длительное воздействие температур выше
- Температура выше 45 °C может привести к существенному ухудшению рабочих показателей и сокращению срока службы аккумулятора.
- Поддерживает запоминающие устройства, совместимые с USB 2.0. (поддерживает FAT и FAT32)
- Без аккумулятора

Информация для заказа

Описание	Артикул
Стандартный анализатор РЧ-сигнала CellAdvisor JD786A	
РЧ-анализатор включает: Анализатор спектра от 9 кГц до 8 ГГц Измеритель РЧ-мощности, от 10 МГц до 8 ГГц Анализатор кабельных линий и антенных систем от 5 МГц до 6 ГГц	JD786A ^{1,2}
Опции Примечание: Для обновления опций JD786A необходимо указать обозначение JD786AU перед соответствующим номером опции из трех цифр	
Двухпортовое измерение параметров передачи для JD786A ³	JD786A001
Сепаратор питания для JD786A ⁴	JD786A002
Генератор немодулированных сигналов CW для JD786A	JD786A003
Подключение Bluetooth для JD786A ⁵	JD786A006
Генератор сигналов CW высокой мощности для JD786A	JD786A007
GPS-приемник и антенна для JD786A	JD786A010
Анализатор помех для JD786A ^{6,7}	JD786A011
Сканер каналов для JD786A	JD786A012
Подключение Wi-Fi для JD786A ⁸	JD786A016
EMF анализатор для JD786A ⁹	JD786A050
Калибровка для Азии и Северной Америки для JD786A	JD786A200
Калибровка для Латинской Америки, Европы, Ближнего Востока и Африки для JD786A	JD786A201
Продление гарантии на 1 год для Азии и Северной Америки для JD786A	JD786A250
Продление гарантии на 1 год для Латинской Америки, Европы, Ближнего Востока и Африки для JD786A	JD786A251
Дополнительные аксессуары	
Принадлежности — РЧ калибраторы (Общие)	
Y — набор для калибровки, тип N (штекер), пост. ток до 6 ГГц, 50 Ом	JD78050509
Y — набор для калибровки, DIN (штекер), пост. ток до 6 ГГц, 50 Ом	JD78050510
EZ-калибровочный набор, тип N (штекер), пост. ток до 6 ГГц, 50 Ом	JD70050509
Набор для двухпортовой калибровки, тип N, 6 ГГц (Состоит из 1х JD78050509 Y- калибровочного набора, 2х G700050530 РЧ-кабелей и 2х G700050575 РЧ адаптеров N-тип (гнездо) - N-тип (гнездо))	JD78050507
Набор для двухпортовой калибровки, DIN, 6 ГГц (Состоит из 1х JD78050510 DIN Y - калибровочного набора, 2х G710050536 РЧ-кабелей и 2х G700050572 РЧ адаптеров DIN (штекер) - DIN (штекер))	JD78050508
50 Ом нагрузка, пост. ток до 4 ГГц, 1 Вт	GC72550511
Принадлежности - РЧ-кабели (Кабели)	
РЧ-кабель, пост. ток до 8 ГГц, тип N (штекер) - тип N (штекер), 1,0 м	G700050530
РЧ-кабель, пост. ток до 8 ГГц, тип N (штекер) - тип N (гнездо), 1,5 м	G700050531
РЧ-кабель, пост. ток до 8 ГГц, тип N (штекер) - тип N (гнездо), 3,0 м	G700050532
РЧ-кабель, пост. ток до 18 ГГц, тип N (штекер) - SMA (штекер), 1,5 м	G710050533
РЧ-кабель, пост. ток до 18 ГГц, тип N (штекер) - QMA (штекер), 1,5 м	G710050534
РЧ-кабель, пост. ток до 18 ГГц, тип N (штекер) - SMB (штекер), 1,5 м	G710050535
РЧ-кабель, пост. ток до 6 ГГц, тип N (штекер) - DIN (гнездо), 1,5 м	G710050536
РЧ-кабель, пост. ток до 4 ГГц, от типа N (штекер) к 1,0/2,3 (штекер), 1,5 м	G710050537
Фазоустойчивый РЧ-кабель с зажимом, пост. ток до 6 ГГц, тип N (штекер) - тип N (гнездо), 1,5 м	G700050540

Описание	Артикул
Фазоустойчивый РЧ-кабель с зажимом, пост. ток до 6 ГГц, тип N (штекер) - DIN (гнездо), 1,5 м	G700050541
РЧ-кабель, пост. ток до 18 ГГц, тип N (штекер) - тип N (гнездо), 1,5 м	G710050531
Принадлежности - РЧ-антенны (Общие)	
Всенаправленная антенна N-тип (штекер), от 806 до 896 МГц	G700050353
Всенаправленная антенна N-тип (штекер), от 870 до 960 МГц	G700050354
Всенаправленная антенна N-тип (штекер), от 1710 до 2170 МГц	G700050355
Всенаправленная антенна N-тип (штекер), от 720 до 800 МГц	G700050356
Всенаправленная антенна N-тип (штекер), от 2300 до 2700 МГц	G700050357
Всенаправленная антенна N-тип (штекер), от 689 до 6000 МГц	G700050358
Всенаправленная РЧ антенна N-тип (штекер), от 2,4 ГГц до 2,5 ГГц, 4,5 дБи, и от 5,150 ГГц до 5,850 ГГц, 7 дБи	G700050359
Направленная антенна N-тип (гнездо), от 1750 МГц до 2390 МГц, 10,2 дБд	G700050363
Направленная антенна N-тип (гнездо), от 806 МГц до 896 МГц, 10,2 дБд	G700050364
Направленная антенна N-тип (гнездо), от 866 МГц до 960 МГц, 9,8 дБд	G700050365
Направленная антенна SMA (гнездо), от 700 МГц до 4 ГГц, 1,85 дБд	G700050366
Направленная антенна SMA (гнездо), от 700 МГц до 6 ГГц, 2,85 дБд	G700050367
Изотропная антенна N-тип (штекер), от 26 МГц до 3 ГГц	G700050380
Принадлежности - РЧ-датчик мощности (Общий)	
Направл. датчик мощности (пиковая и средняя мощность), от 300 до 3800 МГц	JD731B
Поглощающий датчик мощности (средняя мощность), от 20 до 3800 МГц	JD732B
Направл. датчик мощности (пиковая и средняя мощность), от 150 до 3500 МГц	JD733A
Поглощающий датчик мощности (пиковая мощность) от 20 до 3800 МГц	JD734B
Поглощающий датчик мощности (средняя и пиковая мощность) от 20 до 3800 МГц	JD736B
Принадлежности - РЧ-адаптеры (Соединитель и адаптеры)	
Адаптер N-тип (штекер) - DIN (гнездо), пост. ток до 7,5 ГГц, 50 Ом	G700050571
Адаптер DIN (штекер) - DIN (штекер), пост. ток до 7,5 ГГц, 50 Ом	G700050572
Адаптер N-тип (штекер) - SMA (гнездо), пост. ток до 18 ГГц, 50 Ом	G700050573
Адаптер N-тип (штекер) - BNC (гнездо), пост. ток до 4 ГГц, 50 Ом	G700050574
Адаптер N-тип (гнездо) - N-тип (гнездо), пост. ток до 18 ГГц, 50 Ом	G700050575
Адаптер N-тип (штекер) - DIN (штекер), пост. ток до 7,5 ГГц, 50 Ом	G700050576
Адаптер N-тип (гнездо) - DIN (гнездо), пост. ток до 7,5 ГГц, 50 Ом	G700050577
Адаптер N-тип (гнездо) - DIN (штекер), пост. ток до 7,5 ГГц, 50 Ом	G700050578
Адаптер DIN (гнездо) - DIN (гнездо), пост. ток до 7,5 ГГц, 50 Ом	G700050579
Адаптер N-тип (штекер) - N-тип (штекер), пост. ток до 11 ГГц, 50 Ом	G700050580
Адаптер N-тип (штекер) - QMA (гнездо), пост. ток до 6,0 ГГц, 50 Ом	G700050581
Адаптер N-тип (штекер) - QMA (штекер), пост. ток до 6,0 ГГц, 50 Ом	G700050582
Адаптер от типа N (штекер) к мини-DIN 4,1/9,5 (гнездо), пост. ток до 6,0 ГГц, 50 Ом	G700050583
Адаптер от типа N (штекер) к мини-DIN 4,1/9,5 (штекер), пост. ток до 6,0 ГГц, 50 Ом	G700050584

Информация для оформления заказа (продолжение)

Описание	Артикул
Адаптер от типа N (штекер) к 4,3-10 (гнездо), пост. ток до 6,0 ГГц, 50 Ом	G700050585
Адаптер от типа N (штекер) к 4,3-10 (штекер), пост. ток до 6,0 ГГц, 50 Ом	G700050586
Адаптер тип N (штекер) - DIN (гнездо), пост. ток до 4 ГГц, 50 Ом	G710050571
Адаптер тип N (гнездо) - N-тип (штекер), пост. ток до 4 ГГц, 50 Ом	G710050575
Адаптер тип N (гнездо) - DIN (гнездо), пост. ток до 4 ГГц, 50 Ом	G710050577
Адаптер тип N (гнездо) - DIN (штекер), пост. ток до 7 ГГц, 50 Ом	G710050578
Принадлежности - Прочие РЧ-устройства (Общие)	
Аттенуатор 40 дБ, 100 Вт, пост. ток до 4 ГГц (однонаправленный)	G710050581
Полосовой фильтр от 696 МГц до 716 МГц, N-тип (штекер) - N-тип (гнездо), 50 Ом	G700050601
Полосовой фильтр от 776 МГц до 788 МГц, N-тип (штекер) - N-тип (гнездо), 50 Ом	G700050602
Полосовой фильтр от 806 МГц до 849 МГц, N-тип (штекер) - N-тип (гнездо), 50 Ом	G700050603
Полосовой фильтр от 1710 МГц до 1755 МГц, N-тип (штекер) - N-тип (гнездо), 50 Ом	G700050604
Полосовой фильтр от 1850 МГц до 1910 МГц, N-тип (штекер) - N-тип (гнездо), 50 Ом	G700050605
Полосовой фильтр от 703 МГц до 748 МГц, N-тип (штекер) - N-тип (гнездо), 50 Ом	G700050606
Полосовой фильтр от 832 МГц до 862 МГц, N-тип (штекер) - N-тип (гнездо), 50 Ом	G700050607
Полосовой фильтр от 880 МГц до 915 МГц, N-тип (штекер) - N-тип (гнездо), 50 Ом	G700050608
Полосовой фильтр от 1710 МГц до 1785 МГц, N-тип (штекер) - N-тип (гнездо), 50 Ом	G700050609
Полосовой фильтр от 1920 МГц до 1980 МГц, N-тип (штекер) - N-тип (гнездо), 50 Ом	G700050610
Полосовой фильтр от 2500 МГц до 2570 МГц, N-тип (штекер) - N-тип (гнездо), 50 Ом	G700050611
Принадлежности - Общие	
2-портовый USB-концентратор	G700050200
USB Bluetooth аппаратный ключ и двухполюсная антенна 5 дБи	JD70050006
Wi-Fi USB-ключ	JD70050008
GPS-антенна для серий JD740 и JD780	JD71050351
держатель для антенны AntennaAdvisor	JD70050007
Кросс-кабель LAN (1,8 м)	G700550335
Кабель USB A - B (1,8 м)	GC73050515

Описание	Артикул
Запоминающее USB устройство объемом >1 Гб	GC72450518
Сенсорное перо (стилус)	G710550316
Принадлежности - Аккумулятор и зарядные устройства	
Подзаряжаемая ионно-литиевая батарея	G710550325
Адаптер постоянного/переменного тока	G710550326
Прикуриватель/адаптер 12 В пост. тока	G710550323
Внешнее зарядное устройство для батареи	G710550324
Принадлежности - Руководство и Документация	
Руководство по эксплуатации серии JD780A, бумажная версия	JD780A362
Краткое руководство на корейском языке по эксплуатации серии JD780A, бумажная версия	JD780A362
Принадлежности - Кейс для переноски	
Универсальная мягкая сумка для переноски	G700050341
Мягкая сумка для переноски	JD74050341
Жесткий кейс для переноски	JD71050342
Жесткий кейс для переноски, с колесиками	JD70050342
Рюкзак для переноски CellAdvisor	JD70050343

- Поставляемые принадлежности: Руководство пользователя, запоминающее USB устройство (1 Гб), кросс-кабель LAN, кабель USB, автомобильный адаптер постоянного тока, литиево-ионный аккумулятор, адаптер пост. тока/перем. тока, стилус
- Настоятельно рекомендуется использовать калибровочный набор (JD78050509)
- Настоятельно рекомендуется использовать калибровочный набор (JD78050507) и сепаратор питания по кабелю (Опция 002)
- Требуется Опция 001
- Включает USB-ключ с возможностью связи по Bluetooth и двухполюсную антенну 5 дБи (JD70050006)
- Требуется всенаправленная антенна или директорная антенна
- Настоятельно рекомендуется добавить Опцию 010
- Включает Wi-Fi USB-модем
- Требуется G700050380