



CellAdvisor™

Анализатор РЧ сигналов JD786B

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)	
Возраст данных	±0,5 событий на миллион (ppm)/год	
Полоса обзора частоты		
Развертка	0 Гц (нулевой спан) 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 (SSB)		
Fc 1 ГГц, RBW 10 кГц, VBW 1 кГц, среднеквадратический детектор RMS		
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 до +25 дБм	
Диапазон входного аттенюатора	от 0 до 55 дБ, шаг 5 дБ	
Максимальный уровень на входе		
Средняя мощность при непрерывной работе	+25 дБм	
Постоянное напряжение	±50 В пост. тока	

*Все спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

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

Отображаемый средний уровень шума (DANL)	
1 Гц - RBW, 1 Гц - VBW, 50 Ом - нагрузка, 0 дБ аттенуатор, среднеквадратический детектор RMS	
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	-160 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. с шагом 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.) Добавление ±1,0 дБ
	от 20 до 30 °С после 60-минутного прогрева от -10 до 55 °С после 60-минутного прогрева
Опорный уровень	
Диапазон установок	от -120 дБм 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
Паразитные шумы на входе	<-70 дБн (номинал)
Динамический диапазон	
2/3 (TOI-DANL) в полосе 1 Гц RBW	>104 дБ при 2 ГГц
Время развертки	
Развертка	от 0,4 мс до 1000 с от 24 мкс до 200 с Полоса обзора = 0 Гц (нулевой спан)
Точность	±2 % Полоса обзора = 0 Гц (нулевой спан)
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	
Развертка	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 высокой мощности (опция 003).

Анализатор кабельных линий и антенных систем (стандарт)

Частота	
Развертка	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/ткч (типичн.)
Точность измерения	
Скорректированная направленность	40 дБ
Погрешность отражения	±(0,3 + 20log(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 на входе	
Средняя мощность при непрерывной работе	+25 дБм (номинальн.)
Постоянное напряжение	±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 Диапазон возвратных потерь Разрешение	от 1 до 65 от 0 до 60 дБ 0,01
Расстояние до места повреждения (DTF) Вертикальный диапазон КСВ Вертикальный диапазон возвратных потерь Вертикальное разрешение Горизонтальный диапазон Горизонтальное разрешение	от 1 до 65 от 1 до 60 дБ 0,01 от 0 до (# точек измерений - 1) x разрешение по горизонтали Максимум = 1500 м (4921 фут) (1,5 x 108) x (V _p)/дельта V _p = скорость распространения Дельта = частота окончания — частота начала (Гц)
Потери в кабеле (1 порт) Диапазон Разрешение	от 0 до 30 дБ 0,01 дБ
Однопортовая фаза Диапазон Разрешение	от -180 до +180° 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 x 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	±(4 % считывания + 0,05 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	±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	±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
Скалярный	от 5 МГц до 4,5 ГГц, >110 дБ от 4,5 ГГц до 6 ГГц, >105 дБ
	при среднем 5 при среднем 5
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 высокой мощности (опция 003)

Частота	
Диапазон частот	от 10 МГц до 5500 МГц
Эталонная частота	<±1 событие на миллион (ppm) макс.
Разрешение по частоте	10 кГц
Мощность на выходе	
Развертка	от 10 МГц до 3,5 ГГц, от -60 дБм до +10 дБм от 3,5 до 5,5 ГГц, от -60 до +5 дБм
Шаг	1 дБ
Точность	±1,5 дБ (от 20 до 30 °С)

GPS-приемник и антенна (опция 010)

GPS-индикатор	
Широта, долгота, высота	
Точность высоких частот	
Анализатор спектра, помех и сигнала	
Захват GPS	±25 событий на миллиард (ppb)
Удержание (на 3 дня)	±50 событий на миллиард (ppb) (от 0 до 50 °С)
Коннектор	SMA, гнездо

Анализатор помех (опция 011)

Измерения	
Анализатор спектра	Звуковой индикатор, AM/FM демодуляция аудиосигналов, ID помех, запись спектра
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)
Профиль передачи файлов (FTP)

Подключение по Wi-Fi (опция 016)

Тип интерфейса	Карта USB LAN
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. (№ 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.

Анализатор RFoCPRI/помех (опции 008, 060, 061, 062, 063, 064 и 065)

Основные параметры					
Оптический интерфейс	Двухнаправленный SFP/SFP+ (поддерживает все модули SFP, совместимые с MSA)				
Линейные скорости	614,4 Мбит/с (1x), 1228,8 Мбит/с (2x)	Опции 008 и 060			
	2457,6 Мбит/с (4x)	Опции 008 и 061			
	3072,0 Мбит/с (5x)	Опции 008 и 062			
	4915,2 Мбит/с (8x)	Опции 008 и 063			
	6144,0 Мбит/с (10x)	Опции 008 и 064			
	9830,4 Мбит/с (16x)	Опции 008 и 065			
Разрешение по полосе пропускания (RBW)					
–полоса пропускания 3 дБ	От 1 кГц до 10 кГц (диапазон ≤ 3,84 МГц) От 1 кГц до 100 кГц (3,84 МГц < полоса обзора < 30,86 МГц)	Последовательность 1-3-10			
Точность	±10 % (номинал)				
VBW					
–полоса пропускания 3 дБ	От 1 Гц до 100 кГц	Последовательность 1-3-10			
Точность	±10 % (номинал)				
Параметры CPRI (радиоинтерфейса общего пользования)					
Ширина IQ кадра (Sample Width)	4–20 (шаг 1)				
Метод раскладки	1 и 3				
Синхронизация TX	Внутренняя/внешняя/восстановленная				
Тип порта	Ведущий/ведомый				
Положение на карте	AxС#0–AxС#7				
Полоса пропускания	1,4 МГц, 3 МГц, 5 МГц, 10 МГц, 15 МГц, 20 МГц				
Измерения					
Мониторинг уровня 2		Терминал уровня 2		Анализатор помех	
Порт 1	Порт 2	Порт 1 или 2 (исключительный)		Спектр	Звуковой индикатор, AM/FM демодуляция аудиосигналов, ID помехи, регистратор спектра
LOS	LOS	LOS	SDI		
LOF	LOF	LOF	RAI		
SDI	SDI	Уровень оптического приема RX	дБм	Спектрограмма	Сбор данных до 72 часов
Индикация удаленной аварии (RAI)	Индикация удаленной аварии (RAI)	Версия протокола	от 1 до 10		
Уровень оптического приема RX	Уровень оптического приема RX	Скорость C и M HDLC (кбит/с)	Без HDLC, 240, 480, 960, 1920, 2400	Индикатор мощности принятого сигнала RSSI	Сбор данных до 72 часов
Информация об SFP	Информация об SFP			Воспроизведение спектра	X1, x2, x4, x8
Длина волны	Длина волны	Номер подканала C и M Ethernet	от 20 до 63	Обнаружение пассивной интермодуляции	
Поставщик	Поставщик			Единая несущая	
PN поставщика	PN поставщика	Ввод аварийного сигнала		Множество несущих	
Редакция поставщика	Редакция поставщика	R-LOS	Один	Калькулятор пассивной интермодуляции	
Тип уровня мощности	Тип уровня мощности	R-LOF	Один		
Диагностический байт	Диагностический байт	Ввод ошибки			
Номинальная скорость	Номинальная скорость	Код	Единый/скорость		
Минимальная скорость	Минимальная скорость	K30.7	Единый/скорость		
Максимальный уровень приема RX	Максимальный уровень приема RX	Частота ошибок	1E-3–1E-9		
Максимальный уровень передачи TX	Максимальный уровень передачи TX				

RFoCPRI GSM (опция 068)

Основные параметры					
Оптический интерфейс	Двухнаправленный SFP/SFP+ (поддерживает все модули SFP, совместимые с MSA)				
Линейные скорости	614,4 Мбит/с (1x), 1228,8 Мбит/с (2x), 2457,6 Мбит/с (4x), 3072,0 Мбит/с (5x), 4915,2 Мбит/с (8x), 6144,0 Мбит/с (10x), 9830,4 Мбит/с (16x)				
Разрешение по полосе пропускания (RBW)	от 1 кГц до 30 кГц (диапазон \leq 960 кГц)				
	Точность	±10 % (номинал)			
Полоса видеосигнала (RBW)	От 1 Гц до 30 кГц				
	Точность	±10 % (номинал)			
Параметры CPRI (радиоинтерфейса общего пользования)					
Ширина IQ кадра (Sample Width)	4–20 (шаг 1)				
Частота выборки	960 кГц				
Отображение	$N_A=1, S=1, K=4, N_C=1$				
Синхронизация TX	Внутренняя/внешняя/восстановленная				
Тип порта	Ведущий/ведомый				
Измерения					
Мониторинг уровня 2		Терминал уровня 2		Терминал уровня 2 (продолжение)	
Порт 1	Порт 2	Порт 1 или 2 (исключительный)		Ошибка	
LOS	LOS	LOS	Частота ошибок	Код	Единый/скорость
LOF	LOF	LOF	K30.7	Частота ошибок	Единый/скорость
Индикация удаленной аварии (RAI)	Индикация удаленной аварии (RAI)	Уровень оптического приема RX	дБм	K30.7	Анализатор помех
SDI	SDI	Уровень оптического приема RX	дБм		
Уровень оптического приема RX	Уровень оптического приема RX	Тип порта	Ведущий	Спектр	
Информация об SFP	Информация об SFP	Версия протокола	от 1 до 10	Звуковой индикатор	
Длина волны	Длина волны	Скорость C и M HDLC (кбит/с)	Без HDLC, 240, 480, 960, 1920, 2400	AM/FM демодуляция аудиосигналов	
Поставщик	Поставщик	Номер подканала C и M Ethernet	от 20 до 63	Идентификатор помех	
PN поставщика	PN поставщика			Запись спектра	
Редакция поставщика	Редакция поставщика	Событие потери синхронизации слов		Спектрограмма	
Тип уровня мощности	Тип уровня мощности	Конфликт кодов		Индикатор мощности принятого сигнала RSSI	
Диагностический байт	Диагностический байт	30,7 тыс. слов		Воспроизведение спектра	
Номинальная скорость	Номинальная скорость	События потери синхронизации кадра		Обнаружение пассивной интермодуляции	
Минимальная скорость	Минимальная скорость	Ввод аварийного сигнала		Единая несущая	
Максимальный уровень приема RX	Максимальный уровень приема RX	R-LOS	SDI	Множество несущих	
Максимальный уровень передачи TX	Максимальный уровень передачи TX	R-LOF	Индикация удаленной аварии (RAI)	Калькулятор пассивной интермодуляции	

RFoBSAI™ Анализатор помех (опции 070, 071, 072, 073)

Основные параметры				
Оптический интерфейс		Двухнаправленный SFP/SFP+ (поддерживает все модули SFP, совместимые с MSA)		
Линейные скорости		768 Мбит/с (1x)	Опция 070	
		1536 Мбит/с (2x)	Опция 071	
		3072 Мбит/с (4x)	Опция 072	
		6144 Мбит/с (8x)	Опция 073	
Разрешение по полосе пропускания (RBW)		От 1 кГц до 10 кГц (диапазон ≤ 3,84 МГц) От 1 кГц до 100 кГц (3,84 МГц < диапазон ≤ 30,86 МГц)		
		Точность	±10 % (номинал)	
Полоса видеосигнала (RBW)		От 1 Гц до 100 кГц		
		Точность	±10 % (номинал)	
Тип RP3		LTE (FDD/TDD), UMTS (FDD)		
Адрес RP3		Шестнадцатеричный		
Синхронизация TX		Внутренняя/внешняя/восстановленная		
Тип порта		Ведущий/ведомый		
Полоса пропускания		LTE-FDD/TDD: 1,4 МГц, 3 МГц, 5 МГц, 10 МГц, 15 МГц, 20 МГц UMTS: 3 МГц для Downlink, 5 МГц для Uplink		
Список адресов RP3		Адрес RP3, технология, распространение скремблера*, счет сообщений*		
Распространение скремблера		Nx7 Указатель: 0–17, шаг 1		
Измерения				
Мониторинг уровня 2		Терминал уровня 2		Анализатор помех
Порт 1	Порт 2	Порт 1 или 2 (исключительный)		Спектр
LOS	LOS	LOS		
LOF	LOF	LOF		
Конфликт кодов	Конфликт кодов	Уровень оптического приема RX	дБм	Спектрограмма
30,7 тыс. слов	30,7 тыс. слов			Индикатор мощности принятого сигнала RSSI
Уровень оптического приема RX	Уровень оптического приема RX	Уровень оптической передачи TX	дБм	Воспроизведение спектра
Уровень оптической передачи TX	Уровень оптической передачи TX	Тип порта	Ведущий	Обнаружение пассивной интермодуляции
Адрес сообщений	Адрес сообщений	Состояние TX	Устройство состояния	
Счетчик сообщений	Счетчик сообщений	Состояние RX	Устройство состояния	
Информация об SFP	Информация об SFP	Адрес TX	Адрес RP3 (шестнадцатеричный)	Единая несущая Множество несущих Калькулятор пассивной интермодуляции
Длина волны	Длина волны	Адрес RX	Адрес RP3 (шестнадцатеричный)	
Поставщик	Поставщик	Событие потери синхронизации слов		
PN поставщика	PN поставщика	Конфликт кодов		
Редакция поставщика	Редакция поставщика	30,7 тыс. слов		
Тип уровня мощности	Тип уровня мощности	События потери синхронизации кадра		
Диагностический байт	Диагностический байт	Ввод аварийного сигнала		
Номинальная скорость	Номинальная скорость	К30.7	Один	
Минимальная скорость	Минимальная скорость	Ввод ошибки		
Максимальный уровень приема RX	Максимальный уровень приема RX	Код	Единый/скорость	
Максимальный уровень передачи TX	Максимальный уровень передачи TX	Частота ошибок	1E-3–1E-9	

*Доступно, только если скорость канала 6,1 Гбит/с.

Генератор сигналов LTE-FDDRFoCPRI™ (опция 081)

Основные параметры		
Оптический интерфейс	Двухнаправленный SFP/SFP+ (поддерживает все модули SFP, совместимые с MSA)	
Скорость соединения	614,4 Мбит/с (1x), 1228,8 Мбит/с (2x), 2457,6 Мбит/с (4x), 3072,0 Мбит/с (5x), 4915,2 Мбит/с (8x), 6144,0 Мбит/с (10x), 9830,4 Мбит/с (16x)	
Ширина IQ кадра (Sample Width)	8–20 битов	
Метод раскладки	Упакованный и гибкий	
Форма волны	Откл.: немодулированный сигнал CW Вкл.: LTE-FDD E-TM1.1, E-TM1.2, E-TM2, E-TM3.1, E-TM3.2, E-TM3.3	
Полоса пропускания	5 МГц, 10 МГц, 15 МГц, 20 МГц	
Частота дискретизации	N x 3,84 МГц (N=2, 4, 6, 8)	
Динамический диапазон усиления	От 0 до –50 дБ	
Погрешность частоты	±10 Гц + точность опорной частоты	99 % доверительного уровня
Остаточная амплитуда вектора ошибок (СКЗ)	0,2 % (типичн.)	Амплитуда вектора ошибок данных

RFoCPRI™ Генератор сигналов LTE-TDD (опция 082)

Основные параметры		
Оптическое оборудование (опция 008)		
Интерфейс	Два порта SFP/SFP+ (поддерживает все модули SFP, совместимые с MSA), один порт Ethernet	
Параметры CPRI (радиоинтерфейса общего пользования)		
Линейное кодирование	8B/10B	
Линейные скорости	614,4 Мбит/с, 1228,8 Мбит/с (опция 060) 2457,6 Мбит/с (опция 061) 3072,0 Мбит/с (опция 062)	4915,2 Мбит/с (опция 063) 6144,0 Мбит/с (опция 064) 9830,4 Мбит/с (опция 065)
Параметры CPRI (радиоинтерфейса общего пользования)		
Ширина IQ кадра (Sample Width)	4–20 (шаг 1)	
Метод раскладки	1 и 3	
Форма волны	CW, LTE-TDD E-TM1.1, E-TM1.2, E-TM2, E-TM3.1, E-TM3.2, E-TM3.3	
Полоса пропускания	5 МГц, 10 МГц, 15 МГц, 20 МГц	
Частота дискретизации	N x 3,84 МГц (N=2, 4, 6, 8)	
Динамический диапазон усиления	от 0 до –50 дБ	
Погрешность частоты	±10 Гц + точность опорной частоты, 99 % доверительного уровня	
Остаточная амплитуда вектора ошибок (СКЗ)	0,02 % (типичн.), амплитуда вектора ошибок данных	

Генератор сигналов LTE-FDD RFoCPRI (опция 083)

Основные параметры	
Оптическое оборудование (опция 008)	
Интерфейс	Двунаправленный SFP/SFP+ (поддерживает все модули SFP, совместимые с MSA)
Макс.ТХ	4 несущих / порт SFP, возможна работа в двухпортовом режиме
Параметры CPRI (радиоинтерфейса общего пользования)	
Линейное кодирование	8В/10В
Линейные скорости	614,4 Мбит/с, 1228,8 Мбит/с, 2457,6 Мбит/с, 3072,0 Мбит/с, 4915,2 Мбит/с, 6144,0 Мбит/с, 9830,4 Мбит/с
Параметры CPRI (радиоинтерфейса общего пользования)	
Ширина IQ кадра (Sample Width)	8–20 (шаг 1)
Отображение формы сигнала	Несущая / TX контейнер Положение на карте
Форма волны	CW, CW (двухтональная), LTE-FDD E-TM1.1, E-TM1.2, E-TM2, E-TM3.1, E-TM3.2, E-TM3.3
Полоса пропускания	5 МГц, 10 МГц, 15 МГц, 20 МГц
Частота дискретизации	N x 3,84 МГц (N=2, 4, 6, 8)
Динамический диапазон усиления	от 0 до –50 дБ
Погрешность частоты	±10 Гц + точность опорной частоты, 99 % доверительного уровня
Остаточная амплитуда вектора ошибок (СКЗ)	0,02 % (типичн.), амплитуда вектора ошибок данных

Генератор сигналов с несколькими несущими LTE-TDD RFoCPRI (опция 084)

Основные параметры	
Оптическое оборудование (опция 008)	
Интерфейс	Двунаправленный SFP/SFP+ (поддерживает все модули SFP, совместимые с MSA)
Макс.ТХ	4 несущих / порт SFP, возможна работа в двухпортовом режиме
Параметры CPRI (радиоинтерфейса общего пользования)	
Линейное кодирование	8В/10В
Линейные скорости	614,4 Мбит/с, 1228,8 Мбит/с, 2457,6 Мбит/с, 3072,0 Мбит/с, 4915,2 Мбит/с, 6144,0 Мбит/с, 9830,4 Мбит/с
Параметры CPRI (радиоинтерфейса общего пользования)	
Ширина IQ кадра (Sample Width)	8–20 (шаг 1)
Отображение формы сигнала	Несущая / TX контейнер Положение на карте
Форма волны	CW, CW (двухтональная), LTE-TDD E-TM1.1, E-TM1.2, E-TM2, E-TM3.1, E-TM3.2, E-TM3.3
Полоса пропускания	5 МГц, 10 МГц, 15 МГц, 20 МГц
Частота дискретизации	N x 3,84 МГц (N=2, 4, 6, 8)
Динамический диапазон усиления	от 0 до –50 дБ
Погрешность частоты	±10 Гц + точность опорной частоты, 99 % доверительного уровня
Остаточная амплитуда вектора ошибок (СКЗ)	0,02 % (типичн.), амплитуда вектора ошибок данных

Генератор сигналов RFoBSAI™ (опция 086)

Основные параметры		
Оптическое оборудование (опция 008)		
Интерфейс	Два порта SFP/SFP+ (поддерживает все модули SFP, совместимые с MSA), один порт Ethernet	
Параметр OBSAI		
Линейное кодирование	8B/10B	
Линейные скорости	768 Мбит/с (опция 070) 1536 Мбит/с (опция 071)	3072 Мбит/с (опция 072) 6144 Мбит/с (опция 073)
Параметры CPRI (радиоинтерфейса общего пользования)		
Тип RP3	LTE	
Адрес RP3	Шестнадцатеричный	
Форма волны	CW, LTE-FDD E-TM1.1, E-TM1.2, E-TM2, E-TM3.1, E-TM3.2, E-TM3.3	
Полоса пропускания	5 МГц, 10 МГц, 15 МГц, 20 МГц	
Частота дискретизации	N x 3,84 МГц (N=2, 4, 6, 8)	
Динамический диапазон усиления	от 0 до -50 дБ	
Погрешность частоты	±10 Гц + точность опорной частоты, 99 % доверительного уровня	
Остаточная амплитуда вектора ошибок (СКЗ)	0,02 % (типичн.), амплитуда вектора ошибок данных	

Эмуляция RFoCPRI BBU для Alcatel-Lucent (опция 101)

Основные параметры			
Оптическое оборудование (опция 008)			
Интерфейс	Два порта SFP/SFP+ (поддерживает все модули SFP, совместимые с MSA), один порт Ethernet		
Параметры CPRI (радиоинтерфейса общего пользования)			
Линейное кодирование	8B/10B		
Линейные скорости	614,4 Мбит/с, 1228,8 Мбит/с (опция 060) 2457,6 Мбит/с (опция 061) 3072,0 Мбит/с (опция 062)	4915,2 Мбит/с (опция 063) 6144,0 Мбит/с (опция 064) 9830,4 Мбит/с (опция 065)	
Разрешение по полосе пропускания (RBW)			
-полоса пропускания 3 дБ	От 1 кГц до 10 кГц (диапазон ≤ 3,84 МГц) От 1 кГц до 100 кГц (3,84 МГц < диапазон ≤ 30,86 МГц)		
Точность	±10 % (номинал)		
Параметры CPRI (радиоинтерфейса общего пользования)			
Ширина IQ кадра (Sample Width)	4–20 (шаг 1)		
Метод раскладки	1 и 3		
Синхронизация TX	Внутренний/внешний		
Тип порта	Ведущий		
Полоса пропускания	5 МГц, 10 МГц, 15 МГц, 20 МГц		
Полоса обзора	Корректируется (макс. полоса обзора = частота дискретизации)		
Измерения			
Конфигурация несущей	Информация об SFP	Зазор спектра	Диапазон охвата
Описание дистанционного радиоблока RRH	Описание дистанционного радиоблока RRH	Спектр	Спектр
Информация несущей	Информация об SFP	Спектрограмма	Информация несущей
CPRI и активный SW	Редактор профиля	Индикатор мощности принятого сигнала RSSI	КСВ
Описание дистанционного радиоблока RRH		Двойной спектр	Уклон
Состояние CPRI		Двойная активная трассировка	Анализ пассивной интермодуляции
Активный SW		Двойная спектрограмма	Единое радио
			Спектр
			Плоскость

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 А, 1 порт Тип В, 1 порт
Слот для SFP Порт 1 Порт 2	RFoFiber (с Опцией 008) SFP/SFP+ совместимый
LAN³ Гнездо для наушников Внешнее питание Динамики	RJ45, 10/100Base-T 3,5 мм гнездо для подключения головных телефонов 5,5 мм цилиндрический соединитель типа «гнездо-гнездо» Встроенные динамики
Дисплей	
Тип	Резистивный сенсорный дисплей
Размер	8-дюймовый ЖК прозрачно-отражающий дисплей с антибликовым покрытием
Мощность	
Внешний ввод постоянного тока	18-19 В пост. тока
Потребляемая мощность	42 Вт 54 Вт максимум (при зарядке батареи)
Аккумулятор	
Тип	10,8 В, 7800 мА/ч (LiION)
Время работы	>3 ч (стандарт) >1,4 ч (RFoCPR1)
Время зарядки	3 ч (в режиме простоя) 9 ч (в рабочем режиме)
Температура зарядки	от 0 до 45 °С (от 32 до 104 °F) ≤85 % отн. вл.
Температура разрядки	от -20 до 55 °С (от 4 до 131 °F) ≤85 % отн. вл.
Температура хранения ⁴	от 0 до 25 °С (от 32 до 77 °F)
Хранение данных	
Внутр.	Макс. 512 МБ
Внешнее ⁵	Ограничено размером памяти USB-накопителя

Условия окружающей среды

Температура эксплуатации

Питание от источника перем. тока	от 0 до 40 °С (от 32 до 104 °F) без понижения мощности
Аккумулятор	от 0 до 40 °С (от 32 до 104 °F) при зарядке от -10 до 55 °С (от 14 до 131 °F) при разрядке От -10 до 50 °С при разрядке (опция 008)
Максимальная влажность	95 % отн. вл. (без конденсата)
Удары и вибрация	MIL-PRF-28800F Класс 2
Температура хранения ⁶	от -30 до 71 °С

Электромагнитная совместимость

IEC/EN 61326-1:2006 (соответствует европейскому стандарту по электромагнитной совместимости)
CISPR1 1:2009 + A1:2010

ESD

IEC/EN 61000-4-2

Размер и вес (стандартная конфигурация)

Вес (с аккумулятором)	<4,4 кг
Размеры (Ш x В x Г)	295 x 195 x 82 мм

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 аккумулятор в условиях низкой влажности; длительное хранение при температуре выше 45 °С может существенно сократить производительность и срок службы аккумулятора.
- Поддерживает запоминающие устройства, совместимые с USB 2.0.
- Без аккумулятора

Информация для оформления заказа

Описание	Артикул
Стандартный анализатор базовых станций CellAdvisor	
Анализатор базовых станций включает в себя: <ul style="list-style-type: none"> 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 	JD786B ^{1,2}
Опции	
Примечание: Примечание. Для обновления опции JD786B используйте обозначение JD786BU перед соответствующим номером опции из трех цифр	
Двухпортовое измерение параметров передачи для JD786B ³	JD786B001
Сепаратор питания для JD786B ⁴	JD786B002
Генератор немодулированных сигналов для JD786B	JD786B003
Оптическое оборудование для JD786B ⁵	JD786B008
GPS-приемник и антенна для JD786B	JD786B010
Анализатор помех для JD786B ^{6,7}	JD786B011
Сканер каналов для JD786B	JD786B012
Подключение Bluetooth для JD786B ⁸	JD786B013
Подключение Wi-Fi для JD786B ⁹	JD786B016
EMF анализатор для JD786B ¹⁰	JD786B050
Анализатор помех RFoCPRI 614M & 1.2G для JD786B ^{11,12}	JD786B060
Анализатор помех RFoCPRI 2.4G для JD786B ^{11,12}	JD786B061
Анализатор помех RFoCPRI 3.1G для JD786B ^{11,12}	JD786B062
Анализатор помех RFoCPRI 4.9G для JD786B ^{11,12}	JD786B063
Анализатор помех RFoCPRI 6.1G для JD786B ^{11,12}	JD786B064
Анализатор помех RFoCPRI 9.8G для JD786B ^{11,12}	JD786B065
Анализатор помех RFoCPRI GSM для JD786B ^{21,22,23}	JD786B068
Анализатор помех RFoBSAI 768M для JD786B ^{11,12}	JD786B070
Анализатор помех RFoBSAI 1.5G для JD786B ^{11,12}	JD786B071
Анализатор помех RFoBSAI 3.1G для JD786B ^{11,12}	JD786B072
Анализатор помех RFoBSAI 6.1G для JD786B ^{11,12}	JD786B073
Генератор сигналов LTE-FDD RFoCPRI для JD786B ^{11,12,13}	JD786B081
Генератор сигналов LTE-TDD RFoCPRI для JD786B ^{11,12,13}	JD786B082
Генератор сигналов с несколькими несущими LTE-FDD RFoCPRI для JD786B ^{11,12,14}	JD786B083
Генератор сигналов с несколькими несущими LTE-TDD RFoCPRI для JD786B ^{11,12,15}	JD786B084
Генератор сигналов LTE-FDD RFoBSAI для JD786B ^{11,12,16}	JD786B086
Эмуляция ALU BBU для JD786B ^{11,12}	JD786B101
Плавающая лицензия на 2-портовое измерение передачи для JD740B/JD780B	JD780B001-FL
Плавающая лицензия на GPS-приемник и антенну JD740B/JD780B	JD780B010-FL
Плавающая лицензия на анализатор помех для JD740B/JD780B	JD780B011-FL
Плавающая лицензия на сканер каналов для JD740B/JD780B	JD780B012-FL
Плавающая лицензия на подключение Bluetooth для JD740B/JD780B	JD780B013-FL
Плавающая лицензия на подключение к Wi-Fi для JD740B/JD780B	JD780B016-FL
Плавающая лицензия на анализатор электромагнитного поля для JD740B/JD780B	JD780B050-FL
Плавающая лицензия на анализатор помех RFoCPRI 614M и 1.2G для JD740B/JD780B	JD780B060-FL
Плавающая лицензия на анализатор помех RFoCPRI 2.4G для JD740B/JD780B	JD780B061-FL
Плавающая лицензия на анализатор помех RFoCPRI 3.1G для JD740B/JD780B	JD780B062-FL
Плавающая лицензия на анализатор помех RFoCPRI 4.9G для JD740B/JD780B	JD780B063-FL
Плавающая лицензия на анализатор помех RFoCPRI 6.1G для JD740B/JD780B	JD780B064-FL
Плавающая лицензия на анализатор помех RFoCPRI 9.8G для JD740B/JD780B	JD780B065-FL
Плавающая лицензия на анализатор помех RFoBSAI 768M для JD740B/JD780B	JD780B070-FL
Плавающая лицензия на анализатор помех RFoBSAI 1.5G для JD740B/JD780B	JD780B071-FL
Плавающая лицензия на анализатор помех RFoBSAI 3.1G для JD740B/JD780B	JD780B072-FL
Плавающая лицензия на анализатор помех RFoBSAI 6.1G для JD740B/JD780B	JD780B073-FL
Плавающая лицензия на генератор сигналов LTE-FDD RFoCPRI для JD740B/JD780B	JD780B081-FL
Плавающая лицензия на генератор сигналов LTE-TDD RFoCPRI для JD740B/JD780B	JD780B082-FL
Плавающая лицензия на генератор сигналов LTE-FDD RFoBSAI для JD740B/JD780B	JD780B086-FL
Плавающая лицензия на эмуляцию ALU BBU для JD740B/JD780B	JD780B101-FL

Описание	Артикул
Дополнительные аксессуары	
Принадлежности — РЧ калибраторы (Общие)	
Y-калибровочный набор, тип N (штекер), пост. ток до 4 ГГц, 50 Ом	JD72450509
Y-калибровочный набор, DIN (штекер), пост. ток до 4 ГГц, 50 Ом	JD72450510
Y-калибровочный набор, тип N (штекер), пост. ток до 6 ГГц, 50 Ом	JD78050509
Y-калибровочный набор, 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, 4 ГГц	JD71050507
Набор для двухпортовой калибровки, DIN, 4 ГГц	JD71050508
Набор для двухпортовой калибровки, тип N, 6 ГГц	JD78050507
Набор для двухпортовой калибровки, DIN, 6 ГГц	JD78050508
50 Ом нагрузка, пост. ток до 4 ГГц, 1 Вт	GC72550511
Принадлежности — РЧ кабели (Кабели)	
РЧ-кабель, пост. ток до 8 ГГц, от типа N (штекер) к типу N (штекер), 1,0 м	G700050530
РЧ-кабель, пост. ток до 8 ГГц, от типа N (штекер) к типу N (гнездо), 1,5 м	G700050531
РЧ-кабель, пост. ток до 8 ГГц, от типа N (штекер) к типу N (гнездо), 3,0 м	G700050532
РЧ-кабель, пост. ток до 18 ГГц, от типа N (штекер) к SMA (штекер), 1,5 м	G710050533
РЧ-кабель, пост. ток до 18 ГГц, от типа N (штекер) к QMA (штекер), 1,5 м	G710050534
РЧ-кабель, пост. ток до 18 ГГц, от типа N (штекер) к SMB (штекер), 1,5 м	G710050535
РЧ-кабель, пост. ток до 6 ГГц, от типа N (штекер) к 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, от типа N (штекер) к типу N (гнездо), 1,5 м	G700050540
Фазоустойчивый РЧ-кабель с зажимом, пост. ток до 6 ГГц, от типа N (штекер) к DIN (гнездо), 1,5 м	G700050541
РЧ-кабель, пост. ток до 18 ГГц, от типа N (штекер) к типу N (гнездо), 1,5 м	G710050531
Принадлежности — Оптические кабели (Кабели)	
SM/LC T-перемычка и оптоволоконный кабель 1,5 м	G700050401
MM/LC T-перемычка и оптоволоконный кабель 1,5 м	G700050402
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) с магнитным монтажным основанием, от 689 до 1200 МГц, от 1700 до 2700 МГц, от 3000 до 6000 МГц	G700050358
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 тип N (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 тип N (штекер) — SMA (гнездо), пост. ток до 18 ГГц, 50 Ом	G700050573
Адаптер тип N (штекер) — BNC (гнездо), пост. ток до 4 ГГц, 50 Ом	G700050574

Информация для оформления заказа (продолжение)

Описание	Артикул
Адаптер тип N (гнездо) — N-тип (штекер), пост. ток до 18 ГГц, 50 Ом	G700050575
Адаптер тип N (штекер) — DIN (штекер), пост. ток до 7,5 ГГц, 50 Ом	G700050576
Адаптер тип N (гнездо) — DIN (гнездо), пост. ток до 7,5 ГГц, 50 Ом	G700050577
Адаптер тип N (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 тип N (штекер) — N-тип (штекер), пост. ток до 11 ГГц, 50 Ом	G700050580
Адаптер тип N (штекер) — QMA (гнездо), пост. ток до 6 ГГц, 50 Ом	G700050581
Адаптер тип N (штекер) — QMA (штекер), пост. ток до 6,0 ГГц, 50 Ом	G700050582
Адаптер тип N (штекер) — 4.1/9.5 MINI DIN (гнездо), пост. ток до 6,0 ГГц, 50 Ом	G700050583
Адаптер тип N (штекер) — 4.1/9.5 MINI DIN (штекер), пост. ток до 6,0 ГГц, 50 Ом	G700050584
Адаптер тип N (штекер) — 4.3-10 (гнездо), пост. ток до 6,0 ГГц, 50 Ом	G700050585
Адаптер тип N (штекер) — 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
Принадлежности — Общие	
USB Bluetooth аппаратный ключ и двухполюсная антенна 5 дБи	JD70050006
GPS-антенна для серий JD740 и JD780	JD71050351
Рукоятка AntennaAdvisor19	JD70050007
Кросс-кабель LAN (1,8 м)	G700550335
Кабель USB A - B (1,8 м)	GC73050515
Запоминающее USB устройство объемом > 1 Гб	GC72450518
Сенсорное перо (стилус)	G710550316
Принадлежности — Аккумулятор и зарядные устройства	
Подзаряжаемая ионно-литиевая батарея	G710550325
Адаптер питания перем. тока/пост. тока_90 Вт_15 В для серии JD700B	JD70050326
Прикуриватель/адаптер 12 В пост. тока	G710550323
Внешнее зарядное устройство для батареи	G710550324
Принадлежности — Руководство и документация	
Руководство пользователя JD700B (печатная версия)	JD700B362
Принадлежности — Кейс для переноски	
Мягкая сумка для переноски	JD74050341
Жесткий кейс для переноски	JD71050342
Жесткий кейс для переноски, с колесиками	JD70050342
Рюкзак для переноски CellAdvisor	JD70050343

Описание	Артикул
Оптический разветвитель TAP (опция)	
Оптический pTAP, трехканальный, 50 мкм, MM, LC, коэффициент деления 50/50	TO3-M5-LC-55-K
Оптический pTAP, трехканальный, 9 мкм, SM, LC, коэффициент деления 50/50	TO3-SM-LC-55-K
Модуль SFP (опция)	
SFP 4G/2G/1G оптоволоконный канал и 1G Ethernet, 850 нм, 150-500 м, SX	CSFP-4G-8-1
SFP 4G/ 2G/ 1G оптоволоконный канал и 1G Ethernet, 1310 нм, 5 км, LX	CSFP-4G-3-1
SFP 4G/2G/1G оптоволоконный канал и 1G Ethernet, 1310 нм, 20 км, LX	CSFP-4G-3-2
SFP+ 8G/4G/2G оптоволоконный канал, 6G/4.9G CPRI 850 нм MM многоскоростной	CSFPPLUS-8G-8-1
SFP+ 8G/4G/2G оптоволоконный канал, 6G/4.9G CPRI 1310 нм SM, 10 км	CSFPPLUS-8G-3-1
SFP+ 1G/10G Ethernet, 1G/10G оптоволоконный канал и 9.8G CPRI, 850 нм, MM, 300 м	SFPPLUS-1GE-10GE-8-1
SFP+ 1G/10G Ethernet, 1G/10G оптоволоконный канал и 9.8G CPRI, 1310 нм, SM, 10 км	SFPPLUS-1GE-10GE-3-1
Наборы измерителей оптической мощности и видеомикроскопов	
Измеритель оптической мощности с USB портом, с программным обеспечением и интерфейсами на 2,5 мм и 1,25 мм, 76-см USB-удлинителем и чехлом для переноски	MP-60A
USB-измеритель оптической мощности — высокой мощности с программным обеспечением и интерфейсами на 2,5 мм и 1,25 мм, 30-дюймовым USB-удлинителем и чехлом для переноски	MP-80A
КОМПЛЕКТ: Цифровой зонд FBP-P5000i, программное обеспечение FiberChekPRO, сумка, 4 наконечника	FBP-SD101
КОМПЛЕКТ: Цифровой зонд FBP-P5000i, программное обеспечение FiberChekPRO, сумка, 7 наконечников	FBP-MTS-101
КОМПЛЕКТ: Цифровой зонд FBP-P5000i, MP-60A USB-ваттметр, программное обеспечение FiberChekPRO, сумка, наконечники и адаптеры	FIT-SD103
КОМПЛЕКТ: Цифровой зонд FBP-P5000i, MP-60A USB-ваттметр, программное обеспечение FiberChekPRO, сумка, наконечники, адаптеры и средства очистки	FIT-SD103-C
КОМПЛЕКТ: Цифровой зонд FBP-P5000i, MP-80A USB-ваттметр, программное обеспечение FiberChekPRO, сумка, наконечники и адаптеры	FIT-SD113

- Поставляемые принадлежности: Руководство пользователя, напоминающее 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, JD78050510, JD70050509)
- Настоятельно рекомендуется использовать калибровочный набор (JD78050507, JD78050508) и сепаратор питания по кабелю (опция 002)
- Требуется опция 001
- Требуется для опций RfOFIBER 060, 061, 062, 063, 064, 065, 068, 070, 071, 072, 073, 081, 082, 083, 084, 086, 091, 092, 096, 101
- Требуется всенаправленная антенна или директорная антенна
- Настоятельно рекомендуется добавить опцию 010
- Включает USB-ключ с возможностью связи по Bluetooth и двухполюсную антенну 5 дБи (JD70050006)
- Включает Wi-Fi USB-модем
- Требуется G700050380
- Требуется опция 008, включая терминал и мониторинг уровня 2
- Требуется надлежащий SFP/SFP+ приемопередатчик и оптический сплиттер для наблюдений или оптоволоконный кабель режима thru (G700050401, G700050402)
- Требуется по меньшей мере одна из опций анализатора помех RfOCPRI (опции с 060 по 065), а также каждая из соответствующих линейных скоростей анализатора помех
- Требуется опция 081
- Требуется опция 082
- Требуется по меньшей мере одна из опций анализатора помех RfOBSAI (опции с 070 по 073), а также каждая из соответствующих линейных скоростей анализатора помех



Свяжитесь с нами : **+1 844 GO VIIVI**
(+1 844 468 4284)
+7 495 956 4760

Чтобы узнать, где находится ближайший к Вам офис, зайдите на сайт viavisolutions.com/Контакты

© 2017 Viavi Solutions Inc.
Спецификации и описания продукции в этом документе могут быть изменены без предварительного уведомления.
jd786brfa-ds-cpo-nse-ru
30179859 901 0117