

Приложение № 39
к перечню типов средств
измерений, прилагаемому
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «2» ноября 2020 г. № 1789

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Анализаторы электрических цепей векторные E5080B

Назначение средства измерений

Анализаторы электрических цепей векторные E5080B (далее - анализаторы) предназначены для измерений S-параметров пассивных и активных устройств.

Описание средства измерений

Принцип действия анализаторов основан на воздействии на тестируемый объект сигналом с выхода встроенного генератора и одновременном измерении характеристик падающего, отраженного и прошедшего сигнала при помощи направленных ответвителей и фазочувствительных приемников. В состав анализатора включены: один или два встроенных генератора (в зависимости от модификации); направленные ответвители, обеспечивающие разделение сигнала на падающий и отраженный; измерительные приемники; устройства, обеспечивающие ввод постоянного напряжения смещения в сигнал генератора (в зависимости от модификации); импульсные модуляторы и генераторы (в зависимости от модификации); два источника питания постоянного тока (в зависимости от модификации); четыре входа для измерения сигналов постоянного тока (в зависимости от модификации); блок вычисления и управления (встроенный компьютер); блок питания.

Конструктивно анализатор представляет собой моноблок в настольном исполнении. На передней панели моноблока расположены измерительные порты для подключения тестируемых устройств, кнопка включения питания, экран для отображения режимов работы анализатора и результатов измерений, панель с органами управления. На тыльной панели моноблока расположены соединители для подключения электропитания, подачи напряжения смещения в тракт генератора, сигналов запуска (триггеры), входа и выхода сигнала опорного генератора, соединители выходов источников питания постоянного тока, соединители измерителей сигналов постоянного тока, 15-контактный соединитель для управления импульсными генераторами и модуляторами, 25-контактный соединитель для подачи последовательных либо параллельных сигналов управления. На боковой панели анализатора расположен съемный жесткий диск, соединитель VGA, соединитель Display Port, а также соединители интерфейсов связи с внешними сетевыми устройствами: LAN, GPIB (в зависимости от модификации), USB.

Анализатор обеспечивает измерение амплитудно-частотных, фазо-частотных характеристик, коэффициента шума с поддержкой режима векторной коррекции согласования источника, скалярных и векторных характеристик устройств с переносом частоты и устройств со встроенным гетеродином, параметров режима компрессии коэффициента усиления, а также измерение и визуальное наблюдение составляющих спектра (частоты и уровня) периодически повторяющихся сигналов. Анализаторы обеспечивают проведение измерений в режиме импульсного воздействия с минимальным временным разрешением до 1 мкс для режима «точка в импульсе» и до 40 нс в режиме «профиль импульса». В анализаторах реализованы все виды векторной коррекции систематических погрешностей, включая поддержку модулей электронной калибровки.

Управление режимами, задание форматов представления измерительной информации могут производиться с помощью программного обеспечения (ПО), установленного производителем непосредственно на анализатор.

Функциональные возможности анализаторов определяются составом опций и компонентов, входящих в комплект анализаторов. Состав опций, их функциональные возможности приведены в таблице 1.

Таблица 1

Опция	Функциональное назначение опций
240	2 измерительных порта, диапазон частот от 9 кГц до 4,5 ГГц
260	2 измерительных порта, диапазон частот от 9 кГц до 6,5 ГГц
290	2 измерительных порта, диапазон частот от 9 кГц до 9 ГГц
2D0	2 измерительных порта, диапазон частот от 9 кГц до 14 ГГц
2K0	2 измерительных порта, диапазон частот от 9 кГц до 20 ГГц
2L0	2 измерительных порта, диапазон частот от 100 кГц до 26,5 ГГц
2M0	2 измерительных порта, диапазон частот от 100 кГц до 32 ГГц
2N0	2 измерительных порта, диапазон частот от 100 кГц до 44 ГГц
2P0	2 измерительных порта, диапазон частот от 100 кГц до 53 ГГц
440	4 измерительных порта, диапазон частот от 9 кГц до 4,5 ГГц
442	4 измерительных порта, 2 источника зондирующего сигнала, диапазон частот от 9 кГц до 4,5 ГГц
460	4 измерительных порта, диапазон частот от 9 кГц до 6,5 ГГц
462	4 измерительных порта, 2 источника зондирующего сигнала, диапазон частот от 9 кГц до 6,5 ГГц
490	4 измерительных порта, диапазон частот от 9 кГц до 9 ГГц
492	4 измерительных порта, 2 источника зондирующего сигнала, диапазон частот от 9 кГц до 9 ГГц
4D0	4 измерительных порта, диапазон частот от 9 кГц до 14 ГГц
4D2	4 измерительных порта, 2 источника зондирующего сигнала, диапазон частот от 9 кГц до 14 ГГц
4K0	4 измерительных порта, диапазон частот от 9 кГц до 20 ГГц
4K2	4 измерительных порта, 2 источника зондирующего сигнала, диапазон частот от 9 кГц до 20 ГГц
4L0	4 измерительных порта, диапазон частот от 100 кГц до 26,5 ГГц
4L2	4 измерительных порта, 2 источника зондирующего сигнала, диапазон частот от 100 кГц до 26,5 ГГц
4M0	4 измерительных порта, диапазон частот от 100 кГц до 32 ГГц
4M2	4 измерительных порта, 2 источника зондирующего сигнала, диапазон частот от 100 кГц до 32 ГГц
4N0	4 измерительных порта, диапазон частот от 100 кГц до 44 ГГц
4N2	4 измерительных порта, 2 источника зондирующего сигнала, диапазон частот от 100 кГц до 44 ГГц
4P0	4 измерительных порта, диапазон частот от 100 кГц до 53 ГГц
4P2	4 измерительных порта, 2 источника зондирующего сигнала, диапазон частот от 100 кГц до 53 ГГц
090	Аппаратный функционал анализатора спектра от 9 кГц до 4,5 ГГц
091	Аппаратный функционал анализатора спектра от 9 кГц до 6,5 ГГц
092	Аппаратный функционал анализатора спектра от 9 кГц до 9 ГГц
093	Аппаратный функционал анализатора спектра от 9 кГц до 14 ГГц
094	Аппаратный функционал анализатора спектра от 9 кГц до 20 ГГц
095	Аппаратный функционал анализатора спектра от 100 кГц до 26,5 ГГц
096	Аппаратный функционал анализатора спектра от 100 кГц до 32 ГГц
097	Аппаратный функционал анализатора спектра от 100 кГц до 44 ГГц
098	Аппаратный функционал анализатора спектра от 100 кГц до 53 ГГц

Продолжение таблицы 1

Опция	Функциональное назначение опций
120	Встроенные втулки подачи смещения для 2-портового анализатора
140	Встроенные втулки подачи смещения для 4-портового анализатора
021	Аппаратный функционал импульсных модуляторов первого источника импульсных сигналов
022	Аппаратный функционал импульсных модуляторов второго источника импульсных сигналов
1E5	Высокостабильный источник опорной частоты
172	Интерфейс GPIB
175	Два встроенных источника питания постоянного тока, четыре входа для измерения сигналов постоянного тока
N1966A	Адаптер ввода-вывода сигналов синхронизации для измерений в импульсном режиме
E5092A	Модуль расширения числа измерительных портов, диапазон частот от 50 МГц до 20 ГГц
S96007A	Автоматическое исключение измерительной оснастки
S96010A	Анализ во временной области
S96011A	Расширенный анализ во временной области
S96025A	Управление встроенными импульсными генераторами, измерения в импульсном режиме с широкополосным детектированием
S96029A	Измерение коэффициента шума с векторной коррекцией согласования источника
S96082A	Скалярные измерения параметров преобразователей частоты
S96083A	Векторные и скалярные измерения параметров преобразователей частоты
S96084A	Измерение параметров преобразователей частоты со встроенным гетеродином
S96086A	Измерение компрессии усиления в панорамном режиме
S96090A	Программный функционал анализатора спектра
S94701A	Мастер автоматизированных измерений, разработчик плана испытаний
S94702A	Мастер автоматизированных измерений, компонент для подключения к аппаратной платформе векторных анализаторов цепей
KS8400A	Платформа автоматизации тестирования, среда разработки
N1930B	Программное обеспечение для проведения тестирования на физическом уровне
N1500A	Программное обеспечение для измерения параметров материалов

По дополнительному заказу анализаторы могут быть укомплектованы принадлежностями для выполнения калибровки, проведения необходимых измерений и установки в стойку.

В зависимости от применяемых опций анализаторы отличаются друг от друга диапазоном частот, количеством измерительных портов и источников зондирующего сигнала, типом коаксиального соединителя измерительного порта.

Общий вид анализаторов приведен на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 – Общий вид анализаторов E5080B, вид спереди

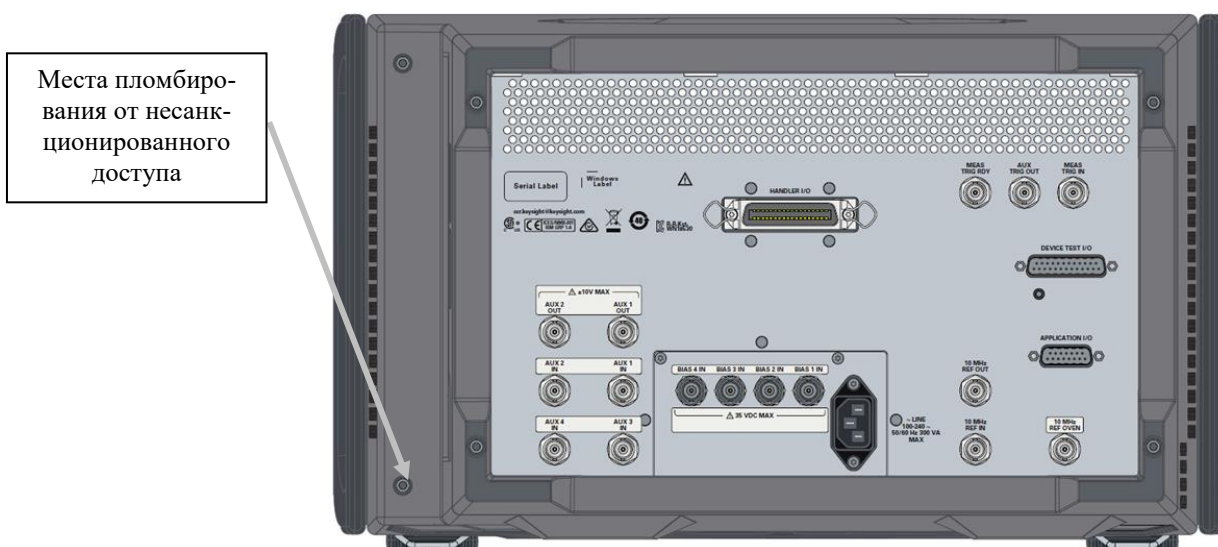


Рисунок 2 – Общий вид анализаторов E5080B, вид сзади (схематично)

Программное обеспечение

ПО предназначено для управления работой анализаторов.

Метрологически значимая часть ПО и измеренные данные не требуют специальных средств защиты от преднамеренных и непреднамеренных изменений.

Уровень защиты программного обеспечения «низкий» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Таблица 2 - Идентификационные данные ПО

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	E5080B Network Analyzer Firmware
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже A.13.70.02
Цифровой идентификатор ПО (контрольная сумма исполняемого кода)	-

Метрологические и технические характеристики

Таблица 3 – Метрологические характеристики анализаторов

Наименование характеристики	Значение			
Количество измерительных портов: – опции 2xx – опции 4xx	2 4			
Количество источников зондирующего сигнала: – опции xx0 – опции xx2	1 2			
Дискретность установки частоты, Гц	1			
Пределы допускаемой относительной погрешности установки частоты опорного генератора: – стандартное исполнение – опция 1Е5	$\pm 7 \cdot 10^{-6}$ $\pm 4,5 \cdot 10^{-7}$			
Максимально допустимый уровень переменной (ВЧ) составляющей сигнала на входе измерительного порта, дБм ¹⁾	27			
Максимально допустимый уровень постоянной составляющей сигнала на входе измерительного порта, В	35			
Диапазон установки полосы пропускания фильтра промежуточной частоты, Гц	от 1 до $1,5 \cdot 10^7$			
Диапазон установки уровня мощности сигнала на выходе измерительного порта, дБм	от -100 до +20			
Дискретность установки уровня мощности сигнала, дБ	0,01			
Тип коаксиального соединителя измерительного порта	опции 240, 260, 290, 440, 442, 460, 462, 490, 492	опции 2D0, 2K0, 2L0, 4D0, 4D2, 4K0, 4K2, 4L0, 4L2	опции 2M0, 2N0, 4M0, 4M2, 4N0, 4N2	опции 2P0, 4P0, 4P2
	тип III, розетка по ГОСТ 13317-89 (N-тип)	тип IX, вилка по ГОСТ 13317-89 (3,5 мм)	2,4 мм, вилка	1,85 мм, вилка
Нижняя граница диапазона рабочих частот, кГц	опции 240, 260, 290, 2D0, 2K0, 440, 442, 460, 462, 490, 492, 4D0, 4D2, 4K0, 4K2		опции 2L0, 2M0, 2N0, 2P0, 4L0, 4L2, 4M0, 4M2, 4N0, 4N2, 4P0, 4P2	
	9		100	

Продолжение таблицы 3

Наименование характеристики	Значение				
Верхняя граница диапазона рабочих частот, ГГц:					
– опции 240, 440, 442	4,5				
– опции 260, 460, 462	6,5				
– опции 290, 490, 492	9				
– опции 2D0, 4D0, 4D2	14				
– опции 2K0, 4K0, 4K2	20				
– опции 2L0, 4L0, 4L2	26,5				
– опции 2M0, 4M0, 4M2	32				
– опции 2N0, 4N0, 4N2	44				
– опции 2P0, 4P0, 4P2 ²⁾	53				
Системный динамический диапазон в диапазоне частот ³⁾ (для анализаторов без установленной опции 120 или 140), дБ					
Диапазон частот:	опции 240, 440, 442	опции 260, 460, 462	опции 290, 490, 492	опции 2D0, 4D0, 4D2	опции 2K0, 4K0, 4K2
– от 9 до 100 кГц включ.	101	101	101	101	101
– св. 100 до 300 кГц включ.	117	117	117	117	117
– св. 0,3 до 1,0 МГц включ.	125	125	125	125	125
– св. 1 до 10 МГц включ.	130	130	130	130	130
– св. 10 до 50 МГц включ.	137	137	137	137	137
– св. 0,05 до 3,00 ГГц включ.	140	140	140	140	140
– св. 3,0 до 4,5 ГГц включ.	140	140	140	140	140
– св. 4,5 до 5,0 ГГц включ.	-	140	140	140	140
– св. 5,0 до 6,5 ГГц включ.	-	140	140	140	140
– св. 6,5 до 9,0 ГГц включ.	-	-	136	136	136
– св. 9,0 до 14 ГГц включ.	-	-	-	133	133
– св. 14 до 16 ГГц включ.	-	-	-	-	130
– св. 16 до 20 ГГц включ.	-	-	-	-	126
Системный динамический диапазон в диапазоне частот (для анализаторов с установленной опцией 120 или 140), дБ					
Диапазон частот:	опции 240, 440, 442	опции 260, 460, 462	опции 290, 490, 492	опции 2D0, 4D0, 4D2	опции 2K0, 4K0, 4K2
– от 9 до 100 кГц включ.	99	99	99	99	99
– св. 100 до 300 кГц включ.	116	116	116	116	116
– св. 0,3 до 1,0 МГц включ.	124	124	124	124	124
– св. 1 до 10 МГц включ.	129	129	129	129	129
– св. 10 до 50 МГц включ.	136	136	136	136	136
– св. 0,05 до 3,00 ГГц включ.	138	138	138	138	138
– св. 3,0 до 4,5 ГГц включ.	138	138	138	138	138
– св. 4,5 до 5,0 ГГц включ.	-	136	136	136	136
– св. 5,0 до 6,5 ГГц включ.	-	136	136	136	136
– св. 6,5 до 9,0 ГГц включ.	-	-	133	133	133
– св. 9 до 14 ГГц включ.	-	-	-	130	130
– св. 14 до 16 ГГц включ.	-	-	-	-	126
– св. 16 до 20 ГГц включ.	-	-	-	-	121

Продолжение таблицы 3

Наименование характеристики	Значение				
Системный динамический диапазон в диапазоне частот, дБ					
Диапазон частот:	опции 2L0, 4L0, 4L2	опции 2M0, 4M0, 4M2	опции 2N0, 4N0, 4N2	опции 2P0, 4P0, 4P2	
– от 100 до 300 кГц включ.	95	95	95	95	
– св. 300 до 500 кГц включ.	104	104	104	104	
– св. 0,5 до 1,0 МГц включ.	117	117	117	117	
– св. 1 до 10 МГц включ.	125	125	125	125	
– св. 10 до 50 МГц включ.	137	137	137	137	
– св. 0,05 до 6,50 ГГц включ.	140	140	140	140	
– св. 6,5 до 8,0 ГГц включ.	138	138	138	138	
– св. 8 до 9 ГГц включ.	138	138	138	138	
– св. 9 до 16 ГГц включ.	137	137	137	137	
– св. 16 до 17 ГГц включ.	137	137	137	137	
– св. 17 до 20 ГГц включ.	132	132	132	132	
– св. 20 до 24 ГГц включ.	130	130	130	130	
– св. 24 до 25 ГГц включ.	130	130	130	130	
– св. 25 до 26 ГГц включ.	127	127	127	127	
– св. 26,0 до 26,5 ГГц включ.	127	127	127	127	
– св. 26,5 до 30,0 ГГц включ.	-	127	127	127	
– св. 30 до 32 ГГц включ.	-	122	122	122	
– св. 32 до 35 ГГц включ.	-	-	122	122	
– св. 35 до 40 ГГц включ.	-	-	122	122	
– св. 40 до 44 ГГц включ.	-	-	122	122	
– св. 44 до 45 ГГц включ.	-	-	-	122	
– св. 45 до 50 ГГц включ.	-	-	-	99	
– св. 50 до 53 ГГц включ.	-	-	-	71	
Максимальный уровень стабилизированной мощности сигнала на выходе измерительного порта в диапазоне частот (для анализаторов без установленной опции 120 или 140), дБм					
Диапазон частот:	опции 240, 440, 442	опции 260, 460, 462	опции 290, 490, 492	опции 2D0, 4D0, 4D2	опции 2K0, 4K0, 4K2
– от 9 до 100 кГц включ.	0	0	0	0	0
– св. 0,1 до 1,0 МГц включ.	5	5	5	5	5
– св. 1 до 10 МГц включ.	5	5	5	5	5
– св. 10 до 50 МГц включ.	10	10	10	10	10
– св. 0,05 до 3,00 ГГц включ.	10	10	10	10	10
– св. 3,0 до 4,5 ГГц включ.	10	10	10	10	10
– св. 4,5 до 6,5 ГГц включ.	-	10	10	10	10
– св. 6,5 до 9,0 ГГц включ.	-	-	9	9	9
– св. 9 до 14 ГГц включ.	-	-	-	7	7
– св. 14 до 16 ГГц включ.	-	-	-	-	7
– св. 16 до 20 ГГц включ.	-	-	-	-	4

Продолжение таблицы 3

Наименование характеристики	Значение				
Максимальный уровень стабилизированной мощности сигнала на выходе измерительного порта в диапазоне частот (для анализаторов с установленной опцией 120 или 140), дБм					
Диапазон частот:	опции 240, 440, 442	опции 260, 460, 462	опции 290, 490, 492	опции 2D0,4D0, 4D2	опции 2K0, 4K0, 4K2
– от 9 до 100 кГц включ.	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0
– св. 0,1 до 1,0 МГц включ.	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
– св. 1 до 10 МГц включ.	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
– св. 10 до 50 МГц включ.	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
– св. 0,05 до 3,00 ГГц включ.	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
– св. 3,0 до 4,5 ГГц включ.	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
– св. 4,5 до 6,5 ГГц включ.	-	8,0	8,0	8,0	8,0
– св. 6,5 до 9,0 ГГц включ.	-	-	7,5	7,5	7,5
– св. 9 до 14 ГГц включ.	-	-	-	5,5	5,5
– св. 14 до 16 ГГц включ.	-	-	-	-	5,0
– св. 16 до 20 ГГц включ.	-	-	-	-	1,5
Максимальный уровень стабилизированной мощности сигнала на выходе измерительного порта в диапазоне частот, дБм					
Диапазон частот:	опции 2L0, 4L0, 4L2	опции 2M0, 4M0, 4M2	опции 2N0, 4N0, 4N2	опции 2P0, 4P0, 4P2	
– от 100 до 300 кГц включ.	-2	-2	-2	-2	
– св. 0,3 до 1,0 МГц включ.	7	7	7	7	
– св. 1 МГц до 17 ГГц включ.	10	10	10	10	
– св. 17 до 20 ГГц включ.	7	7	7	7	
– св. 20 до 24 ГГц включ.	5	5	5	5	
– св. 24,0 до 26,5 ГГц включ.	5	5	5	5	
– св. 26,5 до 30,0 ГГц включ.	-	5	5	5	
– св. 30 до 32 ГГц включ.	-	2	2	2	
– св. 32 до 38 ГГц включ.	-	-	2	2	
– св. 38 до 44 ГГц включ.	-	-	2	2	
– св. 44 до 45 ГГц включ.	-	-	-	2	
– св. 45 до 50 ГГц включ.	-	-	-	-	-6
– св. 50 до 53 ГГц включ.	-	-	-	-	-24
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки уровня мощности на выходе измерительного порта в диапазоне частот ⁴⁾ , дБ					
Диапазон частот:	опции 240, 440, 442	опции 260, 460, 462	опции 290, 490, 492	опции 2D0,4D0, 4D2	опции 2K0, 4K0, 4K2
– от 9 до 100 кГц включ.	±4,0	±4,0	±4,0	±4,0	±4,0
– св. 100,0 кГц до 4,5 ГГц включ.	±1,5	±1,5	±1,5	±1,5	±1,5
– св. 4,5 до 6,5 ГГц включ.	-	±1,5	±1,5	±1,5	±1,5
– св. 6,5 до 9,0 ГГц включ.	-	-	±1,5	±1,5	±1,5
– св. 9 до 14 ГГц включ.	-	-	-	±1,5	±1,5
– св. 14 до 15 ГГц включ.	-	-	-	-	±1,5
– св. 15 до 20 ГГц	-	-	-	-	±2,0

Продолжение таблицы 3

Наименование характеристики	Значение				
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки уровня мощности на выходе измерительного порта в диапазоне частот ⁴⁾ , дБ					
Диапазон частот:	опции 2L0, 4L0, 4L2	опции 2M0, 4M0, 4M2	опции 2N0, 4N0, 4N2	опции 2P0, 4P0, 4P2	
– от 100 кГц до 10 МГц включ.	±3,0	±3,0	±3,0	±3,0	
– св. 10 МГц до 15 ГГц включ.	±1,5	±1,5	±1,5	±1,5	
– св. 15,0 до 26,5 ГГц включ.	±2,0	±2,0	±2,0	±2,0	
– св. 26,5 до 30,0 ГГц включ.	-	±2,0	±2,0	±2,0	
– св. 30 до 32 ГГц включ.	-	±2,5	±2,5	±2,5	
– св. 32 до 40 ГГц включ.	-	-	±2,5	±2,5	
– св. 40 до 44 ГГц включ.	-	-	±2,5	±2,5	
– св. 44 до 50 ГГц включ.	-	-	-	±2,5	
– св. 50 до 53 ГГц включ.	-	-	-	-	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки уровня мощности на выходе измерительного порта в диапазоне частот, обусловленной нелинейностью амплитудной характеристики синтезатора частот ⁵⁾ , дБ					
Диапазон частот:	опции 240, 440, 442	опции 260, 460, 462	опции 290, 490, 492	опции 2D0, 4D0, 4D2	опции 2K0, 4K0, 4K2
– от 9,0 кГц до 4,5 ГГц включ.	±0,75	±0,75	±0,75	±0,75	±0,75
– св. 4,5 до 6,5 ГГц включ.	-	±0,75	±0,75	±0,75	±0,75
– св. 6,5 до 9,0 ГГц включ.	-	-	±0,75	±0,75	±0,75
– св. 9 до 10 ГГц включ.	-	-	-	±0,75	±0,75
– св. 10 до 14 ГГц включ.	-	-	-	±1,00	±1,00
– св. 14 до 15 ГГц включ.	-	-	-	-	±1,00
– св. 15 до 20 ГГц	-	-	-	-	±1,00
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки уровня мощности на выходе измерительного порта в диапазоне частот, обусловленной нелинейностью амплитудной характеристики синтезатора частот ⁵⁾ , дБ					
Диапазон частот:	опции 2L0, 4L0, 4L2	опции 2M0, 4M0, 4M2	опции 2N0, 4N0, 4N2	опции 2P0, 4P0, 4P2	
– от 100 кГц до 10 ГГц включ.	±0,75	±0,75	±0,75	±0,75	
– св. 10 до 20 ГГц включ.	±1,00	±1,00	±1,00	±1,00	
– св. 20,0 до 26,5 ГГц включ.	±2,00	±2,00	±2,00	±2,00	
– св. 26,5 до 32,0 ГГц включ.	-	±2,00	±2,00	±2,00	
– св. 32 до 44 ГГц включ.	-	-	±2,00	±2,00	
– св. 44 до 50 ГГц включ.	-	-	-	±2,00	

Продолжение таблицы 3

Наименование характеристики	Значение				
Средний уровень собственных шумов приемного тракта анализатора по входу измерительного порта при полосе пропускания 10 Гц в диапазоне частот ⁶⁾ (для анализаторов без установленной опции 120 или 140), дБм					
Диапазон частот:	опции 240, 440, 442	опции 260, 460, 462	опции 290, 490, 492	опции 2D0,4D0, 4D2	опции 2K0, 4K0, 4K2
– от 9 до 100 кГц включ.	-101	-101	-101	-101	-101
– св. 100 до 300 кГц включ.	-112	-112	-112	-112	-112
– св. 0,3 до 1,0 МГц включ.	-120	-120	-120	-120	-120
– св. 1 до 10 МГц включ.	-125	-125	-125	-125	-125
– св. 10 до 50 МГц включ.	-127	-127	-127	-127	-127
– св. 0,05 до 3,00 ГГц включ.	-130	-130	-130	-130	-130
– св. 3,0 до 4,5 ГГц включ.	-130	-130	-130	-130	-130
– св. 4,5 до 5,0 ГГц включ.	-	-130	-130	-130	-130
– св. 5 до 6 ГГц включ.	-	-130	-130	-130	-130
– св. 6,0 до 6,5 ГГц включ.	-	-130	-130	-130	-130
– св. 6,5 до 9,0 ГГц включ.	-	-	-127	-127	-127
– св. 9 до 14 ГГц включ.	-	-	-	-126	-126
– св. 14 до 16 ГГц включ.	-	-	-	-	-123
– св. 16 до 20 ГГц включ.	-	-	-	-	-122
Средний уровень собственных шумов приемного тракта анализатора по входу измерительного порта при полосе пропускания 10 Гц в диапазоне частот ⁶⁾ (для анализаторов с установленной опцией 120 или 140), дБм					
Диапазон частот:	опции 240, 440, 442	опции 260, 460, 462	опции 290, 490, 492	опции 2D0,4D0, 4D2	опции 2K0, 4K0, 4K2
– от 9 до 100 кГц включ.	-100	-100	-100	-100	-100
– св. 100 до 300 кГц включ.	-112	-112	-112	-112	-112
– св. 0,3 до 1,0 МГц включ.	-120	-120	-120	-120	-120
– св. 1 до 10 МГц включ.	-125	-125	-125	-125	-125
– св. 10 до 50 МГц включ.	-127	-127	-127	-127	-127
– св. 0,05 до 3,00 ГГц включ.	-129	-129	-129	-129	-129
– св. 3,0 до 4,5 ГГц включ.	-129	-129	-129	-129	-129
– св. 4,5 до 5,0 ГГц включ.	-	-127	-127	-127	-127
– св. 5 до 6 ГГц включ.	-	-127	-127	-127	-127
– св. 6,0 до 6,5 ГГц включ.	-	-127	-127	-127	-127
– св. 6,5 до 9,0 ГГц включ.	-	-	-125	-125	-125
– св. 9 до 14 ГГц включ.	-	-	-	-125	-125
– св. 14 до 16 ГГц включ.	-	-	-	-	-121
– св. 16 до 20 ГГц включ.	-	-	-	-	-120

Продолжение таблицы 3

Наименование характеристики	Значение				
Средний уровень собственных шумов приемного тракта анализатора по входу измерительного порта при полосе пропускания 10 Гц в диапазоне частот ⁶⁾ , дБм					
Диапазон частот:	опции 2L0, 4L0, 4L2	опции 2M0, 4M0, 4M2	опции 2N0, 4N0, 4N2	опции 2P0, 4P0, 4P2	
– от 100 до 300 кГц включ.	-97	-97	-97	-97	
– св. 300 до 500 кГц включ.	-97	-97	-97	-97	
– св. 0,5 до 1,0 МГц включ.	-110	-110	-110	-110	
– св. 1 до 10 МГц включ.	-115	-115	-115	-115	
– св. 10 до 50 МГц включ.	-127	-127	-127	-127	
– св. 50 до 200 МГц включ.	-130	-130	-130	-130	
– св. 0,2 до 6,5 ГГц включ.	-130	-130	-130	-130	
– св. 6,5 до 9,0 ГГц включ.	-128	-128	-128	-128	
– св. 9 до 17 ГГц включ.	-127	-127	-127	-127	
– св. 17 до 25 ГГц включ.	-125	-125	-125	-125	
– св. 25,0 до 26,5 ГГц включ.	-122	-122	-122	-122	
– св. 26,5 до 30,0 ГГц включ.	-	-122	-122	-122	
– св. 30 до 32 ГГц включ.	-	-120	-120	-120	
– св. 32 до 44 ГГц включ.	-	-	-120	-120	
– св. 44 до 45 ГГц включ.	-	-	-	-120	
– св. 45 до 50 ГГц включ.	-	-	-	-105	
– св. 50 до 53 ГГц включ.	-	-	-	-95	
Уровень мощности на входе измерительного порта в точке компрессии измерительных приемников по уровню 0,2 дБ в диапазоне частот, дБм					
Диапазон частот:	опции 240, 440, 442	опции 260, 460, 462	опции 290, 490, 492	опции 2D0, 4D0, 4D2	опции 2K0, 4K0, 4K2
для анализаторов без установленной опции 120 или 140					
– от 9 до 100 кГц включ. ⁷⁾	0	0	0	0	0
– св. 100 кГц до 10 МГц включ.	5	5	5	5	5
– св. 10 до 50 МГц включ.	10	10	10	10	10
– св. 0,05 до 4,50 ГГц включ.	10	10	10	10	10
– св. 4,5 до 6,5 ГГц включ.	-	10	10	10	10
– св. 6,5 до 9,0 ГГц включ.	-	-	-	9	9
– св. 9 до 14 ГГц включ.	-	-	-	7	7
– св. 14 до 16 ГГц включ.	-	-	-	-	7
– св. 16 до 20 ГГц включ.	-	-	-	-	4
для анализаторов с установленной опцией 120 или 140					
– от 9 до 100 кГц включ. ⁷⁾	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0
– св. 100 кГц до 10 МГц включ.	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
– св. 10 до 50 МГц включ.	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
– св. 0,05 до 4,50 ГГц включ.	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
– св. 4,5 до 6,5 ГГц включ.	-	8,0	8,0	8,0	8,0
– св. 6,5 до 9,0 ГГц включ.	-	-	-	7,5	7,5
– св. 9 до 14 ГГц включ.	-	-	-	5,5	5,5
– св. 14 до 16 ГГц включ.	-	-	-	-	5,0
– св. 16 до 20 ГГц включ.	-	-	-	-	1,5

Продолжение таблицы 3

Наименование характеристики	Значение				
Уровень мощности на входе измерительного порта в точке компрессии измерительных приемников по уровню 0,2 дБ в диапазоне частот, дБм					
Диапазон частот:	опции 2L0, 4L0, 4L2	опции 2M0, 4M0, 4M2	опции 2N0, 4N0, 4N2	опции 2P0, 4P0, 4P2	
– от 100 до 300 кГц включ.	-2	-2	-2	-2	
– св. 300 до 1 МГц включ.	7	7	7	7	
– св. 1 МГц до 17 ГГц включ.	10	10	10	10	
– св. 17 до 20 ГГц включ.	7	7	7	7	
– св. 20,0 до 26,5 ГГц включ.	5	5	5	5	
– св. 26,5 до 30,0 ГГц включ.	-	5	5	5	
– св. 30 до 32 ГГц включ.	-	2	2	2	
– св. 32 до 44 ГГц включ.	-	-	2	2	
– св. 44 до 45 ГГц включ.	-	-	-	2	
– св. 45 до 50 ГГц включ.	-	-	-	-6	
– св. 50 до 53 ГГц включ.	-	-	-	-24	
Пределы допускаемого среднего квадратичного отклонения случайной погрешности измерения (шум измерительной трассы) в диапазоне частот ⁸⁾ , амплитуда, дБ СКЗ ⁹⁾					
Диапазон частот:	опции 240, 440, 442	опции 260, 460, 462	опции 290, 490, 492	опции 2D0,4D0, 4D2	опции 2K0, 4K0, 4K2
для анализаторов без установленной опции 120 или 140					
– от 9 до 30 кГц включ.	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050
– св. 30 до 100 кГц включ.	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030
– св. 0,1 до 10,0 МГц включ.	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
– св. 0,01 до 4,50 ГГц включ.	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
– св. 4,5 до 6,0 ГГц включ.	-	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
– св. 6,0 до 6,5 ГГц включ.	-	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020
– св. 6,5 до 9,0 ГГц включ.	-	-	0,0020	0,0020	0,0020
– св. 9 до 10 ГГц включ.	-	-	-	0,0020	0,0020
– св. 10 до 14 ГГц включ.	-	-	-	-	0,0030
– св. 14 до 20 ГГц включ.	-	-	-	-	0,0030
для анализаторов с установленной опцией 120 или 140					
– от 9 до 30 кГц включ.	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060
– св. 30 до 100 кГц включ.	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030
– св. 0,1 до 10,0 МГц включ.	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
– св. 0,01 до 4,50 ГГц включ.	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020
– св. 4,5 до 6,0 ГГц включ.	-	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020
– св. 6,0 до 6,5 ГГц включ.	-	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030
– св. 6,5 до 9,0 ГГц включ.	-	-	0,0030	0,0030	0,0030
– св. 9 до 10 ГГц включ.	-	-	-	0,0030	0,0030
– св. 10 до 14 ГГц включ.	-	-	-	0,0035	0,0035
– св. 14 до 16 ГГц включ.	-	-	-	-	0,0035
– св. 16 до 20 ГГц включ.	-	-	-	-	0,0040

Продолжение таблицы 3

Наименование характеристики	Значение				
Пределы допускаемого среднего квадратичного отклонения случайной погрешности измерения (шум измерительной трассы) в диапазоне частот ⁸⁾ , фаза (для анализаторов без установленной опции 120 или 140), градус СКЗ					
Диапазон частот:	опции 240, 440, 442	опции 260, 460, 462	опции 290, 490, 492	опции 2D0,4D0, 4D2	опции 2K0, 4K0, 4K2
– от 9 до 30 кГц включ.	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070
– св. 30 до 100 кГц включ.	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
– св. 100 до 300 кГц включ.	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
– св. 0,3 до 10,0 МГц включ.	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
– св. 0,01 до 4,50 ГГц включ.	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
– св. 4,5 до 6,0 ГГц включ.	-	0,010	0,010	0,010	0,010
– св. 6,0 до 6,5 ГГц включ.	-	0,020	0,020	0,020	0,020
– св. 6,5 до 9,0 ГГц включ.	-	-	0,020	0,020	0,020
– св. 9 до 10 ГГц включ.	-	-	-	0,020	0,020
– св. 10,0 до 13,5 ГГц включ.	-	-	-	0,030	0,030
– св. 13,5 до 14,0 ГГц включ.	-	-	-	0,030	0,030
– св. 14 до 16 ГГц включ.	-	-	-	-	0,030
– св. 16 до 20 ГГц включ.	-	-	-	-	0,030
Пределы допускаемого среднего квадратичного отклонения случайной погрешности измерения (шум измерительной трассы) в диапазоне частот ⁸⁾ , фаза (для анализаторов с установленной опции 120 или 140), градус СКЗ					
Диапазон частот:	опции 240, 440	опции 260, 460	опции 290, 490	опции 2D0,4D0	опции 2K0, 4K0
– от 9 до 30 кГц включ.	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
– св. 30 до 100 кГц включ.	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
– св. 100 до 300 кГц включ.	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
– св. 0,3 до 10,0 МГц включ.	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
– св. 0,01 до 4,50 ГГц включ.	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
– св. 4,5 до 6,0 ГГц включ.	-	0,015	0,015	0,015	0,015
– св. 6,0 до 6,5 ГГц включ.	-	0,025	0,025	0,025	0,025
– св. 6,5 до 9,0 ГГц включ.	-	-	0,025	0,025	0,025
– св. 9 до 10 ГГц включ.	-	-	-	0,025	0,025
– св. 10,0 до 13,5 ГГц включ.	-	-	-	0,030	0,030
– св. 13,5 до 14,0 ГГц включ.	-	-	-	0,030	0,030
– св. 14 до 16 ГГц включ.	-	-	-	-	0,030
– св. 16 до 20 ГГц включ.	-	-	-	-	0,035

Продолжение таблицы 3

Наименование характеристики	Значение			
Пределы допускаемого среднего квадратичного отклонения случайной погрешности измерения (шум измерительной трассы) в диапазоне частот ⁸⁾ , амплитуда, дБ СКЗ				
Диапазон частот:	опции 2L0, 4L0, 4L2	опции 2M0, 4M0, 4M2	опции 2N0, 4N0, 4N2	опции 2P0, 4P0, 4P2
– от 100 до 300 кГц включ.	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050
– св. 0,3 до 1,0 МГц включ.	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030
– св. 1,0 МГц до 4,5 ГГц включ.	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
– св. 4,5 до 10,0 ГГц включ.	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
– св. 10 до 17 ГГц включ.	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020
– св. 17,0 до 26,5 ГГц включ.	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030
– св. 26,5 до 30,0 ГГц включ.	-	0,0030	0,0030	0,0030
– св. 30 до 32 ГГц включ.	-	0,0060	0,0060	0,0060
– св. 32 до 44 ГГц включ.	-	-	0,0060	0,0060
– св. 44 до 45 ГГц включ.	-	-	-	0,0060
– св. 45 до 50 ГГц включ.	-	-	-	0,0180
Пределы допускаемого среднего квадратичного отклонения случайной погрешности измерения (шум измерительной трассы) в диапазоне частот ⁸⁾ , фаза, градус СКЗ				
Диапазон частот:	опции 2L0, 4L0, 4L2	опции 2M0, 4M0, 4M2	опции 2N0, 4N0, 4N2	опции 2P0, 4P0, 4P2
– от 100 до 300 кГц включ.	0,07	0,070	0,070	0,070
– св. 0,3 до 1,0 МГц включ.	0,03	0,030	0,030	0,030
– св. 1 МГц до 6 ГГц включ.	0,02	0,020	0,020	0,020
– св. 6,0 до 26,5 ГГц включ.	0,02	0,020	0,020	0,020
– св. 26,5 до 30,0 ГГц включ.	-	0,020	0,020	0,020
– св. 30 до 32 ГГц включ.	-	0,046	0,046	0,046
– св. 32 до 44 ГГц включ.	-	-	0,046	0,046
– св. 44 до 45 ГГц включ.	-	-	-	0,046
– св. 45 до 50 ГГц включ.	-	-	-	0,180
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды и фазы сигнала в динамическом диапазоне, при опорном уровне -20 дБм в диапазоне частот от 9 кГц до 30,6 МГц				
Уровень мощности на входе измерительного порта, дБм	Амплитуда, дБ, не более		Фаза, градус, не более	
10	±0,222		±5,106	
0	±0,041		±0,219	
-10	±0,020		±0,122	
-20	±0,016		±0,100	
-30	±0,019		±0,121	
-40	±0,022		±0,142	
-50	±0,025		±0,163	
-60	±0,034		±0,219	
-70	±0,077		±0,505	
-80	±0,120		±0,794	
-90	±0,163		±1,083	
-100	±0,207		±1,375	
-110	±0,250		±1,669	
-120	±0,294		±1,967	

Продолжение таблицы 3

Наименование характеристики	Значение		
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды и фазы в динамическом диапазоне, при опорном уровне -20 дБм в диапазоне частот св. 30,6 МГц до 20 ГГц включ.			
Уровень мощности на входе измерительного порта, дБм	Амплитуда, дБ, не более	Фаза, градус, не более	
10	±0,217	±5,072	
0	±0,036	±0,186	
-10	±0,015	±0,089	
-20	±0,011	±0,067	
-30	±0,014	±0,088	
-40	±0,017	±0,109	
-50	±0,020	±0,130	
-60	±0,028	±0,185	
-70	±0,072	±0,472	
-80	±0,115	±0,760	
-90	±0,158	±1,050	
-100	±0,202	±1,341	
-110	±0,245	±1,635	
-120	±0,289	±1,933	
Аппаратные (нескорректированные) параметры в диапазоне частот			
Без установленной опции 120 или 140: – от 300 кГц до 10 МГц включ. – св. 0,01 до 1,50 ГГц включ. – св. 1,5 до 3,0 ГГц включ. – св. 3,0 до 4,5 ГГц включ. – св. 4,5 до 6,0 ГГц включ. – св. 6,0 до 6,5 ГГц включ. – св. 6,5 до 9,0 ГГц включ. – св. 9 до 10 ГГц включ. – св. 10 до 14 ГГц включ. – св. 14 до 16 ГГц включ. – св. 16 до 20 ГГц включ.	опции 240, 440, 442, 260, 460, 462, 290, 490, 492, 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2		
	Направленность, дБ	Согласование источника, дБ	Согласование нагрузки, дБ
	20	20	15
	25	25	17
	25	25	16
	25	25	11
	25	25	11
	20	20	11
	20	20	11
	20	20	11
	15	15	11
	15	15	11
15	15	8	
С установленной опцией 120 или 140: – от 300 кГц до 10 МГц включ. – св. 0,01 до 1,50 ГГц включ. – св. 1,5 до 3,0 ГГц включ. – св. 3,0 до 4,5 ГГц включ. – св. 4,5 до 6,0 ГГц включ. – св. 6,0 до 6,5 ГГц включ. – св. 6,5 до 9,0 ГГц включ. – св. 9 до 10 ГГц включ. – св. 10 до 14 ГГц включ. – св. 14 до 16 ГГц включ. – св. 16 до 20 ГГц включ.	опции 240, 440, 442, 260, 460, 462, 290, 490, 492, 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2		
	Направленность, дБ	Согласование источника, дБ	Согласование нагрузки, дБ
	20	20	15
	25	25	17
	25	25	16
	25	25	10
	25	25	10
	20	20	8
	20	20	8
	20	20	8
	15	15	8
	15	15	8
15	15	6	

Продолжение таблицы 3

Наименование характеристики	Значение		
Аппаратные (нескорректированные) параметры в диапазоне частот			
	опции 2L0, 4L0, 4L2, 2M0, 4M0, 4M2, 2N0, 4N0, 4N2, 2P0, 4P0, 4P2		
	Направленность, дБ	Согласование источника, дБ	Согласование нагрузки, дБ
– от 300 кГц до 1 МГц включ.	20	20	1
– св. 1 до 3 МГц включ.	20	20	14
– св. 3 до 10 МГц включ.	20	20	17
– св. 10 МГц до 4 ГГц включ.	25	25	17
– св. 4 до 6 ГГц включ.	25	25	12
– св. 6 до 10 ГГц включ.	20	20	12
– св. 10 до 20 ГГц включ.	15	15	9
– св. 20,0 до 26,5 ГГц включ.	15	15	8
– св. 26,5 до 27,0 ГГц включ.	15	15	8
– св. 27 до 32 ГГц включ.	15	15	5
– св. 32 до 40 ГГц включ.	15	15	5
– св. 40 до 44 ГГц включ.	15	15	8
– св. 44 до 50 ГГц включ.	15	15	8
– св. 50 до 53 ГГц включ.	10	10	5

- 1) дБм – мощность сигнала в дБ относительно 1 мВт.
- 2) верхняя устанавливаемая граница диапазона частот для опций 2P0, 4P0, 4P2 составляет 54 ГГц.
- 3) системный динамический диапазон определяется как разность между максимальным уровнем мощности сигнала на выходе измерительного порта и средним уровнем собственных шумов приемного тракта анализатора при полосе пропускания фильтра ПЧ 10 Гц.
- 4) характеристика нормируется относительно опорного уровня сигнала в режиме шаговой развертки. Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140 уровень мощности опорного сигнала равен -1 дБм в диапазоне рабочих частот от 9 кГц до 100 кГц включительно и 0 дБм в диапазоне рабочих частот свыше 100 кГц. Для анализаторов без установленных опций 120 или 140 уровень мощности опорного сигнала равен 0 дБм.
- 5) характеристика нормируется относительно опорного уровня сигнала в режиме шаговой развертки в диапазоне уровней мощности от -20 дБм включ. до максимального уровня мощности на выходе измерительного порта. Для анализаторов с опцией x4x, x6x, x9x, xDx, xKx и установленной опцией 120 или 140 уровень мощности опорного сигнала равен -1 дБм в диапазоне рабочих частот от 9 кГц до 100 кГц включительно и 0 дБм в диапазоне рабочих частот свыше 100 кГц. Для анализаторов с опцией x4x, x6x, x9x, xDx, xKx и без установленных опций 120 или 140 уровень мощности опорного сигнала равен 0 дБм. Для анализаторов с опцией xLx, xMx, xNx, xRx уровень мощности опорного сигнала равен минус 15 дБм.
- 6) характеристика нормализована к полосе фильтра ПЧ 10 Гц. Характеристика измеряется при полосе пропускания фильтра ПЧ 1 кГц для рабочих частот менее 100 кГц и при полосе фильтра ПЧ 30 кГц для диапазона рабочих частот от 100 кГц включ. до 20 ГГц включ.
- 7) для диапазона частот от 9 до 100 кГц включ. характеристика компрессии определяется по уровню 0,5 дБ.
- 8) характеристика измеряется при максимальном уровне мощности измерительного порта и полосе фильтра промежуточной частоты 1 кГц для рабочих частот менее 10 МГц и при полосе фильтра ПЧ 10 кГц для рабочих частот свыше 10 МГц включ.
- 9) СКЗ – среднее квадратическое значение.

Таблица 4 – Исправленные характеристики системы

Исправленные характеристики системы с использованием калибровочного набора 85032F для опций 240, 440, 442, 260, 460, 462, 290, 490, 492					
Диапазон частот:	Направленность, дБ	Согласование источника, дБ	Согласование нагрузки, дБ	Неравномерность коэффициента от- ражения, дБ	Неравномерность ко- эффициента передачи, дБ
				амплитуда, дБ	амплитуда, дБ
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140					
– от 9 кГц до 50 МГц включ.	49	41	47	±0,011	±0,082
– св. 0,05 до 3,00 ГГц включ.	46	40	46	±0,021	±0,021
– св. 3 до 6 ГГц включ.	40	36	40	±0,032	±0,063
– св. 6 до 9 ГГц включ.	38	35	38	±0,054	±0,074
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140					
– от 9 кГц до 50 МГц включ.	49	41	47	±0,011	±0,082
– св. 0,05 до 3,00 ГГц включ.	46	40	46	±0,021	±0,021
– св. 3 до 6 ГГц включ.	40	36	39	±0,032	±0,074
– св. 6 до 9 ГГц включ.	38	35	36	±0,054	±0,113
Исправленные характеристики системы с использованием калибровочного набора 85052D для опций 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2					
Диапазон частот:	Направленность, дБ	Согласование ис- точника, дБ	Согласование нагрузки, дБ	Неравномерность коэффициента от- ражения, дБ	Неравномерность ко- эффициента передачи, дБ
				амплитуда, дБ	амплитуда, дБ
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140					
– от 9 кГц до 50 МГц включ.	42	37	42	±0,003	±0,136
– св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	42	37	42	±0,003	±0,030
– св. 2 до 8 ГГц включ.	38	31	38	±0,004	±0,100
– св. 8 до 20 ГГц включ.	36	36	36	±0,008	±0,185
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140					
– от 9 кГц до 50 МГц включ.	42	37	42	±0,003	±0,136
– св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	42	37	42	±0,003	±0,030
– св. 2 до 8 ГГц включ.	38	31	38	±0,004	±0,141
– св. 8 до 20 ГГц включ.	36	28	36	±0,008	±0,233

Продолжение таблицы 4

Исправленные характеристики системы с использованием калибровочного набора N4691D для опций 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2					
Диапазон частот:	Направленность, дБ	Согласование источника, дБ	Согласование нагрузки, дБ	Неравномерность коэффициента от- ражения, дБ	Неравномерность ко- эффициента передачи, дБ
				амплитуда, дБ	амплитуда, дБ
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140					
– от 9 кГц до 10 МГц включ.	46	41	38	±0,050	±0,081
– св. 10 до 500 МГц включ.	46	41	40	±0,050	±0,056
– св. 0,5 до 2,0 ГГц включ.	47	47	46	±0,002	±0,026
– св. 2 до 8 ГГц включ.	46	45	44	±0,030	±0,042
– св. 8 до 20 ГГц включ.	43	42	40	±0,040	±0,064
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140					
– от 9 кГц до 10 МГц включ.	46	41	38	±0,050	±0,081
– св. 10 до 500 МГц включ.	46	41	40	±0,050	±0,058
– св. 0,5 до 2,0 ГГц включ.	47	47	46	±0,002	±0,026
– св. 2 до 8 ГГц включ.	46	45	43	±0,030	±0,047
– св. 8 до 20 ГГц включ.	43	42	40	±0,040	±0,071
Исправленные характеристики системы с использованием калибровочного набора 85058В для опций 2P0, 4P0, 4P2					
Диапазон частот:	Направленность, дБ	Согласование источника, дБ	Согласование нагрузки, дБ	Неравномерность коэффициента от- ражения, дБ	Неравномерность ко- эффициента передачи, дБ
				амплитуда, дБ	амплитуда, дБ
– от 0,1 до 1,0 МГц включ.	35	34	34	±0,019	±0,302
– св. 1 до 50 МГц включ.	35	34	35	±0,019	±0,065
– св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	35	34	35	±0,019	±0,046
– св. 2 до 10 ГГц включ.	41	44	41	±0,010	±0,033
– св. 10 до 20 ГГц включ.	38	40	37	±0,033	±0,073
– св. 20 до 35 ГГц включ.	37	41	36	±0,033	±0,122
– св. 35 до 50 ГГц включ.	37	42	36	±0,020	±0,079
– св. 50 до 53 ГГц включ.	34	40	33	±0,030	±0,154

Продолжение таблицы 4

Исправленные характеристики системы с использованием калибровочного набора N4694D для опций 2P0, 4P0, 4P2					
Диапазон частот:	Направленность, дБ	Согласование ис- точника, дБ	Согласование нагрузки, дБ	Неравномерность коэффициента от- ражения, дБ	Неравномерность ко- эффициента передачи, дБ
				амплитуда, дБ	амплитуда, дБ
– от 0,1 до 1,0 МГц включ.	41	38	34	±0,08	±0,148
– св. 1 до 50 МГц включ.	41	38	37	±0,08	±0,095
– св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	41	38	38	±0,04	±0,051
– св. 2 до 20 ГГц включ.	42	39	38	±0,04	±0,065
– св. 20 до 30 ГГц включ.	41	35	34	±0,05	±0,093
– св. 30 до 40 ГГц включ.	40	34	32	±0,06	±0,108
– св. 40 до 50 ГГц включ.	38	33	32	±0,08	±0,123
– св. 50 до 53 ГГц включ.	35	30	29	±0,08	±0,166
Исправленные характеристики системы с использованием калибровочного набора 85052В для опций 2L0, 4L0, 4L2					
Диапазон частот:	Направленность, дБ	Согласование источника, дБ	Согласование нагрузки, дБ	Неравномерность коэффициента от- ражения, дБ	Неравномерность ко- эффициента передачи, дБ
				амплитуда, дБ	амплитуда, дБ
– от 0,1 до 50,0 МГц включ.	48	40	47	±0,003	±0,110
– св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	48	40	48	±0,003	±0,017
– св. 2 до 8 ГГц включ.	44	33	44	±0,003	±0,062
– св. 8 до 20 ГГц включ.	44	31	44	±0,006	±0,106
– св. 20,0 до 26,5 ГГц включ.	44	31	44	±0,006	±0,119
Исправленные характеристики системы с использованием калибровочного набора 85052D для опций 2L0, 4L0, 4L2					
Диапазон частот:	Направленность, дБ	Согласование источника, дБ	Согласование нагрузки, дБ	Неравномерность коэффициента от- ражения, дБ	Неравномерность ко- эффициента передачи, дБ
				амплитуда, дБ	амплитуда, дБ
– от 0,1 до 50,0 МГц включ.	42	37	42	±0,003	±0,172
– св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	42	37	42	±0,003	±0,027
– св. 2 до 8 ГГц включ.	38	31	38	±0,004	±0,089
– св. 8 до 20 ГГц включ.	36	28	36	±0,008	±0,165
– св. 20,0 до 26,5 ГГц включ.	30	25	30	±0,011	±0,292

Продолжение таблицы 4

Исправленные характеристики системы с использованием калибровочного набора 85056А для опций 2M0, 2N0, 4M0, 4N0, 4M2, 4N2					
Диапазон частот:	Направленность, дБ	Согласование источника, дБ	Согласование нагрузки, дБ	Неравномерность коэффициента от- ражения, дБ	Неравномерность ко- эффициента передачи, дБ
				амплитуда, дБ	амплитуда, дБ
– от 0,1 до 50,0 МГц включ.	42	41	42	±0,001	±0,128
– св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	42	41	42	±0,001	±0,020
– св. 2 до 10 ГГц включ.	42	38	42	±0,008	±0,045
– св. 10 до 20 ГГц включ.	42	38	42	±0,008	±0,065
– св. 20 до 30 ГГц включ.	38	33	37	±0,020	±0,175
– св. 30 до 40 ГГц включ.	38	33	37	±0,020	±0,175
– св. 40 до 44 ГГц включ.	36	31	35	±0,027	±0,155
Исправленные характеристики системы с использованием калибровочного набора 85056D для опций 2M0, 2N0, 4M0, 4N0, 4M2, 4N2					
Диапазон частот:	Направленность, дБ	Согласование источника, дБ	Согласование нагрузки, дБ	Неравномерность коэффициента от- ражения, дБ	Неравномерность ко- эффициента передачи, дБ
				амплитуда, дБ	амплитуда, дБ
– от 0,1 до 50,0 МГц включ.	42	40	42	±0,002	±0,144
– св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	42	40	42	±0,002	±0,023
– св. 2 до 10 ГГц включ.	34	30	34	±0,029	±0,111
– св. 10 до 20 ГГц включ.	34	30	33	±0,029	±0,160
– св. 20 до 30 ГГц включ.	26	23	25	±0,079	±0,580
– св. 30 до 40 ГГц включ.	26	23	25	±0,079	±0,580
– св. 40 до 44 ГГц включ.	26	23	25	±0,075	±0,422
Исправленные характеристики системы с использованием калибровочного набора 85058Е для опций 2P0, 4P0, 4P2					
Диапазон частот:	Направлен- ность, дБ	Согласование источника, дБ	Согласование нагрузки, дБ	Неравномерность коэффициента от- ражения, дБ	Неравномерность ко- эффициента передачи, дБ
				амплитуда, дБ	амплитуда, дБ
– от 0,1 до 1,0 МГц включ.	30	28	29	±0,025	±0,555
– св. 1 до 50 МГц включ.	30	28	30	±0,025	±0,123
– св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	30	28	30	±0,025	±0,087
– св. 2 до 10 ГГц включ.	30	28	30	±0,027	±0,154
– св. 10 до 20 ГГц включ.	30	27	30	±0,035	±0,236
– св. 20 до 35 ГГц включ.	30	23	29	±0,035	±0,497
– св. 35 до 50 ГГц включ.	28	22	27	±0,062	±0,412
– св. 50 до 53 ГГц включ.	28	22	27	±0,062	±0,582

Продолжение таблицы 4

Исправленные характеристики системы с использованием калибровочного набора N4691D для опций 2L0, 4L0, 4L2					
Диапазон частот:	Направленность, дБ	Согласование источника, дБ	Согласование нагрузки, дБ	Неравномерность коэффициента от- ражения, дБ	Неравномерность ко- эффициента передачи, дБ
				амплитуда, дБ	амплитуда, дБ
– от 0,1 до 10,0 МГц включ.	46	41	37	±0,050	±0,088
– св. 10 до 50 МГц включ.	46	41	40	±0,050	±0,056
– св. 50 до 500 ГГц включ.	46	41	40	±0,050	±0,056
– св. 0,5 до 2 ГГц включ.	47	47	46	±0,020	±0,025
– св. 2 до 13,5 ГГц включ.	43	42	40	±0,040	±0,062
– св. 13,5 до 20 ГГц включ.	43	42	40	±0,040	±0,062
– св. 20,0 до 26,5 ГГц включ.	41	40	38	±0,050	±0,081
Исправленные характеристики системы с использованием калибровочного набора N4693D для опций 2M0, 2N0, 4M0, 4N0, 4M2, 4N2					
Диапазон частот:	Направленность, дБ	Согласование источника, дБ	Согласование нагрузки, дБ	Неравномерность коэффициента от- ражения, дБ	Неравномерность ко- эффициента передачи, дБ
				амплитуда, дБ	амплитуда, дБ
– от 0,1 до 10,0 МГц включ.	40	38	35	±0,050	±0,127
– от 10 до 50 МГц включ.	40	38	37	±0,050	±0,062
– св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	40	44	43	±0,050	±0,062
– св. 2 до 10 ГГц включ.	47	42	41	±0,040	±0,050
– св. 10 до 20 ГГц включ.	44	37	36	±0,050	±0,069
– св. 20 до 30 ГГц включ.	38	35	33	±0,060	±0,121
– св. 30 до 40 ГГц включ.	38	35	33	±0,060	±0,121
– св. 40 до 44 ГГц включ.	34	32	31	±0,080	±0,148

Таблица 5 – Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения и передачи в диапазоне частот

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора 85032F при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 240, 440, 442, 260, 460, 462, 290, 490, 492				
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 3,00 ГГц включ.	св.3 до 6 ГГц включ.	св.6 до 9 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
0	±0,0042	±0,0056	±0,0106	±0,0136
0,1	±0,0047	±0,0063	±0,0115	±0,0149
0,2	±0,0054	±0,0071	±0,0126	±0,0164
0,4	±0,0073	±0,0094	±0,0158	±0,0206
0,6	±0,0099	±0,0124	±0,0203	±0,0262
0,8	±0,0132	±0,0163	±0,0260	±0,0333
1	±0,0172	±0,0209	±0,0330	±0,0418
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
0	±0,0042	±0,0056	±0,0106	±0,0136
0,1	±0,0048	±0,0063	±0,0115	±0,0149
0,2	±0,0055	±0,0071	±0,0126	±0,0164
0,4	±0,0075	±0,0094	±0,0158	±0,0206
0,6	±0,0102	±0,0124	±0,0203	±0,0262
0,8	±0,0136	±0,0163	±0,0260	±0,0333
1	±0,0178	±0,0209	±0,0330	±0,0418
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 3,00 ГГц включ.	св.3 до 6 ГГц включ.	св.6 до 9 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
0,01	±24,595	±34,314	±180,000	±180,000
0,02	±12,154	±16,553	±32,391	±43,671
0,05	±5,004	±6,759	±12,651	±16,446
0,1	±2,658	±3,570	±6,546	±8,507
0,2	±1,521	±2,019	±3,590	±4,683
0,4	±1,028	±1,328	±2,250	±2,935
0,6	±0,932	±1,176	±1,926	±2,493
0,8	±0,937	±1,158	±1,856	±2,378
1	±0,982	±1,194	±1,888	±2,394
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
0,01	±24,631	±34,314	±180,000	±180,000
0,02	±12,188	±16,553	±32,391	±43,671
0,05	±5,037	±6,759	±12,651	±16,446
0,1	±2,691	±3,570	±6,546	±8,507
0,2	±1,554	±2,019	±3,590	±4,683
0,4	±1,061	±1,328	±2,250	±2,935
0,6	±0,965	±1,176	±1,926	±2,493
0,8	±0,970	±1,158	±1,856	±2,378
1	±1,015	±1,194	±1,888	±2,394

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора 85032F при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 240, 440, 442, 260, 460, 462, 290, 490, 492				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 3,00 ГГц включ.	св.3 до 6 ГГц включ.	св.6 до 9 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
10	±0,125	±0,059	±0,102	±0,112
0	±0,104	±0,038	±0,082	±0,099
-10	±0,109	±0,043	±0,085	±0,102
-20	±0,112	±0,046	±0,089	±0,105
-30	±0,115	±0,050	±0,092	±0,108
-40	±0,119	±0,053	±0,095	±0,111
-50	±0,129	±0,606	±0,103	±0,120
-60	±0,188	±0,104	±0,146	±0,162
-70	±0,330	±0,147	±0,189	±0,205
-80	±0,817	±0,192	±0,234	±0,251
-90	±2,273	±0,250	±0,289	±0,317
-100	±5,758	±0,395	±0,424	±0,516
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
10	±0,125	±0,059	±0,113	±0,158
0	±0,104	±0,038	±0,093	±0,137
-10	±0,109	±0,043	±0,096	±0,140
-20	±0,112	±0,046	±0,099	±0,144
-30	±0,115	±0,049	±0,103	±0,147
-40	±0,119	±0,053	±0,106	±0,150
-50	±0,130	±0,061	±0,114	±0,158
-60	±0,192	±0,104	±0,157	±0,201
-70	±0,354	±0,148	±0,200	±0,244
-80	±0,903	±0,193	±0,246	±0,289
-90	±2,511	±0,254	±0,312	±0,358
-100	±6,256	±0,419	±0,513	±0,576

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора 85032F при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 240, 440, 442, 260, 460, 462, 290, 490, 492				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус			
	от 9 кГц до 50 МГц включ..	св.0,05 до 3,00 ГГц включ.	св.3 до 6 ГГц включ.	св.6 до 9 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
10	±0,786	±0,348	±0,636	±0,748
0	±0,689	±0,251	±0,539	±0,651
-10	±0,710	±0,271	±0,553	±0,662
-20	±0,731	±0,292	±0,573	±0,682
-30	±0,752	±0,313	±0,594	±0,703
-40	±0,775	±0,334	±0,615	±0,724
-50	±0,846	±0,390	±0,671	±0,780
-60	±1,239	±0,677	±0,958	±1,067
-70	±2,207	±0,967	±1,248	±1,357
-80	±5,652	±1,269	±1,548	±1,667
-90	±17,403	±1,660	±1,925	±2,116
-100	±70,103	±2,653	±2,855	±3,502
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
10	±0,786	±0,348	±0,708	±1,007
0	±0,689	±0,251	±0,611	±0,910
-10	±0,710	±0,271	±0,625	±0,921
-20	±0,731	±0,292	±0,645	±0,941
-30	±0,752	±0,313	±0,666	±0,962
-40	±0,775	±0,334	±0,688	±0,983
-50	±0,850	±0,390	±0,743	±1,039
-60	±1,269	±0,677	±1,030	±1,326
-70	±2,371	±0,967	±1,321	±1,617
-80	±6,285	±1,273	±1,631	±1,928
-90	±19,581	±1,688	±2,083	±2,395
-100	±180,000	±2,826	±3,479	±3,922

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора 85052D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2				
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 8 ГГц включ.	св. 8 до 20 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
0	±0,009	±0,009	±0,014	±0,017
0,1	±0,009	±0,009	±0,014	±0,018
0,2	±0,010	±0,010	±0,015	±0,019
0,4	±0,012	±0,012	±0,019	±0,025
0,6	±0,015	±0,015	±0,025	±0,033
0,8	±0,020	±0,019	±0,034	±0,044
1	±0,025	±0,025	±0,044	±0,059
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
0	±0,009	±0,009	±0,014	±0,017
0,1	±0,009	±0,009	±0,014	±0,018
0,2	±0,010	±0,010	±0,015	±0,019
0,4	±0,012	±0,012	±0,019	±0,025
0,6	±0,015	±0,015	±0,025	±0,033
0,8	±0,020	±0,019	±0,034	±0,044
1	±0,025	±0,025	±0,044	±0,059
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2 ГГц включ.	св. 2 до 8 ГГц включ.	св. 8 до 20 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
0,01	±53,925	±53,869	±180,000	±180,000
0,02	±23,954	±23,918	±40,495	±55,670
0,05	±9,488	±9,455	±15,235	±19,532
0,1	±4,870	±4,837	±7,755	±9,899
0,2	±2,630	±2,597	±4,190	±5,364
0,4	±1,628	±1,595	±2,655	±2,435
0,6	±1,399	±1,366	±2,360	±3,084
0,8	±1,365	±1,332	±2,376	±3,127
1	±1,408	±1,375	±2,516	±3,328
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
0,01	±53,925	±53,869	±180,000	±180,000
0,02	±23,954	±23,918	±40,495	±55,670
0,05	±9,488	±9,455	±15,235	±19,532
0,1	±4,870	±4,837	±7,755	±9,899
0,2	±2,630	±2,597	±4,190	±5,364
0,4	±1,628	±1,595	±2,655	±2,435
0,6	±1,399	±1,366	±2,360	±3,084
0,8	±1,365	±1,332	±2,376	±3,127
1	±1,408	±1,375	±2,516	±3,328

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора 85052D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 8 ГГц включ.	св. 8 до 20 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
10	±0,174	±0,064	±0,138	±0,227
0	±0,154	±0,043	±0,117	±0,207
-10	±0,158	±0,047	±0,119	±0,207
-20	±0,161	±0,050	±0,122	±0,210
-30	±0,164	±0,054	±0,125	±0,213
-40	±0,167	±0,057	±0,129	±0,217
-50	±0,177	±0,065	±0,137	±0,225
-60	±0,232	±0,108	±0,180	±0,267
-70	±0,362	±0,151	±0,223	±0,310
-80	±0,832	±0,196	±0,268	±0,360
-90	±2,278	±0,254	±0,333	±0,466
-100	±5,759	±0,397	±0,527	±0,884
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
10	±0,174	±0,064	±0,179	±0,275
0	±0,154	±0,043	±0,158	±0,255
-10	±0,158	±0,047	±0,161	±0,255
-20	±0,160	±0,050	±0,164	±0,258
-30	±0,164	±0,054	±0,167	±0,261
-40	±0,167	±0,057	±0,170	±0,264
-50	±0,178	±0,065	±0,178	±0,272
-60	±0,236	±0,108	±0,221	±0,314
-70	±0,384	±0,152	±0,264	±0,357
-80	±0,916	±0,197	±0,309	±0,408
-90	±2,515	±0,258	±0,376	±0,521
-100	±6,257	±0,422	±0,588	±0,984

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора 85052D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 2,00 ГГц включ.	св.2 до 8 ГГц включ.	св.8 до 20 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
10	±1,117	±0,379	±0,872	±1,478
0	±1,020	±0,282	±0,775	±1,381
-10	±1,037	±0,298	±0,779	±1,372
-20	±1,057	±0,319	±0,798	±1,389
-30	±1,078	±0,340	±0,818	±1,411
-40	±1,101	±0,361	±0,840	±1,432
-50	±1,168	±0,417	±0,896	±1,488
-60	±1,539	±0,704	±1,183	±1,775
-70	±2,427	±0,994	±1,473	±2,070
-80	±5,759	±1,296	±1,781	±2,414
-90	±17,446	±1,685	±2,223	±3,146
-100	±70,146	±2,672	±3,577	±6,144
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
10	±1,117	±0,379	±1,149	±1,800
0	±1,020	±0,282	±1,052	±1,703
-10	±1,037	±0,298	±1,056	±1,694
-20	±1,057	±0,319	±1,075	±1,713
-30	±1,078	±0,340	±1,096	±1,733
-40	±1,101	±0,361	±1,118	±1,755
-50	±1,171	±0,417	±1,173	±1,810
-60	±1,564	±0,704	±1,460	±2,098
-70	±2,578	±0,994	±1,751	±2,392
-80	±6,382	±1,299	±2,061	±2,743
-90	±19,620	±1,713	±2,519	±3,530
-100	±180,000	±2,843	±4,009	±6,880

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4691D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2					
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ				
	от 9 кГц до 10 МГц включ.	св. 0,01 до 0,50 ГГц включ.	св. 0,5 до 2,0 ГГц включ.	св. 2 до 8 ГГц включ.	св. 8 до 20 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140					
0	±0,006	±0,006	±0,005	±0,006	±0,008
0,1	±0,007	±0,007	±0,006	±0,007	±0,008
0,2	±0,008	±0,008	±0,006	±0,007	±0,010
0,4	±0,010	±0,010	±0,007	±0,009	±0,012
0,6	±0,014	±0,013	±0,009	±0,011	±0,016
0,8	±0,018	±0,017	±0,011	±0,014	±0,019
1	±0,022	±0,022	±0,013	±0,017	±0,024
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140					
0	±0,006	±0,006	±0,005	±0,006	±0,008
0,1	±0,007	±0,007	±0,006	±0,007	±0,008
0,2	±0,008	±0,008	±0,006	±0,007	±0,009
0,4	±0,010	±0,010	±0,007	±0,009	±0,012
0,6	±0,014	±0,013	±0,009	±0,011	±0,016
0,8	±0,018	±0,017	±0,011	±0,014	±0,019
1	±0,022	±0,022	±0,013	±0,017	±0,024
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус				
	от 9 кГц до 10 МГц включ.	св. 0,01 до 0,50 ГГц включ.	св. 0,5 до 2 ГГц включ.	св. 2 до 8 ГГц включ.	св. 8 до 20 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140					
0,01	±31,365	±31,326	±27,509	±32,658	±50,594
0,02	±15,353	±15,319	±13,496	±15,846	±22,982
0,05	±6,395	±6,362	±5,521	±6,494	±9,273
0,1	±3,468	±3,435	±2,898	±3,433	±4,872
0,2	±2,041	±2,008	±1,602	±1,927	±2,714
0,4	±1,399	±1,366	±0,987	±1,218	±1,703
0,6	±1,250	±1,217	±0,814	±1,024	±1,428
0,8	±1,226	±1,193	±0,751	±0,960	±1,338
1	±1,251	±1,218	±0,733	±0,947	±1,321
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140					
0,01	±31,365	±31,326	±27,509	±32,658	±50,594
0,02	±15,353	±15,319	±13,496	±15,846	±22,982
0,05	±6,395	±6,362	±5,521	±6,494	±9,273
0,1	±3,468	±3,435	±2,898	±3,433	±4,872
0,2	±2,041	±2,008	±1,602	±1,927	±2,714
0,4	±1,399	±1,366	±0,987	±1,218	±1,703
0,6	±1,250	±1,217	±0,814	±1,024	±1,428
0,8	±1,226	±1,193	±0,751	±0,960	±1,338
1	±1,251	±1,218	±0,733	±0,947	±1,321

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4691D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2					
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ				
	от 9 кГц до 10 МГц включ.	св. 0,01 до 0,50 ГГц включ.	св. 0,5 до 2 ГГц включ.	св. 2 до 8 ГГц включ.	св. 8 до 20 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140					
10	±0,120	±0,090	±0,059	±0,078	±0,104
0	±0,100	±0,069	±0,038	±0,057	±0,084
-10	±0,102	±0,073	±0,043	±0,062	±0,087
-20	±0,105	±0,076	±0,046	±0,065	±0,090
-30	±0,109	±0,079	±0,049	±0,068	±0,093
-40	±0,112	±0,082	±0,053	±0,071	±0,096
-50	±0,123	±0,091	±0,061	±0,080	±0,105
-60	±0,182	±0,134	±0,104	±0,123	±0,148
-70	±0,326	±0,177	±0,147	±0,166	±0,192
-80	±0,815	±0,221	±0,192	±0,212	±0,246
-90	±2,273	±0,277	±0,250	±0,282	±0,373
-100	±5,758	±0,415	±0,394	±0,493	±0,837
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140					
10	±0,120	±0,090	±0,059	±0,083	±0,111
0	±0,100	±0,069	±0,038	±0,062	±0,090
-10	±0,102	±0,073	±0,043	±0,067	±0,093
-20	±0,105	±0,076	±0,046	±0,070	±0,096
-30	±0,109	±0,079	±0,049	±0,073	±0,099
-40	±0,112	±0,082	±0,053	±0,076	±0,103
-50	±0,123	±0,091	±0,061	±0,085	±0,111
-60	±0,186	±0,134	±0,104	±0,128	±0,154
-70	±0,350	±0,177	±0,147	±0,171	±0,199
-80	±0,902	±0,222	±0,193	±0,218	±0,256
-90	±2,511	±0,281	±0,254	±0,293	±0,398
-100	±6,256	±0,439	±0,419	±0,534	±0,923

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4691D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2					
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус				
	от 9 кГц до 10 МГц включ.	св. 0,01 до 0,50 ГГц включ.	св. 0,5 до 2 ГГц включ.	св. 2 до 8 ГГц включ.	св. 8 до 20 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140					
10	±0,756	±0,554	±0,347	±0,474	±0,650
0	±0,659	±0,457	±0,250	±0,377	±0,553
-10	±0,666	±0,469	±0,270	±0,394	±0,562
-20	±0,686	±0,490	±0,291	±0,415	±0,582
-30	±0,707	±0,511	±0,312	±0,436	±0,603
-40	±0,730	±0,532	±0,333	±0,457	±0,624
-50	±0,802	±0,588	±0,389	±0,513	±0,680
-60	±1,198	±0,878	±0,676	±0,800	±0,968
-70	±2,179	±1,164	±0,966	±1,091	±1,266
-80	±5,639	±1,465	±1,268	±1,404	±1,636
-90	±17,398	±1,846	±1,659	±1,875	±2,504
-100	±70,097	±2,794	±2,652	±3,338	±5,799
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140					
10	±0,756	±0,554	±0,347	±0,507	±0,692
0	±0,659	±0,457	±0,250	±0,410	±0,595
-10	±0,666	±0,469	±0,270	±0,428	±0,604
-20	±0,686	±0,490	±0,291	±0,448	±0,624
-30	±0,707	±0,511	±0,312	±0,469	±0,645
-40	±0,730	±0,532	±0,333	±0,491	±0,666
-50	±0,806	±0,588	±0,389	±0,546	±0,722
-60	±1,229	±0,875	±0,676	±0,834	±1,010
-70	±2,345	±1,165	±0,966	±1,125	±1,310
-80	±6,273	±1,468	±1,272	±1,443	±1,698
-90	±19,576	±1,871	±1,687	±1,954	±2,679
-100	±180,000	±2,958	±2,825	±3,629	±6,432

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7550A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 240, 440, 442, 260, 460, 462, 290, 490, 492, 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2			
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ		
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 3,00 ГГц включ.	св.3 до 4 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140			
0	±0,009	±0,017	±0,017
0,1	±0,010	±0,019	±0,019
0,2	±0,013	±0,021	±0,021
0,4	±0,018	±0,029	±0,029
0,6	±0,024	±0,038	±0,038
0,8	±0,031	±0,051	±0,051
1	±0,040	±0,065	±0,065
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140			
0	±0,009	±0,017	±0,017
0,1	±0,010	±0,019	±0,019
0,2	±0,013	±0,021	±0,021
0,4	±0,018	±0,029	±0,029
0,6	±0,024	±0,038	±0,038
0,8	±0,031	±0,051	±0,051
1	±0,034	±0,065	±0,065
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус		
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 3,00 ГГц включ.	св.3 до 4 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140			
0,01	±55,385	±180,000	±180,000
0,02	±24,882	±55,796	±32,391
0,05	±10,345	±20,045	±20,045
0,1	±5,718	±10,514	±10,514
0,2	±3,475	±6,006	±6,006
0,4	±2,472	±4,036	±4,036
0,6	±2,243	±3,621	±3,621
0,8	±2,208	±3,596	±3,596
1	±2,251	±3,726	±3,726
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140			
0,01	±55,385	±180,000	±180,000
0,02	±24,882	±55,796	±32,391
0,05	±10,345	±20,045	±20,045
0,1	±5,718	±10,514	±10,514
0,2	±3,475	±6,006	±6,006
0,4	±2,472	±4,036	±4,036
0,6	±2,243	±3,621	±3,621
0,8	±2,208	±3,596	±3,596
1	±2,251	±3,726	±3,726

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7550A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 240, 440, 442, 260, 460, 462, 290, 490, 492, 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2			
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ		
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 3,00 ГГц включ.	св.3 до 4 ГГц включ.
<i>Для анализаторов без установленной опции 120 или 140</i>			
10	±0,216	±0,194	±0,211
0	±0,196	±0,174	±0,191
-10	±0,199	±0,171	±0,188
-20	±0,203	±0,174	±0,190
-30	±0,206	±0,177	±0,194
-40	±0,209	±0,180	±0,197
-50	±0,219	±0,188	±0,205
-60	±0,271	±0,231	±0,247
-70	±0,392	±0,273	±0,290
-80	±0,846	±0,317	±0,333
-90	±2,283	±0,369	±0,385
-100	±5,760	±0,488	±0,501
<i>Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140</i>			
10	±0,216	±0,194	±0,216
0	±0,196	±0,174	±0,195
-10	±0,199	±0,171	±0,193
-20	±0,203	±0,174	±0,195
-30	±0,206	±0,177	±0,198
-40	±0,209	±0,180	±0,201
-50	±0,219	±0,188	±0,210
-60	±0,274	±0,231	±0,252
-70	±0,412	±0,273	±0,294
-80	±0,929	±0,317	±0,338
-90	±2,519	±0,372	±0,392
-100	±6,258	±0,508	±0,524

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7550A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 240, 440, 442, 260, 460, 462, 290, 490, 492, 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2			
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус		
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 3,00 ГГц включ.	св.3 до 4 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140			
10	±1,403	±1,255	±1,367
0	±1,305	±1,157	±1,269
-10	±1,318	±1,128	±1,240
-20	±1,338	±1,144	±1,256
-30	±1,359	±1,165	±1,277
-40	±1,381	±1,186	±1,298
-50	±1,446	±1,242	±1,354
-60	±1,805	±1,529	±1,641
-70	±2,636	±1,818	±1,930
-80	±5,864	±2,115	±2,227
-90	±17,489	±2,473	±2,582
-100	±70,188	±3,302	±3,394
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140			
10	±1,403	±1,255	±1,398
0	±1,305	±1,157	±1,301
-10	±1,318	±1,128	±1,272
-20	±1,338	±1,144	±1,288
-30	±1,359	±1,645	±1,308
-40	±1,381	±1,186	±1,329
-50	±1,448	±1,242	±1,385
-60	±1,826	±1,529	±1,672
-70	±2,774	±1,818	±1,961
-80	±6,477	±2,118	±2,260
-90	±19,658	±2,493	±2,631
-100	±180,000	±3,443	±3,556

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7551A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 240, 440, 442, 260, 460, 462, 290, 490, 492, 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2			
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ		
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 3,00 ГГц включ.	св.3,0 до 6,5 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140			
0	±0,009	±0,017	±0,017
0,1	±0,010	±0,019	±0,019
0,2	±0,013	±0,021	±0,023
0,4	±0,018	±0,029	±0,031
0,6	±0,024	±0,038	±0,042
0,8	±0,031	±0,051	±0,055
1	±0,040	±0,065	±0,071
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140			
0	±0,009	±0,017	±0,017
0,1	±0,010	±0,019	±0,019
0,2	±0,013	±0,021	±0,023
0,4	±0,018	±0,029	±0,031
0,6	±0,024	±0,038	±0,042
0,8	±0,031	±0,051	±0,055
1	±0,040	±0,065	±0,071
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус		
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 3,00 ГГц включ.	св. 3,0 до 6,5 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140			
0,01	±55,385	±180,000	±180,000
0,02	±24,882	±55,796	±56,398
0,05	±10,345	±20,045	±20,403
0,1	±5,718	±10,514	±10,856
0,2	±3,475	±6,006	±6,343
0,4	±2,472	±4,036	±4,372
0,6	±2,243	±3,621	±3,958
0,8	±2,208	±3,596	±3,932
1	±2,251	±3,726	±4,062
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140			
0,01	±55,385	±180,000	±180,000
0,02	±24,882	±55,796	±56,398
0,05	±10,345	±20,045	±20,403
0,1	±5,718	±10,514	±10,856
0,2	±3,475	±6,006	±6,343
0,4	±2,472	±4,036	±4,372
0,6	±2,243	±3,621	±3,958
0,8	±2,208	±3,596	±3,932
1	±2,251	±3,726	±4,062

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7551A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 240, 440, 442, 260, 460, 462, 290, 490, 492, 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2			
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ		
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 3,00 ГГц включ.	св. 3,0 до 6,5 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140			
10	±0,216	±0,194	±0,261
0	±0,196	±0,174	±0,240
-10	±0,199	±0,171	±0,238
-20	±0,203	±0,174	±0,240
-30	±0,206	±0,177	±0,242
-40	±0,209	±0,180	±0,245
-50	±0,219	±0,188	±0,254
-60	±0,271	±0,231	±0,297
-70	±0,392	±0,273	±0,339
-80	±0,846	±0,317	±0,382
-90	±2,283	±0,369	±0,432
-100	±5,760	±0,488	±0,542
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140			
10	±0,216	±0,194	±0,276
0	±0,196	±0,174	±0,256
-10	±0,199	±0,171	±0,253
-20	±0,203	±0,174	±0,256
-30	±0,206	±0,177	±0,259
-40	±0,209	±0,180	±0,262
-50	±0,219	±0,188	±0,270
-60	±0,274	±0,231	±0,312
-70	±0,412	±0,273	±0,354
-80	±0,929	±0,317	±0,398
-90	±2,519	±0,372	±0,456
-100	±6,258	±0,508	±0,619

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7551A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 240, 440, 442, 260, 460, 462, 290, 490, 492, 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2			
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус		
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 3,00 ГГц включ.	св. 3,0 до 6,5 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140			
10	±1,403	±1,255	±1,703
0	±1,305	±1,157	±1,605
-10	±1,318	±1,128	±1,576
-20	±1,338	±1,144	±1,592
-30	±1,359	±1,165	±1,613
-40	±1,381	±1,186	±1,634
-50	±1,446	±1,242	±1,690
-60	±1,805	±1,529	±1,977
-70	±2,636	±1,818	±2,266
-80	±5,864	±2,115	±2,562
-90	±17,489	±2,473	±2,910
-100	±70,188	±3,302	±3,677
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140			
10	±1,403	±1,255	±1,808
0	±1,305	±1,157	±1,711
-10	±1,318	±1,128	±1,682
-20	±1,338	±1,144	±1,698
-30	±1,359	±1,645	±1,718
-40	±1,381	±1,186	±1,740
-50	±1,448	±1,242	±1,795
-60	±1,826	±1,529	±2,082
-70	±2,774	±1,818	±2,372
-80	±6,477	±2,118	±2,674
-90	±19,658	±2,493	±3,073
-100	±180,000	±3,443	±4,224

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7552A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 240, 440, 442, 260, 460, 462, 290, 490, 492, 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2				
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 3,00 ГГц включ.	св.3 до 6 ГГц включ.	св.6 до 9 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
0	±0,009	±0,017	±0,017	±0,017
0,1	±0,010	±0,019	±0,019	±0,020
0,2	±0,013	±0,021	±0,023	±0,023
0,4	±0,018	±0,029	±0,031	±0,032
0,6	±0,024	±0,038	±0,042	±0,043
0,8	±0,031	±0,051	±0,055	±0,056
1	±0,040	±0,065	±0,071	±0,072
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
0	±0,009	±0,017	±0,017	±0,017
0,1	±0,010	±0,019	±0,019	±0,020
0,2	±0,013	±0,021	±0,023	±0,023
0,4	±0,018	±0,029	±0,031	±0,032
0,6	±0,024	±0,038	±0,042	±0,043
0,8	±0,031	±0,051	±0,055	±0,056
1	±0,040	±0,065	±0,071	±0,072
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 3 ГГц включ.	св.3 до 6 ГГц включ.	св.6 до 9 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
0,01	±55,385	±180,000	±180,000	±180,000
0,02	±24,882	±55,796	±56,398	±57,748
0,05	±10,345	±20,045	±20,403	±20,735
0,1	±5,718	±10,514	±10,856	±11,030
0,2	±3,475	±6,006	±6,343	±6,445
0,4	±2,472	±4,036	±4,372	±4,442
0,6	±2,243	±3,621	±3,958	±4,018
0,8	±2,208	±3,596	±3,932	±3,989
1	±2,251	±3,726	±4,062	±4,119
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
0,01	±55,385	±180,000	±180,000	±180,000
0,02	±24,882	±55,796	±56,398	±57,748
0,05	±10,345	±20,045	±20,403	±20,735
0,1	±5,718	±10,514	±10,856	±11,030
0,2	±3,475	±6,006	±6,343	±6,445
0,4	±2,472	±4,036	±4,372	±4,442
0,6	±2,243	±3,621	±3,958	±4,018
0,8	±2,208	±3,596	±3,932	±3,989
1	±2,251	±3,726	±4,062	±4,119

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7552A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 240, 440, 442, 260, 460, 462, 290, 490, 492, 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 3,00 ГГц включ.	св.3 до 6 ГГц включ.	св.6 до 9 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
10	±0,216	±0,194	±0,261	±0,264
0	±0,196	±0,174	±0,240	±0,243
-10	±0,199	±0,171	±0,238	±0,241
-20	±0,203	±0,174	±0,240	±0,243
-30	±0,206	±0,177	±0,243	±0,246
-40	±0,209	±0,180	±0,246	±0,249
-50	±0,219	±0,188	±0,255	±0,257
-60	±0,271	±0,231	±0,297	±0,300
-70	±0,392	±0,273	±0,339	±0,342
-80	±0,846	±0,317	±0,382	±0,386
-90	±2,283	±0,369	±0,432	±0,444
-100	±5,760	±0,488	±0,542	±0,610
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
10	±0,216	±0,194	±0,265	±0,277
0	±0,196	±0,174	±0,245	±0,259
-10	±0,199	±0,171	±0,242	±0,256
-20	±0,203	±0,174	±0,245	±0,259
-30	±0,206	±0,177	±0,248	±0,262
-40	±0,209	±0,180	±0,251	±0,265
-50	±0,219	±0,188	±0,259	±0,273
-60	±0,274	±0,231	±0,301	±0,315
-70	±0,412	±0,273	±0,344	±0,357
-80	±0,929	±0,317	±0,387	±0,402
-90	±2,519	±0,372	±0,445	±0,463
-100	±6,258	±0,508	±0,611	±0,652

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7552A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 240, 440, 442, 260, 460, 462, 290, 490, 492, 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 3,00 ГГц включ.	св.3 до 6 ГГц включ.	св.6 до 9 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
10	±0,264	±1,255	±1,703	±1,723
0	±0,243	±1,157	±1,605	±1,625
-10	±0,241	±1,128	±1,576	±1,596
-20	±0,243	±1,144	±1,592	±1,612
-30	±0,246	±1,165	±1,613	±1,633
-40	±0,249	±1,186	±1,634	±1,654
-50	±0,257	±1,242	±1,690	±1,710
-60	±0,300	±1,529	±1,977	±1,997
-70	±0,342	±1,818	±2,266	±2,286
-80	±0,386	±2,115	±2,562	±2,589
-90	±0,444	±2,473	±2,910	±2,991
-100	±0,610	±3,302	±3,677	±4,158
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
10	±1,403	±1,255	±1,734	±1,828
0	±1,305	±1,157	±1,637	±1,731
-10	±1,318	±1,128	±1,607	±1,702
-20	±1,338	±1,144	±1,623	±1,718
-30	±1,359	±1,165	±1,644	±1,738
-40	±1,381	±1,186	±1,665	±1,760
-50	±1,448	±1,242	±1,721	±1,815
-60	±1,826	±1,529	±2,008	±2,102
-70	±2,774	±1,818	±2,298	±2,392
-80	±6,477	±2,118	±2,600	±2,698
-90	±19,658	±2,493	±3,002	±3,123
-100	±180,000	±3,443	±4,167	±4,457

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот использованием калибровочного набора N7553A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 240, 440, 442, 260, 460, 462, 290, 490, 492, 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2				
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 2,00 ГГц включ.	св.2 до 8 ГГц включ.	св.8 до 14 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
0	±0,009	±0,016	±0,017	±0,017
0,1	±0,010	±0,018	±0,019	±0,021
0,2	±0,013	±0,021	±0,023	±0,025
0,4	±0,018	±0,028	±0,031	±0,036
0,6	±0,024	±0,038	±0,042	±0,050
0,8	±0,031	±0,050	±0,055	±0,068
1	±0,040	±0,065	±0,071	±0,089
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
0	±0,009	±0,017	±0,017	±0,017
0,1	±0,010	±0,019	±0,019	±0,021
0,2	±0,013	±0,021	±0,023	±0,025
0,4	±0,018	±0,028	±0,031	±0,036
0,6	±0,024	±0,038	±0,042	±0,051
0,8	±0,031	±0,050	±0,055	±0,068
1	±0,040	±0,065	±0,071	±0,089
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус			
	от 0,009 до 50 МГц включ.	св.0,05 до 2,00 ГГц включ.	св.2 до 8 ГГц включ.	св.8 до 14 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
0,01	±55,443	±180,000	±180,000	±180,000
0,02	±24,880	±54,664	±56,396	±58,661
0,05	±10,344	±19,753	±20,401	±21,265
0,1	±5,717	±10,360	±10,855	±11,559
0,2	±3,474	±5,915	±6,342	±7,015
0,4	±2,471	±3,974	±4,371	±5,104
0,6	±2,242	±3,567	±3,957	±4,774
0,8	±2,208	±3,545	±3,931	±4,840
1	±2,251	±3,676	±4,062	±5,064
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
0,01	±55,385	±180,000	±180,000	±180,000
0,02	±24,882	±54,666	±56,398	±58,664
0,05	±10,345	±19,754	±20,403	±21,267
0,1	±5,718	±10,362	±10,856	±11,560
0,2	±3,475	±5,916	±6,343	±7,017
0,4	±2,472	±3,975	±4,372	±5,105
0,6	±2,243	±3,568	±3,958	±4,775
0,8	±2,208	±3,545	±3,932	±4,841
1	±2,251	±3,676	±4,062	±5,064

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7553A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 240, 440, 442, 260, 460, 462, 290, 490, 492, 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 2,00 ГГц включ.	св.2 до 8 ГГц включ.	св.8 до 14 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
10	±0,216	±0,192	±0,261	±0,338
0	±0,196	±0,172	±0,240	±0,318
-10	±0,199	±0,169	±0,238	±0,311
-20	±0,203	±0,171	±0,240	±0,313
-30	±0,206	±0,174	±0,243	±0,316
-40	±0,209	±0,177	±0,246	±0,319
-50	±0,219	±0,186	±0,255	±0,327
-60	±0,271	±0,228	±0,297	±0,369
-70	±0,392	±0,271	±0,339	±0,411
-80	±0,846	±0,314	±0,383	±0,454
-90	±2,283	±0,367	±0,441	±0,513
-100	±5,760	±0,486	±0,608	±0,690
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
10	±0,216	±0,192	±0,276	±0,353
0	±0,196	±0,172	±0,256	±0,333
-10	±0,199	±0,169	±0,253	±0,326
-20	±0,203	±0,171	±0,256	±0,328
-30	±0,206	±0,174	±0,259	±0,331
-40	±0,209	±0,177	±0,262	±0,334
-50	±0,219	±0,186	±0,270	±0,342
-60	±0,274	±0,228	±0,312	±0,384
-70	±0,412	±0,271	±0,354	±0,426
-80	±0,929	±0,315	±0,399	±0,470
-90	±2,519	±0,369	±0,460	±0,532
-100	±6,258	±0,506	±0,650	±0,735

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7553A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 240, 440, 442, 260, 460, 462, 290, 490, 492, 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 2,00 ГГц включ.	св.2 до 8 ГГц включ.	св.8 до 14 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
10	±1,403	±1,237	±1,703	±2,230
0	±1,305	±1,140	±1,605	±2,132
-10	±1,318	±1,111	±1,576	±2,073
-20	±1,338	±1,127	±1,592	±2,086
-30	±1,359	±1,147	±1,613	±2,106
-40	±1,381	±1,169	±1,634	±2,128
-50	±1,446	±1,224	±1,690	±2,183
-60	±1,805	±1,511	±1,977	±2,470
-70	±2,636	±1,800	±2,267	±2,760
-80	±5,864	±2,098	±2,569	±3,064
-90	±17,489	±2,456	±2,972	±3,475
-100	±70,188	±3,288	±4,143	±4,734
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
10	±1,403	±1,237	±1,808	±2,335
0	±1,305	±1,140	±1,711	±2,238
-10	±1,318	±1,111	±1,682	±2,179
-20	±1,338	±1,127	±1,698	±2,192
-30	±1,359	±1,147	±1,718	±2,212
-40	±1,381	±1,169	±1,740	±2,233
-50	±1,448	±1,224	±1,795	±2,289
-60	±1,826	±1,511	±2,082	±2,576
-70	±2,774	±1,801	±2,373	±2,866
-80	±6,477	±2,100	±2,678	±3,173
-90	±19,658	±2,476	±3,104	±3,610
-100	±180,000	±3,429	±4,442	±5,057

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7554A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 240, 440, 442, 260, 460, 462, 290, 490, 492, 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2				
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 8 ГГц включ.	св. 8 до 18 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
0	±0,009	±0,016	±0,017	±0,017
0,1	±0,010	±0,019	±0,019	±0,021
0,2	±0,013	±0,021	±0,023	±0,025
0,4	±0,018	±0,028	±0,031	±0,036
0,6	±0,024	±0,038	±0,042	±0,051
0,8	±0,031	±0,050	±0,055	±0,068
1	±0,040	±0,065	±0,071	±0,089
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
0	±0,009	±0,016	±0,017	±0,017
0,1	±0,010	±0,019	±0,019	±0,021
0,2	±0,013	±0,021	±0,023	±0,025
0,4	±0,018	±0,028	±0,031	±0,036
0,6	±0,024	±0,038	±0,042	±0,051
0,8	±0,031	±0,050	±0,055	±0,068
1	±0,040	±0,065	±0,071	±0,089
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 8 ГГц включ.	св. 8 до 18 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
0,01	±55,385	±180,000	±180,000	±180,000
0,02	±24,882	±54,666	±56,398	±58,664
0,05	±10,345	±19,754	±20,403	±21,267
0,1	±5,718	±10,362	±10,856	±11,560
0,2	±3,475	±5,916	±6,343	±7,017
0,4	±2,472	±3,975	±4,372	±5,105
0,6	±2,243	±3,568	±3,958	±4,775
0,8	±2,208	±3,545	±3,932	±4,841
1	±2,251	±3,676	±4,062	±5,064
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
0,01	±55,385	±180,000	±180,000	±180,000
0,02	±24,882	±54,666	±56,398	±58,664
0,05	±10,345	±19,754	±20,403	±21,267
0,1	±5,718	±10,362	±10,856	±11,560
0,2	±3,475	±5,916	±6,343	±7,017
0,4	±2,472	±3,975	±4,372	±5,105
0,6	±2,243	±3,568	±3,958	±4,775
0,8	±2,208	±3,545	±3,932	±4,841
1	±2,251	±3,676	±4,062	±5,064

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7554A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 240, 440, 442, 260, 460, 462, 290, 490, 492, 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 2,00 ГГц включ.	св.2 до 8 ГГц включ.	св.8 до 18 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
10	±0,216	±0,192	±0,261	±0,356
0	±0,196	±0,172	±0,240	±0,333
-10	±0,199	±0,169	±0,238	±0,326
-20	±0,203	±0,171	±0,240	±0,328
-30	±0,206	±0,174	±0,243	±0,331
-40	±0,209	±0,177	±0,246	±0,334
-50	±0,219	±0,186	±0,255	±0,342
-60	±0,271	±0,228	±0,297	±0,384
-70	±0,392	±0,271	±0,339	±0,426
-80	±0,846	±0,314	±0,383	±0,474
-90	±2,283	±0,367	±0,441	±0,566
-100	±5,760	±0,486	±0,608	±0,942
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
10	±0,216	±0,192	±0,276	±0,367
0	±0,196	±0,172	±0,256	±0,347
-10	±0,199	±0,169	±0,253	±0,340
-20	±0,203	±0,171	±0,256	±0,342
-30	±0,206	±0,174	±0,259	±0,345
-40	±0,209	±0,177	±0,262	±0,348
-50	±0,219	±0,186	±0,270	±0,356
-60	±0,274	±0,228	±0,312	±0,398
-70	±0,412	±0,271	±0,354	±0,440
-80	±0,929	±0,315	±0,399	±0,489
-90	±2,519	±0,369	±0,460	±0,591
-100	±6,258	±0,506	±0,650	±1,023

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в частотном диапазоне с использованием калибровочного набора N7554A при уровне выходной мощности минус 10 дБм в диапазоне частот, опции 240, 440, 442, 260, 460, 462, 290, 490, 492, 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус			
	от 0,009 до 50 МГц включ.	св.0,05 до 2,00 ГГц включ.	св.2 до 8 ГГц включ.	св.8 до 18 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
10	±1,403	±1,237	±1,703	±2,335
0	±1,305	±1,140	±1,605	±2,238
-10	±1,318	±1,111	±1,576	±2,179
-20	±1,338	±1,127	±1,592	±2,192
-30	±1,359	±1,147	±1,613	±2,212
-40	±1,381	±1,169	±1,634	±2,233
-50	±1,446	±1,224	±1,690	±2,289
-60	±1,805	±1,511	±1,977	±2,576
-70	±2,636	±1,800	±2,267	±2,869
-80	±5,864	±2,098	±2,569	±3,200
-90	±17,489	±2,456	±2,972	±3,845
-100	±70,188	±3,288	±4,143	±6,568
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
10	±1,403	±1,237	±1,808	±2,429
0	±1,305	±1,140	±1,711	±2,332
-10	±1,318	±1,111	±1,682	±2,272
-20	±1,338	±1,127	±1,698	±2,285
-30	±1,359	±1,147	±1,718	±2,306
-40	±1,381	±1,169	±1,74	±2,327
-50	±1,448	±1,224	±1,795	±2,384
-60	±1,826	±1,511	±2,082	±2,670
-70	±2,774	±1,801	±2,373	±2,964
-80	±6,477	±2,100	±2,678	±3,304
-90	±19,658	±2,476	±3,104	±4,024
-100	±180,000	±3,429	±4,442	±7,171

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7555A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2				
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 8 ГГц включ.	св. 8 до 20 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
0	±0,009	±0,016	±0,017	±0,017
0,1	±0,010	±0,019	±0,019	±0,021
0,2	±0,013	±0,021	±0,023	±0,026
0,4	±0,018	±0,028	±0,031	±0,039
0,6	±0,024	±0,038	±0,042	±0,056
0,8	±0,031	±0,050	±0,055	±0,076
1	±0,040	±0,065	±0,071	±0,100
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
0	±0,0090	±0,016	±0,017	±0,017
0,1	±0,0100	±0,019	±0,019	±0,021
0,2	±0,0130	±0,021	±0,023	±0,026
0,4	±0,0180	±0,028	±0,031	±0,039
0,6	±0,0236	±0,038	±0,042	±0,056
0,8	±0,0309	±0,050	±0,055	±0,076
1	±0,0400	±0,065	±0,071	±0,100
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 8 ГГц включ.	св. 8 до 20 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
0,01	±55,385	±180,000	±180,000	±180,000
0,02	±24,882	±54,666	±56,398	±59,336
0,05	±10,345	±19,754	±20,403	±21,648
0,1	±5,718	±10,362	±10,856	±11,936
0,2	±3,475	±5,916	±6,343	±7,416
0,4	±2,472	±3,975	±4,372	±5,559
0,6	±2,243	±3,568	±3,958	±5,284
0,8	±2,208	±3,545	±3,932	±5,406
1	±2,251	±3,676	±4,062	±5,686
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
0,01	±55,385	±180,000	±180,000	±180,000
0,02	±24,882	±54,666	±56,398	±59,336
0,05	±10,345	±19,754	±20,403	±21,648
0,1	±5,718	±10,362	±10,856	±11,936
0,2	±3,475	±5,916	±6,343	±7,416
0,4	±2,472	±3,975	±4,372	±5,559
0,6	±2,243	±3,568	±3,958	±5,284
0,8	±2,208	±3,545	±3,932	±5,406
1	±2,251	±3,676	±4,062	±5,686

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7555A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 8 ГГц включ.	св. 8 до 20 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
10	±0,216	±0,192	±0,261	±0,406
0	±0,196	±0,172	±0,240	±0,386
-10	±0,199	±0,169	±0,238	±0,376
-20	±0,203	±0,171	±0,240	±0,378
-30	±0,206	±0,174	±0,243	±0,381
-40	±0,209	±0,177	±0,246	±0,384
-50	±0,219	±0,186	±0,255	±0,392
-60	±0,271	±0,228	±0,297	±0,433
-70	±0,392	±0,271	±0,339	±0,475
-80	±0,846	±0,314	±0,383	±0,522
-90	±2,283	±0,367	±0,441	±0,609
-100	±5,760	±0,486	±0,608	±0,969
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
10	±0,216	±0,192	±0,276	±0,419
0	±0,197	±0,172	±0,256	±0,400
-10	±0,199	±0,169	±0,253	±0,389
-20	±0,203	±0,171	±0,256	±0,391
-30	±0,206	±0,174	±0,259	±0,394
-40	±0,209	±0,177	±0,262	±0,397
-50	±0,219	±0,186	±0,270	±0,405
-60	±0,274	±0,228	±0,312	±0,447
-70	±0,412	±0,271	±0,354	±0,489
-80	±0,929	±0,315	±0,399	±0,537
-90	±2,519	±0,369	±0,460	±0,634
-100	±6,258	±0,506	±0,650	±1,048

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7555A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 8 ГГц включ.	св. 8 до 20 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
10	±1,403	±1,237	±1,703	±2,700
0	±1,305	±1,140	±1,605	±2,602
-10	±1,318	±1,111	±1,576	±2,522
-20	±1,338	±1,127	±1,592	±2,533
-30	±1,359	±1,147	±1,613	±2,553
-40	±1,381	±1,169	±1,634	±2,574
-50	±1,446	±1,224	±1,690	±2,630
-60	±1,805	±1,511	±1,977	±2,917
-70	±2,636	±1,800	±2,267	±3,210
-80	±5,864	±2,098	±2,569	±3,537
-90	±17,489	±2,456	±2,972	±4,154
-100	±70,188	±3,288	±4,143	±6,769
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
10	±1,403	±1,237	±1,809	±2,793
0	±1,305	±1,140	±1,711	±2,696
-10	±1,318	±1,111	±1,682	±2,615
-20	±1,338	±1,127	±1,698	±2,626
-30	±1,359	±1,147	±1,718	±2,647
-40	±1,381	±1,169	±1,740	±2,668
-50	±1,448	±1,224	±1,795	±2,723
-60	±1,826	±1,511	±2,082	±3,011
-70	±2,774	±1,801	±2,373	±3,305
-80	±6,477	±2,100	±2,678	±3,640
-90	±19,658	±2,476	±3,104	±4,327
-100	±180,000	±3,429	±4,442	±7,361

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора 85058В при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2М0, 4М0, 4М2, 2N0, 4N0, 4N2, 2P0, 4P0, 4P2				
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,0 ГГц включ.	св. 2 до 10 ГГц включ.
0	±0,020	±0,020	±0,020	±0,010
0,1	±0,020	±0,020	±0,020	±0,010
0,2	±0,020	±0,020	±0,020	±0,015
0,4	±0,025	±0,025	±0,025	±0,015
0,6	±0,030	±0,030	±0,030	±0,015
0,8	±0,040	±0,035	±0,035	±0,020
1	±0,045	±0,045	±0,045	±0,020
Значение модуля коэффициента отражения	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 35 ГГц включ.	св. 35 до 50 ГГц включ.	св. 50 до 53 ГГц включ.
0	±0,015	±0,015	±0,020	±0,025
0,1	±0,015	±0,020	±0,020	±0,025
0,2	±0,015	±0,020	±0,020	±0,025
0,4	±0,020	±0,020	±0,020	±0,030
0,6	±0,025	±0,025	±0,025	±0,035
0,8	±0,025	±0,030	±0,030	±0,040
1	±0,030	±0,035	±0,030	±0,045
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,0 ГГц включ.	св. 2 до 10 ГГц включ.
0,01	±180,000	±180,000	±180,000	±69,350
0,02	±64,680	±64,680	±64,610	±28,040
0,05	±21,440	±21,440	±21,405	±10,990
0,1	±10,760	±10,760	±10,725	±5,605
0,2	±5,665	±5,665	±5,630	±2,955
0,4	±3,300	±3,300	±3,270	±1,685
0,6	±2,665	±2,665	±2,635	±1,310
0,8	±2,460	±2,460	±2,430	±1,745
1	±2,430	±2,430	±2,400	±1,100
Значение модуля коэффициента отражения	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 35 ГГц включ.	св. 35 до 50 ГГц включ.	св. 50 до 53 ГГц включ.
0,01	±180,000	±180,000	±180,000	±180,000
0,02	±41,045	±48,205	±49,750	±180,000
0,05	±15,490	±17,630	±18,025	±26,385
0,1	±7,900	±8,950	±9,115	±13,150
0,2	±4,205	±4,735	±4,880	±6,880
0,4	±2,450	±2,710	±2,705	±3,875
0,6	±1,940	±2,105	±2,080	±2,965
0,8	±1,745	±1,860	±1,815	±2,575
1	±1,670	±1,750	±1,695	±2,390

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора 85058В при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2М0, 4М0, 4М2, 2N0, 4N0, 4N2, 2P0, 4P0, 4P2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,0 ГГц включ.	св. 2 до 10 ГГц включ.
10	±0,345	±0,110	±0,085	±0,070
0	±0,325	±0,090	±0,065	±0,050
-10	±0,325	±0,090	±0,065	±0,055
-20	±0,330	±0,095	±0,070	±0,060
-30	±0,335	±0,095	±0,070	±0,060
-40	±0,335	±0,098	±0,075	±0,065
-50	±0,345	±0,110	±0,085	±0,075
-60	±0,398	±0,150	±0,125	±0,115
-70	±0,535	±0,200	±0,170	±0,160
-80	±1,100	±0,300	±0,215	±0,210
-90	±2,875	±0,640	±0,275	±0,290
-100	±6,955	±1,735	±0,445	±0,545
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 35 ГГц включ.	св. 35 до 50 ГГц включ.	св. 50 до 53 ГГц включ.
10	±0,110	±0,165	±0,125	±0,210
0	±0,090	±0,145	±0,105	±0,190
-10	±0,095	±0,145	±0,110	±0,195
-20	±0,098	±0,150	±0,110	±0,195
-30	±0,100	±0,155	±0,115	±0,199
-40	±0,105	±0,155	±0,116	±0,205
-50	±0,115	±0,165	±0,130	±0,220
-60	±0,155	±0,210	±0,180	±0,315
-70	±0,199	±0,250	±0,280	±0,645
-80	±0,250	±0,310	±0,630	±1,740
-90	±0,340	±0,470	±1,735	±4,565
-100	±0,660	±1,065	±4,560	±10,050

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора 85058В при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2М0, 4М0, 4М2, 2N0, 4N0, 4N2, 2P0, 4P0, 4P2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 10 ГГц включ.
10	±2,260	±0,665	±0,505	±0,420
0	±2,165	±0,570	±0,410	±0,325
-10	±2,170	±0,570	±0,415	±0,345
-20	±2,190	±0,590	±0,435	±0,365
-30	±2,210	±0,610	±0,455	±0,385
-40	±2,230	±0,635	±0,475	±0,405
-50	±2,295	±0,690	±0,530	±0,460
-60	±2,665	±0,985	±0,820	±0,750
-70	±3,625	±1,325	±1,110	±1,040
-80	±7,715	±2,000	±1,410	±1,365
-90	±23,075	±4,360	±1,825	±1,898
-100	±180,000	±12,770	±2,975	±3,675
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 35 ГГц включ.	св. 35 до 50 ГГц включ.	св. 50 до 53 ГГц включ.
10	±0,690	±1,035	±0,780	±1,350
0	±0,595	±0,940	±0,680	±1,250
-10	±0,610	±0,955	±0,695	±1,265
-20	±0,630	±0,975	±0,720	±1,285
-30	±0,650	±0,995	±0,740	±1,305
-40	±0,675	±1,015	±0,760	±1,330
-50	±0,730	±1,075	±0,825	±1,435
-60	±1,015	±1,360	±1,170	±2,085
-70	±1,310	±1,665	±1,870	±4,410
-80	±1,640	±2,060	±4,295	±12,785
-90	±2,260	±3,145	±12,740	±43,645
-100	±4,515	±7,480	±43,620	±180,000

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4694D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2M0, 4M0, 4M2, 2N0, 4N0, 4N2, 2P0, 4P0, 4P2				
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 20 ГГц включ.
0	±0,010	±0,010	±0,010	±0,009
0,1	±0,011	±0,011	±0,010	±0,010
0,2	±0,013	±0,013	±0,011	±0,011
0,4	±0,016	±0,016	±0,014	±0,013
0,6	±0,021	±0,021	±0,018	±0,017
0,8	±0,027	±0,027	±0,023	±0,022
1	±0,034	±0,034	±0,028	±0,027
Значение модуля коэффициента отражения	св. 20 до 30 ГГц включ.	св. 30 до 40 ГГц включ.	св. 40 до 50 ГГц включ.	св. 50 до 53 ГГц включ.
0	±0,010	±0,0108	±0,0136	±0,0196
0,1	±0,011	±0,0121	±0,0152	±0,0214
0,2	±0,013	±0,0138	±0,0172	±0,0239
0,4	±0,016	±0,0182	±0,0225	±0,0307
0,6	±0,022	±0,0243	±0,0297	±0,0402
0,8	±0,028	±0,0320	±0,0387	±0,0523
1	±0,037	±0,0413	±0,0494	±0,0670
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св. 1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 20 ГГц включ.
0,01	±67,221	±67,221	±66,461	±57,386
0,02	±27,865	±27,865	±27,528	±25,160
0,05	±11,232	±11,232	±10,927	±10,077
0,1	±5,986	±5,986	±5,686	±5,273
0,2	±3,434	±3,434	±3,134	±2,932
0,4	±2,263	±2,263	±1,965	±1,856
0,6	±1,968	±1,968	±1,669	±1,583
0,8	±1,891	±1,891	±1,593	±1,512
1	±1,903	±1,903	±1,604	±1,520
Значение модуля коэффициента отражения	св. 20 до 30 ГГц включ.	св. 30 до 40 ГГц включ.	св. 40 до 50 ГГц включ.	св. 50 до 53 ГГц включ.
0,01	±74,627	±180,000	±180,000	±180,000
0,02	±29,144	±33,442	±43,917	±83,701
0,05	±11,594	±13,155	±16,640	±24,070
0,1	±6,0978	±6,919	±8,708	±12,338
0,2	±3,448	±3,919	±4,909	±6,834
0,4	±2,277	±2,595	±3,214	±4,390
0,6	±2,025	±2,310	±2,825	±3,830
0,8	±2,002	±2,284	±2,762	±3,740
1	±2,072	±2,363	±2,831	±3,838

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4694D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2M0, 4M0, 4M2, 2N0, 4N0, 4N2, 2P0, 4P0, 4P2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св. 1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 20 ГГц включ.
10	±0,189	±0,137	±0,087	±0,104
0	±0,169	±0,116	±0,067	±0,084
-10	±0,171	±0,118	±0,069	±0,085
-20	±0,174	±0,121	±0,072	±0,088
-30	±0,177	±0,124	±0,075	±0,091
-40	±0,180	±0,127	±0,078	±0,094
-50	±0,190	±0,136	±0,086	±0,103
-60	±0,248	±0,179	±0,129	±0,146
-70	±0,392	±0,227	±0,173	±0,189
-80	±0,920	±0,308	±0,217	±0,237
-90	±2,516	±0,582	±0,273	±0,317
-100	±6,257	±1,525	±0,412	±0,588
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	св. 20 до 30 ГГц включ.	св. 30 до 40 ГГц включ.	св. 40 до 50 ГГц включ.	св. 50 до 53 ГГц включ.
10	±0,141	±0,161	±0,186	±0,243
0	±0,121	±0,140	±0,166	±0,239
-10	±0,117	±0,134	±0,152	±0,205
-20	±0,120	±0,137	±0,154	±0,204
-30	±0,123	±0,140	±0,157	±0,208
-40	±0,126	±0,143	±0,160	±0,244
-50	±0,134	±0,151	±0,169	±0,371
-60	±0,177	±0,194	±0,217	±0,836
-70	±0,221	±0,238	±0,299	±2,280
-80	±0,272	±0,293	±0,577	±5,759
-90	±0,378	±0,427	±1,523	±11,979
-100	±0,774	±0,936	±4,053	±20,337

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4694D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2M0, 4M0, 4M2, 2N0, 4N0, 4N2, 2P0, 4P0, 4P2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св. 1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 20 ГГц включ.
10	±1,220	±0,867	±0,536	±0,651
0	±1,123	±0,770	±0,439	±0,553
-10	±1,124	±0,771	±0,442	±0,550
-20	±1,143	±0,790	±0,461	±0,569
-30	±1,164	±0,811	±0,482	±0,590
-40	±1,187	±0,832	±0,503	±0,611
-50	±1,256	±0,888	±0,559	±0,666
-60	±1,643	±1,180	±0,846	±0,954
-70	±2,637	±1,502	±1,136	±1,246
-80	±6,410	±2,056	±1,437	±1,568
-90	±19,631	±3,968	±1,819	±2,116
-100	±180,000	±11,061	±2,773	±4,005
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	св. 20 до 30 ГГц включ.	св. 30 до 40 ГГц включ.	св. 40 до 50 ГГц включ.	св. 50 до 53 ГГц включ.
10	±0,895	±1,029	±1,198	±1,620
0	±0,798	±0,931	±1,101	±1,599
-10	±0,764	±0,881	±1,001	±1,364
-20	±0,780	±0,895	±1,010	±1,360
-30	±0,800	±0,915	±1,030	±1,388
-40	±0,822	±0,936	±1,051	±1,630
-50	±0,877	±0,992	±1,112	±2,497
-60	±1,165	±1,280	±1,434	±5,793
-70	±1,460	±1,579	±1,996	±17,460
-80	±1,807	±1,953	±3,930	±70,160
-90	±2,538	±2,876	±11,050	±180,000
-100	±5,340	±6,529	±36,480	±180,000

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора 85058Е при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2M0, 4M0, 4M2, 2N0, 4N0, 4N2, 2P0, 4P0, 4P2				
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св. 1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 20 ГГц включ.
0	±0,035	±0,032	±0,032	±0,033
0,1	±0,035	±0,033	±0,033	±0,034
0,2	±0,035	±0,035	±0,035	±0,036
0,4	±0,045	±0,041	±0,041	±0,042
0,6	±0,050	±0,050	±0,049	±0,052
0,8	±0,065	±0,062	±0,061	±0,066
1	±0,080	±0,077	±0,076	±0,083
Значение модуля коэффициента отражения	св. 20 до 30 ГГц включ.	св. 30 до 40 ГГц включ.	св. 40 до 50 ГГц включ.	св. 50 до 53 ГГц включ.
0	±0,035	±0,045	±0,045	±0,045
0,1	±0,035	±0,045	±0,045	±0,045
0,2	±0,040	±0,050	±0,050	±0,050
0,4	±0,045	±0,055	±0,055	±0,060
0,6	±0,055	±0,070	±0,070	±0,075
0,8	±0,070	±0,089	±0,090	±0,095
1	±0,090	±0,114	±0,115	±0,120
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св. 1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2 ГГц включ.	св. 2 до 20 ГГц включ.
0,01	±180,000	±180,000	±180,000	±180,000
0,02	±180,000	±180,000	±180,000	±180,000
0,05	±40,071	±40,071	±40,028	±40,463
0,1	±19,118	±19,118	±19,083	±19,316
0,2	±9,921	±9,921	±9,887	±10,076
0,4	±5,771	±5,771	±5,738	±5,952
0,6	±4,699	±4,699	±4,666	±4,927
0,8	±4,391	±4,391	±4,358	±4,673
1	±4,389	±4,389	±4,356	±4,726
Значение модуля коэффициента отражения	св. 20 до 30 ГГц включ.	св. 30 до 40 ГГц включ.	св. 40 до 50 ГГц включ.	св. 50 до 53 ГГц включ.
0,01	±180,000	±180,000	±180,000	±180,000
0,02	±180,000	±180,000	±180,000	±180,000
0,05	±40,862	±55,591	±56,054	±57,860
0,1	±19,513	±24,958	±25,115	±25,715
0,2	±10,231	±13,009	±13,096	±13,425
0,4	±6,137	±7,824	±7,883	±8,105
0,6	±5,166	±6,601	±6,651	±6,845
0,8	±4,971	±6,356	±6,404	±6,590
1	±5,086	±6,503	±6,550	±6,730

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора 85058E при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2M0, 4M0, 4M2, 2N0, 4N0, 4N2, 2P0, 4P0, 4P2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св. 1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 20 ГГц включ.
10	±0,600	±0,172	±0,131	±0,283
0	±0,580	±0,151	±0,111	±0,262
-10	±0,576	±0,146	±0,106	±0,257
-20	±0,578	±0,149	±0,108	±0,259
-30	±0,581	±0,152	±0,111	±0,262
-40	±0,584	±0,155	±0,114	±0,265
-50	±0,592	±0,163	±0,123	±0,273
-60	±0,638	±0,206	±0,165	±0,315
-70	±0,726	±0,253	±0,208	±0,357
-80	±1,106	±0,331	±0,253	±0,402
-90	±2,578	±0,596	±0,307	±0,468
-100	±6,271	±1,530	±0,438	±0,688
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	св. 20 до 30 ГГц включ.	св. 30 до 40 ГГц включ.	св. 40 до 50 ГГц включ.	св. 50 до 53 ГГц включ.
10	±0,449	±0,563	±0,419	±0,559
0	±0,429	±0,544	±0,399	±0,555
-10	±0,422	±0,530	±0,385	±0,540
-20	±0,424	±0,531	±0,387	±0,541
-30	±0,427	±0,534	±0,390	±0,544
-40	±0,430	±0,537	±0,393	±0,572
-50	±0,438	±0,545	±0,401	±0,655
-60	±0,480	±0,586	±0,445	±0,998
-70	±0,521	±0,627	±0,508	±2,335
-80	±0,566	±0,673	±0,717	±5,772
-90	±0,642	±0,759	±1,578	±11,981
-100	±0,936	±1,128	±4,068	±20,337

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора 85058E при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2M0, 4M0, 4M2, 2N0, 4N0, 4N2, 2P0, 4P0, 4P2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св. 1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2 ГГц включ.	св. 2 до 20 ГГц включ.
10	±4,055	±1,100	±0,828	±1,852
0	±3,958	±1,003	±0,731	±1,755
-10	±3,915	±0,960	±0,689	±1,705
-20	±3,930	±0,975	±0,703	±1,719
-30	±3,950	±0,996	±0,724	±1,739
-40	±3,972	±1,017	±0,745	±1,760
-50	±4,032	±1,073	±0,801	±1,816
-60	±4,357	±1,364	±1,088	±2,103
-70	±4,986	±1,682	±1,377	±2,393
-80	±7,795	±2,216	±1,677	±2,703
-90	±20,205	±4,066	±2,048	±3,161
-100	±180,000	±11,102	±2,953	±4,717
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	св. 20 до 30 ГГц включ.	св. 30 до 40 ГГц включ.	св. 40 до 50 ГГц включ.	св. 50 до 53 ГГц включ.
10	±2,999	±3,799	±2,792	±3,805
0	±2,902	±3,702	±2,694	±3,785
-10	±2,843	±3,594	±2,587	±3,675
-20	±2,856	±3,603	±2,595	±3,685
-30	±2,876	±3,623	±2,615	±3,705
-40	±2,897	±3,644	±2,636	±3,900
-50	±2,953	±3,699	±2,694	±4,490
-60	±3,240	±3,987	±2,998	±6995
-70	±3,532	±4,280	±3,440	±17,960
-80	±3,849	±4,606	±4,923	±70,655
-90	±4,383	±5,223	±11,485	±180,000
-100	±6,525	±7,961	±36,667	±180,000

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора 85056А при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2М0, 4М0, 4М2, 2N0, 4N0, 4N2, 2Р0, 4Р0, 4Р2				
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св. 1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 10 ГГц включ.
0	±0,009	±0,009	±0,009	±0,009
0,1	±0,009	±0,009	±0,009	±0,009
0,2	±0,010	±0,010	±0,010	±0,010
0,4	±0,011	±0,011	±0,011	±0,012
0,6	±0,013	±0,013	±0,013	±0,016
0,8	±0,016	±0,016	±0,016	±0,020
1	±0,020	±0,020	±0,019	±0,025
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус			
	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 30 ГГц включ.	св. 30 до 40 ГГц включ.	св. 40 до 50 ГГц включ.
0	±0,009	±0,014	±0,014	±0,018
0,1	±0,009	±0,015	±0,015	±0,019
0,2	±0,010	±0,016	±0,016	±0,020
0,4	±0,012	±0,020	±0,020	±0,025
0,6	±0,016	±0,025	±0,026	±0,032
0,8	±0,020	±0,032	±0,033	±0,041
1	±0,025	±0,041	±0,042	±0,053
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус			
	от 0,1 до 1 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 10 ГГц включ.
0,01	±55,603	±55,603	±55,545	±57,980
0,02	±24,479	±24,479	±24,443	±25,221
0,05	±9,668	±9,668	±9,634	±9,974
0,1	±4,934	±4,934	±4,901	±5,124
0,2	±2,613	±2,613	±2,580	±2,765
0,4	±1,523	±1,523	±1,490	±1,694
0,6	±1,223	±1,223	±1,190	±1,434
0,8	±1,121	±1,121	±1,088	±1,377
1	±1,098	±1,098	±1,065	±1,402
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус			
	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 30 ГГц включ.	св. 30 до 40 ГГц включ.	св. 40 до 50 ГГц включ.
0,01	±57,980	±180,000	±180,000	±180,000
0,02	±25,221	±42,436	±43,100	±60,292
0,05	±9,974	±15,913	±16,128	±20,450
0,1	±5,124	±8,131	±8,245	±10,386
0,2	±2,765	±4,397	±4,464	±5,611
0,4	±1,694	±2,727	±2,773	±3,483
0,6	±1,434	±2,342	±2,382	±2,992
0,8	±1,377	±2,278	±2,316	±2,910
1	±1,402	±2,342	±2,380	±2,992

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора 85056А при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2М0, 4М0, 4М2, 2N0, 4N0, 4N2, 2P0, 4P0, 4P2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 10 ГГц включ.
10	±0,067	±0,067	±0,054	±0,090
0	±0,047	±0,047	±0,034	±0,061
-10	±0,051	±0,051	±0,038	±0,066
-20	±0,055	±0,055	±0,041	±0,069
-30	±0,058	±0,058	±0,044	±0,072
-40	±0,061	±0,061	±0,048	±0,075
-50	±0,070	±0,070	±0,056	±0,084
-60	±0,114	±0,114	±0,099	±0,127
-70	±0,164	±0,164	±0,142	±0,170
-80	±0,255	±0,255	±0,187	±0,216
-90	±0,553	±0,553	±0,245	±0,285
-100	±1,514	±1,514	±0,391	±0,495
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 30 ГГц включ.	св. 30 до 40 ГГц включ.	св. 40 до 50 ГГц включ.
10	±0,102	±0,215	±0,217	±0,205
0	±0,081	±0,195	±0,197	±0,185
-10	±0,085	±0,198	±0,200	±0,185
-20	±0,088	±0,201	±0,203	±0,185
-30	±0,092	±0,204	±0,206	±0,190
-40	±0,095	±0,207	±0,209	±0,195
-50	±0,103	±0,215	±0,217	±0,200
-60	±0,146	±0,258	±0,260	±0,250
-70	±0,189	±0,301	±0,303	±0,330
-80	±0,237	±0,350	±0,356	±0,595
-90	±0,317	±0,444	±0,477	±1,530
-100	±0,588	±0,810	±0,961	±4,055

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора 85056А при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2М0, 4М0, 4М2, 2N0, 4N0, 4N2, 2P0, 4P0, 4P2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св. 1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 10 ГГц включ.
10	±0,404	±0,404	±0,316	±0,501
0	±0,307	±0,307	±0,219	±0,404
-10	±0,326	±0,326	±0,238	±0,421
-20	±0,347	±0,347	±0,258	±0,441
-30	±0,368	±0,368	±0,280	±0,462
-40	±0,389	±0,389	±0,301	±0,484
-50	±0,446	±0,446	±0,356	±0,539
-60	±0,740	±0,740	±0,643	±0,826
-70	±1,075	±1,075	±0,933	±1,118
-80	±1,694	±1,694	±1,236	±1,430
-90	±3,758	±3,758	±1,629	±1,898
-100	±10,973	±10,973	±2,630	±3,354
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 30 ГГц включ.	св. 30 до 40 ГГц включ.	св. 40 до 50 ГГц включ.
10	±0,631	±1,396	±1,410	±1,300
0	±0,534	±1,299	±1,312	±1,203
-10	±0,551	±1,307	±1,320	±1,203
-20	±0,572	±1,327	±1,340	±1,221
-30	±0,593	±1,348	±1,361	±1,242
-40	±0,614	±1,369	±1,382	±1,264
-50	±0,669	±1,425	±1,438	±1,323
-60	±0,957	±1,712	±1,726	±1,641
-70	±1,249	±2,006	±2,022	±2,178
-80	±1,571	±2,340	±2,381	±4,041
-90	±2,119	±2,995	±3,223	±11,091
-100	±4,007	±5,602	±6,710	±36,494

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора 85056D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2M0, 4M0, 4M2, 2N0, 4N0, 4N2, 2P0, 4P0, 4P2				
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 10 ГГц включ.
0	±0,009	±0,009	±0,009	±0,021
0,1	±0,009	±0,009	±0,009	±0,022
0,2	±0,010	±0,010	±0,010	±0,024
0,4	±0,012	±0,012	±0,011	±0,028
0,6	±0,014	±0,014	±0,014	±0,036
0,8	±0,018	±0,018	±0,017	±0,045
1	±0,022	±0,022	±0,021	±0,058
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 10 ГГц включ.
0	±0,021	±0,052	±0,052	±0,052
0,1	±0,022	±0,054	±0,054	±0,054
0,2	±0,024	±0,057	±0,057	±0,058
0,4	±0,028	±0,067	±0,068	±0,069
0,6	±0,036	±0,083	±0,084	±0,085
0,8	±0,045	±0,104	±0,105	±0,108
1	±0,058	±0,131	±0,132	±0,136
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 10 ГГц включ.
0,01	±55,617	±55,617	±55,559	±180,000
0,02	±24,489	±24,489	±24,452	±180,000
0,05	±9,680	±9,680	±9,647	±24,799
0,1	±4,952	±4,952	±4,919	±12,413
0,2	±2,642	±2,642	±2,609	±6,601
0,4	±1,575	±1,575	±1,541	±3,988
0,6	±1,297	±1,297	±1,264	±3,355
0,8	±1,217	±1,217	±1,184	±3,216
1	±1,217	±1,217	±1,184	±3,276
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 10 ГГц включ.
0,01	±180,000	±180,000	±180,000	±180,000
0,02	±180,000	±180,000	±180,000	±180,000
0,05	±24,799	±180,000	±180,000	±180,000
0,1	±12,413	±32,169	±32,303	±32,460
0,2	±6,601	±16,397	±16,468	±16,570
0,4	±3,988	±9,628	±9,674	±9,792
0,6	±3,355	±7,922	±7,963	±8,118
0,8	±3,216	±7,460	±7,498	±7,697
1	±3,276	±7,493	±7,531	±7,775

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора 85056D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2M0, 4M0, 4M2, 2N0, 4N0, 4N2, 2P0, 4P0, 4P2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 10 ГГц включ.
10	±0,182	±0,071	±0,057	±0,152
0	±0,162	±0,050	±0,036	±0,131
-10	±0,166	±0,055	±0,040	±0,131
-20	±0,170	±0,058	±0,044	±0,134
-30	±0,173	±0,061	±0,047	±0,137
-40	±0,176	±0,064	±0,050	±0,140
-50	±0,186	±0,073	±0,058	±0,149
-60	±0,244	±0,117	±0,102	±0,191
-70	±0,389	±0,167	±0,145	±0,234
-80	±0,919	±0,257	±0,190	±0,280
-90	±2,516	±0,554	±0,248	±0,343
-100	±6,257	±1,515	±0,393	±0,535
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 30 ГГц включ.	св. 30 до 40 ГГц включ.	св. 40 до 50 ГГц включ.
10	±0,200	±0,643	±0,645	±0,493
0	±0,180	±0,624	±0,626	±0,473
-10	±0,180	±0,604	±0,606	±0,451
-20	±0,183	±0,605	±0,607	±0,452
-30	±0,186	±0,607	±0,609	±0,454
-40	±0,189	±0,610	±0,612	±0,457
-50	±0,197	±0,618	±0,620	±0,466
-60	±0,240	±0,659	±0,661	±0,509
-70	±0,283	±0,699	±0,701	±0,569
-80	±0,328	±0,743	±0,746	±0,763
-90	±0,399	±0,809	±0,827	±1,598
-100	±0,640	±1,060	±1,175	±4,073

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора 85056D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2M0, 4M0, 4M2, 2N0, 4N0, 4N2, 2P0, 4P0, 4P2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 10 ГГц включ.
10	±1,174	±0,428	±0,333	±0,967
0	±1,076	±0,330	±0,236	±0,870
-10	±1,095	±0,348	±0,254	±0,860
-20	±1,115	±0,369	±0,274	±0,878
-30	±1,137	±0,390	±0,295	±0,899
-40	±1,159	±0,412	±0,317	±0,920
-50	±1,228	±0,468	±0,372	±0,976
-60	±1,617	±0,762	±0,659	±1,263
-70	±2,618	±1,097	±0,949	±1,553
-80	±6,401	±1,712	±1,252	±1,860
-90	±19,627	±3,768	±1,644	±2,297
-100	±180,000	±10,977	±2,641	±3,630
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 30 ГГц включ.	св. 30 до 40 ГГц включ.	св. 40 до 50 ГГц включ.
10	±1,294	±4,367	±4,380	±3,302
0	±1,197	±4,269	±4,282	±3,204
-10	±1,187	±4,117	±4,130	±3,042
-20	±1,205	±4,120	±4,134	±3,044
-30	±1,226	±4,140	±4,153	±3,064
-40	±1,247	±4,161	±4,174	±3,085
-50	±1,303	±4,216	±4,230	±3,142
-60	±1,590	±4,504	±4,518	±3,444
-70	±1,881	±4,796	±4,810	±3,869
-80	±2,194	±5,107	±5,133	±5,257
-90	±2,684	±5,588	±5,720	±11,647
-100	±4,376	±7,443	±8,317	±36,738

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4693D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2M0, 4M0, 4M2, 2N0, 4N0, 4N2, 2P0, 4P0, 4P2				
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 10 ГГц включ.
0	±0,011	±0,011	±0,011	±0,005
0,1	±0,012	±0,012	±0,012	±0,006
0,2	±0,013	±0,013	±0,013	±0,007
0,4	±0,016	±0,016	±0,015	±0,010
0,6	±0,020	±0,020	±0,018	±0,012
0,8	±0,025	±0,025	±0,021	±0,016
1	±0,031	±0,031	±0,024	±0,020
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ			
	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 30 ГГц включ.	св. 30 до 40 ГГц включ.	св. 40 до 50 ГГц включ.
0	±0,007	±0,014	±0,014	±0,021
0,1	±0,008	±0,015	±0,015	±0,023
0,2	±0,009	±0,016	±0,017	±0,025
0,4	±0,013	±0,021	±0,021	±0,031
0,6	±0,017	±0,026	±0,027	±0,038
0,8	±0,023	±0,033	±0,034	±0,048
1	±0,029	±0,041	±0,042	±0,060
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 10 ГГц включ.
0,01	±180,000	±180,000	±180,000	±29,647
0,02	±31,218	±31,218	±31,171	±14,552
0,05	±12,301	±12,301	±12,249	±6,043
0,1	±6,412	±6,412	±6,343	±3,257
0,2	±3,546	±3,546	±3,441	±1,897
0,4	±2,220	±2,220	±2,043	±1,283
0,6	±1,872	±1,872	±1,623	±1,138
0,8	±1,770	±1,770	±1,449	±1,112
1	±1,766	±1,766	±1,373	±1,133
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус			
	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 30 ГГц включ.	св. 30 до 40 ГГц включ.	св. 40 до 50 ГГц включ.
0,01	±42,855	±180,000	±180,000	±180,000
0,02	±20,162	±42,222	±42,883	±180,000
0,05	±8,256	±16,001	±16,216	±25,706
0,1	±4,417	±8,289	±8,403	±13,021
0,2	±2,563	±4,570	±4,638	±7,062
0,4	±1,755	±2,871	±2,917	±4,333
0,6	±1,593	±2,443	±2,483	±3,623
0,8	±1,594	±2,332	±2,370	±3,416
1	±1,660	±2,349	±2,387	±3,410

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4693D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2M0, 4M0, 4M2, 2N0, 4N0, 4N2, 2P0, 4P0, 4P2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 10 ГГц включ.
10	±0,168	±0,109	±0,096	±0,087
0	±0,148	±0,088	±0,076	±0,067
-10	±0,149	±0,090	±0,080	±0,070
-20	±0,152	±0,093	±0,083	±0,073
-30	±0,155	±0,096	±0,086	±0,076
-40	±0,159	±0,099	±0,089	±0,080
-50	±0,169	±0,108	±0,098	±0,088
-60	±0,228	±0,151	±0,141	±0,131
-70	±0,378	±0,200	±0,184	±0,174
-80	±0,914	±0,285	±0,228	±0,221
-90	±2,514	±0,569	±0,284	±0,289
-100	±6,257	±1,520	±0,420	±0,498
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 30 ГГц включ.	св. 30 до 40 ГГц включ.	св. 40 до 50 ГГц включ.
10	±0,112	±0,169	±0,170	±0,216
0	±0,091	±0,149	±0,150	±0,196
-10	±0,090	±0,145	±0,147	±0,178
-20	±0,093	±0,147	±0,149	±0,179
-30	±0,096	±0,150	±0,152	±0,182
-40	±0,099	±0,153	±0,155	±0,185
-50	±0,108	±0,162	±0,164	±0,194
-60	±0,150	±0,204	±0,206	±0,241
-70	±0,194	±0,248	±0,250	±0,320
-80	±0,241	±0,298	±0,305	±0,589
-90	±0,321	±0,400	±0,436	±1,528
-100	±0,590	±0,786	±0,941	±4,054

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4693D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2M0, 4M0, 4M2, 2N0, 4N0, 4N2, 2P0, 4P0, 4P2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 10 ГГц включ.
10	±1,076	±0,680	±0,595	±0,535
0	±0,979	±0,583	±0,498	±0,438
-10	±0,980	±0,584	±0,516	±0,451
-20	±0,999	±0,603	±0,536	±0,471
-30	±1,020	±0,624	±0,557	±0,492
-40	±1,043	±0,645	±0,579	±0,513
-50	±1,114	±0,702	±0,634	±0,569
-60	±1,510	±0,993	±0,921	±0,856
-70	±2,540	±1,321	±1,211	±1,147
-80	±6,364	±1,899	±1,511	±1,459
-90	±19,620	±3,874	±1,890	±1,925
-100	±180,000	±11,022	±2,828	±3,372
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 30 ГГц включ.	св. 30 до 40 ГГц включ.	св. 40 до 50 ГГц включ.
10	±0,699	±1,083	±1,093	±1,401
0	±0,601	±0,986	±0,996	±1,304
-10	±0,585	±0,949	±0,962	±1,172
-20	±0,602	±0,965	±0,978	±1,178
-30	±0,623	±0,985	±0,999	±1,198
-40	±0,644	±1,006	±1,020	±1,219
-50	±0,699	±1,062	±1,075	±1,279
-60	±0,987	±1,350	±1,363	±1,598
-70	±1,279	±1,644	±1,661	±2,139
-80	±1,601	±1,986	±2,032	±4,017
-90	±2,145	±2,688	±2,939	±11,081
-100	±4,023	±5,424	±6,561	±36,489

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4692D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2M0, 4M0, 4M2, 2N0, 4N0, 4N2				
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 10 ГГц включ.
0	±0,015	±0,015	±0,015	±0,020
0,1	±0,015	±0,015	±0,015	±0,020
0,2	±0,020	±0,020	±0,020	±0,020
0,4	±0,025	±0,025	±0,025	±0,030
0,6	±0,030	±0,030	±0,030	±0,035
0,8	±0,040	±0,040	±0,035	±0,045
1	±0,050	±0,045	±0,045	±0,055
Значение модуля коэффициента отражения	св. 10 до 20 ГГц включ.		св. 20 до 30 ГГц включ.	св. 30 до 40 ГГц включ.
	0	±0,020	±0,025	±0,030
0,1	±0,020	±0,025	±0,035	
0,2	±0,020	±0,030	±0,035	
0,4	±0,030	±0,035	±0,045	
0,6	±0,035	±0,045	±0,055	
0,8	±0,045	±0,060	±0,070	
1	±0,055	±0,075	±0,090	
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 10 ГГц включ.
0,01	±180,000	±180,000	±180,000	±180,00
0,02	±38,320	±38,320	±34,260	±48,490
0,05	±15,110	±15,110	±13,660	±18,185
0,1	±8,120	±8,120	±7,350	±9,620
0,2	±4,740	±4,740	±4,300	±5,505
0,4	±3,165	±3,165	±2,920	±3,625
0,6	±2,765	±2,765	±2,595	±3,145
0,8	±2,630	±2,630	±2,535	±3,020
1	±2,620	±2,520	±2,575	±3,030
Значение модуля коэффициента отражения	св. 10 до 20 ГГц включ.		св. 20 до 30 ГГц включ.	св. 30 до 40 ГГц включ.
	0,01	±180,000	±180,000	±180,000
0,02	±48,490	±180,000	±180,000	
0,05	±18,185	±24,620	±34,455	
0,1	±9,620	±12,735	±17,245	
0,2	±5,505	±7,165	±9,470	
0,4	±3,625	±4,690	±5,970	
0,6	±3,145	±4,120	±5,090	
0,8	±3,020	±4,030	±4,870	
1	±3,030	±4,125	±4,900	

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4692D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2M0, 4M0, 4M2, 2N0, 4N0, 4N2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 10 ГГц включ.
10	±0,340	±0,285	±0,255	±0,195
0	±0,320	±0,265	±0,235	±0,175
-10	±0,325	±0,265	±0,235	±0,170
-20	±0,325	±0,270	±0,235	±0,175
-30	±0,330	±0,270	±0,240	±0,175
-40	±0,335	±0,275	±0,245	±0,180
-50	±0,345	±0,285	±0,250	±0,185
-60	±0,395	±0,325	±0,295	±0,230
-70	±0,530	±0,375	±0,335	±0,275
-80	±1,040	±0,450	±0,380	±0,315
-90	±2,625	±0,710	±0,435	±0,380
-100	±6,360	±1,635	±0,560	±0,560
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	св. 10 до 20 ГГц включ.		св. 20 до 30 ГГц включ.	
	св. 30 до 40 ГГц включ.			
10	±0,310		±0,375	
0	±0,290		±0,355	
-10	±0,285		±0,330	
-20	±0,285		±0,330	
-30	±0,290		±0,335	
-40	±0,290		±0,340	
-50	±0,300		±0,345	
-60	±0,340		±0,390	
-70	±0,385		±0,430	
-80	±0,430		±0,480	
-90	±0,505		±0,570	
-100	±0,745		±0,925	

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4692D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2M0, 4M0, 4M2, 2N0, 4N0, 4N2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 10 ГГц включ.
10	±1,657	±1,265	±0,965	±1,235
0	±1,560	±1,165	±0,870	±1,240
-10	±1,561	±1,165	±0,860	±1,205
-20	±1,580	±1,185	±0,880	±1,220
-30	±1,601	±1,205	±0,900	±1,240
-40	±1,624	±1,230	±0,920	±1,260
-50	±1,690	±1,285	±0,975	±1,315
-60	±2,065	±1,575	±1,265	±1,605
-70	±2,980	±1,895	±1,550	±1,900
-80	±6,630	±2,415	±1,850	±2,200
-90	±19,780	±4,230	±2,215	±2,625
-100	±180,000	±11,230	±3,090	±3,900
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	св. 10 до 20 ГГц включ.		св. 20 до 30 ГГц включ.	
	св. 30 до 40 ГГц включ.			
10	±1,430		±1,865	
0	±1,330		±1,765	
-10	±1,280		±1,610	
-20	±1,295		±1,612	
-30	±1,315		±1,635	
-40	±1,335		±1,655	
-50	±1,390		±1,710	
-60	±1,680		±1,998	
-70	±1,970		±2,290	
-80	±2,285		±2,620	
-90	±2,775		±3,255	
-100	±4,470		±5,800	
			±2,290	
			±2,195	
			±1,985	
			±1,985	
			±2,005	
			±2,025	
			±2,080	
			±2,370	
			±2,460	
			±3,000	
			±3,775	
			±7,065	

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора 85052В при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2L0, 4L0, 4L2			
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ		
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.
0	±0,005	±0,005	±0,005
0,1	±0,005	±0,005	±0,005
0,2	±0,006	±0,006	±0,005
0,4	±0,007	±0,007	±0,007
0,6	±0,010	±0,010	±0,009
0,8	±0,013	±0,013	±0,013
1	±0,017	±0,017	±0,016
Значение модуля коэффициента отражения	св. 2 до 10 ГГц включ.	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 26,5 ГГц включ.
0	±0,007	±0,007	±0,008
0,1	±0,008	±0,008	±0,009
0,2	±0,009	±0,009	±0,010
0,4	±0,013	±0,013	±0,014
0,6	±0,020	±0,020	±0,021
0,8	±0,028	±0,028	±0,030
1	±0,039	±0,039	±0,041
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус		
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.
0,01	±24,330	±24,330	±24,294
0,02	±11,994	±11,994	±11,961
0,05	±4,899	±4,899	±4,865
0,1	±2,571	±2,571	±2,538
0,2	±1,447	±1,447	±1,414
0,4	±0,965	±0,965	±0,932
0,6	±0,878	±0,878	±0,845
0,8	±0,891	±0,891	±0,858
1	±0,943	±0,943	±0,910
Значение модуля коэффициента отражения	св. 2 до 10 ГГц включ.	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 26,5 ГГц включ.
0,01	±43,785	±43,785	±47,442
0,02	±20,391	±20,391	±21,789
0,05	±8,212	±8,212	±8,771
0,1	±4,320	±4,320	±4,625
0,2	±2,500	±2,500	±2,681
0,4	±1,832	±1,832	±1,955
0,6	±1,826	±1,826	±1,933
0,8	±1,986	±1,986	±2,087
1	±2,212	±2,212	±2,312

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора 85052В при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2L0, 4L0, 4L2			
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ		
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.
10	±0,147	±0,061	±0,050
0	±0,127	±0,040	±0,029
-10	±0,131	±0,045	±0,034
-20	±0,135	±0,048	±0,037
-30	±0,138	±0,052	±0,040
-40	±0,141	±0,055	±0,044
-50	±0,152	±0,063	±0,052
-60	±0,212	±0,107	±0,095
-70	±0,367	±0,158	±0,138
-80	±0,909	±0,250	±0,184
-90	±2,513	±0,548	±0,242
-100	±6,257	±1,506	±0,389
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	св. 2 до 10 ГГц включ.	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 26,5 ГГц включ.
10	±0,114	±0,146	±0,164
0	±0,094	±0,125	±0,143
-10	±0,097	±0,129	±0,147
-20	±0,100	±0,132	±0,150
-30	±0,104	±0,135	±0,153
-40	±0,107	±0,138	±0,156
-50	±0,115	±0,146	±0,165
-60	±0,158	±0,189	±0,207
-70	±0,201	±0,232	±0,251
-80	±0,247	±0,279	±0,301
-90	±0,313	±0,354	±0,402
-100	±0,514	±0,611	±0,787

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора 85052В при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2L0, 4L0, 4L2			
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус		
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.
10	±0,937	±0,362	±0,287
0	±0,840	±0,264	±0,190
-10	±0,860	±0,285	±0,210
-20	±0,881	±0,306	±0,231
-30	±0,902	±0,327	±0,253
-40	±0,925	±0,348	±0,274
-50	±0,997	±0,405	±0,329
-60	±1,403	±0,699	±0,616
-70	±2,463	±1,036	±0,907
-80	±6,328	±1,659	±1,209
-90	±19,598	±3,723	±1,603
-100	±180,000	±10,904	±2,607
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	св. 2 до 10 ГГц включ.	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 26,5 ГГц включ.
10	±0,716	±0,926	±1,048
0	±0,619	±0,828	±0,951
-10	±0,632	±0,842	±0,964
-20	±0,652	±0,862	±0,984
-30	±0,673	±0,883	±1,005
-40	±0,694	±0,904	±1,027
-50	±0,750	±0,960	±1,082
-60	±1,037	±1,247	±1,370
-70	±1,328	±1,539	±1,664
-80	±1,637	±1,856	±2,006
-90	±2,089	±2,374	±2,705
-100	±3,483	±4,168	±5,433

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора 85052D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2L0, 4L0, 4L2			
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ		
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.
0	±0,009	±0,009	±0,009
0,1	±0,009	±0,009	±0,009
0,2	±0,010	±0,010	±0,010
0,4	±0,012	±0,012	±0,012
0,6	±0,015	±0,015	±0,015
0,8	±0,020	±0,020	±0,019
1	±0,025	±0,025	±0,024
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус		
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.
0	±0,017	±0,017	±0,033
0,1	±0,018	±0,018	±0,034
0,2	±0,019	±0,019	±0,036
0,4	±0,025	±0,025	±0,044
0,6	±0,033	±0,033	±0,056
0,8	±0,044	±0,044	±0,072
1	±0,059	±0,059	±0,092
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ		
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.
0,01	±53,925	±53,925	±53,869
0,02	±23,954	±23,954	±23,918
0,05	±9,488	±9,488	±9,455
0,1	±4,870	±4,870	±4,837
0,2	±2,630	±2,630	±2,597
0,4	±1,628	±1,628	±1,595
0,6	±1,399	±1,399	±1,366
0,8	±1,365	±1,365	±1,332
1	±1,408	±1,408	±1,375
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус		
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.
0,01	±180,000	±180,000	±180,000
0,02	±55,670	±55,670	±180,000
0,05	±19,532	±19,532	±41,346
0,1	±9,899	±9,899	±19,687
0,2	±5,364	±5,364	±10,313
0,4	±3,435	±3,435	±6,212
0,6	±3,084	±3,084	±5,269
0,8	±3,127	±3,127	±5,112
1	±3,328	±3,328	±5,268

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора 85052D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2L0, 4L0, 4L2			
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ		
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.
10	±0,209	±0,076	±0,060
0	±0,189	±0,056	±0,040
-10	±0,193	±0,060	±0,044
-20	±0,196	±0,063	±0,047
-30	±0,199	±0,066	±0,050
-40	±0,203	±0,070	±0,053
-50	±0,213	±0,078	±0,062
-60	±0,268	±0,122	±0,105
-70	±0,408	±0,172	±0,148
-80	±0,927	±0,261	±0,193
-90	±2,519	±0,556	±0,251
-100	±6,258	±1,515	±0,395
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	св. 2 до 10 ГГц включ.	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 26,5 ГГц включ.
10	±0,159	±0,208	±0,348
0	±0,139	±0,187	±0,328
-10	±0,139	±0,187	±0,320
-20	±0,142	±0,190	±0,322
-30	±0,145	±0,193	±0,325
-40	±0,148	±0,197	±0,328
-50	±0,156	±0,205	±0,336
-60	±0,200	±0,247	±0,378
-70	±0,242	±0,290	±0,420
-80	±0,287	±0,336	±0,467
-90	±0,350	±0,406	±0,549
-100	±0,540	±0,645	±0,874

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора 85052D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2L0, 4L0, 4L2			
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус		
	от 0,1 до 1,00 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.
10	±1,355	±0,464	±0,357
0	±1,258	±0,367	±0,260
-10	±1,274	±0,383	±0,276
-20	±1,295	±0,404	±0,297
-30	±1,316	±0,425	±0,318
-40	±1,339	±0,446	±0,339
-50	±1,406	±0,503	±0,395
-60	±1,785	±0,796	±0,682
-70	±2,744	±1,129	±0,972
-80	±6,462	±1,739	±1,274
-90	±19,651	±3,783	±1,665
-100	±180,000	±10,984	±2,657
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	св. 2 до 10 ГГц включ.	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 26,5 ГГц включ.
10	±1,017	±1,343	±2,302
0	±0,920	±1,246	±2,205
-10	±0,911	±1,237	±2,139
-20	±0,929	±1,255	±2,152
-30	±0,950	±1,276	±2,172
-40	±0,971	±1,297	±2,193
-50	±1,027	±1,330	±2,249
-60	±1,314	±1,640	±2,536
-70	±1,604	±1,931	±2,828
-80	±1,911	±2,244	±3,151
-90	±2,345	±2,730	±3,730
-100	±3,665	±4,408	±6,069

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4691D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2L0, 4L0, 4L2			
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ		
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.
0	±0,006	±0,006	±0,006
0,1	±0,007	±0,007	±0,007
0,2	±0,008	±0,008	±0,008
0,4	±0,010	±0,010	±0,010
0,6	±0,014	±0,014	±0,013
0,8	±0,018	±0,018	±0,017
1	±0,022	±0,022	±0,022
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус		
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.
0	±0,006	±0,008	±0,010
0,1	±0,007	±0,009	±0,012
0,2	±0,008	±0,010	±0,013
0,4	±0,010	±0,012	±0,016
0,6	±0,012	±0,016	±0,020
0,8	±0,015	±0,019	±0,025
1	±0,018	±0,024	±0,030
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус		
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.
0,01	±31,365	±31,365	±31,326
0,02	±15,353	±15,353	±15,319
0,05	±6,395	±6,395	±6,362
0,1	±3,468	±3,468	±3,435
0,2	±2,041	±2,041	±2,008
0,4	±1,399	±1,399	±1,366
0,6	±1,250	±1,250	±1,217
0,8	±1,226	±1,226	±1,193
1	±1,251	±1,251	±1,218
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус		
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.
0,01	±34,383	±50,594	±180,000
0,02	±16,610	±22,982	±30,401
0,05	±6,807	±9,273	±12,047
0,1	±3,604	±4,872	±6,311
0,2	±2,028	±2,714	±3,511
0,4	±1,288	±1,703	±2,202
0,6	±1,085	±1,428	±1,847
0,8	±1,017	±1,338	±1,731
1	±1,003	±1,321	±1,710

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4691D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2L0, 4L0, 4L2			
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ		
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.
10	±0,128	±0,098	±0,091
0	±0,108	±0,078	±0,070
-10	±0,110	±0,080	±0,073
-20	±0,113	±0,084	±0,076
-30	±0,117	±0,087	±0,079
-40	±0,120	±0,090	±0,082
-50	±0,131	±0,098	±0,091
-60	±0,193	±0,142	±0,134
-70	±0,354	±0,191	±0,177
-80	±0,904	±0,277	±0,221
-90	±2,511	±0,565	±0,278
-100	±6,256	±1,519	±0,415
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	св. 2 до 10 ГГц включ.	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 26,5 ГГц включ.
10	±0,080	±0,102	±0,127
0	±0,059	±0,081	±0,106
-10	±0,063	±0,084	±0,108
-20	±0,066	±0,087	±0,111
-30	±0,070	±0,090	±0,115
-40	±0,073	±0,094	±0,118
-50	±0,081	±0,102	±0,126
-60	±0,124	±0,145	±0,169
-70	±0,168	±0,188	±0,213
-80	±0,214	±0,236	±0,264
-90	±0,283	±0,316	±0,372
-100	±0,494	±0,587	±0,771

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4691D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2L0, 4L0, 4L2			
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус		
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.
10	±0,809	±0,610	±0,559
0	±0,711	±0,513	±0,462
-10	±0,719	±0,520	±0,470
-20	±0,738	±0,540	±0,490
-30	±0,759	±0,561	±0,511
-40	±0,783	±0,582	±0,532
-50	±0,858	±0,638	±0,588
-60	±1,275	±0,931	±0,874
-70	±2,376	±1,259	±1,164
-80	±6,288	±1,847	±1,465
-90	±19,582	±3,844	±1,846
-100	±180,000	±11,009	±2,794
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	св. 2 до 10 ГГц включ.	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 26,5 ГГц включ.
10	±0,485	±0,633	±0,799
0	±0,388	±0,535	±0,702
-10	±0,405	±0,544	±0,706
-20	±0,426	±0,564	±0,725
-30	±0,447	±0,585	±0,746
-40	±0,468	±0,606	±0,768
-50	±0,524	±0,662	±0,823
-60	±0,811	±0,949	±1,111
-70	±1,102	±1,242	±1,407
-80	±1,415	±1,564	±1,755
-90	±1,885	±2,112	±2,495
-100	±3,345	±4,003	±5,317

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4433D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2L0, 4L0, 4L2			
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ		
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.
0	±0,004	±0,004	±0,004
0,1	±0,005	±0,005	±0,005
0,2	±0,006	±0,006	±0,006
0,4	±0,009	±0,009	±0,009
0,6	±0,012	±0,012	±0,012
0,8	±0,016	±0,016	±0,016
1	±0,021	±0,021	±0,020
Значение модуля коэффициента отражения	св. 2 до 10 ГГц включ.	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 26,5 ГГц включ.
	0	±0,007	±0,011
0,1	±0,008	±0,014	±0,022
0,2	±0,010	±0,017	±0,027
0,4	±0,015	±0,025	±0,043
0,6	±0,020	±0,036	±0,060
0,8	±0,027	±0,048	±0,082
1	±0,035	±0,063	±0,108
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус		
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.
0,01	±19,675	±19,675	±19,639
0,02	±9,987	±9,987	±9,953
0,05	±4,330	±4,330	±4,297
0,1	±2,468	±2,468	±2,435
0,2	±1,566	±1,566	±1,533
0,4	±1,178	±1,178	±1,145
0,6	±1,107	±1,107	±1,074
0,8	±1,115	±1,115	±1,082
1	±1,156	±1,156	±1,123
Значение модуля коэффициента отражения	св. 2 до 10 ГГц включ.	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 26,5 ГГц включ.
	0,01	±39,352	±180,000
0,02	±18,950	±33,586	±62,158
0,05	±8,007	±13,703	±22,334
0,1	±4,471	±7,613	±12,349
0,2	±2,767	±4,722	±7,730
0,4	±2,036	±3,523	±5,876
0,6	±1,901	±3,340	±5,649
0,8	±1,916	±3,412	±5,828
1	±1,991	±3,585	±6,169

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4433D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2L0, 4L0, 4L2			
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ		
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.
10	±0,122	±0,103	±0,096
0	±0,101	±0,082	±0,076
-10	±0,106	±0,087	±0,080
-20	±0,109	±0,090	±0,084
-30	±0,112	±0,094	±0,087
-40	±0,116	±0,097	±0,090
-50	±0,127	±0,105	±0,098
-60	±0,189	±0,149	±0,141
-70	±0,352	±0,197	±0,184
-80	±0,903	±0,283	±0,229
-90	±2,511	±0,568	±0,285
-100	±6,256	±1,520	±0,420
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	св. 2 до 10 ГГц включ.	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 26,5 ГГц включ.
10	±0,151	±0,251	±0,416
0	±0,131	±0,231	±0,396
-10	±0,134	±0,232	±0,390
-20	±0,138	±0,235	±0,393
-30	±0,141	±0,238	±0,396
-40	±0,144	±0,242	±0,399
-50	±0,152	±0,250	±0,407
-60	±0,195	±0,292	±0,448
-70	±0,238	±0,334	±0,490
-80	±0,283	±0,379	±0,535
-90	±0,346	±0,447	±0,613
-100	±0,537	±0,673	±0,916

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4433D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2L0, 4L0, 4L2			
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус		
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.
10	±0,766	±0,641	±0,597
0	±0,669	±0,544	±0,500
-10	±0,689	±0,564	±0,520
-20	±0,710	±0,585	±0,541
-30	±0,731	±0,606	±0,562
-40	±0,755	±0,627	±0,583
-50	±0,830	±0,683	±0,639
-60	±1,251	±0,975	±0,926
-70	±2,359	±1,303	±1,216
-80	±6,280	±1,884	±1,516
-90	±19,579	±3,866	±1,894
-100	±180,000	±11,018	±2,832
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	св. 2 до 10 ГГц включ.	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 26,5 ГГц включ.
10	±0,962	±1,638	±2,770
0	±0,865	±1,541	±2,673
-10	±0,880	±1,540	±2,622
-20	±0,900	±1,559	±2,636
-30	±0,921	±1,580	±2,657
-40	±0,942	±1,601	±2,678
-50	±0,998	±1,657	±2,733
-60	±1,285	±1,944	±3,021
-70	±1,576	±2,235	±3,313
-80	±1,883	±2,545	±3,631
-90	±2,318	±3,012	±4,178
-100	±3,645	±4,608	±6,378

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4433D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2				
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 2,00 ГГц включ.	св.2 до 10 ГГц включ.	св.10 до 20 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
0	±0,004	±0,004	±0,007	±0,011
0,1	±0,005	±0,005	±0,008	±0,014
0,2	±0,006	±0,006	±0,010	±0,017
0,4	±0,009	±0,009	±0,015	±0,025
0,6	±0,012	±0,012	±0,021	±0,036
0,8	±0,016	±0,016	±0,027	±0,048
1	±0,021	±0,020	±0,035	±0,063
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
0	±0,004	±0,004	±0,007	±0,011
0,1	±0,005	±0,005	±0,008	±0,014
0,2	±0,006	±0,006	±0,010	±0,017
0,4	±0,009	±0,009	±0,015	±0,025
0,6	±0,012	±0,012	±0,021	±0,036
0,8	±0,016	±0,016	±0,027	±0,048
1	±0,021	±0,020	±0,035	±0,063
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус			
	от 0,009 до 50 МГц включ.	св.0,05 до 2 ГГц включ.	св.2 до 10 ГГц включ.	св.10 до 20 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
0,01	±19,675	±19,640	±39,352	±180,000
0,02	±9,990	±9,955	±18,950	±33,586
0,05	±4,330	±4,300	±8,010	±13,703
0,1	±2,470	±2,435	±4,475	±7,613
0,2	±1,570	±1,535	±2,770	±4,722
0,4	±1,180	±1,145	±2,040	±3,525
0,6	±1,110	±1,075	±1,905	±3,340
0,8	±1,115	±1,085	±1,920	±3,415
1	±1,160	±1,125	±1,995	±3,585
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
0,01	±19,675	±19,640	±39,352	±180,000
0,02	±9,990	±9,955	±18,950	±33,586
0,05	±4,330	±4,300	±8,010	±13,703
0,1	±2,470	±2,435	±4,475	±7,613
0,2	±1,570	±1,535	±2,770	±4,722
0,4	±1,180	±1,145	±2,040	±3,525
0,6	±1,110	±1,075	±1,905	±3,340
0,8	±1,115	±1,085	±1,920	±3,415
1	±1,160	±1,125	±1,995	±3,585

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4433D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 2 ГГц включ.	св.2 до 10 ГГц включ.	св.10 до 20 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
10	±0,120	±0,100	±0,155	±0,255
0	±0,096	±0,080	±0,135	±0,235
-10	±0,105	±0,085	±0,140	±0,240
-20	±0,105	±0,085	±0,140	±0,240
-30	±0,110	±0,090	±0,145	±0,245
-40	±0,115	±0,095	±0,145	±0,245
-50	±0,125	±0,100	±0,155	±0,255
-60	±0,185	±0,145	±0,200	±0,300
-70	±0,325	±0,185	±0,240	±0,340
-80	±0,815	±0,230	±0,285	±0,390
-90	±2,275	±0,285	±0,355	±0,490
-100	±5,760	±0,425	±0,575	±0,900
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
10	±0,120	±0,100	±0,160	±0,265
0	±0,100	±0,080	±0,140	±0,245
-10	±0,105	±0,085	±0,145	±0,245
-20	±0,105	±0,085	±0,145	±0,250
-30	±0,110	±0,090	±0,150	±0,255
-40	±0,115	±0,095	±0,155	±0,255
-50	±0,125	±0,100	±0,160	±0,265
-60	±0,185	±0,145	±0,210	±0,305
-70	±0,350	±0,185	±0,245	±0,350
-80	±0,905	±0,230	±0,295	±0,398
-90	±2,510	±0,290	±0,370	±0,515
-100	±6,260	±0,445	±0,620	±0,980

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4433D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 2,00 ГГц включ.	св.2 до 10 ГГц включ.	св.10 до 20 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
10	±0,735	±0,605	±0,975	±1,665
0	±0,640	±0,505	±0,875	±1,570
-10	±0,660	±0,525	±0,890	±1,565
-20	±0,677	±0,545	±0,910	±1,585
-30	±0,698	±0,565	±0,935	±1,605
-40	±0,725	±0,590	±0,955	±1,630
-50	±0,795	±0,645	±1,010	±1,685
-60	±1,190	±0,930	±1,295	±1,970
-70	±2,175	±1,220	±1,590	±2,265
-80	±5,640	±1,520	±1,900	±2,605
-90	±17,400	±1,900	±2,370	±3,315
-100	±70,100	±2,835	±3,905	±6,240
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
10	±0,735	±0,605	±1,010	±1,725
0	±0,640	±0,505	±0,915	±1,625
-10	±0,660	±0,525	±0,930	±1,625
-20	±0,680	±0,545	±0,950	±1,645
-30	±0,698	±0,565	±0,970	±1,665
-40	±0,725	±0,590	±0,990	±1,685
-50	±0,798	±0,645	±1,045	±1,745
-60	±1,225	±0,930	±1,335	±2,030
-70	±2,340	±1,220	±1,625	±2,325
-80	±6,275	±1,525	±1,940	±2,675
-90	±19,575	±1,925	±2,450	±3,475
-100	±180,000	±2,996	±4,220	±6,850

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7555A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2L0, 4L0, 4L2			
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ		
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.
0	±0,009	±0,009	±0,016
0,1	±0,010	±0,010	±0,019
0,2	±0,013	±0,013	±0,021
0,4	±0,018	±0,018	±0,028
0,6	±0,024	±0,024	±0,038
0,8	±0,031	±0,031	±0,050
1	±0,040	±0,040	±0,065
Значение модуля коэффициента отражения	св. 2 до 10 ГГц включ.	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 26,5 ГГц включ.
	0	±0,017	±0,017
0,1	±0,021	±0,021	±0,022
0,2	±0,025	±0,026	±0,027
0,4	±0,036	±0,039	±0,040
0,6	±0,051	±0,056	±0,057
0,8	±0,068	±0,076	±0,077
1	±0,089	±0,100	±0,101
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус		
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.
0,01	±55,385	±55,385	±180,000
0,02	±24,882	±24,881	±54,666
0,05	±10,345	±10,345	±19,754
0,1	±5,718	±5,718	±10,362
0,2	±3,475	±3,475	±5,916
0,4	±2,472	±2,472	±3,975
0,6	±2,243	±2,243	±3,568
0,8	±2,208	±2,208	±3,545
1	±2,251	±2,251	±3,676
Значение модуля коэффициента отражения	св. 2 до 10 ГГц включ.	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 26,5 ГГц включ.
	0,01	±180,000	±180,000
0,02	±58,664	±59,336	±62,000
0,05	±21,267	±21,648	±22,244
0,1	±11,560	±11,936	±12,247
0,2	±7,017	±7,416	±7,598
0,4	±5,105	±5,559	±5,682
0,6	±4,775	±5,284	±5,392
0,8	±4,841	±5,406	±5,508
1	±5,064	±5,686	±5,786

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7555A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2L0, 4L0, 4L2			
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ		
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.
10	±0,229	±0,182	±0,190
0	±0,208	±0,162	±0,169
-10	±0,212	±0,165	±0,166
-20	±0,215	±0,168	±0,169
-30	±0,218	±0,171	±0,172
-40	±0,221	±0,175	±0,175
-50	±0,231	±0,183	±0,183
-60	±0,286	±0,226	±0,226
-70	±0,421	±0,272	±0,269
-80	±0,933	±0,348	±0,312
-90	±2,521	±0,607	±0,364
-100	±6,258	±1,534	±0,484
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	св. 2 до 10 ГГц включ.	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 26,5 ГГц включ.
10	±0,334	±0,400	±0,411
0	±0,314	±0,380	±0,391
-10	±0,307	±0,370	±0,381
-20	±0,309	±0,373	±0,383
-30	±0,312	±0,375	±0,386
-40	±0,315	±0,378	±0,389
-50	±0,323	±0,386	±0,397
-60	±0,365	±0,428	±0,438
-70	±0,407	±0,469	±0,480
-80	±0,450	±0,513	±0,526
-90	±0,505	±0,573	±0,604
-100	±0,659	±0,767	±0,910

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7555A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2L0, 4L0, 4L2			
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус		
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.
10	±1,486	±1,171	±1,221
0	±1,389	±1,074	±1,124
-10	±1,401	±1,086	±1,095
-20	±1,421	±1,106	±1,111
-30	±1,442	±1,127	±1,132
-40	±1,465	±1,149	±1,153
-50	±1,531	±1,205	±1,209
-60	±1,905	±1,495	±1,495
-70	±2,836	±1,812	±1,785
-80	±6,507	±2,332	±2,082
-90	±19,670	±4,140	±2,441
-100	±180,000	±11,133	±3,275
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	св. 2 до 10 ГГц включ.	св. 10 до 20 ГГц включ.	св. 20 до 26,5 ГГц включ.
10	±2,202	±2,660	±2,735
0	±2,105	±2,563	±2,638
-10	±2,045	±2,482	±2,557
-20	±2,058	±2,493	±2,568
-30	±2,079	±2,513	±2,588
-40	±2,100	±2,535	±2,609
-50	±2,155	±2,590	±2,665
-60	±2,442	±2,877	±2,953
-70	±2,732	±3,168	±3,244
-80	±3,033	±3,473	±3,564
-90	±3,421	±3,900	±4,114
-100	±4,507	±5,285	±6,333

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7550A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2L0, 4L0, 4L2			
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ		
	от 0,1 до 500,0 МГц включ.	св. 0,5 до 2,0 ГГц включ.	св. 2 до 4 ГГц включ.
0	±0,008	±0,016	±0,016
0,1	±0,010	±0,019	±0,019
0,2	±0,013	±0,021	±0,021
0,4	±0,018	±0,028	±0,028
0,6	±0,024	±0,038	±0,038
0,8	±0,031	±0,050	±0,050
1	±0,040	±0,065	±0,065
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус		
	от 0,1 до 500,0 МГц включ.	св. 0,5 до 2,0 ГГц включ.	св. 2 до 4 ГГц включ.
0,01	±55,385	±180,000	±180,000
0,02	±24,882	±54,666	±55,796
0,05	±10,345	±19,754	±20,045
0,1	±5,718	±10,362	±10,514
0,2	±3,475	±5,916	±6,006
0,4	±2,472	±3,975	±4,036
0,6	±2,243	±3,568	±3,621
0,8	±2,208	±3,545	±3,596
1	±2,251	±3,676	±3,725

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7550A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2L0, 4L0, 4L2			
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ		
	от 0,1 до 500,0 МГц включ.	св. 0,5 до 2,0 ГГц включ.	св. 2 до 4 ГГц включ.
-100	±6,258	±0,484	±0,486
-90	±2,521	±0,364	±0,367
-80	±0,933	±0,312	±0,315
-70	±0,421	±0,269	±0,271
-60	±0,286	±0,226	±0,228
-50	±0,231	±0,183	±0,186
-40	±0,221	±0,175	±0,178
-30	±0,218	±0,172	±0,175
-20	±0,219	±0,169	±0,172
-10	±0,212	±0,166	±0,169
0	±0,208	±0,169	±0,172
10	±0,229	±0,190	±0,192
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус		
	от 0,1 до 500,0 МГц включ.	св. 0,5 до 2,0 ГГц включ.	св. 2 до 4 ГГц включ.
-100	±180,000	±3,275	±3,289
-90	±19,670	±2,441	±2,458
-80	±6,507	±2,082	±2,100
-70	±2,836	±1,785	±1,802
-60	±1,905	±1,495	±1,513
-50	±1,531	±1,209	±1,226
-40	±1,465	±1,153	±1,170
-30	±1,442	±1,132	±1,149
-20	±1,421	±1,111	±1,129
-10	±1,401	±1,095	±1,113
0	±1,389	±1,124	±1,142
10	±1,486	±1,221	±1,239

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7551A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2L0, 4L0, 4L2			
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ		
	от 0,1 до 500,1 МГц включ.	св. 0,5 до 2 ГГц включ.	св. 2,0 до 6,5 ГГц включ.
0	±0,008	±0,016	±0,017
0,1	±0,010	±0,019	±0,019
0,2	±0,013	±0,022	±0,022
0,4	±0,018	±0,029	±0,031
0,6	±0,025	±0,039	±0,042
0,8	±0,032	±0,050	±0,055
1	±0,040	±0,065	±0,071
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус		
	от 0,1 до 500,1 МГц включ.	св. 0,5 до 2 ГГц включ.	св. 2,0 до 6,5 ГГц включ.
0,01	±55,385	±180,000	±180,000
0,02	±24,882	±54,667	±56,400
0,05	±10,346	±19,755	±20,403
0,1	±5,719	±10,363	±10,857
0,2	±3,475	±5,917	±6,344
0,4	±2,473	±3,975	±4,373
0,6	±2,243	±3,569	±5,959
0,8	±2,209	±3,546	±3,933
1	±2,252	±3,677	±4,063

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7551A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2L0, 4L0, 4L2			
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ		
	от 0,1 до 500,1 МГц включ.	св. 0,5 до 2 ГГц включ.	св. 2,0 до 6,5 ГГц включ.
-100	±6,258	±0,484	±0,538
-90	±2,521	±0,364	±0,428
-80	±0,933	±0,312	±0,378
-70	±0,421	±0,269	±0,335
-60	±0,286	±0,226	±0,293
-50	±0,231	±0,183	±0,250
-40	±0,221	±0,175	±0,242
-30	±0,218	±0,172	±0,239
-20	±0,215	±0,169	±0,236
-10	±0,212	±0,166	±0,234
0	±0,208	±0,169	±0,236
10	±0,229	±0,190	±0,256
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус		
	от 0,1 до 500,1 МГц включ.	св. 0,5 до 2 ГГц включ.	св. 2,0 до 6,5 ГГц включ.
-100	±180,000	±3,275	±3,653
-90	±19,670	±2,441	±2,883
-80	±6,507	±2,082	±2,534
-70	±2,836	±1,785	±2,238
-60	±1,905	±1,495	±1,949
-50	±1,531	±1,209	±1,662
-40	±1,465	±1,153	±1,606
-30	±1,442	±1,132	±1,585
-20	±1,421	±1,111	±1,564
-10	±1,401	±1,095	±1,548
0	±1,389	±1,124	±1,577
10	±1,486	±1,221	±1,675

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7552A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2L0, 4L0, 4L2			
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ		
	от 0,1 до 500,0 МГц включ.	св. 0,5 до 2,0 ГГц включ.	св. 2 до 9 ГГц включ.
0	±0,009	±0,017	±0,018
0,1	±0,010	±0,019	±0,020
0,2	±0,013	±0,022	±0,023
0,4	±0,018	±0,029	±0,032
0,6	±0,025	±0,039	±0,043
0,8	±0,032	±0,051	±0,057
1	±0,041	±0,065	±0,073
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус		
	от 0,1 до 500,0 МГц включ.	св. 0,5 до 2,0 ГГц включ.	св. 2 до 9 ГГц включ.
0,01	±55,385	±180,000	±180,000
0,02	±24,882	±54,667	±57,748
0,05	±10,346	±19,755	±20,735
0,1	±5,719	±10,363	±11,030
0,2	±3,476	±5,916	±6,446
0,4	±2,473	±3,975	±4,442
0,6	±2,243	±3,569	±4,019
0,8	±2,209	±3,546	±3,990
1	±2,252	±3,677	±4,119

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7552A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2L0, 4L0, 4L2			
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ		
	от 0,1 до 500,0 МГц включ.	св. 0,5 до 2,0 ГГц включ.	св. 2 до 9 ГГц включ.
-100	±6,258	±0,484	±0,581
-90	±2,521	±0,364	±0,436
-80	±0,933	±0,312	±0,381
-70	±0,421	±0,269	±0,338
-60	±0,286	±0,226	±0,296
-50	±0,231	±0,183	±0,253
-40	±0,221	±0,175	±0,245
-30	±0,218	±0,172	±0,242
-20	±0,215	±0,169	±0,239
-10	±0,212	±0,166	±0,236
0	±0,208	±0,169	±0,239
10	±0,229	±0,190	±0,259
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус		
	от 0,1 до 500,0 МГц включ.	св. 0,5 до 2,0 ГГц включ.	св. 2 до 9 ГГц включ.
-100	±180,000	±3,275	±3,951
-90	±19,670	±2,441	±2,939
-80	±6,507	±2,082	±2,558
-70	±2,836	±1,785	±2,258
-60	±1,905	±1,495	±1,969
-50	±1,531	±1,209	±1,682
-40	±1,465	±1,153	±1,626
-30	±1,442	±1,132	±1,605
-20	±1,421	±1,111	±1,584
-10	±1,401	±1,095	±1,568
0	±1,389	±1,124	±1,597
10	±1,486	±1,221	±1,695

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7553A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2L0, 4L0, 4L2			
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ		
	от 0,1 до 500,0 МГц включ.	св. 0,5 до 2,0 ГГц включ.	св. 2 до 14 ГГц включ.
0	±0,010	±0,017	±0,018
0,1	±0,011	±0,019	±0,022
0,2	±0,013	±0,022	±0,026
0,4	±0,018	±0,029	±0,037
0,6	±0,025	±0,039	±0,051
0,8	±0,032	±0,051	±0,069
1	±0,041	±0,065	±0,090
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус		
	от 0,1 до 500,0 МГц включ.	св. 0,5 до 2,0 ГГц включ.	св. 2 до 14 ГГц включ.
0,01	±55,385	±180,000	±180,000
0,02	±24,882	±54,667	±58,665
0,05	±10,346	±19,755	±21,268
0,1	±5,719	±10,363	±11,561
0,2	±3,476	±5,917	±7,017
0,4	±2,473	±3,975	±5,106
0,6	±2,243	±3,569	±4,776
0,8	±2,209	±3,546	±4,841
1	±2,252	±3,677	±5,065

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7553A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2L0, 4L0, 4L2			
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ		
	от 0,1 до 500,0 МГц включ.	св. 0,5 до 2,0 ГГц включ.	св. 2 до 14 ГГц включ.
-100	±6,258	±0,484	±0,669
-90	±2,521	±0,364	±0,519
-80	±0,933	±0,312	±0,463
-70	±0,421	±0,269	±0,420
-60	±0,286	±0,226	±0,378
-50	±0,231	±0,183	±0,337
-40	±0,221	±0,175	±0,328
-30	±0,218	±0,172	±0,325
-20	±0,215	±0,169	±0,322
-10	±0,212	±0,166	±0,320
0	±0,208	±0,169	±0,327
10	±0,229	±0,190	±0,347
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус		
	от 0,1 до 500,0 МГц включ.	св. 0,5 до 2,0 ГГц включ.	св. 2 до 14 ГГц включ.
-100	±180,000	±3,275	±4,583
-90	±19,670	±2,441	±3,513
-80	±6,507	±2,082	±3,127
-70	±2,836	±1,785	±2,826
-60	±1,905	±1,495	±2,537
-50	±1,531	±1,209	±2,249
-40	±1,465	±1,153	±2,194
-30	±1,442	±1,132	±2,173
-20	±1,421	±1,111	±2,152
-10	±1,400	±1,095	±2,139
0	±1,389	±1,124	±2,200
10	±1,486	±1,221	±2,296

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7554A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2L0, 4L0, 4L2			
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ		
	от 0,1 до 500,0 МГц включ.	св. 0,5 до 2,0 ГГц включ.	св. 2 до 18 ГГц включ.
0	±0,010	±0,017	±0,018
0,1	±0,011	±0,019	±0,021
0,2	±0,013	±0,022	±0,026
0,4	±0,018	±0,029	±0,037
0,6	±0,025	±0,039	±0,051
0,8	±0,032	±0,051	±0,069
1	±0,041	±0,065	±0,090
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус		
	от 0,1 до 500,0 МГц включ.	св. 0,5 до 2,0 ГГц включ.	св. 2 до 18 ГГц включ.
0,01	±55,385	±180,000	±180,000
0,02	±24,882	±54,667	±58,665
0,05	±10,346	±19,755	±21,268
0,1	±5,719	±10,363	±11,561
0,2	±3,476	±5,917	±7,017
0,4	±2,473	±3,975	±5,106
0,6	±2,243	±3,569	±4,781
0,8	±2,209	±3,546	±4,841
1	±2,252	±3,677	±5,065

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N7554A при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2L0, 4L0, 4L2			
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ		
	от 0,1 до 500,0 МГц включ.	св. 0,5 до 2,0 ГГц включ.	св. 2 до 18 ГГц включ.
-100	±6,258	±0,484	±0,731
-90	±2,521	±0,364	±0,527
-80	±0,933	±0,312	±0,464
-70	±0,421	±0,269	±0,420
-60	±0,286	±0,226	±0,378
-50	±0,231	±0,183	±0,337
-40	±0,221	±0,175	±0,328
-30	±0,218	±0,172	±0,325
-20	±0,215	±0,169	±0,322
-10	±0,212	±0,166	±0,320
0	±0,208	±0,169	±0,327
10	±0,229	±0,190	±0,347
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус		
	от 0,1 до 500,0 МГц включ.	св. 0,5 до 2,0 ГГц включ.	св. 2 до 18 ГГц включ.
-100	±180,000	±3,275	±5,028
-90	±19,670	±2,441	±3,573
-80	±6,507	±2,082	±3,134
-70	±2,836	±1,785	±2,827
-60	±1,905	±1,495	±2,537
-50	±1,531	±1,209	±2,249
-40	±1,465	±1,153	±2,194
-30	±1,442	±1,132	±2,173
-20	±1,421	±1,111	±2,152
-10	±1,401	±1,095	±2,139
0	±1,389	±1,124	±2,200
10	±1,486	±1,221	±2,296

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4431D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2L0, 4L0, 4L2				
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ			
	от 0,1 до 1,0 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 13,5 ГГц включ.
0	±0,006	±0,006	±0,003	±0,007
0,1	±0,008	±0,008	±0,003	±0,008
0,2	±0,010	±0,010	±0,004	±0,010
0,4	±0,014	±0,014	±0,005	±0,015
0,6	±0,020	±0,020	±0,007	±0,020
0,8	±0,027	±0,027	±0,009	±0,027
1	±0,036	±0,036	±0,011	±0,035
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус			
	от 0,1 до 1 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 13,5 ГГц включ.
0,01	±35,981	±35,981	±13,900	±39,352
0,02	±17,535	±17,535	±7,071	±18,949
0,05	±7,456	±7,456	±3,023	±8,007
0,1	±4,192	±4,192	±1,679	±4,471
0,2	±2,629	±2,629	±1,015	±2,767
0,4	±1,978	±1,978	±0,705	±2,036
0,6	±1,880	±1,880	±0,622	±1,901
0,8	±1,921	±1,921	±0,598	±1,916
1	±2,017	±2,017	±0,597	±1,991

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4431D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2L0, 4L0, 4L2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ			
	от 0,1 до 1 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 13,5 ГГц включ.
10	±0,181	±0,147	±0,065	±0,156
0	±0,160	±0,127	±0,045	±0,135
-10	±0,164	±0,131	±0,049	±0,139
-20	±0,168	±0,134	±0,057	±0,143
-30	±0,171	±0,138	±0,056	±0,146
-40	±0,174	±0,141	±0,059	±0,149
-50	±0,184	±0,149	±0,067	±0,157
-60	±0,242	±0,192	±0,111	±0,200
-70	±0,388	±0,240	±0,154	±0,243
-80	±0,918	±0,319	±0,199	±0,288
-90	±2,516	±0,589	±0,256	±0,351
-100	±6,257	±1,528	±0,399	±0,540
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус			
	от 0,1 до 1 МГц включ.	св.1 до 50 МГц включ.	св. 0,05 до 2,00 ГГц включ.	св. 2 до 13,5 ГГц включ.
10	±1,161	±0,938	±0,389	±0,995
0	±1,064	±0,841	±0,292	±0,898
-10	±1,081	±0,858	±0,314	±0,913
-20	±1,102	±0,879	±0,335	±0,934
-30	±1,123	±0,900	±0,356	±0,955
-40	±1,146	±0,921	±0,377	±0,976
-50	±1,215	±0,978	±0,433	±1,031
-60	±1,605	±1,269	±0,720	±1,319
-70	±2,609	±1,589	±1,009	±1,609
-80	±6,396	±2,133	±1,311	±1,916
-90	±19,625	±4,015	±1,700	±2,349
-100	±180,000	±11,080	±2,683	±3,668

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4431D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2				
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 2,00 ГГц включ.	св.2 до 8 ГГц включ.	св.8 до 13,5 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
0	±0,006	±0,003	±0,005	±0,007
0,1	±0,008	±0,003	±0,006	±0,008
0,2	±0,010	±0,004	±0,006	±0,010
0,4	±0,014	±0,005	±0,009	±0,015
0,6	±0,020	±0,007	±0,011	±0,020
0,8	±0,027	±0,009	±0,014	±0,027
1	±0,036	±0,011	±0,017	±0,035
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
0	±0,006	±0,003	±0,005	±0,007
0,1	±0,008	±0,003	±0,006	±0,008
0,2	±0,010	±0,004	±0,006	±0,010
0,4	±0,014	±0,005	±0,008	±0,015
0,6	±0,020	±0,007	±0,011	±0,020
0,8	±0,027	±0,009	±0,014	±0,027
1	±0,036	±0,011	±0,017	±0,035
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 2,00 ГГц включ.	св.2 до 8 ГГц включ.	св.8 до 13,5 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
0,01	±35,981	±13,900	±25,957	±39,352
0,02	±17,535	±7,071	±12,866	±18,949
0,05	±7,456	±3,023	±5,373	±8,007
0,1	±4,192	±1,680	±2,908	±4,471
0,2	±2,629	±1,015	±1,697	±2,767
0,4	±1,978	±0,704	±1,137	±2,036
0,6	±1,880	±0,622	±0,992	±1,901
0,8	±1,921	±0,598	±0,952	±1,916
1	±2,017	±0,597	±0,954	±1,991
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
0,01	±36,023	±13,934	±25,994	±39,395
0,02	±17,534	±7,070	±12,865	±18,947
0,05	±7,455	±3,022	±5,371	±8,006
0,1	±4,191	±1,677	±2,907	±4,470
0,2	±2,627	±1,013	±1,696	±2,765
0,4	±1,977	±0,703	±1,136	±2,034
0,6	±1,879	±0,621	±0,991	±1,900
0,8	±1,920	±0,597	±0,951	±1,915
1	±2,017	±0,597	±0,954	±1,991

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4431D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 2,00 ГГц включ.	св.2 до 8 ГГц включ.	св.8 до 13,5 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
10	±0,172	±0,066	±0,085	±0,152
0	±0,151	±0,045	±0,064	±0,133
-10	±0,156	±0,050	±0,069	±0,136
-20	±0,159	±0,053	±0,072	±0,139
-30	±0,163	±0,056	±0,075	±0,142
-40	±0,165	±0,059	±0,079	±0,145
-50	±0,175	±0,068	±0,087	±0,154
-60	±0,230	±0,111	±0,130	±0,196
-70	±0,361	±0,154	±0,173	±0,239
-80	±0,831	±0,199	±0,220	±0,285
-90	±2,278	±0,256	±0,288	±0,353
-100	±5,759	±0,399	±0,497	±0,573
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
10	±0,172	±0,066	±0,089	±0,158
0	±0,151	±0,045	±0,068	±0,138
-10	±0,156	±0,050	±0,073	±0,141
-20	±0,159	±0,053	±0,076	±0,145
-30	±0,162	±0,056	±0,079	±0,148
-40	±0,165	±0,060	±0,083	±0,151
-50	±0,176	±0,068	±0,091	±0,159
-60	±0,234	±0,111	±0,134	±0,202
-70	±0,382	±0,155	±0,177	±0,245
-80	±0,916	±0,200	±0,224	±0,291
-90	±2,515	±0,260	±0,299	±0,366
-100	±6,257	±0,424	±0,538	±0,618

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4431D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 2,00 ГГц включ.	св.2 до 8 ГГц включ.	св.8 до 13,5 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
10	±1,102	±0,392	±0,521	±0,972
0	±1,005	±0,294	±0,423	±0,874
-10	±1,022	±0,316	±0,444	±0,890
-20	±1,043	±0,337	±0,465	±0,910
-30	±1,064	±0,358	±0,486	±0,931
-40	±1,087	±0,379	±0,507	±0,952
-50	±1,154	±0,435	±0,562	±1,008
-60	±1,526	±0,722	±0,850	±1,295
-70	±2,418	±1,012	±1,141	±1,586
-80	±5,754	±1,314	±1,452	±1,897
-90	±17,445	±1,702	±1,919	±2,367
-100	±70,144	±2,684	±3,368	±3,902
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
10	±1,102	±0,392	±0,547	±1,009
0	±1,005	±0,294	±0,450	±0,912
-10	±1,022	±0,316	±0,470	±0,927
-20	±1,043	±0,337	±0,491	±0,948
-30	±1,064	±0,358	±0,512	±0,969
-40	±1,087	±0,379	±0,533	±0,990
-50	±1,157	±0,435	±0,590	±1,045
-60	±1,550	±0,722	±0,876	±1,333
-70	±2,569	±1,012	±1,168	±1,624
-80	±6,377	±1,317	±1,485	±1,940
-90	±19,618	±1,730	±1,991	±2,450
-100	±180,000	±2,855	±3,652	±4,218

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4431D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 240, 440, 442, 260, 460, 462, 290, 490, 492, 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2				
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 2,00 ГГц включ.	св.2 до 8 ГГц включ.	св.8 до 13,5 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
0	±0,006	±0,003	±0,005	±0,007
0,1	±0,008	±0,003	±0,006	±0,008
0,2	±0,010	±0,004	±0,006	±0,010
0,4	±0,014	±0,005	±0,009	±0,015
0,6	±0,020	±0,007	±0,011	±0,020
0,8	±0,027	±0,009	±0,014	±0,027
1	±0,036	±0,011	±0,017	±0,035
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
0	±0,006	±0,003	±0,005	±0,007
0,1	±0,008	±0,003	±0,006	±0,008
0,2	±0,010	±0,004	±0,006	±0,010
0,4	±0,014	±0,005	±0,008	±0,015
0,6	±0,020	±0,007	±0,011	±0,020
0,8	±0,027	±0,009	±0,014	±0,027
1	±0,036	±0,011	±0,017	±0,035
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 2,00 ГГц включ.	св.2 до 8 ГГц включ.	св.8 до 13,5 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
0,01	±35,981	±13,900	±25,957	±39,352
0,02	±17,535	±7,071	±12,866	±18,949
0,05	±7,456	±3,023	±5,373	±8,007
0,1	±4,192	±1,680	±2,908	±4,471
0,2	±2,629	±1,015	±1,697	±2,767
0,4	±1,978	±0,704	±1,137	±2,036
0,6	±1,880	±0,622	±0,992	±1,901
0,8	±1,921	±0,598	±0,952	±1,916
1	±2,017	±0,597	±0,954	±1,991
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
0,01	±36,023	±13,934	±25,994	±39,395
0,02	±17,534	±7,070	±12,865	±18,947
0,05	±7,455	±3,022	±5,371	±8,006
0,1	±4,191	±1,677	±2,907	±4,470
0,2	±2,627	±1,013	±1,696	±2,765
0,4	±1,977	±0,703	±1,136	±2,034
0,6	±1,879	±0,621	±0,991	±1,900
0,8	±1,920	±0,597	±0,951	±1,915
1	±2,017	±0,597	±0,954	±1,991

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4431D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 240, 440, 442, 260, 460, 462, 290, 490, 492, 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 2,00 ГГц включ.	св.2 до 8 ГГц включ.	св.8 до 13,5 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
10	±0,172	±0,066	±0,085	±0,152
0	±0,151	±0,045	±0,064	±0,133
-10	±0,156	±0,050	±0,069	±0,136
-20	±0,159	±0,053	±0,072	±0,139
-30	±0,163	±0,056	±0,075	±0,142
-40	±0,165	±0,059	±0,079	±0,145
-50	±0,175	±0,068	±0,087	±0,154
-60	±0,230	±0,111	±0,130	±0,196
-70	±0,361	±0,154	±0,173	±0,239
-80	±0,831	±0,199	±0,220	±0,285
-90	±2,278	±0,256	±0,288	±0,353
-100	±5,759	±0,399	±0,497	±0,573
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
10	±0,172	±0,066	±0,089	±0,158
0	±0,151	±0,045	±0,068	±0,138
-10	±0,156	±0,050	±0,073	±0,141
-20	±0,159	±0,053	±0,076	±0,145
-30	±0,162	±0,056	±0,079	±0,148
-40	±0,165	±0,060	±0,083	±0,151
-50	±0,176	±0,068	±0,091	±0,159
-60	±0,234	±0,111	±0,134	±0,202
-70	±0,382	±0,155	±0,177	±0,245
-80	±0,916	±0,200	±0,224	±0,291
-90	±2,515	±0,260	±0,299	±0,366
-100	±6,257	±0,424	±0,538	±0,618

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4431D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 240, 440, 442, 260, 460, 462, 290, 490, 492, 2D0, 4D0, 4D2, 2K0, 4K0, 4K2				
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус			
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 2,00 ГГц включ.	св.2 до 8 ГГц включ.	св.8 до 13,5 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140				
10	±1,102	±0,392	±0,521	±0,972
0	±1,005	±0,294	±0,423	±0,874
-10	±1,022	±0,316	±0,444	±0,890
-20	±1,043	±0,337	±0,465	±0,910
-30	±1,064	±0,358	±0,486	±0,931
-40	±1,087	±0,379	±0,507	±0,952
-50	±1,154	±0,435	±0,562	±1,008
-60	±1,526	±0,722	±0,850	±1,295
-70	±2,418	±1,012	±1,141	±1,586
-80	±5,754	±1,314	±1,452	±1,897
-90	±17,445	±1,702	±1,919	±2,367
-100	±70,144	±2,684	±3,368	±3,902
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140				
10	±1,102	±0,392	±0,547	±1,009
0	±1,005	±0,294	±0,450	±0,912
-10	±1,022	±0,316	±0,470	±0,927
-20	±1,043	±0,337	±0,491	±0,948
-30	±1,064	±0,358	±0,512	±0,969
-40	±1,087	±0,379	±0,533	±0,990
-50	±1,157	±0,435	±0,590	±1,045
-60	±1,550	±0,722	±0,876	±1,333
-70	±2,569	±1,012	±1,168	±1,624
-80	±6,377	±1,317	±1,485	±1,940
-90	±19,618	±1,730	±1,991	±2,450
-100	±180,000	±2,855	±3,652	±4,218

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов отражения в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4432D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 240, 440, 442, 260, 460, 462, 290, 490, 492			
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента отражения, дБ		
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 2,00 ГГц включ.	св.2 до 9 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140			
0	±0,004	±0,004	±0,010
0,1	±0,005	±0,005	±0,010
0,2	±0,007	±0,007	±0,010
0,4	±0,010	±0,010	±0,015
0,6	±0,015	±0,013	±0,020
0,8	±0,020	±0,018	±0,030
1	±0,025	±0,025	±0,040
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140			
0	±0,004	±0,004	±0,010
0,1	±0,005	±0,005	±0,010
0,2	±0,007	±0,007	±0,010
0,4	±0,010	±0,010	±0,015
0,6	±0,015	±0,013	±0,020
0,8	±0,020	±0,018	±0,030
1	±0,025	±0,025	±0,040
Значение модуля коэффициента отражения	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента отражения, градус		
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 2,00 ГГц включ.	св.2 до 9 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140			
0,01	±22,575	±22,540	±34,270
0,02	±11,390	±11,360	±16,840
0,05	±4,920	±4,890	±7,230
0,1	±2,795	±2,765	±4,115
0,2	±1,770	±1,735	±2,620
0,4	±1,330	±1,300	±1,995
0,6	±1,255	±1,220	±1,900
0,8	±1,270	±1,235	±1,940
1	±1,320	±1,285	±2,030
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140			
0,01	±22,575	±22,540	±34,270
0,02	±11,390	±11,360	±16,840
0,05	±4,920	±4,890	±7,230
0,1	±2,795	±2,765	±4,115
0,2	±1,770	±1,735	±2,620
0,4	±1,330	±1,300	±1,995
0,6	±1,255	±1,220	±1,900
0,8	±1,270	±1,235	±1,940
1	±1,320	±1,285	±2,030

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4432D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 240, 440, 442, 260, 460, 462, 290, 490, 492			
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений амплитуды коэффициента передачи, дБ		
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 2,00 ГГц включ.	св.2 до 9 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140			
10	±0,125	±0,105	±0,230
0	±0,105	±0,085	±0,210
-10	±0,110	±0,090	±0,210
-20	±0,110	±0,090	±0,215
-30	±0,115	±0,095	±0,215
-40	±0,120	±0,100	±0,220
-50	±0,130	±0,105	±0,225
-60	±0,190	±0,150	±0,270
-70	±0,355	±0,190	±0,310
-80	±0,905	±0,235	±0,360
-90	±2,515	±0,295	±0,425
-100	±6,260	±0,450	±0,660
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140			
10	±0,125	±0,105	±0,230
0	±0,105	±0,085	±0,210
-10	±0,110	±0,090	±0,210
-20	±0,110	±0,090	±0,215
-30	±0,115	±0,095	±0,215
-40	±0,120	±0,100	±0,220
-50	±0,130	±0,105	±0,225
-60	±0,190	±0,150	±0,270
-70	±0,355	±0,190	±0,310
-80	±0,905	±0,235	±0,360
-90	±2,515	±0,295	±0,425
-100	±6,260	±0,450	±0,660

Продолжение таблицы 5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициентов передачи в диапазоне частот с использованием калибровочного набора N4432D при уровне выходной мощности минус 10 дБм, опции 240, 440, 442, 260, 460, 462, 290, 490, 492			
Значение модуля коэффициента передачи, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений фазы коэффициента передачи, градус		
	от 9 кГц до 50 МГц включ.	св.0,05 до 2,00 ГГц включ.	св.2 до 9 ГГц включ.
Для анализаторов без установленной опции 120 или 140			
10	±0,775	±0,640	±1,020
0	±0,675	±0,545	±0,925
-10	±0,695	±0,565	±0,940
-20	±0,715	±0,585	±0,960
-30	±0,740	±0,605	±0,980
-40	±0,760	±0,625	±1,000
-50	±0,835	±0,680	±1,060
-60	±1,255	±0,970	±1,345
-70	±2,365	±1,260	±1,635
-80	±6,285	±1,560	±1,945
-90	±19,580	±1,960	±2,410
-100	±180,000	±3,025	±3,935
Для анализаторов с установленной опцией 120 или 140			
10	±0,775	±0,640	±1,020
0	±0,675	±0,545	±0,925
-10	±0,695	±0,565	±0,940
-20	±0,715	±0,585	±0,960
-30	±0,740	±0,605	±0,980
-40	±0,760	±0,625	±1,000
-50	±0,835	±0,680	±1,060
-60	±1,255	±0,970	±1,345
-70	±2,365	±1,260	±1,635
-80	±6,285	±1,560	±1,945
-90	±19,580	±1,960	±2,410
-100	±180,000	±3,025	±3,935

Таблица 6 – Метрологические характеристики анализаторов при работе в режиме анализатора спектра¹⁾

Наименование характеристики	Значение
Диапазон рабочих частот, МГц: – опция 090 – опция 091 – опция 092 – опция 093 – опция 094 – опция 095 – опция 096 – опция 097 – опция 098	от $9 \cdot 10^{-3}$ до $4,5 \cdot 10^3$ от $9 \cdot 10^{-3}$ до $6,5 \cdot 10^3$ от $9 \cdot 10^{-3}$ до $9 \cdot 10^3$ от $9 \cdot 10^{-3}$ до $14 \cdot 10^3$ от $9 \cdot 10^{-3}$ до $20 \cdot 10^3$ от 0,1 до $26,5 \cdot 10^3$ от 0,1 до $32 \cdot 10^3$ от 0,1 до $44 \cdot 10^3$ от 0,1 до $53 \cdot 10^3$
Диапазон установки полосы обзора, МГц: – опция 090 – опция 091 – опция 092 – опция 093 – опция 094 – опция 096 – опция 097 – опция 098	от $9 \cdot 10^{-3}$ до $4,5 \cdot 10^3$ от $9 \cdot 10^{-3}$ до $6,5 \cdot 10^3$ от $9 \cdot 10^{-3}$ до $9 \cdot 10^3$ от $9 \cdot 10^{-3}$ до $14 \cdot 10^3$ от $9 \cdot 10^{-3}$ до $20 \cdot 10^3$ от 0,1 до $32 \cdot 10^3$ от 0,1 до $44 \cdot 10^3$ от 0,1 до $53 \cdot 10^3$
Дискретность установки частоты, Гц	1
Диапазон установки количества точек измерительной трассы	от 11 до 100001
Диапазон установки ширины полосы пропускания узкополосного фильтра промежуточной частоты (RBW), по уровню минус 3 дБ (с шагом 10 %), Гц	от 10 до $3 \cdot 10^6$
Диапазон установки ширины полосы пропускания видеофильтра (VBW) (с шагом 10 %), Гц	от 10 до $3 \cdot 10^6$
Тип запуска	непрерывный, однократный, групповой, ручную, внешний
Диапазон установки времени задержки запуска, с	от 0 до 3
Дискретность установки задержки запуска, с	$3 \cdot 10^{-6}$
Диапазон измерений уровня мощности, дБм	от среднего уровня собственных шумов до максимально допустимого уровня переменной (ВЧ) составляющей сигнала на входе анализатора
Диапазон установки логарифмической шкалы уровня мощности, дБ/деление	от 0,001 до 500
Минимальный шаг установки логарифмической шкалы уровня мощности, дБ	0,001
Максимально допустимый уровень переменной (ВЧ) составляющей сигнала на входе анализатора, дБм ²⁾	27

Продолжение таблицы 6

Наименование характеристики	Значение	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений уровня мощности в диапазоне частот, дБ: – от 9 кГц до 10 МГц включ. – св. 10 МГц до 20 ГГц включ. – св. 20 до 26,5 ГГц включ. – св. 26,5 до 32 ГГц включ. – св. 32 до 44 ГГц включ. – св. 44 до 53 ГГц включ.	опции 240, 260, 290, 2D0, 2K0, 440, 442, 460, 462, 490, 492, 4D0, 4D2, 4K0, 4K2 ±0,15 ±0,10 - - - -	опции 2L0, 2M0, 2N0, 2P0, 4L0, 4L2, 4M0, 4M2, 4N0, 4N2, 4P0, 4P2 ±0,15 ±0,10 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15
Коэффициент стоячей волны по напряжению (КСВН) измерительного порта в диапазоне частот: – от 300 кГц до 10 МГц включ. – св. 10 МГц до 1,5 ГГц включ. – св. 1,5 до 3 ГГц включ. – св. 3 до 4,5 ГГц включ. – св. 4,5 до 6,5 ГГц включ. – св. 6,5 до 9 ГГц включ. – св. 9 до 10 ГГц включ. – св. 10 до 14 ГГц включ. – св. 14 до 16 ГГц включ. – св. 16 до 20 ГГц включ.	опции 240, 260, 290, 2D0, 2K0, 440, 442, 460, 462, 490, 492, 4D0, 4D2, 4K0, 4K2 без установленной опции 120 или 140 с установленной опцией 120 или 140 1,433 1,329 1,377 1,785 1,785 1,785 1,785 1,785 1,785 1,785 2,323 2,323 3,010	
КСВН измерительного порта в диапазоне частот: – от 1 до 3 МГц включ. – св. 3 МГц до 4 ГГц включ. – св. 4 до 10 ГГц включ. – св. 10 до 20 ГГц включ. – св. 20,0 до 26,5 ГГц включ. – св. 26,5 до 27,0 ГГц включ. – св. 27 до 32 ГГц включ. – св. 32 до 40 ГГц включ. – св. 40 до 44 ГГц включ. – св. 44 до 50 ГГц включ. – св. 50 до 53 ГГц включ.	опции 2L0, 2M0, 2N0, 2P0, 4L0, 4L2, 4M0, 4M2, 4N0, 4N2, 4P0, 4P2 1,499 1,329 1,671 2,100 2,323 2,323 3,570 3,570 2,323 2,323 3,570	

Продолжение таблицы 6

Наименование характеристики	Значение	
Средний уровень собственных шумов приемного тракта анализатора по входу измерительного порта, в диапазоне частот, дБм/Гц ³⁾ : – от 9 кГц до 100 кГц включ. – св. 100 до 300 кГц включ. – св. 0,3 до 1 МГц включ. – св. 1 до 10 МГц включ. – св. 10 до 100 МГц включ. – св. 0,1 до 4,5 ГГц включ. – св. 4,5 до 6,5 ГГц включ. – св. 6,5 до 9 ГГц включ. – св. 9 до 14 ГГц включ. – св. 14 до 16 ГГц включ. – св. 16 до 20 ГГц включ.	опции 240, 260, 290, 2D0, 2K0, 440, 442, 460, 462, 490, 492, 4D0, 4D2, 4K0, 4K2	
	без установленной опции 120 или 140	с установленной опцией 120 или 140
	-114	-113
	-125	-125
	-125	-125
	-138	-138
	-140	-140
	-144	-144
	-142	-141
	-141	-140
	-140	-139
	-137	-135
	-136	-134
Средний уровень собственных шумов приемного тракта анализатора по входу измерительного порта, в диапазоне частот, дБм/Гц: – от 100 кГц до 300 кГц включ. – св. 300 до 1 МГц включ. – св. 1 до 10 МГц включ. – св. 10 до 100 МГц включ. – св. 100 до 200 МГц включ. – св. 0,2 до 3 ГГц включ. – св. 3 до 6,5 ГГц включ. – св. 6,5 до 9 ГГц включ. – св. 9 до 17 ГГц включ. – св. 17 до 20 ГГц включ. – св. 20 до 25 ГГц включ. – св. 25 до 26,5 ГГц включ. – св. 26,5 до 30 ГГц включ. – св. 30 до 32 ГГц включ. – св. 32 до 44 ГГц включ. – св. 44 до 45 ГГц включ. – св. 45 до 50 ГГц включ. – св. 50 до 53 ГГц включ.	опции 2L0, 2M0, 2N0, 2P0, 4L0, 4L2, 4M0, 4M2, 4N0, 4N2, 4P0, 4P2	
		-113
		-123
		-128
		-136
		-144
		-144
		-144
		-142
		-141
		-139
		-139
		-136
		-136
		-134
		-134
		-134
		-119
		-109
¹⁾ характеристики при работе в режиме анализатора спектра (при установленном аппаратном обеспечении анализатора спектра 09х совместно с ПО S96090A). ²⁾ дБм – мощность сигнала в дБ относительно 1 мВт. ³⁾ дБм/Гц – мощность на несущей частоте.		

Таблица 7 – Метрологические характеристики анализаторов при работе в режиме использования встроенных источников питания постоянного тока и входов для измерения сигналов постоянного тока¹⁾

Наименование характеристики	Значение
Количество входов для измерения сигналов постоянного тока	4
Диапазон измеряемых значений напряжения $U_{вх}$, В	± 10
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений напряжения постоянного тока при полосе фильтра ПЧ свыше 300 кГц включ., В	$\pm(0,01 \cdot U_{вх} + 0,01)$ ²⁾
Количество выходов для подачи сигналов постоянного тока	2
Диапазон установки выходного напряжения $U_{вых}$, В	± 10
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки напряжения постоянного тока, В	$\pm(0,01 \cdot U_{вых} + 0,02)$ ³⁾
Максимальное значение выходного тока, А	$\pm 0,2$

1) характеристики при работе в режиме использования встроенных источников питания постоянного тока и входов для измерения сигналов постоянного тока (при установленном аппаратном обеспечении опции 175).
2) $U_{вх}$ – значение измеренного напряжения постоянного тока, В.
3) $U_{вых}$ – установленное значение измеренного напряжения постоянного тока, В.

Таблица 8 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Габаритные размеры (включая ручки и ножки корпуса), мм, не более:	
– ширина	460
– высота	275
– глубина	334
Масса, кг, не более	15
Условия применения:	
– температура окружающего воздуха, °С	от 15 до 35
– относительная влажность окружающего воздуха, %	от 20 до 80
– атмосферное давление, кПа	от 84 до 106
Напряжение питающей сети переменного тока частотой 50 Гц, В	240
Потребляемая мощность, В·А, не более	350

Знак утверждения типа

наносится типографским способом на титульный лист эксплуатационной документации и на лицевую панель анализаторов в виде наклейки.

Комплектность средства измерений

Таблица 9 – Комплектность анализаторов

Наименование	Обозначение	Количество
Анализатор элетрических цепей векторный	E5080B	1 шт.
Руководство по эксплуатации		1 экз.
Методика поверки	651-20-033 МП	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу 651-20-033 МП «ГСИ. Анализаторы электрических цепей векторные E5080B. Методика поверки», утверждённому ФГУП «ВНИИФТРИ» «12» мая 2020 г.

Основные средства поверки:

- наборы мер коэффициентов передачи и отражения 85052B, 85054B, 85056A, 85058B, регистрационный номер 53567-13 в Федеральном информационном фонде;
- частотомер универсальный CNT-90XL, регистрационный номер 70888-18в Федеральном информационном фонде;
- блок измерительный ваттметра N1914A, регистрационный номер 57386-14 в Федеральном информационном фонде;
- преобразователи измерительные термоэлектрические ваттметров поглощаемой мощности N8481A, N8482A, N8485A, N8487A, N8488A, регистрационный номер 58375-14 в Федеральном информационном фонде;
- преобразователи измерительные ваттметров поглощаемой мощности 8481D, регистрационный номер 58320-14 в Федеральном информационном фонде;
- преобразователь мощности E9304A, регистрационный номер 57387-14в Федеральном информационном фонде;
- аттенюаторы коаксиальные ступенчатые программируемые 8494G и 8496G, регистрационный номер 60239-15 в Федеральном информационном фонде;
- генератор сигналов E8257D регистрационный номер 74333-19 в Федеральном информационном фонде;
- генератор произвольной формы 33509B регистрационный номер 53565-13в Федеральном информационном фонде;
- мультиметр цифровой 3458A регистрационный номер 77012-19 в Федеральном информационном фонде.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых анализаторов с требуемой точностью.

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке в виде оттиска поверительного клейма или наклейки.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к анализаторам цепей векторным E5080B

Техническая документация изготовителя.

Изготовитель

Компания «Keysight Technologies Malaysia Sdn. Bhd.», Малайзия
 Адрес: Bayan Lepas Free Industrial Zone, 11900, Bayan Lepas, Penang, Malaysia
 Телефон (факс): +1800-888 848; +1800-801 664
 Web-сайт: www.keysight.com
 E-mail: tm_ap@keysight.com

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Кейсайт Текнолоджиз»
 (ООО «Кейсайт Текнолоджиз»)
 ИНН 7705556495
 Адрес: 113054, г. Москва, Космодамианская наб., 52, стр. 3
 Телефон (факс): +7 (495) 797-39-00; +7 (495) 797-39-01
 Web-сайт: www.keysight.com
 E-mail: tmo_russia@keysight.com

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

Адрес: 141570, Московская обл., Солнечногорский р-н, г. Солнечногорск, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ

Телефон (факс): +7 (495) 526-63-00

Web-сайт: <http://www.vniiftri.ru>

E-mail: office@vniiftri.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИФТРИ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30002-13 от 11.05.2018 г.