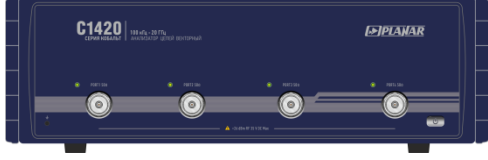
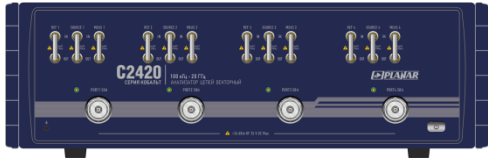
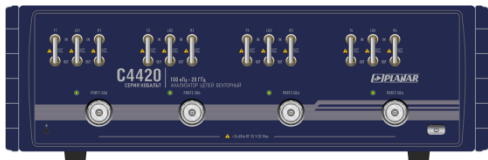


1. Серия "Кобальт"

Анализатор	Диапазон частот Количество точек Время измерений Количество портов	Выходная мощность Средний уровень шума СКО трассы	Режимы измерений	Специальные режимы
C1205 	от 100 кГц до 4,8 ГГц от 1 до 500 001 10 мкс 2 порта, тип N	от минус 60 до 10 дБм минус 143 дБм/Гц 0,001 дБ	S-параметры Линейность Импеданс Преобразование частоты	Временная область Напряжение
C1207 	от 100 кГц до 7 ГГц от 1 до 500 001 10 мкс 2 порта, тип N	от минус 60 до 15 дБм минус 143 дБм/Гц 0,001 дБ	S-параметры Линейность Импеданс Преобразование частоты	Временная область Напряжение
C1209 	от 100 кГц до 9 ГГц от 1 до 500 001 10 мкс 2 порта, тип N	от минус 60 до 15 дБм минус 143 дБм/Гц 0,001 дБ	S-параметры Линейность Импеданс Преобразование частоты	Временная область Напряжение

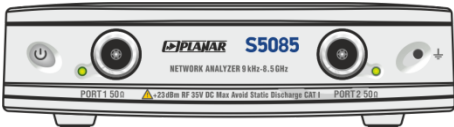
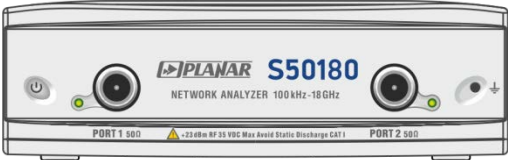
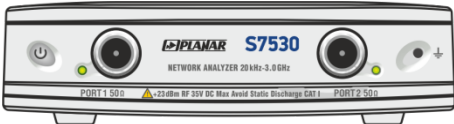
C2209 	от 100 кГц до 9 ГГц от 1 до 500 001 10 мкс 2 порта, тип N	от минус 60 до 15 дБм минус 143 дБм/Гц 0,001 дБ	S-параметры Линейность Импеданс Преобразование частоты	Прямой доступ к приемникам Временная область Напряжение
C4209 	от 100 кГц до 9 ГГц расширение до 110 ГГц от 1 до 500 001 10 мкс 2 порта, тип N	от минус 60 до 15 дБм минус 143 дБм/Гц 0,001 дБ	S-параметры Линейность Импеданс Преобразование частоты	Расширение диапазона частот Временная область Напряжение
C1409 	от 100 кГц до 9 ГГц от 1 до 500 001 10 мкс 4 порта, тип N	от минус 60 до 15 дБм минус 143 дБм/Гц 0,001 дБ	S-параметры Линейность Импеданс Преобразование частоты	Балансные измерения Временная область Напряжение
C2409 	от 100 кГц до 9 ГГц от 1 до 500 001 10 мкс 4 порта, тип N	от минус 60 до 15 дБм минус 143 дБм/Гц 0,001 дБ	S-параметры Линейность Импеданс Преобразование частоты	Прямой доступ к приемникам Балансные измерения Временная область Напряжение

Анализатор	Диапазон частот Количество точек Время измерений Количество портов	Выходная мощность Средний уровень шума СКО трассы	Режимы измерений	Специальные режимы
C4409 	от 100 кГц до 9 ГГц расширение до 110 ГГц от 1 до 500 001 10 мкс 4 порта, тип N	от минус 60 до 15 дБм минус 143 дБм/Гц 0,001 дБ	S-параметры Линейность Импеданс Преобразование частоты	Расширение диапазона частот Балансные измерения Временная область Напряжение
C1214 	от 100 кГц до 14 ГГц от 1 до 500 001 12 мкс 2 порта, тип N	от минус 60 до 10 дБм минус 133 дБм/Гц 0,001 дБ	S-параметры Линейность Импеданс Преобразование частоты	Временная область Напряжение
C1220 	от 100 кГц до 20 ГГц от 1 до 500 001 12 мкс 2 порта, NMD 3,5 мм	от минус 60 до 10 дБм минус 133 дБм/Гц 0,001 дБ	S-параметры Линейность Импеданс Преобразование частоты	Временная область Напряжение
C2220 	от 100 кГц до 20 ГГц от 1 до 500 001 12 мкс 2 порта, NMD 3,5 мм	от минус 60 до 10 дБм минус 133 дБм/Гц 0,001 дБ	S-параметры Линейность Импеданс Преобразование частоты	Прямой доступ к приемникам Временная область Напряжение

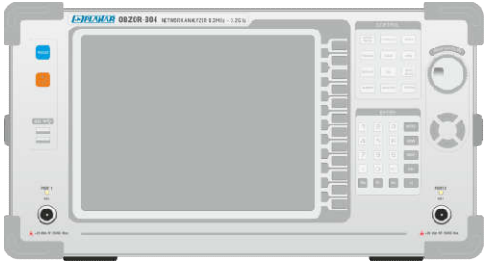
 C4220	от 100 кГц до 20 ГГц расширение до 110 ГГц от 1 до 500 001 12 мкс 2 порта, NMD 3,5 мм	от минус 60 до 10 дБм минус 133 дБм/Гц 0,001 дБ	S-параметры Линейность Импеданс Преобразование частоты	Расширение диапазона частот Временная область Напряжение
 C1420	от 100 кГц до 20 ГГц от 1 до 500 001 12 мкс 4 порта, NMD 3,5 мм	от минус 60 до 10 дБм минус 133 дБм/Гц 0,001 дБ	S-параметры Линейность Импеданс Преобразование частоты	Балансные измерения Временная область Напряжение
 C2420	от 100 кГц до 20 ГГц от 1 до 500 001 12 мкс 4 порта, NMD 3,5 мм	от минус 60 до 10 дБм минус 133 дБм/Гц 0,001 дБ	S-параметры Линейность Импеданс Преобразование частоты	Прямой доступ к приемникам Балансные измерения Временная область Напряжение
 C4420	от 100 кГц до 20 ГГц расширение до 110 ГГц от 1 до 500 001 12 мкс 4 порта, NMD 3,5 мм	от минус 60 до 10 дБм минус 133 дБм/Гц 0,001 дБ	S-параметры Линейность Импеданс Преобразование частоты	Расширение диапазона частот Балансные измерения Временная область Напряжение

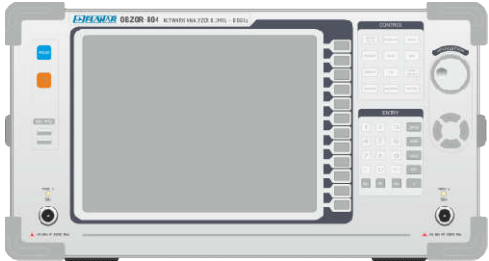
2. Серия "Компакт"

Анализатор	Диапазон частот Количество точек Время измерений Количество портов	Выходная мощность Средний уровень шума Динамический диапазон СКО трассы	Режимы измерений	Специальные режимы
S5048 	от 20 кГц до 4,8 ГГц от 2 до 200 001 250 мкс 2 порта, тип N (50 Ом)	от -50 до +5 дБм -125 дБм/Гц 120 дБ (при 10 Гц) 0,002 дБ	S-параметры Линейность Импеданс Преобразование частоты	Временная область
S5065 	от 9 кГц до 6,5 ГГц от 2 до 200 001 70 мкс 2 порта, тип N (50 Ом)	от -55 до +5 дБм -130 дБм/Гц 125 дБ (при 10 Гц) 0,002 дБ	S-параметры Линейность Импеданс Преобразование частоты	Временная область

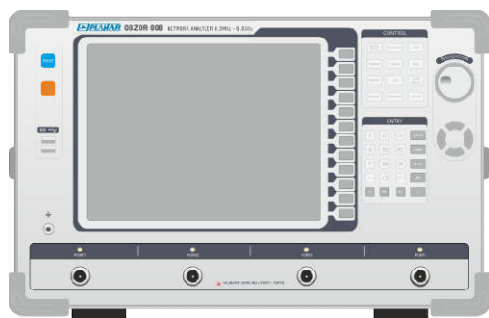
S5085 	от 9 кГц до 8,5 ГГц от 2 до 200 001 70 мкс 2 порта, тип N (50 Ом)	от –55 до +5 дБм –130 дБм/Гц 125 дБ (при 10 Гц) 0,002 дБ	S-параметры Линейность Импеданс Преобразование ча- стоты	Временная область
S50180 	от 100 кГц до 18 ГГц от 2 до 200 001 30 мкс 2 порта, тип N (50 Ом)	от –40 до +6 дБм –130 дБм/Гц 130 дБ (при 10 Гц) 0,002 дБ	S-параметры Линейность Импеданс Преобразование ча- стоты	Временная область
S7530 	от 20 кГц до 3,0 ГГц от 2 до 200 001 250 мкс 2 порта, тип N (75 Ом)	от –50 до +5 дБм –125 дБм/Гц 120 дБ (при 10 Гц) 0,002 дБ	S-параметры Линейность Импеданс Преобразование ча- стоты	Временная область

3. Серия "ОБЗОР"

Измеритель	Диапазон частот Количество точек Время измерений Количество портов	Выходная мощность Средний уровень шума Динамический диапазон СКО трассы	Режимы измерений	Специальные режимы
ОБЗОР-304 	от 300 кГц до 3,2 ГГц от 1 до 100 001 125 мкс 2 порта, тип N	от -55 до +10 дБм -120 дБм/Гц 130 дБ 0,001 дБ	S-параметры Линейность Импеданс Преобразование частоты	Временная область
ОБЗОР-304/1 	от 300 кГц до 3,2 ГГц от 1 до 100 001 125 мкс 2 порта, тип N	от -55 до +10 дБм -120 дБм/Гц 130 дБ 0,001 дБ	S-параметры Линейность Импеданс Преобразование частоты	Временная область

Измеритель	Диапазон частот Количество точек Время измерений Количество портов	Выходная мощность Средний уровень шума Динамический диапазон СКО трассы	Режимы измерений	Специальные режимы
ОБЗОР-804 	от 300 кГц до 8 ГГц от 1 до 500 001 100 мкс 2 порта, тип N	от -60 до +10 дБм -135 дБм/Гц 145 дБ 0,001 дБ	S-параметры Линейность Импеданс Преобразование частоты	Временная область
ОБЗОР-804/1 	от 300 кГц до 8 ГГц от 1 до 500 001 100 мкс 2 порта, тип N	от -60 до +10 дБм -135 дБм/Гц 145 дБ 0,001 дБ	S-параметры Линейность Импеданс Преобразование частоты	Временная область

ОБЗОР-808



от 300 кГц до 8 ГГц
от 1 до 500 001
100 мкс
4 порта, тип N

от -60 до +10 дБм
-135 дБм/Гц
145 дБ
0,001 дБ

S-параметры
Линейность
Импеданс
Преобразование частоты

Балансные измерения
Временная область

ОБЗОР-808/1



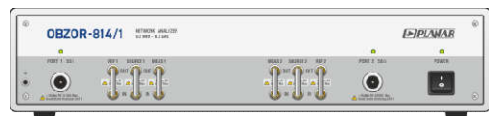
от 300 кГц до 8 ГГц
от 1 до 500 001
100 мкс
4 порта, тип N

от -60 до +10 дБм
-135 дБм/Гц
145 дБ
0,001 дБ

S-параметры
Линейность
Импеданс
Преобразование частоты

Балансные измерения
Временная область

ОБЗОР-814/1



от 300 кГц до 8 ГГц
от 1 до 500 001
100 мкс
2 порта, тип N

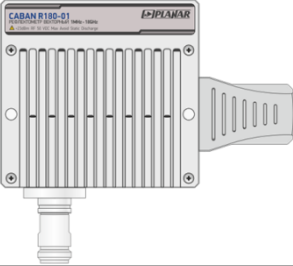
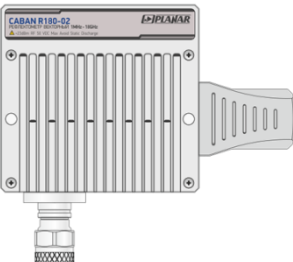
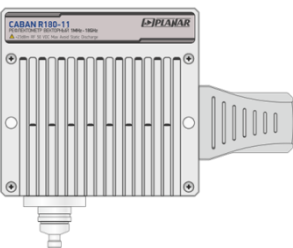
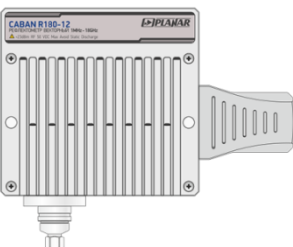
от -60 до +10 дБм
-135 дБм/Гц
145 дБ
0,001 дБ

S-параметры
Линейность
Импеданс
Преобразование частоты

Прямой доступ к приемникам
Временная область

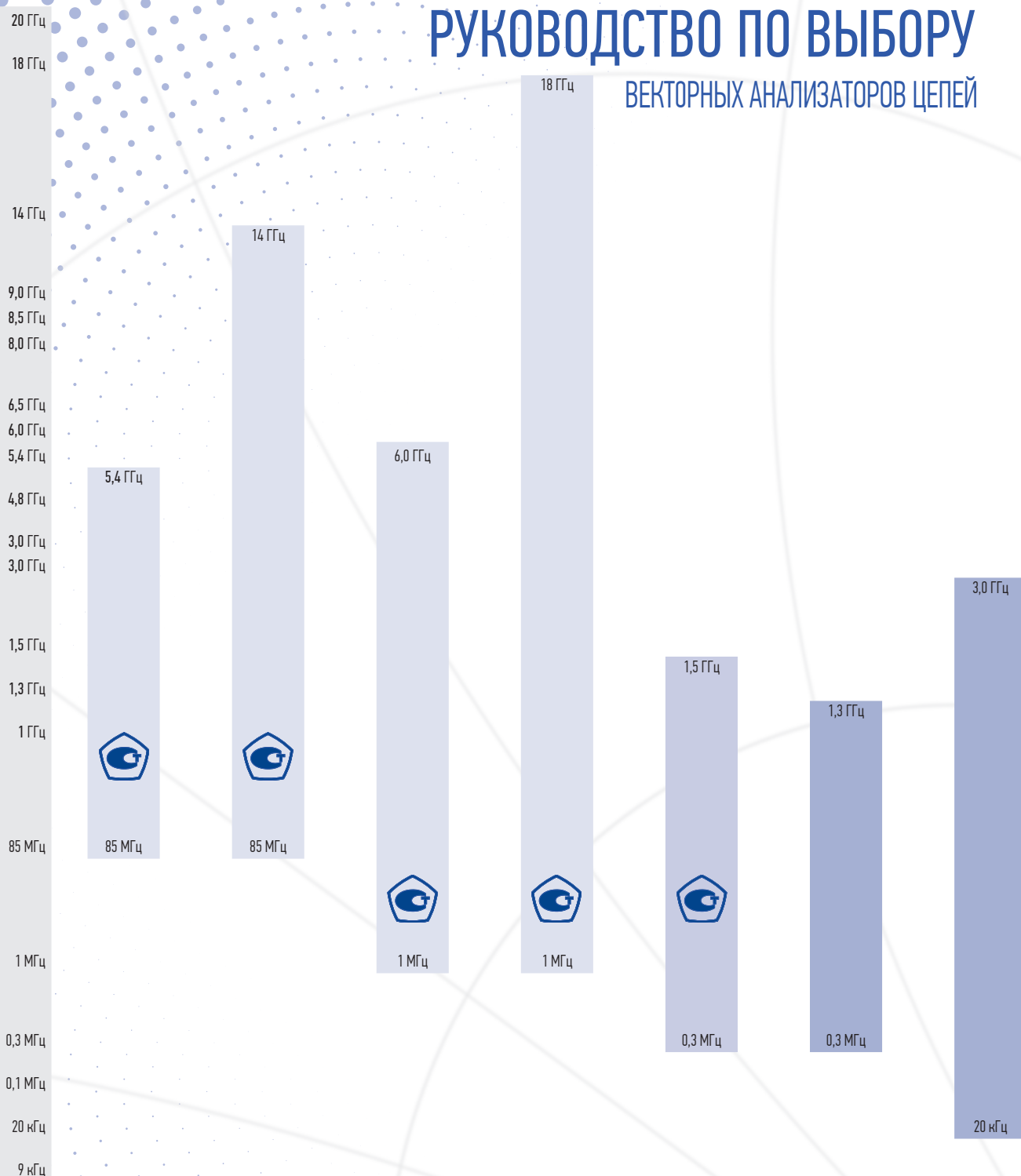
4. Серия рефлектометров "CABAN"

Рефлектометр	Диапазон частот Количество точек Время измерений Измерительный порт	Выходная мощность СКО трассы	Режимы измерений	Специальные режимы
CABAN R54 	от 85 МГц до 5,4 ГГц от 2 до 100 001 200 мкс тип N (50 Ω), вилка	-10, -30 дБм 0,015 дБ	S11 Потери в кабеле Z, Y, 1/S	Временная область
CABAN R60 	от 1 МГц до 6 ГГц от 2 до 100 001 100 мкс тип N (50 Ω), вилка	от -40 до 0 дБм 0,005 дБ	S11 Потери в кабеле Z, Y, 1/S	Временная область
CABAN R140 	от 85 МГц до 14 ГГц от 2 до 100 001 200 мкс тип N (50 Ω), вилка	0, -35 дБм (до 4,8 ГГц) -10 дБм (св. 4,8 ГГц) 0,005 дБ	S11 Потери в кабеле Z, Y, 1/S	Временная область

CABAN R180-01 	от 1 МГц до 18 ГГц от 2 до 100 001 100 мкс тип N (50 Ω), розетка	от -15 до 0 дБм 0,010 дБ	S11 Потери в кабеле Z, Y, 1/S	Временная область
CABAN R180-02 	от 1 МГц до 18 ГГц от 2 до 100 001 100 мкс тип N (50 Ω), вилка	от -15 до 0 дБм 0,010 дБ	S11 Потери в кабеле Z, Y, 1/S	Временная область
CABAN R180-11 	от 1 МГц до 18 ГГц от 2 до 100 001 100 мкс 3,5 мм (50 Ω), розетка	от -15 до 0 дБм 0,010 дБ	S11 Потери в кабеле Z, Y, 1/S	Временная область
CABAN R180-12 	от 1 МГц до 18 ГГц от 2 до 100 001 100 мкс 3,5 мм (50 Ω), вилка	от -15 до 0 дБм 0,010 дБ	S11 Потери в кабеле Z, Y, 1/S	Временная область

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ

ВЕКТОРНЫХ АНАЛИЗАТОРОВ ЦЕПЕЙ



	серия CABAN					серия COMPACT	
	CABAN R54	CABAN R140	CABAN R60	CABAN R180	ОБЗОР-103	ОБЗОР TR1300/1	S7530 TR7530
Импеданс, Ом / Число портов	50 / 1	50 / 1	50 / 1	50 / 1	50, 75 / 2	50 / 2	75/2
Измеряемые параметры	S_{11} , потери в кабеле	S_{11} , потери в кабеле	S_{11} , потери в кабеле	S_{11} , потери в кабеле	S_{11} , S_{21} , S_{31}	S_{11} , S_{21}	S_{11} , S_{21} , S_{12} , S_{22}
	S_{11} , $ S_{21} $, $ S_{12} $, S_{22}^*	S_{11} , $ S_{21} $, $ S_{12} $, S_{22}^*	S_{11} , $ S_{21} $, $ S_{12} $, S_{22}^*	S_{11} , $ S_{21} $, $ S_{12} $, S_{22}^*			S_{11} , S_{21}
Динамический диапазон (тип.), дБ	97	107 (< 4,8 ГГц) 74 (> 4,8 ГГц)	109	110 (< 6 ГГц) 94 (> 6 ГГц)	133	130	123
Выходная мощность, дБм	-30; -10	-35; 0 (< 4,8 ГГц) -10 (> 4,8 ГГц)	-40 ... 0	-15 ... 0	3	-55 ... +3	-50 ... +5
Время измерения на одной частоте, мкс	200	200	100	100	200	150	200

Примечание. * при использовании двух рефлектометров



серия COMPACT			серия ОБ30Р				Импеданс, Ом / Число портов
S5048 TR5048	S5065 S5085	S50180	ОБ30Р-304 ОБ30Р-304/1	ОБ30Р-804 ОБ30Р-804/1	ОБ30Р-814/1	ОБ30Р-808 ОБ30Р-808/1	
50/2	50/2	50/2	50/2	50/2	50 / 2 прямой доступ к приемникам	50 / 4 два независимых источника сигнала	
$S_{11}, S_{21}, S_{12}, S_{22}$ S_{11}, S_{21}	$S_{11}, S_{21}, S_{12}, S_{22}$	$S_{11}, S_{21}, S_{12}, S_{22}$	$S_{11}, S_{21}, S_{12}, S_{22}$	$S_{11}, S_{21}, S_{12}, S_{22}$	$S_{11}, S_{21}, S_{12}, S_{22}$	$S_{11}, S_{21} \dots S_{44}$	
123	135	135 (< 8 ГГц) 123 (> 8 ГГц)	145	150	150	150	
-50 ... +5	-50 ... +5	-40 ... +10	-55 ... +10	-60 ... +10	-60 ... +10	-60 ... +10	Выходная мощность, дБм
200	70	30	125	100	100	100	Время измерения на одной частоте, мкс

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ

ВЕКТОРНЫХ АНАЛИЗАТОРОВ ЦЕПЕЙ

20 ГГц
18 ГГц
14 ГГц
9,0 ГГц
8,5 ГГц
8,0 ГГц
6,5 ГГц
6,0 ГГц
5,4 ГГц
4,8 ГГц
3,0 ГГц
3,0 ГГц
1,5 ГГц
1,3 ГГц
1 ГГц
85 МГц
1 МГц
0,3 МГц
0,1 МГц
20 кГц
9 кГц



9,0 ГГц

9,0 ГГц

9,0 ГГц

9,0 ГГц

9,0 ГГц

9,0 ГГц

0,1 МГц

0,1 МГц

0,1 МГц

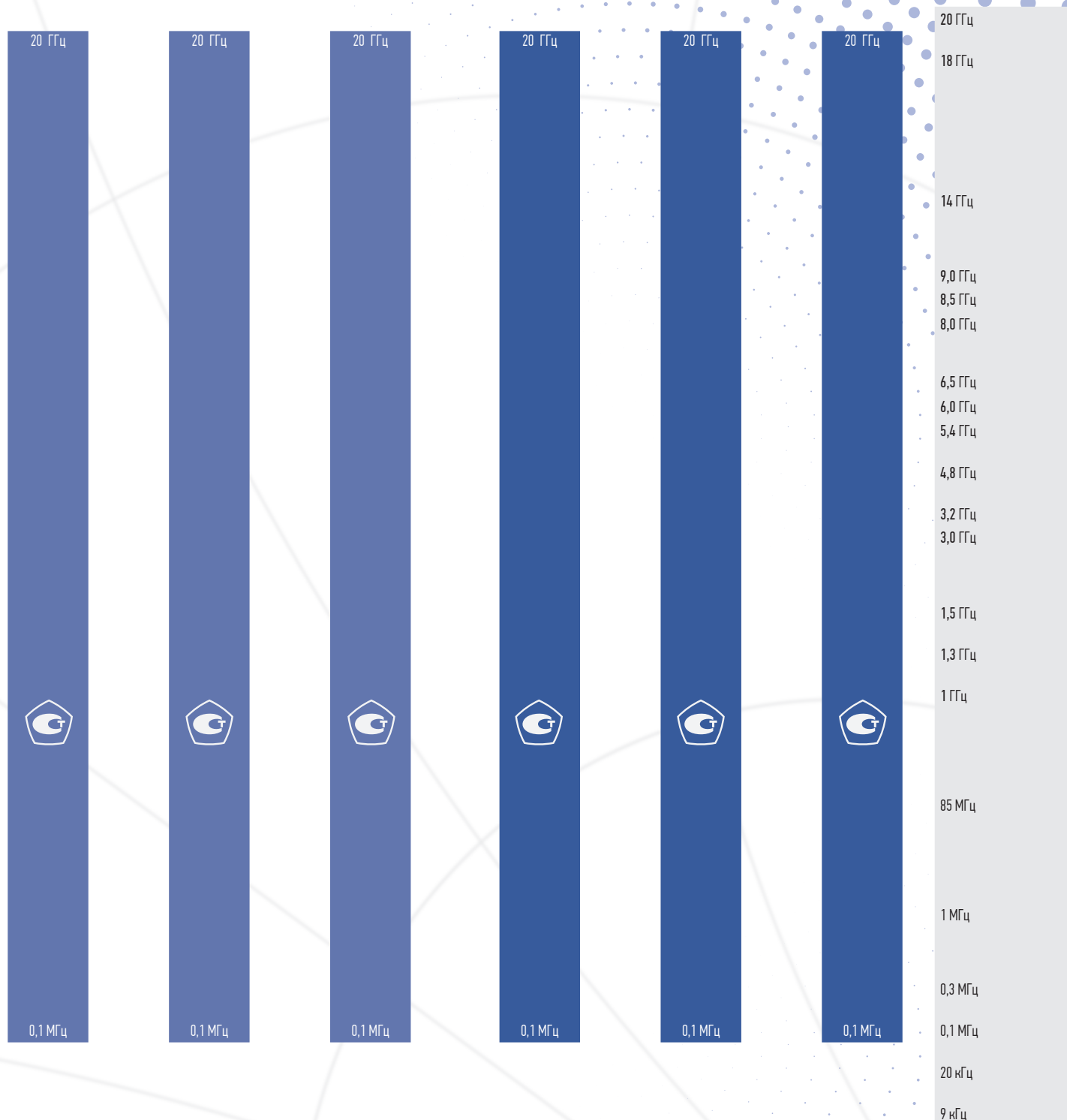
0,1 МГц

0,1 МГц

0,1 МГц

серия КОБАЛЬТ

	C1209	C2209	C4209	C1409	C2409	C4409
				два независимых источника сигнала		
		прямой доступ к приемникам	с возможностью расширения по частоте до 110 ГГц		прямой доступ к приемникам	с возможностью расширения по частоте до 110 ГГц
Импеданс, Ом / Число портов	50/2	50/2	50/2	50/4	50/4	50/4
Измеряемые параметры	$S_{11}, S_{21}, S_{12}, S_{22}$	$S_{11}, S_{21}, S_{12}, S_{22}$	$S_{11}, S_{21}, S_{12}, S_{22}$	$S_{11}, S_{21}, \dots S_{44}$	$S_{11}, S_{21}, \dots S_{44}$	$S_{11}, S_{21}, \dots S_{44}$
Динамический диапазон (тип.), дБ	160	160	160	160	160	160
Выходная мощность, дБм	-60 ... +15	-60 ... +15	-60 ... +15	-60 ... +15	-60 ... +15	-60 ... +15
Время измерения на одной частоте, мкс	10	10	10	10	10	10



серия КОБАЛЪТ

C1220	C2220	C4220	C1420	C2420	C4420	
			два независимых источника сигнала			
	прямой доступ к приемникам	с возможностью расширения по частоте до 110 ГГц		прямой доступ к приемникам	с возможностью расширения по частоте до 110 ГГц	Импеданс, Ом / Число портов
50/2	50/2	50/2	50/4	50/4	50/4	Измеряемые параметры
$S_{11'}, S_{21'}, S_{12'}, S_{22}$	$S_{11'}, S_{21'}, S_{12'}, S_{22}$	$S_{11'}, S_{21'}, S_{12'}, S_{22}$	$S_{11'}, S_{21'} \dots S_{44}$	$S_{11'}, S_{21'} \dots S_{44}$	$S_{11'}, S_{21'} \dots S_{44}$	Динамический диапазон (тип.), дБ
-60 ... +10	-60 ... +10	-60 ... +10	-60 ... +10	-60 ... +10	-60 ... +10	Выходная мощность, дБм
12	12	12	12	12	12	Время измерения на одной частоте, мкс