

Малозумящие конвертеры

Комплект малозумящих широкополосных конвертеров позволяет произвести литерный перенос спектров возможных сигналов диапазона частот от 2,2 до 60,5 ГГц в L-диапазон. Конвертеры имеют встроенные синтезаторы частоты, стабилизированные от внутреннего или внешнего опорного генератора. Герметичные модули с волноводным или коаксиальным входом и коаксиальным выходом (разъем типа SMA или N). Питание нестабилизированное +8...+15 В (+18 В опция), подводится по центральной жиле выходного кабеля. Рабочий диапазон внешней температуры от -55 до +50 °С.



Технические характеристики

Обозначение	Диапазон входных частот, ГГц		Диапазон выходных частот, ГГц		Частота гетеродина, ГГц	Коефф. шума, не более, дБ	Коеэффициент передачи, дБ	КСВН вх. не более, раз	КСВН вых. не более, раз	Подавление зеркального канала, дБ	Стабильность гетеродина, не более, кГц	Фазовые шумы, дБн/Гц, при отстр. 0,1/1/10/100 кГц	Тип волноводного фланца
	нач.	кон.	нач.	кон.									
MD030013-P2	2,70	3,40	1,00	1,70	4,400	1,0	45-50	<2,0	<1,7	45	±11	65/85/85/95	WR284
MD038014-P2	3,40	4,20	0,95	1,75	5,150	1,0	45-50	<2,0	<1,7	45	±13	65/85/85/95	WR229
MD046014-P2	4,20	5,00	0,95	1,75	5,950	1,0	45-50	<2,0	<1,7	45	±15	65/85/85/95	
MD054014-P2	5,00	5,80	0,95	1,75	6,750	1,0	45-50	<2,0	<1,7	45	±17	65/85/85/95	WR159
MD062014-P2	5,80	6,60	0,95	1,75	4,850	1,0	45-50	<2,0	<1,7	45	±12	65/85/85/95	WR137
MD069014-P2	6,50	7,30	0,95	1,75	5,550	1,0	45-50	<2,0	<1,7	45	±14	65/80/80/90	WR112
MD076014-P2	7,20	8,00	0,95	1,75	6,250	1,0	45-50	<2,0	<1,7	45	±16	65/85/85/95	
MD083014-P2	7,90	8,70	0,95	1,75	6,950	1,0	45-50	<2,0	<1,7	45	±20	65/80/80/90	WR90
MD091014-P2	8,70	9,50	0,95	1,75	7,750	1,2	45-50	<2,0	<1,7	45	±20	65/80/80/90	
MD099014-P2	9,45	10,25	0,95	1,75	8,500	1,2	45-50	<2,0	<1,7	45	±20	65/80/80/90	WR75
MD106014-P2	10,15	10,95	0,95	1,75	9,200	1,2	45-50	<2,0	<1,7	45	±23	60/80/80/90	
MD114014-P2	10,95	11,75	0,95	1,75	10,000	1,2	45-50	<2,5	<1,7	45	±25	60/80/80/90	WR62
MD120014-P2	11,55	12,35	0,95	1,75	10,600	1,3	45-50	<2,5	<1,7	45	±27	60/80/80/90	
MD127014-P2	12,25	13,05	0,95	1,75	11,300	1,3	45-50	<2,5	<1,7	45	±30	60/80/80/90	WR62
MD135014-P2	13,05	13,85	0,95	1,75	12,100	1,4	45-50	<2,5	<1,7	45	±30	55/75/75/85	
MD143014-P2	13,85	14,65	0,95	1,75	12,900	1,4	45-50	<2,5	<1,7	45	±32	55/75/75/85	WR62
MD150014-P2	14,55	15,35	0,95	1,75	13,600	1,5	45-50	<2,5	<1,7	45	±34	60/80/80/90	
MD158014-P2	15,35	16,15	0,95	1,75	14,400	1,5	45-50	<2,5	<1,7	45	±36	55/75/75/85	WR42
MD166014-P2	16,15	16,95	0,95	1,75	15,200	1,6	45-50	<2,5	<1,7	40	±38	55/75/75/85	
MD174014-P2	16,95	17,75	0,95	1,75	16,000	1,6	45-50	<2,0	<1,7	40	±40	60/80/80/90	WR42
MD182014-P2	17,75	18,55	0,95	1,75	8,400	1,6	45-50	<2,0	<1,7	40	±42	60/80/80/90	
MD190014-P2	18,55	19,35	0,95	1,75	8,800	1,6	45-50	<2,0	<1,7	40	±44	60/80/80/90	WR42
MD197014-P2	19,25	20,05	0,95	1,75	9,150	1,7	45-50	<2,0	<1,7	40	±46	60/80/80/90	
MD204014-P2	19,95	20,75	0,95	1,75	9,500	1,7	45-50	<2,0	<1,7	40	±48	60/80/80/90	WR42
MD212014-P2	20,75	21,55	0,95	1,75	9,900	1,7	45-50	<2,5	<1,7	40	±50	60/80/80/90	
MD220014-P2	21,55	22,35	0,95	1,75	10,300	2,0	45-50	<2,5	<1,7	35	±52	60/80/80/90	WR42
MD228014-P2	22,35	23,15	0,95	1,75	10,700	2,0	45-50	<2,5	<1,7	35	±55	60/80/80/90	
MD236014-P2	23,15	23,95	0,95	1,75	11,100	2,0	45-50	<2,5	<1,7	35	±55	60/80/80/90	WR42
MD244014-P2	23,95	24,75	0,95	1,75	11,500	2,2	45-50	<2,5	<1,7	35	±58	60/80/80/90	
MD252014-P2	24,75	25,55	0,95	1,75	11,900	2,2	45-50	<2,5	<1,7	35	±60	60/80/80/90	WR42
MD260014-P2	25,55	26,35	0,95	1,75	12,300	2,5	45-50	<2,5	<1,7	35	±63	60/80/80/90	

Технические характеристики (продолжение)

Обозначение	Диапазон входных частот, ГГц		Диапазон выходных частот, ГГц		Частота гетеродина, ГГц	Коефф. шума, не более, дБ	Кoeffициент передачи, дБ	КСВН вх. не более, раз	КСВН вых. не более, раз	Подавление зеркального канала, дБ	Стабильность гетеродина, не более, кГц	Фазовые шумы, дБн/Гц, при отстр. 0,1/1/10/100 кГц	Тип волноводного фланца
	нач.	кон.	нач.	кон.									
MD268014-P2	26,35	27,15	0,95	1,75	12,700	2,5	45-50	<2,5	<1,7	35	±63	60/80/80/90	WR28
MD274014-P2	26,95	27,75	0,95	1,75	13,000	2,5	45-50	<2,5	<1,7	35	±63	60/80/80/90	
MD282014-P2	27,75	28,55	0,95	1,75	13,400	3,0	45-50	<2,5	<1,7	35	±67	60/80/80/95	
MD289014-P2	28,45	29,25	0,95	1,75	13,750	3,0	45-50	<2,5	<1,7	35	±69	55/75/80/95	
MD296014-P2	29,15	29,95	0,95	1,75	14,100	3,0	45-50	<2,5	<1,7	35	±72	55/75/80/90	
MD302014-P2	29,75	30,55	0,95	1,75	14,400	3,0	45-50	<2,5	<1,7	35	±72	55/75/80/90	
MD309014-P2	30,50	31,30	0,95	1,75	14,775	3,0	45-50	<2,5	<1,7	35	±74	55/75/80/90	
MD317014-P2	31,25	32,05	0,95	1,75	15,150	3,5	45-50	<2,5	<1,7	35	±75	55/75/80/90	
MD323014-P2	31,85	32,65	0,95	1,75	15,450	3,5	45-50	<2,5	<1,7	35	±78	55/75/80/90	
MD330014-P2	32,60	33,40	0,95	1,75	15,825	3,5	45-50	<2,5	<1,7	35	±80	55/75/80/90	
MD338014-P2	33,35	34,15	0,95	1,75	16,200	3,5	45-50	<2,5	<1,7	35	±80	55/75/80/90	
MD344014-P2	33,95	34,75	0,95	1,75	16,500	3,5	45-50	<2,5	<1,7	35	±84	55/75/80/90	
MD351014-P2	34,70	35,50	0,95	1,75	16,875	4,0	45-50	<2,5	<1,7	35	±84	55/75/80/90	
MD359014-P2	35,45	36,25	0,95	1,75	17,250	4,0	45-50	<2,5	<1,7	30	±88	55/75/80/90	
MD366014-P2	36,20	37,00	0,95	1,75	17,625	4,0	45-50	<2,5	<1,7	30	±88	55/75/80/90	
MD374014-P2	36,95	37,75	0,95	1,75	18,000	4,0	45-50	<2,5	<1,7	30	±90	55/75/80/90	
MD381014-P2	37,70	38,50	0,95	1,75	18,375	4,0	45-50	<2,5	<1,7	30	±93	55/75/80/90	
MD389014-P2	38,45	39,25	0,95	1,75	18,750	4,0	45-50	<2,5	<1,7	30	±95	55/75/80/90	
MD396014-P2	39,20	40,00	0,95	1,75	19,125	4,2	45-50	<2,5	<1,7	30	±95	55/75/80/90	
MD404014-P2	39,95	40,75	0,95	1,75	19,500	4,2	45-50	<2,5	<1,7	30	±98	55/75/80/90	
MD411014-P2	40,75	41,55	0,95	1,75	19,900	4,2	45-50	<2,5	<1,7	30	±99	55/75/80/85	
MD419014-P2	41,45	42,25	0,95	1,75	20,250	4,5	45-50	<2,5	<1,7	30	±102	55/75/80/85	
MD426014-P2	42,20	43,00	0,95	1,75	20,625	4,5	45-50	<2,5	<1,7	30	±104	55/75/80/85	
MD434014-P2	42,95	43,75	0,95	1,75	21,000	4,5	45-50	<2,5	<1,7	30	±105	55/75/80/85	
MD441014-P1	43,75	44,55	0,95	1,75	21,400	4,5	45-50	<2,5	<1,7	30	±107	55/70/75/85	
MD449014-P1	44,55	45,35	0,95	1,75	21,800	4,5	45-50	<2,5	<1,7	30	±109	55/70/75/85	
MD457014-P1	45,35	46,15	0,95	1,75	22,200	4,5	45-50	<2,5	<1,7	30	±111	55/70/75/85	
MD465014-P1	46,15	46,95	0,95	1,75	22,600	5,0	45-50	<2,5	<1,7	30	±113	55/70/75/85	
MD473014-P1	46,95	47,75	0,95	1,75	23,000	5,0	45-50	<2,5	<1,7	30	±115	55/70/75/85	
MD481014-P1	47,75	48,55	0,95	1,75	23,400	5,0	45-50	<2,5	<1,7	30	±117	55/70/75/85	
MD489014-P1	48,55	49,35	0,95	1,75	23,800	5,0	45-50	<2,5	<1,7	25	±119	55/70/75/85	
MD497014-P1	49,35	50,15	0,95	1,75	24,200	5,0	45-50	<2,5	<1,7	25	±121	55/70/75/85	
MD505014-P1	50,15	50,95	0,95	1,75	24,600	5,0	45-50	<2,5	<1,7	25	±123	55/70/75/85	
MD513014-P1	50,95	51,75	0,95	1,75	25,000	5,5	45-50	<2,5	<1,7	25	±125	55/70/75/85	
MD521014-P1	51,75	52,55	0,95	1,75	25,400	5,5	45-50	<2,5	<1,7	25	±127	55/70/75/80	
MD529014-P1	52,55	53,35	0,95	1,75	25,800	5,5	45-50	<2,5	<1,7	25	±129	55/70/75/80	
MD537014-P1	53,35	54,15	0,95	1,75	26,200	5,5	45-50	<2,5	<1,7	25	±131	55/70/75/80	
MD545014-P1	54,15	54,95	0,95	1,75	26,600	5,5	45-50	<2,5	<1,7	25	±133	55/70/75/80	
MD553014-P1	54,95	55,75	0,95	1,75	27,000	5,5	45-50	<2,5	<1,7	20	±135	50/70/75/80	
MD561014-P1	55,75	56,55	0,95	1,75	27,400	5,5	45-50	<2,5	<1,7	20	±137	50/70/75/80	
MD569014-P1	56,55	57,35	0,95	1,75	27,800	6,0	45-50	<2,5	<1,7	20	±139	50/70/75/80	
MD577014-P1	57,35	58,15	0,95	1,75	28,200	6,0	45-50	<2,5	<1,7	20	±141	50/70/75/80	
MD585014-P1	58,15	58,95	0,95	1,75	28,600	6,0	45-50	<2,5	<1,7	20	±143	50/70/75/80	
MD593014-P1	58,95	59,75	0,95	1,75	29,000	6,0	45-50	<2,5	<1,7	20	±145	50/70/75/80	
MD601014-P1	59,75	60,55	0,95	1,75	29,400	6,0	45-50	<2,5	<1,7	20	±147	50/70/75/80	

WR28

WR22

WR19

Технические характеристики (окончание)

Обозначение	Диапазон входных частот, ГГц		Диапазон выходных частот, ГГц		Частота гетеродина, ГГц	Коефф. шума, не более, дБ	Коеэффициент передачи, дБ	КСВН вх. не более, раз	КСВН вых. не более, раз	Подавление зеркального канала, дБ	Стабильность гетеродина, не более, кГц	Фазовые шумы, дБн/Гц, при отстр. 0,1/1/10/100 кГц	Тип волноводного фланца
	нач.	кон.	нач.	кон.									
Коаксиальные конвертеры													
MD-025014-P	2,2	2,7	0,95	1,45	3,65	1,2	45-50	<2,0	<1,7	45	±11	65/85/85/95	N-N тип
MD-030013-P	2,7	3,4	1,00	1,70	4,40	1,2	45-50	<2,0	<1,7	45	±11	65/85/85/95	N-N тип
MD-036014-P	3,2	4,0	0,95	1,75	4,95	1,2	45-50	<2,0	<1,7	45	±13	65/85/85/95	N-N тип
MD-038014-P	3,4	4,2	1,00	1,80	5,20	1,2	45-50	<2,0	<1,7	45	±13	65/85/85/95	N-N тип
MD-046014-P	4,2	5,0	1,00	1,80	6,00	1,2	45-50	<2,0	<1,7	45	±15	65/85/85/95	N-N тип
MD-055014-P	5,1	5,9	0,95	1,75	6,85	1,2	45-50	<2,0	<1,7	45	±19	65/85/85/95	N-N тип
MD-056020-P	5,0	6,2	1,40	2,60	3,60	1,2	45-50	<2,0	<1,7	45	±19	65/85/85/95	N-N тип
MD-066017-P	5,9	7,3	1,00	2,40	4,90	1,2	45-50	<2,0	<1,7	45	±21	65/80/80/90	N-N тип
MD-079017-P	7,2	8,7	1,00	2,50	6,20	1,2	45-50	<2,0	<1,7	45	±23	65/80/80/90	N-N тип
MD-096018-P	8,7	10,5	0,90	2,70	7,80	1,4	45-50	<2,0	<1,7	45	±27	65/80/80/90	N-N тип
MD-111017-P	10,5	11,7	1,10	2,30	9,40	1,4	45-50	<2,0	<1,7	45	±32	60/80/80/90	N-N тип
MD-125019-P	11,7	13,3	1,10	2,70	10,60	1,5	45-50	<2,5	<1,7	45	±36	60/80/80/90	N-N тип
MD-138015-P	13,2	14,4	0,90	2,10	12,30	1,6	45-50	<2,5	<1,7	45	±38	55/75/75/85	N-N тип
MD-150022-P	14,4	15,7	1,20	2,50	13,20	1,7	45-50	<2,5	<1,7	45	±34	55/75/75/85	N-N тип
Коаксиальные конвертеры с переключаемым диапазоном частот*													
MD-167022-P	15,7	16,7	1,7	2,7	14,0	1,7	45-50	<2,5	<1,7	40	±38	55/75/75/85	N-N тип
	16,7	17,7											
MD-187022-P	17,7	18,7	1,7	2,7	16,0	1,7	45-50	<2,5	<1,7	40	±40	55/75/75/85	SMA-N
	18,7	19,7											
MD-205020-P	19,5	20,5	1,5	2,5	18,0	2,0	45-50	<2,5	<1,7	40	±43	55/75/75/85	SMA-N
	20,5	21,5											
MD-224020-P	21,2	22,4	1,4	2,6	18,8	2,2	45-50	<2,5	<1,7	35	±55	55/75/75/85	SMA-N
	22,4	23,6											
MD-245020-P	23,5	24,5	1,5	2,5	22,0	2,5	45-50	<2,5	<1,7	35	±58	55/75/75/85	SMA-N
	24,5	25,5											
MD-264020-P	25,2	26,4	1,4	2,6	23,8	2,5	45-50	<2,5	<1,7	35	±60	55/75/75/85	SMA-N
	26,4	27,6											

* Переключение диапазонов осуществляется напряжением питания. Диапазон напряжений согласовывается дополнительно. Например: 8-12 В нижний диапазон, 13-18 В верхний.