

Комплект малошумящих конвертеров в диапазоне 2,2 – 60,5 ГГц

Комплект малошумящих широкополосных конвертеров позволяет произвести литерный перенос спектров возможных сигналов диапазона частот от 2,2 до 60,5 ГГц в L-диапазон.

СВЧ 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° С до +50° С.

Технические характеристики малошумящих конвертеров

Обозначение	Диапазон входных частот, ГГц		Диапазон выходных частот, ГГц		Час- тота гете- роди- на, ГГц	Козф- фици- ент шума, не более дБ	Козф- фици- ент пере- дачи, дБ	КСВн		По- дав- л. зер- кальн. кана- ла, ГГц - дБ	Ста- биль- ность гете- родина, не более КГц	Фазов. шумы, дБн/Гц, при отстр. 0,1/1/ 10/100 КГц	Тип волно- водного фланца
								вх.	вых.				
								не более, раз					
	нач.	кон.	нач.	кон.						дБ			
MD 030013- 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
MD 038014- 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
MD 046014- 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	
MD 054014- 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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: mfp@nt-rt.ru || Сайт: <http://micrannpf.nt-rt.ru/>

MD 062014-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	
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	WR90
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	
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	
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	WR75
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	
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	
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	
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	WR42
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	55/7580/90	
MD351014-P2	34,70	35,50	0,95	1,75	16,875	4,0	45-50	<2,5	<1,7	35	±84	55/7580/90	
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	WR22
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	WR19
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	

Коаксиальные конвертеры

Обозначение	Диапазон входных частот, ГГц	Диапазон выходных частот, ГГц	Час- тота гете- роди- на, ГГц	Коэф- фици- ент шума, не более	Коэф- фици- ент пере- дачи,	КСВн		По- дав- л. зер- кальн. кана- ла,	Ста- биль- ность гете- родина, не	Фазов. шумы, дБн/Гц, при отстр. 0,1/1/	Тип волно- водного фланца
						вх.	вых.				
						не более, раз					

						Дб	Дб			ГГц - Дб	более КГц	10/100 КГц	
	нач.	кон.	нач.	кон.						дБ			
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*

Обозначение	Диапазон входных частот, ГГц		Диапазон выходных частот, ГГц		Час- тота гете- роди- на, ГГц	Коеф- фици- ент шума, не более Дб	Коеф- фици- ент пере- дачи, Дб	КСВн		По- давл. зер- кальн. кана- ла, ГГц - Дб	Ста- биль- ность гете- родина, не более КГц	Фазов. шумы, дБн/ Гц, при отстр. 0,1/1/ 10/100 КГц	Тип волно- водного фланца
								вх.	вых.				
								не более, раз					
	нач.	кон.	нач.	кон.						дБ			нач.

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			15,0								
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			17,0								
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			19,0								
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			21,0								
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			23,0								
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			25,0								

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: mfp@nt-rt.ru || Сайт: <http://micrannpf.nt-rt.ru/>