

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		Частота гетеродина, ГГц	Коэффициент шума, не более Дб	Коэффициент передачи, Дб	КСВн		Подавление зеркальных каналов, ГГц - 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.				вх.	вых.				
										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

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	
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	WR90
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	
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	WR75
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	
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	WR62
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	
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	
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	
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	

						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		Частота гетеродина, ГГц	Коэффициент шума, не более ДБ	Коэффициент передачи, ДБ	КСВн		Подавление зеркальных каналов, ГГц - ДБ	Стабильность гетеродина, не более КГц	Фазовый шум, дБн/ Гц, при отстр. 0,1/1/ 10/100 КГц	Тип волнового фланца
	нач.	кон.	нач.	кон.				вх.	вых.				
	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
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://micran.nt-rt.ru/>