

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (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
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://tek.nt-rt.ru/> || tkf@nt-rt.ru

АНАЛИЗАТОРЫ ОПТИЧЕСКОЙ МОДУЛЯЦИИ



Источник для калибровки когерентных приемников OM2210

Источник для калибровки когерентных приемников OM2210 включает функции и ПО, необходимые для калибровки когерентных оптических приемников. OM2210 оснащен двумя независимыми лазерами и прецизионным переключателем поляризации, чтобы возбуждать когерентные приемники сигналом заданной поляризации и измерять линейную передаточную функцию приемника.

ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА

- Измерение основных параметров когерентных приемников, таких как квадратурный фазовый угол, коэффициент усиления и сдвиг фазы в канале
- Получение калибровочных данных для нужной длины волны для применения их в калиброванных оптических измерениях
- Калибровка любого достаточно стабильного когерентного приемника, делающая его пригодным для выполнения оптических измерений
- Измерение гибридных параметров приемника на любой частоте гетеродина в пределах полосы пропускания осциллографа
- Измерение оптических гибридных параметров в модулях приемников более высокого уровня

ПАРАМЕТР	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МИН.	ТИП.	МАКС.	ЕД. ИЗМ.
Диапазон настройки выходной оптической мощности (уставки BOL)	P _{sw} BOL	+7	—	+15,5	дБм
Рабочий диапазон частот (разнесение каналов 50 ГГц по сетке ITU)	ν (С-диапазон)	196,25	—	191,25	ТГц
	ν (L-диапазон)	191,25	—	186,25	ТГц
Рабочий диапазон длин волн (разнесение каналов 50 ГГц по сетке ITU)	λ (С-диапазон)	1527,60	—	1567,54	нм
	λ (L-диапазон)	1567,54	—	1609,62	нм
Погрешность длины волны EOL	Δλ _{асс}	—	—	±2,5	ГГц
Ширина линии [полная ширина на половине высоты (-3 дБ), мгновенная]	Δλ	—	—	100	кГц
Коэффициент подавления боковой моды	SMSR	40	55	—	дБ
Коэффициент затухания поляризации (без учета разъёма)	E _p , ρ	20	—	—	дБ

АППАРАТНЫЕ ОПЦИИ

Опция С	Один лазер С-диапазона с переключателем поляризации
Опция L	Один лазер L-диапазона с переключателем поляризации
Опция СС	Два лазера С-диапазона с переключателем поляризации
Опция LL	Два лазера L-диапазона с переключателем поляризации
Опция CL	Сдвоенные лазеры С- и L-диапазона с переключателем поляризации
Опция NL	Без лазеров, только переключатель поляризации

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСЛУГИ

R3	Расширенная гарантия на 3 года
R5	Расширенная гарантия на 5 лет
C3	Калибровка в течение 3 лет
C5	Калибровка в течение 5 лет
R3DW	Ремонт в течение 3 лет
R5DW	Ремонт в течение 5 лет

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Источник для калибровки когерентного приемника. Источник содержит лазеры, переключатель поляризации, измеритель оптической мощности, делитель мощности, драйверы устройств и программу калибровки для измерения параметров оптического приемника. Он используется совместно с приборами OM4000 или OM1106 для выполнения калиброванных измерений оптических сигналов.