

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
Россия (495)268-04-70

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
Казахстан (772)734-952-31

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://tektronix.nt-rt.ru> || txk@nt-rt.ru

Когерентные оптические изделия



По мере роста потребностей сети организация дальней связи становится все более сложной. Для передачи сигналов вместо простой амплитудной модуляции теперь используется комплексная модуляция таких форматов, как DP-QPSK и PM-16QAM. Дополнительные инструменты тестирования необходимы для проверки новейших систем связи по стандартам 100G, 400G, 1 Тб/с и выше. Tektronix является единственным поставщиком контрольно-измерительного оборудования, который предлагает полное решение для тестирования когерентных оптических систем: от генерации сигнала до модуляции, регистрации и анализа.

- **Генерация когерентного оптического сигнала**
Выберите требуемый вид генерируемого сигнала из сигналов произвольной формы или по фиксированной модели.
- **Модуляция когерентного оптического сигнала**
Лёгкость модуляции сложного сигнала с поддержкой двойной поляризации, многоуровневых сигналов и автоматического управления смещением.
- **Регистрация когерентного оптического сигнала**
Захват когерентного оптического сигнала с максимальной точностью и гибкостью.
- **Анализ когерентного оптического сигнала**
Проводите быстрые и повторяемые измерения сигналов со сложной модуляцией с помощью самых универсальных в отрасли инструментов анализа.

Функция	Серии приборов	Основные характеристики
Генерация когерентного сигнала	Генератор сигналов произвольной формы AWG70001A	Генерация сигналов со скоростью 50 Гвыб/с и разрешением 10 бит

Программируемые
генераторы цифровых
последовательностей
серии PPG3000,
PPG4000

Скорость передачи данных до 40 ГБ/с и время нарастания 8 пс

Модуляция Многоформатный

Модуляция с двойной поляризацией и скоростью передачи до

когерентного оптического передатчик 46 Гбод с автоматической управлением смещением
оптического OM5110
сигнала

Регистрация когерентного оптического сигнала
Анализаторы оптической модуляции
серии OM4200

Когерентное детектирование сигналов с двойной поляризацией с
полосой пропускания аналогового сигнала 45 ГГц

Система оптической
модуляции OM70000

Законченная система с возможностью когерентного детектирования
сигналов с двойной поляризацией с полосой пропускания
аналогового сигнала 70 ГГц. Включает осциллографы с полосой
пропускания 70 ГГц и аналитическое программное обеспечение
OM1106

Источник калибровочного
сигнала когерентного
приемника OM2210

Калибровка анализаторов оптической модуляции в диапазонах C и
L

Осциллографы серии
DPO70000SX

Гибкая система сбора данных с полосой пропускания до 70 ГГц при
частоте дискретизации 200 Гвыб/с

Анализ когерентного оптического сигнала
Программное обеспечение для
анализа оптических
модулированных
сигналов OM1106

Настраиваемые возможности демодуляции и анализа когерентных
оптических сигналов

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)312-96-47

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
Россия (495)268-04-70

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
Казахстан (772)734-952-31

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://tektronix.nt-rt.ru> || txk@nt-rt.ru