

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

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

ТЕСТЕРЫ КОЭФФИЦИЕНТА БИТОВЫХ ОШИБОК



BA

BSA

Тестеры коэффициента битовых ошибок серий BA/BSA

В настоящее время, в рамках производственного тестирования на соответствие стандартам (SATA, PCIe, USB и т.п.) или для сравнения и сопоставления чувствительности ИС приемников часто приходится выполнять проверку высокопроизводительных приемников последовательно-параллельных преобразователей, поэтому тестеры коэффициента битовых ошибок (BERT) являются важным прибором для лабораторий, выполняющих испытания полупроводниковых приборов и систем.

МОДЕЛЬ	ЧИСЛО ВЫХОДНЫХ КАНАЛОВ	СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	МАКС. ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ДЛИНА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ
BA1500	1	1,5 Гбит/с	8 Мбит
BA1600	1	1,6 Гбит/с	8 Мбит
BSA125C	1	12,5 Гбит/с	128 Мбит
BSA175C	1	17,5 Гбит/с	128 Мбит
BSA286CL	1	28,6 Гбит/с	128 Мбит

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Цифровой процессор предискажений	
DPP125C	1-12,5 Гбит/с, 3 звена, опционально 4 звена
Устройства восстановления тактовой частоты	
CR125A	1-12,5 Гбит/с
CR175A	1-17,5 Гбит/с
CR286A	1-28,6 Гбит/с
Опциональные линейные эквалайзеры	
LE160	Линейный эквалайзер, 16 Гбит/с
LE320	Линейный эквалайзер, 32 Гбит/с
Общие опции	
CDS	ПО «Channel Designer»
SPM	Моделирование S-параметров
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
BSAUSB3	Автоматическое управление USB (Gen3), автоматическая калибровка искажений и тестирование приемников на соответствие стандарту
BSAPCI3:	Автоматическое управление PCI Express (Gen3), автоматическая калибровка искажений и тестирование приемников на соответствие стандарту

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Адаптеры
BARACK BA – комплекты для монтажа в стойку; BSA12500ISI – дифференциальная плата межсимвольных помех; BSARACK BSA – комплекты для монтажа в стойку; BSASWITCH – аппаратный коммутатор для тестирования приемников на соответствие USB3, позволяющий использовать заковыцовывание; PMCABLE1M – прецизионная, согласованная по фазе пара кабелей

АППАРАТНЫЕ ОПЦИИ

BA1500/BA1600: ECC: эмуляция коррекции ошибок и кодирования; MAP: анализ распределения ошибок; PL: пакет программ для тестирования физического уровня.
BSA125C-BSA286CL: F2: генерация джиттера F/2 (необходим STR); STR: генерация сигнала, соответствующего неблагоприятным условиям; J-MAP: ПО разложения джиттера; ECC: кодирование с коррекцией ошибок; LDA: ПО динамического анализа данных; MAP: ПО анализа распределенных ошибок; PL: пакет программ для тестирования физического уровня; SF: ПО фильтрации символов; SLD: ПО динамической генерации данных, соответствующих неблагоприятным условиям

ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА

- BA1500/BA1600:**
 - Работа с потоками 1,6 Гбит/с и невысокая начальная стоимость, наличие всех необходимых функций для тестирования систем передачи данных и спутниковой связи
- BSA125C-BSA286CL:**
 - Работа с потоками от 12,5 до 28,6 Гбит/с, прецизионные средства обработки сигнала, измерения джиттера и поиска ошибок делают эти приборы востребованными во всех сертификационных лабораториях
 - Благодаря сверхнизкому уровню собственного шума (Rj <300 фс_{ср.кв.}) и максимальной скорости потока 28,6 Гбит/с, данные тестеры можно использовать для отладки и измерения характеристик приемников

Приборы серии BSA выполняют подробный долговременный анализ любых цифровых потоков, предоставляя исчерпывающую информацию о контуре BER и ошибках чрезвычайно малой вероятности.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- В комплект поставки всех моделей входят:
- Краткое руководство пользователя, кабель питания, мышь, три коротких кабеля SMA с малыми потерями, адаптер DVI
 - Стандартная гарантия на 1 год
 - Сертификаты:
 - Директива EU EMC (маркировка CE)*
 - Директива по низкому напряжению LVD
 - UL61010-1 (для США)
 - Канадский сертификат CAN/CSA 61010-1

*только для моделей BSA.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСЛУГИ

G3	Золотая расширенная гарантия на 3 года
G5	Золотая расширенная гарантия на 5 лет
R3	Расширенная гарантия на 3 года
R5	Расширенная гарантия на 5 лет