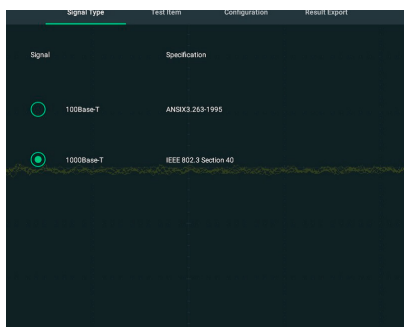


Тестирование устройств на соответствие требованиям стандартов Ethernet 100BASE-TX/1000BASE-TX DS70000-ENETC Rigol DS70000-ENETC

Описание



DS70000-ENETC — это программное обеспечение для проверки соответствия требованиям стандартов IEEE802.3 Ethernet 100BASE-TX/1000BASE-T с помощью цифровых осциллографов серии DS70000.

После измерения параметров, автоматически формируются и отображаются протоколы испытаний и эпюры напряжений.

Преимущества

- Протоколирование результатов измерений;
- Быстрая поставка;
- Привлекательная цена;
- Для тестирования необходима дополнительная оснастка TF-ENETC-STP.

Совместимые осциллографы

- DS70304
- DS70504

Комплектация

- DS70000-ENETC опция сертификационных испытаний на соответствие требованиям стандартов IEEE 802.3 Ethernet 100BASE-TX/1000BASE-T– 1 электронный ключ.

Аксессуары

- TF-ENETC-STP – вспомогательная оснастка для тестирования Ethernet 100BASE-TX/1000-BASE-T.

Допуски для результатов тестирования при прохождении теста на соответствие требованиям Ethernet 100BASE-TX			
Параметр	Описание	Допуски	
		Мин.	Макс.
Выходное напряжение (Output Voltage)	+ Vout	950 мВ	1050 мВ
	- Vout	-1050 мВ	- 950 мВ
Амплитудная симметричность (Amplitude Symmetry)	Симметрия амплитуды сигнала	0,98	1,02
Время нарастания/спада (Rise/Fall Time)	Время нарастания для положительного импульса (+Ve)	3 нс	5 нс
	Время нарастания для отрицательного импульса (-Ve)		
	Время спада для положительного импульса (+Ve)		
	Время спада для отрицательного импульса (-Ve)		
Ассиметрия между фронтом и спадом (Rise/Fall Time Symmetry)	Симметрия времени нарастания/спада для положительного импульса (+Ve)	0 пс	500 пс
	Симметрия времени нарастания/спада для отрицательного импульса (-Ve)		
Выброс на переходной характеристике (Overshoot)	Выброс на положительном импульсе (+Ve)	0 %	5 %
	Выброс на отрицательном импульсе (-Ve)		
Джиттер длительности цикла (Duty Cycle Distortion)	Джиттер длительности цикла	0 пс	500 пс
Глазковая диаграмма (Eye)	Глазковая диаграмма	В соответствии с шаблоном	
Джиттер (Jitter)	Джиттер на нарастающем фронте (+Ve)	0 нс	1,4 нс
	Джиттер на спадающем фронте (-Ve)		