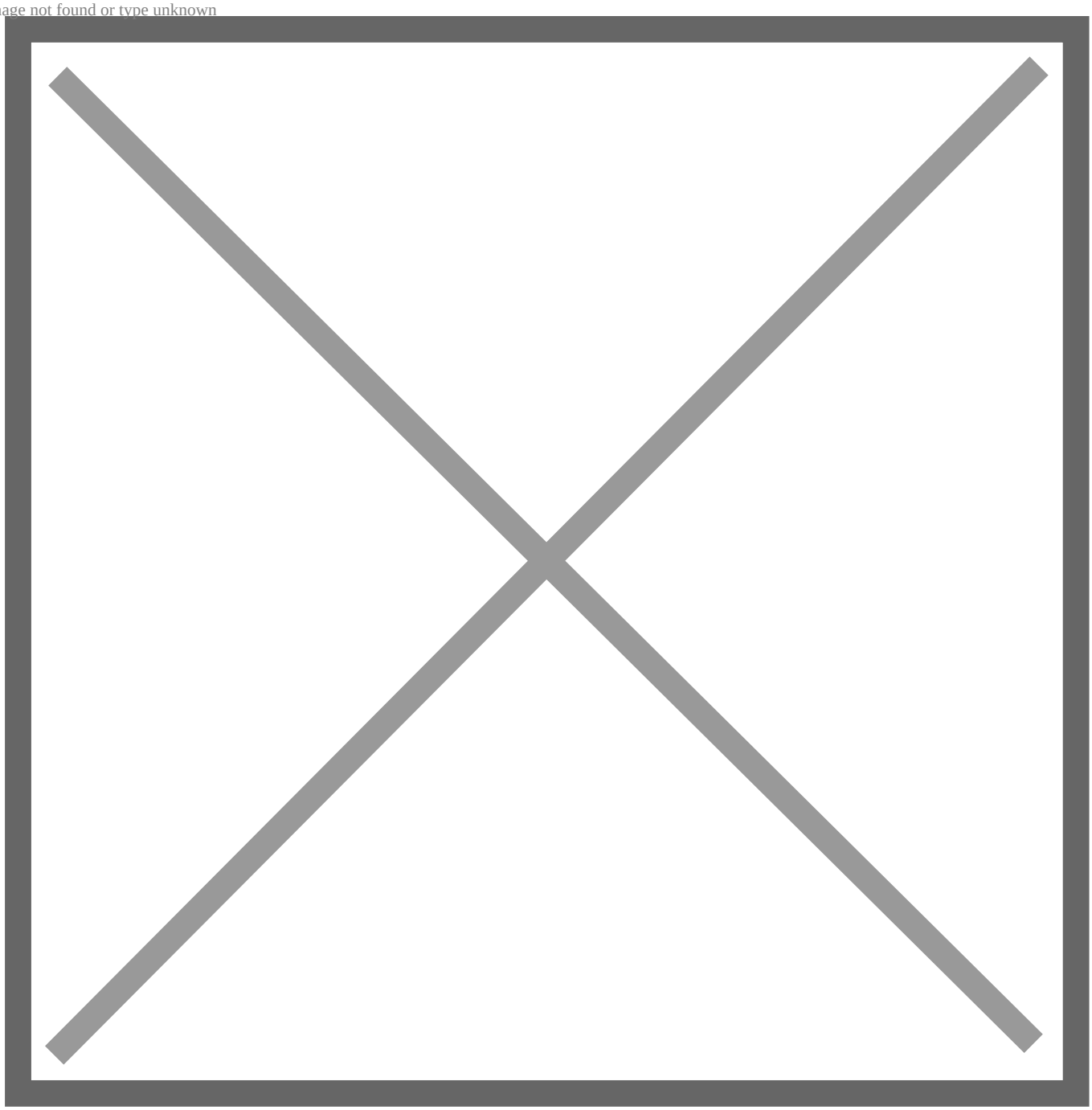
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Испытательная система низкочастотная Teseq NSG 4060

Image not found or type unknown



Производитель:	Цена:
TESEQ	Цена по запросу

Описание

Система NSG 4060 является испытательной системой ЭМС в частотном диапазоне от 15 Гц до 150 кГц. Она состоит из генератора синусоидальных сигналов, усилителя мощности, блока мониторинга и дифференциальных модулей связи, в зависимости от приложения, в том числе модуль NSG 4060-1 для тестирования по МЭК 61000-4-16, включая кратковременное испытание для линий DC, AC от 162/3 Гц до 200 Гц и испытательные уровни до 300 В. Испытание напряжением в соответствии с МЭК 61000-4-19 требует комбинирование с модулем CDND M316-2. Он включает связь дифференциального режима и развязку, требует источника помех с импедансом 10 Ом. Испытание током в соответствии с МЭК 61000-4-19 требует комбинирование с трансформатором тока CT 419-5.

Мощное и удобное программное приложение делают NSG 4060 независимым от внешнего ПК и программного обеспечения, хотя и допускает внешнее управление, в том числе с помощью опционального USB-оптоволоконного преобразователя.

Особенности системы:

- многоканальный мониторинг объекта испытаний;
- возможность генерации общих помех до 300 В в цепях AC, до 100 В в цепях DC;
- возможность генерации дифференциальных помех до 20 В и до 4 А;
- полный комплект необходимых устройств связи/развязки;
- 5,7” цветной дисплей;
- простой и надежный метод ввода помех к объекту с помощью прилагаемых УСР;
- интерфейс RS 232.

Технические характеристики NSG 4060 в комбинации с NSG 4060-1

IEC / EN 61000-4-16, ГОСТ Р 51317.4.16-2000

Применения	IEC 61000-4-16 ред 2.0, EN 61000-4-16:1998 / FprA3:2015
Частотный диапазон Кратковременный тест 1с Качание и непр. тест	DC, 162/3 Гц до 200 Гц 13 Гц - 150 кГц
Разрешение по частоте	0,01 Гц

Выходное напряжение Кратковременно 1 с Качание и непр. тест	0.1 Brms до ≥300 Brms (макс. 2 A), 1 В DC до 100 В DC 0.1 Brms до ≥30 Brms
Разрешение	0,01 В
Фазовая синхронизация	0°
Уровень гармоник Кратковременный 1 с Качание и непр. тест	
Длительность фронта и спада выходного напряжения DC при включении	от 1 до 5 мкс
Выходной импеданс	50 Ом ±10%

Технические характеристики NSG 4060 в комбинации с CDND M316-2

IEC / EN 61000-4-19 по напряжению помех

Применения	IEC 61000-4-19 Ред. 1.0, EN 61000-4-19:2015
Частотный диапазон	2 кГц до 150 кГц
Разрешение по частоте	0,01 Гц
Выходное напряжение	От 0,1 до 20 В
Разрешение	0,01 В
Уровень гармоник	
Импульсная модуляция	
Диапазон частот модуляции	от 3 Гц до 10 кГц
Разрешение по частоте	0,01 Гц
Коэффициент заполнения	50%
Фронт/спад (10% / 90%)	
Выходной импеданс	10 Ом ±30%

Технические характеристики NSG 4060 в комбинации с CT 419-5

IEC / EN 61000-4-19 токи помех

Применения	IEC 61000-4-19 Ред. 1.0, EN 61000-4-19:2015 TR 50579:2012
Частотный диапазон	от 2 кГц до 150 кГц
Разрешение по частоте	0,01 Гц
Выходной ток 2 кГц - 30 кГц 30 кГц - 150 кГц	 от 0,1 А до ≥4 А от 0,1 А до ≥2 А
Разрешение	0,01 А
Уровень гармоник	
Импульсная модуляция	
Диапазон частот модуляции	от 3 Гц до 10 кГц
Разрешение по частоте	0,01 Гц
Коэффициент заполнения	50%
Фронт/спад (10% / 90%)	
Выходной импеданс	1 Ом ±30%

Технические характеристики NSG 4060 в комбинации с NSG 4060-1 аппаратная версия 1A с подключенным устройством CN 60255-26

IEC / EN 60255-26

Применения	Приложение IEC 60255-26:2013, EN 60255-26:2013 + AC:2013 + Дополнения 1 и 2
Частота Одночастотный тест Разрешение по частоте	 162/3 Гц до 60 Гц 0.01 Гц
Выходное напряжение	0.1 Brms до ≥300 Brms
Разрешение	0,01 В

Пауза при сканировании	0,3 с до >10 с
Фазовая синхронизация	0° ±10%
Уровень помех	
Выходной импеданс	50 Ом ±10%
Подключение ДУ	Через порт пользователя D-Sub15, подключение к CN 60255-26