

Система для проведения испытаний на устойчивость к кондуктивным помехам CST 1075

Система для проведения испытаний на устойчивость к кондуктивным помехам CST 1075

Производитель:

Зctest

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Стандарт IEC

IEC 61000-4-6

Описание

Испытательные установки для проведения испытаний на устойчивость к кондуктивным помехам согласно IEC 61000-4-6

Испытательные установки для проведения испытаний на устойчивость к кондуктивным помехам

Система для проведения испытаний на устойчивость к кондуктивным помехам CST 1075

Технические характеристики

Генератор сигналов	CST 1075 / CST 10150	CST 1075E / CST 10150E
Стандарты	IEC/EN 6100-4-6	YY 0505 тест CS
Диапазон частот	9 кГц - 3 ГГц	9 кГц - 3 ГГц
Разрешение по частоте	0.23 Гц	0.23 Гц
Стабильность частоты по температуре	± 0.5 ppm	± 0.5 ppm
Гармоники	≤ -30 дБн	< -30 дБн

Побочные излучения	≤ -50 дБн	≤ -50 дБн
Выходная мощность	<p>-120 дБм - 0 дБм (9 кГц - 500 кГц) -120 дБм - +10 дБм (500 кГц - 3 ГГц)</p>	
Погрешности по мощности	± 1.0 дБ	± 1.0 дБ
Разрешение измерителя мощности	0.1 дБ	0.1 дБ
Встроенный источник модуляции (НЧ)	<p>Синусоидальный сигнал: 0.1 Гц - 500 кГц Прямоугольный сигнал: 0.1 Гц - 20 кГц Прямоугольный/пилообразный сигнал: 0.1 Гц - 100 кГц</p>	
Амплитудная модуляция (АМ)	<p>Глубина модуляции: 0% - 100% Частота модуляции: 20 Гц - 1 МГц</p>	<p>Глубина модуляции: 0% - 100% Частота модуляции: 1 Гц - 25 МГц</p>
Частотная модуляция (ЧМ)	<p>Макс. отклонение частоты: 5 МГц Частота модуляции: 20 Гц - 1 МГц</p>	<p>Макс. отклонение частоты: 5 МГц Частота модуляции: 1 Гц - 25 МГц</p>
Фазовая модуляция (ФМ)	<p>Фазовая модуляция 0° - 360° Частота модуляции: 20 Гц - 1 МГц</p>	<p>Фазовая модуляция 0° - 360° Частота модуляции: 1 Гц - 25 МГц</p>
Период импульсов	200 нс - 160 с	200 нс - 160 с

Ширина импульса	100 нс - 85 с	100 нс - 85 с
Выходной разъем	N (розетка)	N (розетка)
КСВН	<1.5:1	<1.5:1

Измеритель мощности

Диапазон частот	9 кГц - 6 ГГц	9 кГц - 6 ГГц
Уровень сигнала	- 50 дБм - +20 дБм	- 50 дБм - +20 дБм
Погрешность	± 0.2 дБ	± 0.2 дБ
Входной разъем	N (розетка)	N (розетка)
КСВН	<1.1:1	<1.1:1

Усилитель мощности

Диапазон частот	100 кГц - 230 МГц	100 кГц - 230 МГц
Усиление	50 дБ \pm 1 дБ (100 Вт)	50 дБ \pm 1 дБ (100 Вт)
Усиление по уровню 1 дБ	48.5 дБ \pm 1 дБ (75 Вт)	48.5 дБ \pm 1 дБ (75 Вт)
Выходное сопротивление	50 Ом	500
Выходной разъем	N (розетка)	N (розетка)

КСВН	<1.5:1	<1.5:1
------	--------	--------

Мощность

CST 1075	Линейная мощность (1 дБ) 75 Вт
CST 10150	Линейная мощность (1 дБ) 150 Вт

Стандартная комплектация

Принадлежности для испытательной установки			Метод напряжения	Метод тока
УСР	Линии Питания, серия М			
	Неэкранированные симметричные кабели, серия Т	М1, М2, М3, М2+М3, М4, М5; Однофазная/трехфазная сеть, до 300 А	✓	
	Неэкранированные симметричные кабели, серия АF	Т2, Т4, Т8 АF2, АF4, АF8	✓	
	Экранированные кабели, серия S	S1, S2, S4, S8, S9, S25	✓	
	Другие линии	RJ11, RJ11S, RJ45, RJ45S, USB-C, USB-P	✓	✓
	Калибровочное приспособление для УСР, 150 Ом/ 50 Ом	CDN 100KIT		

<p>Электромагнитные клещи связи EMCL100</p>	<p>Диапазон частот: 100 кГц - 1 ГГц Коэффициент связи: < 3d (150 кГц - 500 МГц) Внутренний диаметр: 23 мм/32 мм Включает стандартное калибровочное устройство EMCL100 Kit</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>
<p>Калибровочное приспособление BCICF-400</p>	<p>Частота: 1 DC - 400 МГц, импеданс: 50 Ом</p>		<p>✓</p>
<p>Токовые клещи связи BCIP-40C</p>	<p>Частота: 14 кГц - 400 МГц</p>		<p>✓</p>
<p>Аттенюатор</p>	<p>6 дБ / 80 Вт для CST 1075/1075E 6 дБ / 200 Вт для CST 10150/10150E</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>
<p>Условия испытаний (неэкранированное помещение)</p>	<p>Испытательный стол: 1700x900x800 мм; Пластина заземления: 1600x800x1200 мм</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>