

Высоковольтная система для проведения испытаний на устойчивость к микросекундным импульсным помехам CWS 600G/SPN 15100T

 **3ctest**

EMC TESTING SYSTEM

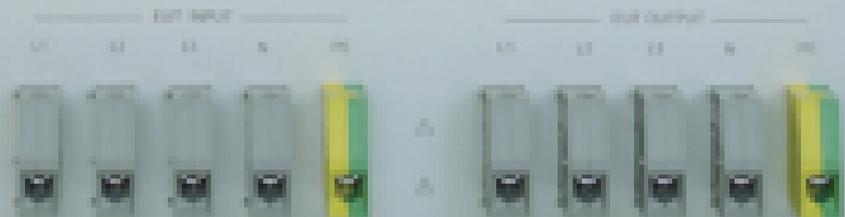


The main control panel features a large orange display screen on the left, which shows a graphical user interface with various test parameters and a large numerical value '10000'. Below the screen are several small buttons. To the right of the screen is a control panel with four white indicator lights, three colored ports (black, blue, green), and three small circular buttons below them.

MAIN POWER



SPN 15100T



Two sets of terminal blocks are located at the bottom of the panel. The left set is labeled 'EXT INPUT' and the right set is labeled 'EXT OUTPUT'. Each set contains five terminals: four grey and one green/yellow. The terminals are arranged in two rows, with the top row having terminals labeled L1, L2, L3, N, PE and the bottom row having terminals labeled L1, L2, L3, N, PE.

Производитель:

Зctest

Цена:

Цена по запросу

Описание

Высоковольтная система для проведения испытаний на устойчивость микросекундным импульсным помехам CWS 600G/SPN 15100T полностью соответствует современным требованиям и оснащается полностью автоматизированным трехфазным, пятипроводным устройством связи/развязки SPN 15100T с высокой нагрузочной способностью. Применяемая конфигурация обеспечивает возможность тестирования систем на новых источниках энергии и ИТС с высокими потребляемыми токами. При этом система отличается высокой надежностью, стабильной работой и удобством в использовании. Максимальное напряжение питания ИТС по постоянному току составляет 1500 В, по переменному току – до 700 В (трехфазная, пятипроводная сеть), ток нагрузки до 100 А. По запросу возможно расширение диапазона рабочего напряжения и тока устройства связи/развязки.

Особенности

- Номинальные параметры питания ИТС по постоянному току: DC 1500 В, 100 А;
- Номинальные параметры питания ИТС по переменному току: AC 700 В, 100 А, трехфазная, пятипроводная сеть;
- Полупроводниковые ключи, автоматическое переключение питания ИТС;
- Измерение тока и напряжения ИТС;
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току;
- Возможность настройки испытательного напряжения, полярности и синхронизации по углу фазового сдвига. Формирование программы испытаний с автоматической коммутацией линий связи.

Область применения

- Средства связи;
- Информационные технологии;
- Телекоммуникации;
- Военное оборудование;
- Медицинское оборудование;
- Авиация;
- Радиовещание и телевидение;

- Новые источники энергии;
- Железнодорожное оборудование;
- Электрические транспортные средства.

Технические характеристики

Генератор комбинированной волны CWS 600G	
Диапазон испытательного напряжения	0.3 кВ – 6 кВ, ($\pm 10\%$)
Диапазон испытательного тока	0.15 кА - 3 кА ($\pm 10\%$)
Форма сигнала напряжения	Длительность фронта: 1,2 мкс $\pm 30\%$, Длительность по половине амплитуды: 50 мкс $\pm 20\%$
Форма сигнала тока	Длительность фронта: 8 мкс $\pm 20\%$ Длительность по половине амплитуды: 20 мкс $\pm 20\%$
Выходное сопротивление источника	2 Ом
Полярность	+/-/переменная
Измерение импульсного напряжения	Напряжение: 1000 В : 1 В Ток: 500 А : 1 В

Измерение пикового тока	ЖК-дисплей, отображение 3 разрядов Стандартный режим IEC, возможность настройки
Сопротивление связи	10 Ом, 0 Ом, стандартный режим IEC, возможность настройки
Период следования импульсов	Период следования импульсов 5 с – 99 с (зависит от испытательного напряжения)
Количество импульсов	1 – 999
Режим запуска	Автоматический, ручной или внешний
Синхронизация	0°~360°, шаг 1° либо случайное значение
Устройство связи SPN 15100T	
Полностью автоматическое трехфазное УСР	Испытания на устойчивость к комбинированной волне, напряжение до 8.0 кВ (1,2/50 мкс), ток до 4.0 кА (8/20 мкс)
Номинальный ток ИТС	Пиковое значение до 400 А
Метод переключения ИТС	Автоматическое переключение
Синхронизация по фазовому сдвигу	L1, L2, L3, N, PE, произвольное наложение фазового угла L-L, L-N

Схемы связи	Любая комбинация L1, L2, L3, N, PE
Режим переключения связи	Автоматическое переключение
Емкость связи	9 мкФ, 18 мкФ
Сопротивление связи	10 Ом, 0 Ом, стандартный режим IEC, возможность настройки
Затухание связи	<2 дБ
Размер стойки	19"/35U
Вес	Около 200 кг

Опции

1. Дифференциальный пробник VCF-80 HV.

Максимальное испытательное напряжение 8 кВ, коэффициент затухания: 1000:1, подходит для калибровки формы сигнала напряжения генераторов микросекундных помех в режиме холостого хода.

2. Широкополосный токосъемник CM 0220M.

Максимальный испытательный ток 5 кА, коэффициент затухания: 100:1, подходит для калибровки формы сигнала тока генераторов микросекундных помех в режиме короткого замыкания.

Стандартная комплектация

1.УСР - 1 шт.	4. Провод заземления	7. Отчёт о приёмочн
2. Трехжильный шнур питания	5. Предохранитель	8. Руководство поль

3. Испытательный кабель

6. Коаксиальный кабель