

## ГЕНЕРАТОР ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ РАЗРЯДОВ

### EDS 30T

#### Соответствует стандартам:

- > IEC 61000-4-2
- > IEC/ EN 61000-6-2
- > IEC/EN 61000-6-1
- > IEC/EN 61326
- > IEC 61340-3-1
- > GB/T 17626.2
- > ISO 14304
- > Bellcore GR-1089-Core
- > ITU-T K.20



#### Описание:

ESD30T представляет собой современный генератор электростатических разрядов (ЭСР) с амплитудой до 30кВ. Генератор выполнен в виде эргономичного пистолета и базового блока, и полностью соответствует требованиям IEC/EN 61000-4-2. Пистолет оснащен наконечниками для воздушного и контактного разрядов и сенсорным дисплеем для легкого ручного управления. В комплект поставки входит программное обеспечение для удаленного управления. Генератор оснащен сменными RC модулями и встроенными датчиками температуры и влажности, что гарантирует надежную эксплуатацию на испытательных площадках любого типа.

#### Особенности:

- > Эргономичная конструкция
- > Сенсорный ЖК-дисплей
- > Сменные RC контуры
- > Автоматическая смена полярности
- > Мониторинг температуры и влажности
- > Встроенная стандартная библиотека испытаний
- > Умное обнаружение сбоев при воздушных разрядах

#### Области применения:

- > Связь
- > Телекоммуникации
- > Медицина
- > Радиовещание
- > Железные дороги
- > ИТ
- > Оборонная промышленность
- > Авиапромышленность
- > Энергетический сектор

### Технические характеристики:

Контактный разряд	от 200 до 30,000 В ( $\pm 5\%$ )
Воздушный разряд	от 200 до 30,000 В ( $\pm 5\%$ )
Шаг по напряжению	100 В
Время задержки	>5 с
Полярность	Положительная, отрицательная
Модуль управления	ЖК дисплей
Температура и влажность	Встр. записывающий измеритель
Частота повторения	Одиночный /0,1/0,2/0,5/1/2/5/10/20 Гц
Режимы запуска	Ручной/ автоматический
Число разрядов	от 1 до 9999
Разрядная цепь	150 пФ /330 Ом
Процедура испытаний	В соотв. со станд. исп. уровнями
Время нарастания	0,8 нс $\pm 25\%$
Программа испытаний «Quick Start»	Простое изм. данных в режиме онлайн
Процедура оценки	Контактный разряд 20 Гц, оценка точек воздействия ИТС
Стандартная процедура испытаний	В соответствии с EN/IEC61000-4-2

### Общие параметры:

Вес	~ 6 кг
Температура	от 15 до 35 °С (рабочая)
Влажность	от 30 до 60 % (рабочая)
Давление	от 86 до 106 кПа
Электропитание	100 -220 В ( $\pm 10\%$ ) 50/60 Гц

### Комплект поставки:

Пистолет ЭСР	Пистолет ЭСР 1 шт.
Генератор	Программируемый источник высокого напряжения - 1 шт.
Стандартные R\C модули	150 пФ/330 Ом (по умолчанию), съемные
Разрядные наконечники	Для контактного разряда, для воздушного разряда
Заземляющий провод	2 м
Упаковка	Кейс для переноски
Документация	Отчет о заводской проверке и руководство пользователя

### Опциональные аксессуары:

Разрядный модуль DM2	150пФ / 2кОм
Разрядный модуль DM5	330пФ / 2кОм
Разрядный модуль DM6	330пФ / 330 Ом
Разрядный модуль DM7	100пФ / 1,5кОм
Разрядный модуль DM8	150пФ / 150 Ом
Разрядный модуль DM9	500пФ / 500 Ом
Разрядный модуль DM10	500пФ / 5кОм
Разрядный модуль DM11	1000пФ / 150 Ом
Резисторы	2 x 470 Ом
Вертикальная пластина связи	0,5 x 0,5 м
Пластина заземления	1,6 x 0,8 м
Испытательный стол (дерево)	1,6 x 0,8 м
Калибровочный набор	
Датчик тока (Мишень)	2 Ом