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

# Генератор затухающей колебательной волны DOS 300

| Производитель: | Цена: |
|---|---|
| 3ctest | Цена по запросу |

## Характеристики

| | |
|---|---|
| Стандарт IEC | IEC 60255-22-1, IEC 61000-4-10, IEC 61000-4-18 |

## Описание

## Технические характеристики

**IEC 61000-4-18 Медленная затухающая колебательная волна**

| | |
|---|---|
| Испытательное напряжение | 0.2 кВ - 3.3 кВ ± 10 % (порт источника) |
| Полярность | Положительная, отрицательная |
| Импеданс источника | 200 Ом ± 20 % |
| Время нарастания | 75 нс ± 20 % |
| Частота повторения | 1 - 500 Гц, настраивается<br>100 кГц (1 - 50 Гц)<br>1 МГц (1 - 500 Гц, частота калибровки 400 Гц) |
| Частота колебаний | 100 КГц, 1 МГц ± 10 % |
| Скорость затухания | Pk5 > 50% от значения Pk1, Pk10 > 50 % от значения Pk1 |
| Длительность импульса | 1 - 99 с |
| Интервал следования | 1 - 99 с |
| Количество повторений | 1 - 999 |
| Режим запуска | Авто, ручной и внешний запуск |

| | |
|---|---|
| Синхронизация | 0° - 360°, шаг 1° либо случайный режим |
| УСР | Встроенное автоматизированное трехфазное УСР AC/DC<br>AC 380 В, 16 А / 440 В, 32 А / 690 В, 100 А<br>DC 400 В, 16 А / 1000 В, 32 А / 1000 В, 100 А |
| Опции | Устройства связи/развязки серии CDN 418<br>CDN 418AF8 Импульсное напряжение: 4 кВ, Максимальный ток: 1 А, Схема связи: емкостная связь<br>CDN 418T8G Импульсное напряжение: 4 кВ, Максимальный ток: 1 А, Схема связи: газовый разрядник<br>CDN 418T8T Импульсное напряжение: 4 кВ, Максимальный ток: 1 А, Схема связи: TVS<br>CDN 418FL8 Импульсное напряжение: 4 кВ, Максимальный ток: 1 А, Схема связи: емкостная связь |

**IEC 61000-4-10 Колебательное затухающее магнитное поле (опция)**

| | |
|---|---|
| Испытательный ток | 5 А - 120 А ± 10 % |
| Полярность | Положительная, отрицательная, чередование положительная/отрицательная |
| Частота повторения | 1 - 500 Гц, настраивается<br>100 кГц (1 - 50 Гц) |
| Частота колебаний | 100 КГц, 1 МГц ± 10 % |

| | |
|---|---|
| Скорость затухания | Pk5 > 50% от значения Pk1, Pk10 > 50 % от значения Pk1 |
| Длительность импульса | 1 - 99 с |
| Интервал следования | 1 - 99 с |
| Количество повторений | 1 - 999 |
| Опции | Катушка для генерирования магнитного поля TCXS 111<br><br>Напряженность магнитного поля 1 А/м - 400 А/м<br>Длительность теста 5 часов (напряженность ≤ 100 А/м)<br><10 с (напряженность > 100 А/м) |