

# Генератор импульса напряжения TPS-160S17

Генератор импульса напряжения TPS-160S17

**Производитель:**

Zctest

**Цена:**

Цена по запросу

## Характеристики

Область применения

Авиационная отрасль, Оборонная  
отрасль, Судостроение

---

## Описание

### Испытания согласно

RTCA DO-160, раздел 17

## Описание

TPS-160S17 разработан в соответствии с RTCA DO-160 S17 и способен подавать импульсы напряжения частотой 5 Гц с регулируемыми пиковыми значениями на незаземленные линии питания объекта. С интеллектуальной платформой управления третьего поколения Zctest были достигнуты отличное взаимодействие человека и машины, простая настройка параметров тестирования и автоматическое выполнение тестов с последовательностью тестов и планированием тестов. Генератор может похвастаться высокой степенью системной интеграции, интеллектуальным управлением, простотой в эксплуатации и экономией времени.

## Особенности

- Цветной сенсорный дисплей на фронтальной панели;
- Возможность генерации 300 импульсов с переменной полярностью за одну минуту;
- Диапазон выбросов напряжения 0 В ~ 1200 В;
- Испытательное напряжение может подстраиваться в реальном времени во время испытаний;
- Внешний трансформатор связи;

- Ток объекта испытаний: до 100 А и больше

## Технические параметры

Испытательное напряжение	0 В ~ 1200 В (непрерывно, подстраиваемое)
Калибровочное напряжение	50 В ~ 1200 В
Фронт	$\leq 2$ мкс
Длительность	10 мкс ~ 20 мкс
Импеданс	50 Ом $\pm$ 10% (присоединенный к внешнему трансформатору)
Полярность	+, -, попеременная
Запуск	Внешний / автомат / ручной
Частота импульсов	Макс. 5 Гц
Внешняя синхронизация	0° - 360 °, для частот питания 50 Гц ~ 1000 Гц с шагом 1°; возможен асинхронный режим
Режим связи	Внешний трансформатор связи, ток объекта испытаний: 100 А и больше (по заказу)

Выходной порт	Генератор: 4 мм разъем для подключения объекта испытаний через трансформатор связи
Калибровочный резистор	50 Ом±1%, 4 Вт, внешний

## Общие характеристики

Дисплей	5.7" TFT сенсорный экран
Питание	АС 220 В, 50 Гц
Предохранители	6 А
Потр. мощность	200 Вт
Размеры	19", 4 U;
Масса	Около 18 кг
Температура	15 °С ~ 35 °С
Влажность	45% ~ 75%
Атмосферное давление	86 кПа ~ 106 кПа

## Опциональные принадлежности

<p><b>1.10 мкс внешний трансформатор связи ТРТ-1200-1</b></p> <p>10 мкс внешний трансформатор связи ТРТ-1200-1</p> <p>Image not found or type unknown</p>	<p>Ток объекта: 100 А Допустимо более высокое значение при заказе</p> <p>Размеры (L*W*D): 250 ×180 ×400 мм</p> <p>Масса: 15.5 кг</p>
<p><b>2. Модуль калибровочного резистора CRM 051</b></p> <p>Модуль калибровочного резистора CRM 051</p> <p>Image not found or type unknown</p>	<p>Неиндуктивный резистор: 50 Ом</p> <p>Размеры (L*W*H): 60 ×30×62 мм</p> <p>Масса: 0.1 кг</p>
<p><b>3. Проходной конденсатор DCM 4050</b></p> <p>Проходной конденсатор DCM 4050</p> <p>Image not found or type unknown</p>	<p>Напряжение: АС 500 В; Ток: 50 А;</p> <p>Емкость: 10 мкФ;</p> <p>Размеры (L*W*H): 225 × 100 × 100 мм;</p> <p>Масса: 2.5 кг</p>
<p><b>4. Проходной конденсатор DCM 40100</b></p> <p>Проходной конденсатор DCM 40100</p> <p>Image not found or type unknown</p>	<p>Напряжение: АС 500 В; Ток: 100 А;</p> <p>Емкость: 10 мкФ;</p> <p>Размеры (L*W*H): 225 × 100 × 100 мм;</p> <p>Масса: 2.5 кг</p>
<p><b>5. Эквивалент сети питания LISN J50</b></p> <p>Эквивалент сети питания LISN J50</p> <p>Image not found or type unknown</p>	<p>Индуктивность: 50 мкГн; Допустимый ток: 50 А;</p> <p>Размеры (L*W*H): 160 × 170 × 410 мм;</p> <p>Масса: 3 кг</p>

## Стандартная комплектация

Руководство, протокол, кабели питания и для тестов