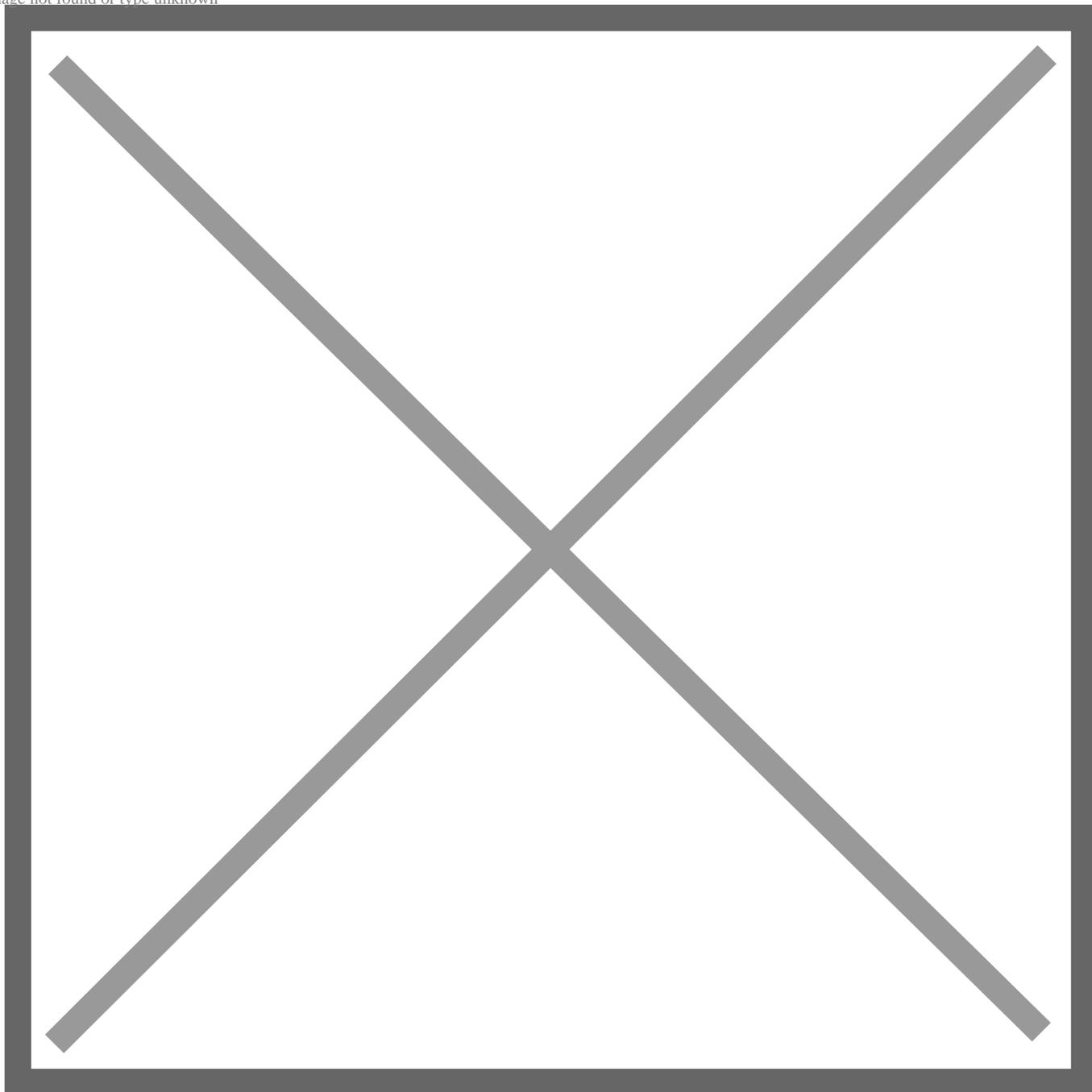


Имитатор положительных выбросов напряжения в цепях питания транспортных средств 3ctest TIS 60T3

Image not found or type unknown



Производитель:

3ctest

Цена:

Цена по запросу

Описание

Имитатор положительных выбросов напряжения в цепях питания транспортных средств Zctest TIS 60T3 разработан в соответствии с требованиями стандарта Toyota TSC0502G и предназначен для генерирования положительных выбросов напряжения, которые формируются при отключении клемм аккумуляторной батареи. Устройство позволяет формировать высокочастотные импульсные сигналы (рис.15), мощный импульс (рис. 17), а также выброс напряжения для положительного полюса (рис.19), приведенные в TSC0502G. Настройка осуществляется через интуитивно понятный интерфейс.

Область применения

- Транспортные средства и компоненты.

Особенности

- Панель управления с цветным сенсорным экраном 5.7 дюймов;
- Соответствует требованиям Toyota TSC0502G в части испытаний на устойчивость к положительным выбросам напряжения;
- Встроенный выключатель постоянного тока для испытаний на устойчивость к искровым разрядам;
- Интерфейс Ethernet (RJ45) для удаленного управления с ПК и печати отчетов об испытаниях.

Технические характеристики

Тест 1: Параметры формы напряжения высокочастотного импульса	
Напряжение выходного импульса V_{Ip}	73 В ± 2 В (нагрузка 25 Ом ± 0.5 Ом)
Время нарастания t_r	80 В ± 2 В (нагрузка 1 кОм ± 0.02 кОм)
Постоянная времени импульса τ	≤10 мкс
Частота повторения импульсов t	52 мкс ± 5 мкс

Время тестирования	5 мс
--------------------	------

Тест 2: Параметры формы напряжения мощного импульса	
Напряжение выходного импульса (VGP)	100 В ± 2 В (нагрузка 25 Ом ± 0.5 Ом)
Время нарастания tr	110 В ± 2 В (нагрузка 1кОм ± 0.02 кОм)
Постоянная времени импульса τ	≤1мс
Частота повторения импульсов t	0.188 с ± 0.004 с
Счетчик	1 мс

Тест 3: Параметры высокочастотного импульса + напряжение выброса	
Высокочастотный импульс	
Амплитуда импульса V _{lp}	73 В ± 2 В (нагрузка 25 Ом ± 0.5 Ом) 80 В ± 2 В (1 кОм ± 0.02 кОм)
Время нарастания tr	≤10 мкс
Постоянная времени импульса τ	52 мкс ± 5 мкс

Частота повторения импульсов t	5 мс
Напряжение выброса	
Амплитуда импульса	30 В (+ 0, -1 В)
Длительность импульса	300 мс
Период повторения импульсов	1 мин
Счетчик	10 с
Калибровочная нагрузка	25 Ом ± 0.5 Ом, 1кОм ± 0.02 кОм
Нагрузка ИТС (опция)	30 А, 50 А, 75 А, 100 А

Общие параметры

Параметры питания	110/220 В ± 10% переменного тока, 10 %, 50/60 Гц
Температура окружающей среды	5 - 23°C
Относительная влажность	25 % - 70 % (без конденсации)
Размеры	Шкаф 6U
Атмосферное давление	86 кПа - 106 кПа

Вес	около 50 кг
-----	-------------

Дополнительные принадлежности

Калибровочная нагрузка $R_{25\Omega} - 25 \text{ Ом} \pm 0.5 \text{ Ом}$; $R_{1000\Omega} - 1 \text{ кОм} \pm 0.02 \text{ Ом}$
Схема калибровки Программное обеспечение Autolab

Image not found or type unknown

Стандартная комплектация

Испытательные провода	1 шт.
Предохранитель	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.