

## **Имитаторы провалов и прерываний напряжения в линиях питания транспортных средств 3ctest серия PFSxxA**

Image not found or type unknown



**Производитель:**

3ctest

**Цена:**

Цена по запросу

**Описание**

Автономные имитаторы провалов и прерываний напряжения в линиях питания транспортных средств Zctest серии PFS A построены на базе электронных ключей, которые позволяют имитировать провалы и падения напряжения (микропрерывания) с быстрым временем нарастания или падения напряжения в пределах 1 мкс. Для имитации провала напряжения применяется два источника постоянного напряжения, для реализации прерывания напряжения требуется только один источник питания. Применение уникальной технологии изменения выходного импеданса PFS A позволяет с высокой точностью имитировать обрыв цепи с высоким импедансом, и короткое замыкание при малом выходном сопротивлении, при этом обеспечивается соответствие форм сигналов требованиям стандартов при различных резистивных нагрузках. Управление имитаторами провалов и прерываний напряжения PFS A может осуществляться как в ручном режиме, так и через интерфейс Ethernet посредством программного обеспечения AutoLab. Режим программного управления обеспечивает быстрое переключение напряжения питания ИТС. Ключ имеет два входа, к которым подключаются два источника питания и позволяет коммутировать напряжение до 60 В, таким образом становится возможным проведение испытаний в системах с номинальным напряжением до 42 В.

## **Особенности**

- Автономное оборудование для проведения испытаний на устойчивость к провалам и прерываниям напряжения;
- Время нарастания/спада < 1 мкс;
- Электронная функция защиты от короткого замыкания;
- Номинальное напряжение постоянного тока 60 В;
- 5,7-дюймовый цветной сенсорный экран на передней панели;
- Стандартные программы испытаний;
- Интерфейс Ethernet.

## **Область применения**

- Транспортные средства и их компоненты.

## **Технические характеристики**

**PFS 6050A**

Напряжение в первичной цепи PF1	от 0 до 60 В
Ток	50 А
Время коммутации	Время нарастания/спада менее 1 мкс
Пиковый ток	Двухкратное значение номинального тока, длительность 500 мс
Выходное сопротивление	Высокое сопротивление или низкое сопротивление

### **PFS 6075A**

Напряжение в первичной цепи PF1	от 0 до 60 В
Ток	75 А
Время коммутации	Время нарастания/спада менее 1 мкс
Пиковый ток	Двухкратное значение номинального тока, длительность 500 мс
Выходное сопротивление	Высокое сопротивление или низкое сопротивление

### **PFS 60100A**

Напряжение в первичной цепи PF1	от 0 до 60 В
Ток	100 А
Время коммутации	Время нарастания/спада менее 1 мкс
Пиковый ток	Двухкратное значение номинального тока, длительность 500 мс
Выходное сопротивление	Высокое сопротивление или низкое сопротивление
<b>Запуск</b>	
Запуск	Автоматический или ручной
Запуск осциллографа	Внешний сигнал запуска осциллографа, BNC, 5 В TTL
Продолжительность провала, td	от 1 мкс до 10 с
Частота повторения	от 100 мс до 999 с
<b>Цепь защиты</b>	
Защита	Защита от короткого замыкания

Защита от перенапряжения	60 В
--------------------------	------

### **Общие характеристики**

Размеры	19" / 4U
Вес	около 20 кг
Температура	15-35°C
Влажность	45 % - 75 %

### **Программное обеспечение (опция)**

Управление с ПК посредством программного обеспечения AutoLab;

Поддержка Windows XP и Windows 7, простота в эксплуатации и современный интерфейс;

Стандартная библиотека и возможность определения пользовательских функций; Автоматическое/ручное определение подключенных устройств с автоматической настройкой; Формирование отчетов об испытаниях на базе созданных шаблонов.

### **Модели PFS A**

PFS 6050A	Максимальное выходное напряжение 60V, Номинальный ток 50 А
PFS 6075A	Максимальное выходное напряжение 60V, Номинальный ток 75 А

PFS 60100A	Максимальное выходное напряжение 60V, Номинальный ток 100 A
------------	---

## Обозначение моделей

## Обозначение моделей

Image not found or type unknown

## Схема подключения оборудования

Схема подключения

Image not found or type unknown

## **Стандартная комплектация**

- Имитатор,
- руководство пользователя,
- протокол заводских испытаний,
- тестовый кабель,
- шнур питания,
- предохранитель.