

# Техническое Описание

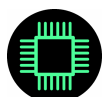


**TSS 500M2F**

• FCC part 68

## Генератор микросекундных импульсов большой энергии

Испытательный генератор TSS 500M2F воспроизводит высоковольтные микросекундные импульсы большой энергии в соответствии с требованиями FCC part 68.



# TSS 500M2F

Порт питания		2/10 мкс
Напряжение (хол. ход)		160В – 2500В ±10%
Фронт tr		< 2мкс
Длительность импульса td		> 10мкс
Выходной ток на К.З.		64 - 1000 А
Фронт tr		< 2мкс
Длительность импульса td		> 10мкс
Полярность		Положительная, отрицательная или чередование
Счетчик импульсов		1 – 30000 или непрерывно

Импульс A Longitudinal		10/160 мкс
Напряжение (хол. ход)		160В – 1500В ±10%
Фронт tr		< 10мкс
Длительность импульса td		> 160мкс
Выходной ток на К.З.		20 - 200 А на провод
Фронт tr		< 10мкс
Длительность импульса td		> 160мкс
Полярность		Положительная, отрицательная или чередование

Импульс A Metallic		10/560 мкс
Напряжение (хол. ход)		160В – 800В ±10%
Фронт tr		< 10мкс
Длительность импульса td		> 560мкс
Выходной ток на К.З.		20 - 100 А на провод
Фронт tr		< 2мкс
Длительность импульса td		> 560мкс
Полярность		Положительная, отрицательная или чередование

Связь		
Телекоммуникационные порты		Tip - Земля , Ring – Земля, Tip и Ring - Земля
Порт питания 250В/16А		L-N, L-Pe, N-Pe, L+N -Pe

Запуск		
Автоматический		Автоматическая генерация импульсов
Ручной		Ручной запуск, одно воздействие
Внешний		Внешний запуск, одно воздействие
CRO		5 В сигнал запуска для осциллографа
Синхронизация		0° - 360° относительно порта питания AC

Измерения		
Пиковое значение напряжения		2,500В ± 10%
Пиковое значение тока		1,000В ± 10%

Режимы работы		
Быстрый Старт (Quick Start)		Немедленный запуск генератора; используются уровни воздействий, предустановленные в соответствии со стандартами

Испытательные программы, редактируемые пользователем		1. Программы испытаний пользователя 2. Изменение полярности после n импульсов 3. Изменение напряжения после n импульсов на ΔV
--	--	---

Стандартные программы испытаний		В соответствии с FCC part 68
---------------------------------	--	------------------------------

Сервис		Сервисные функции, установки, выбор процедур
--------	--	--

Интерфейс		
Последовательный интерфейс		RS 232, скорость 1200 - 19200
Параллельный интерфейс		IEEE 488, адрес 1 - 30
CN интерфейс		Для контроля внешнего устройства связи /развязки

Безопасность		
Схема безопасности		Контрольный вход (24В dc)
Предупреждающая индикация		При плавающем выходном контакте

Основные технические характеристики		
Габариты, Вес		19"/ 6НУ, 35 кг
Напряжение питания		115/230 В +10/-15%
Предохранители		2 x T 1АТ

Опции		
CNV 504S1		4 телекоммуникационные линии согласно рис. 12 IEC 61000-4-5
CNV 504S2		4 сигнальные линии согласно рис. 11 IEC 61000-4-5
CNV 508S1		8 телекоммуникационных линий согласно рис. 12 IEC 61000-4-5
CNV 508S2		8 телекоммуникационных линий согласно рис. 11 IEC 61000-4-5