

# Техническое Описание



## TSS 500M6B

- Bellcore GR 1089

### Генератор микросекундных импульсов большой энергии

Испытательный генератор TSS 500M6B воспроизводит высоковольтные микросекундные импульсы большой энергии в соответствии с требованиями Bellcore GR 1089.

испытательное  
оборудование по ЭМС



# TSS 500M6B

<b>Первый уровень для 4 проводных портов 10/1000 мкс</b>	
Напряжение (хол. ход)	50В – 600В ±10% положительное/ отрицательное
Фронт tr	< 10мкс
Длительность импульса td	> 1000мкс
Выходной ток на К.З.	8 - 100 А на провод
Период повторения	1 импульс / 36с при 600В/100А на линию

<b>Первый уровень для 4 проводных портов 10/1000 мкс</b>	
Напряжение (хол. ход)	50В – 1000В ±10% положительное/ отрицательное
Фронт tr	< 10мкс
Длительность импульса td	> 1000мкс
Выходной ток на К.З.	5 - 100 А на провод
Фронт tr	< 10мкс
Длительность импульса td	> 1000мкс
Период повторения	1 импульс / 60с при 1000 В

<b>Первый уровень для 4 проводных портов 10/360 мкс</b>	
Напряжение (хол. ход)	50В – 1000В ±10% положительное/ отрицательное
Фронт tr	< 10мкс
Длительность импульса td	> 360мкс
Выходной ток на К.З.	5 - 100 А на провод
Фронт tr	< 10мкс
Длительность импульса td	> 360мкс
Период повторения	1 импульс / 20с при 1000 В

<b>Первый уровень для 4 проводных портов 2/10 мкс</b>	
Напряжение (хол. ход)	100В – 2500В ±10% положительное/ отрицательное
Фронт tr	< 2мкс
Длительность импульса td	> 10мкс
Выходной ток на К.З.	20 - 500 А на провод
Фронт tr	< 2мкс
Длительность импульса td	> 10мкс
Период повторения	1 импульс / 5с при 2500 В

<b>IBL, для 4 проводных портов 2/10 мкс</b>	
Напряжение (хол. ход)	100В – 800В ±10% положительное/ отрицательное
Фронт tr	< 2мкс
Длительность импульса td	> 10мкс
Выходной ток на К.З.	12,5 - 100 А на провод
Фронт tr	< 2мкс
Длительность импульса td	> 10мкс
Период повторения	1 импульс / 2с при 800 В/100А на линию

<b>IBL, для 4 проводных портов 2/10 мкс</b>	
Напряжение (хол. ход)	100В – 1500В ±10% положительное/ отрицательное
Фронт tr	< 2мкс
Длительность импульса td	> 10мкс
Выходной ток на К.З.	6 - 100 А на провод
Фронт tr	< 2мкс
Длительность импульса td	> 10мкс
Период повторения	1 импульс /3с при 1500 В/100А на линию

<b>Второй уровень для 4 проводных портов 2/10 мкс</b>	
Напряжение (хол. ход)	100В – 5000В ±10% положительное/ отрицательное
Фронт tr	< 2мкс
Длительность импульса td	> 10мкс
Выходной ток на К.З.	10 - 500 А на провод
Фронт tr	< 2мкс
Длительность импульса td	> 10мкс
Период повторения	1 импульс / 10с при 5000 В

<b>Измерения</b>	
Пиковое напряжение	5000В ±10%
Пиковый ток	500А ± 10%

<b>Связь</b>	
Телекоммуникационные порты Tip, Ring, Tip1 и Ring1	T относительно земли, R относительно земли, T1 относительно земли, R1 относительно земли, T+R относительно земли, T1+R1 относительно земли, T+R+T1+R1 относительно земли.

<b>Запуск</b>	
Автоматический	Автоматическая генерация импульсов
Ручной	Ручной запуск, одно воздействие
Внешний	Внешний запуск, одно воздействие
CRO	5 В сигнал запуска для осциллографа

<b>Режимы работы</b>	
Быстрый Старт (Quick Start)	Немедленный запуск генератора; используются уровни воздействий, предустановленные в соответствии со стандартами
Испытательные программы, редактируемые пользователем	1. Стандартные программы. 2. Изменение полярности после n импульсов 3. Изменение напряжения после n импульсов на ΔV
Стандартные программы испытаний	В соответствии с GR-1089 CORE
Сервис	Сервисные функции, установки, выбор процедур

<b>Интерфейс</b>	
Последовательный интерфейс	RS 232, скорость 1200 - 19200
Параллельный интерфейс	IEEE 488, адрес 1 - 30

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

<b>Основные технические характеристики</b>	
Габариты, Вес	19"/ 9НУ, 45 кг
Напряжение питания	115/230 В +10/-15%
Предохранители	2 x T 1АТ

<b>Опции</b>	
CNB 500	Устройство связи/развязки на 12 пар линий до 1000В/25А на линию