

# Техническое Описание



## VSS 500M12 Генератор импульсов 1,2/50 мкс

- IEC 384-14
- IEC 664
- IEC 60060
- ГОСТ Р

Испытательный генератор VSS 500M12 воспроизводит высоковольтные микросекундные импульсы напряжения в соответствии с требованиями различных стандартов IEC и ГОСТ Р. Данный вид воздействия применяется для испытаний изоляции различных компонентов, разъемов, кабелей и прочих изделий.

Детектор искрового пробоя и функция измерения напряжения и тока включены в состав испытательного генератора.

# VSS 500M12

Импульс 1,2/50 мкс	
Напряжение (хол. ход)	500В – 12000В ±10%
Фронт импульса	1,2 мкс ±30%
Длительность импульса по уровню 50%	50 мкс ±20%
Ток (на КЗ)	Макс. 24 А ±10%
Внутренний резистор Ri	500 Ом ±10%
	Опционально 40 Ом и 50 Ом
Полярность	Положительная/отрицательная/переменная
Выбор количества импульсов	1 – 30000 или непрерывно
Счетчик импульсов	1 - 1000000
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°, разрешение 1°
Частота повторения импульсов	макс 1 Гц (1 с – 999 с)
Выход	
Основной	Высоковольтный разъем на передней панели, Zi=500 Ом
Измерения	
CRO U-монитор	10 Впик при 12000 В
CRO I-монитор	10 Впик при 24А
Напряжение пиковое	12000 В на дисплее
Ток пиковый	24 А на дисплее
Ограничитель тока	Разрешение 0,1 А для Ri=500 Ом
	Разрешение 1,0 А для Ri=40 Ом
Режимы работы	
Быстрый Старт (Quick Start)	Немедленный запуск генератора; используются уровни воздействий, предустановленные в соответствии со стандартами
Испытательные программы, редактируемые пользователем	1. Изменение полярности после n импульсов 2. Изменение напряжения после n импульсов на ΔV
Сервис	Сервисные функции, установки, выбор процедур

Интерфейс	
Последовательный интерфейс	RS 232, скорость 1200 - 19200
Параллельный интерфейс	IEEE 488, адрес 1 - 30
Безопасность	
Схема безопасности	Контрольный вход (24В dc)
Предупреждающая индикация	При плавающем выходном контакте
Основные технические характеристики	
Габариты	19"/ 3НУ
Вес	15 кг
Напряжение питания	115/230 В +10/-15%
Предохранители	2 x T 1AT