

# Техническое Описание



MPG 200S20

• ГОСТ 28751-90

## Генератор микросекундных импульсов - 1100 В

Испытание электронных модулей автомобильной электроники для систем с напряжением питания 12В/ 24В или 42В.

Испытательный генератор MPG 200S20 воспроизводит импульсы в микросекундном диапазоне, возникающие при отключении индуктивных нагрузок.

Испытательный генератор MPG 200S20 воспроизводит импульсы в соответствии с требованиями ГОСТ 28751-90.



# MPG 200S20

## Параметры генератора

Напряжение (хол. ход)	50 В – 1100 В ± 10 %
Внутренний резистор	10 Ом, 20 Ом, 30 Ом, 40 Ом, 50 Ом
	перекл. или дополнит. внешний как опция
Полярность	Положительная/Отрицательная

## Импульс 1b (24 В)

Напряжение (хол. ход)	50 В – 1100 В ± 10 %
Фронт tr (10-90 %)	9 мкс + 0% // - 50 %
Длительность импульса td (10 – 10%)	1 мс ± 10 %
Внутренний резистор	10-20-30-40-50 Ом ± 10 %

## Импульс 6 (12 В / 24 В)

Напряжение (хол. ход)	50 В – 1100 В ± 10 %
Фронт tr (10-90 %)	60 мкс + 0% // - 50 %
Длительность импульса td (10 – 10%)	300 мкс ± 10 %
Внутренний резистор	30 Ом ± 10 %

## Запуск

Автоматический	Автоматическая генерация импульсов
Диапазон повторений	0.2-99с
Ручной	Ручной запуск, одиночное воздействие
Внешний	Внешний запуск, одиночное воздействие
Отключение источника питания	Устанавливается время отключения, диапазон 0 – 10,000 мс

## Выход

Выход сигнала +/-	Защищенный лабораторный разъем
Связь	Ввод на линию питания +
Развязка	Через диод и ключ источника питания
Питание испытуемого оборудования	Максимум 60 В / 25 А

## Режимы работы

Быстрый Старт (Quick Start)	Немедленный запуск генератора; используются уровни воздействий, предустановленные в соответствии со стандартами
Испытательные программы, созданные пользователем	1. Созданная пользователем программа испытания 2. Изменение напряжения после n импульсов на $\Delta V$
Сервис	Сервисные функции, установки, калибровка

## Интерфейс

Последовательный интерфейс	RS 232, скорость 1200 - 19200
Параллельный интерфейс	IEEE 488, адрес 1 - 30
CN интерфейс	Для контроля CNA 200B

## Основные технические характеристики

Габариты	19" 6HU
Вес	20 кг
Напряжение питания	115/230 В +10/-15%
Предохранители	2 x T 1AT

## Опции

ISMISO	Управляющее программное обеспечение, включающее библиотеку стандартов и функцию формирования протоколов
--------	---

Фирма-производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без уведомления.



EM TEST AG  
Sternenhofstr. 15  
CH-4153 Reinach  
Switzerland

Tel: +41 (0)61 717 91 91  
Fax: +41 (0)61 717 91 99  
email: [sales@emtest.ch](mailto:sales@emtest.ch)  
URL <http://www.emtest.com>



EMCI Ltd.  
Russia  
Moscow

Tel: +7 095 410 6465  
Fax: +7 095 791 7107  
email: [info@emci.ru](mailto:info@emci.ru)  
URL <http://www.emci.ru>