

Техническое Описание



MPG 200S5

Генератор микросекундных импульсов

- ГОСТ 28751-90
- ISO 7637
- Volvo Reg. No 300
- Renault 36.00.400B

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

Испытательный генератор MPG 200S5 воспроизводит импульсы 1 и 2 в соответствии с требованиями ГОСТ 28751-90, ISO 7637.

Данные импульсы имитируют переходные процессы, которые возникают при отключении параллельных индуктивных нагрузок (импульс1), а также процессы, вызванные внезапным прерыванием тока, подаваемого индуктивным источником в бортовую сеть (импульс 2).

Испытательный генератор MPG 200S5 может использоваться как индивидуальный инструмент или в комбинации со всеми другими испытательными генераторами серии 200.

испытательное
оборудование по ЭМС

MPG 200S5

MPG 200B, варианты исполнения	
MPG 200B	Импульс 1 (12V / 24V) ГОСТ и ISO Импульс 2 и 6 по ГОСТ и ISO
MPG 200B1	Импульс 1 (12V) ГОСТ и ISO Импульс 2 и 6 по ГОСТ и ISO, PSA S1 and PSA S2
MPG 200 S1	Импульс 1 (12V) ГОСТ и ISO Импульс 2 и 6 по ГОСТ и ISO SAE J 1455 индуктив, SAE J 1455 смеш.
MPG 200 S13	JASO A2, JASO B2, JASO D2
MPG 200 S7	Nissan B2, C8, C50 и C30

Параметры генератора	
Напряжение (хол. ход)	50 В – 1100 В ± 10 %
Импульсы для MPG 200S5	Импульс 1(24 В) и Импульс 2(12В/24В)
Внутренний резистор	2 Ом, 4 Ом, 10 Ом, 20Ом, 30 Ом, 50Ом
Полярность	перекл. или дополнит. внешний как опция Положительная/Отрицательная

Импульс 1 (24 В)	
Напряжение (хол. ход)	50 В – 1100 В ± 10 %
Фронт tr (10-90 %)	3 мкс + 0% // - 50 %
Длительность импульса td (10 – 10%)	1 мс ± 10 %
Внутренний резистор	50 Ом ± 10 %

Импульс 2 (12 В / 24 В)	
Напряжение (хол. ход)	50 В – 1100 В ± 10 %
Фронт tr (10-90 %)	1 мкс + 0% // - 50 %
Длительность импульса td (10 – 10%)	50 мкс ± 10 %
Внутренний резистор	2 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 (программ. ключа)	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 ΔV
Стандартные программы испытаний	1. Тестовые программы согласно ГОСТ 28751-90, ISO 7637 (12 В) 2. Тестовые программы согласно ГОСТ 28751-90, ISO 7637 (24 В)
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"/ ЗНУ
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.