

Техническое Описание



LD 200B

Переходные процессы при сбросе нагрузки

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

Испытательный генератор LD 200B воспроизводит импульсы 5 и 7 в соответствии с требованиями ГОСТ 28751-90, ISO 7637.

Данные импульсы имитируют переходной процесс при режиме сброса нагрузки (импульс 5) и процессы, вызванные исчезновением электромагнитного поля генератора при отключении двигателя (импульс 7).

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

- ГОСТ 28751-90
- ISO 7637
- SAE J1113
- Спецификации производителей GM, Ford, Chrysler, Mercedes, BMW, VW, PSA, Renault, Fiat.....



LD 200B

LD 200B, варианты исполнения

LD 200 B	Импульсы 5 и 7 по ГОСТ и ISO
LD 200 B1	Импульсы 5 и 7 по ГОСТ и ISO
	Chrysler PF 9326
	Ford CI 240
LD 200 S2	Импульсы 5 и 7 по ГОСТ и ISO
	SAE J1445 импульс при сбросе нагрузки
LD 200 S3	Nissan A1
	Nissan A2
	Nissan B1
LD 200 S16	JASO A1
	JASO B1
	JASO D1

Параметры генератора

Напряжение (хол. ход)	20 В – 200 В ± 10 %
Внутренний резистор	0.5 Ом, 1 Ом, 2 Ом, 10 Ом как опция EXTERN $R_s = R_s \text{ min} + R_s \text{ ext}$
Полярность	Положительная (импульс 5) Отрицательная (импульс 7)

Импульсы 5 и 7

Фронт tr (10-90 %)	5 – 10мс
Длительность импульса td (10 – 10%)	50-400 мс
Внутренний резистор	0.5 Ом, 1 Ом, 2 Ом, 10 Ом

Запуск

Автоматический	Автоматическая генерация импульсов
Диапазон повторений	45-95с зависимости от пикового напряжения
Ручной	Ручной запуск, одиночное воздействие
Внешний	Внешний запуск, одиночное воздействие

Выход

Выход сигнала +/-	Защищенный лабораторный разъем
Связь	Ввод на линию питания +
Развязка	Через диод
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 3. Изменение R_i после n импульсов 4. Изменение td после n импульсов
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) 3. Исчезновение электромагнитного поля генератора при отключении двигателя (импульс 7 ГОСТ 28751-90)
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" 6НУ
Вес	25 кг
Напряжение питания	115/230 В +10/-15%
Предохранители	2 x T 1AT

Опции

CNA 200B	Центральное устройство связи, 60В/50А
CNA 200BS1	Центральное устройство связи, 60В/100А
ISMISO	Управляющее программное обеспечение, включающее библиотеку стандартов и функцию формирования протоколов