

Автоматизированный стенд был создан для полной автоматизации испытаний на ИЭП. Данная о

Автоматизированный стенд включает в себя следующие компоненты:

- 1) Персональный компьютер с установленной средой программирования LabView
- 2) Магистрально модульная система NI PXI-1033 с измерительными приборами и FPGA модуль
- 3) NI VirtualBench
- 4) Устройство механической коммутации
- 5) Генератор ОИН ЭМИ-0502
- 6) Трансформаторные источники питания
- 7) USB осциллограф OWON VDS-3102.

С помощью устройства механической коммутации, управляемого с ПК по интерфейсу USB, обесп

Программа управления

Программа управления автоматизированным стендом реализована в среде программирования L

Краткие характеристики генератора ОИН

Наименование характеристики	Единица измерения
Форма импульса	$U = U_m[\exp(-t/t_1) - \exp(-t/t_2)]$
Амплитуда импульса, В	$U < U_m < 5000$
Минимальная длительность фронта импульса, нс	5
Длительность импульса, мкс	0,1; 0,5; 1; 5; 10; 20; 50; 100; 200; 500; 1000
Эквивалентное сопротивление генератора, Ом	50

{joomplu:1485}

Внешний вид автоматизированного стенда

{joomplu:1486}

Структурная схема автоматизированного стенда

{joomplu:1487}

Лицевая панель главной программы управления стендом