



ИМИТАТОР ИБС27-300

**Формирование типовых помех при
проведении испытаний
радиоэлектронной аппаратуры на
стойкость к воздействию помех в
цепях питания постоянного тока
с номинальным напряжением 27 В**



Лауреат конкурса
«Нижегородская
марка качества»



Дипломант конкурса
«100 Лучших товаров России»
в номинации «Новинка»

Обеспечивает:

- проведение испытаний аппаратуры на соответствие требованиям ГОСТ Р 54073-2017, ГОСТ РВ 20.39.309-98 в части стойкости к воздействию установившихся напряжений, переходных напряжений, пульсаций напряжения;
- проведение испытаний аппаратуры на соответствие требованиям отраслевых стандартов госкорпорации Росатом

Область применения:

Лабораторные испытания бортовой аппаратуры, источников вторичного электропитания, унифицированных модулей вторичного электропитания

Достоинства:

- Формирование установившихся напряжений, переходных напряжений, пульсаций напряжения производится с помощью встроенных источников электропитания;
- Необходим только один внешний слаботочный генератор сигналов;
- Простой интерфейс управления;
- Не требует программного обеспечения;
- Низкие временные затраты на подготовку и проведение испытаний



Функциональные возможности:

■ Формирование:

- установившихся, переходных отклонений напряжения, перерывов питания. Длительность переходных напряжений и перерывов питания задаётся в ручном режиме или с помощью внешнего генератора сигналов (не входит в комплект поставки имитатора);
- испытательных циклов в виде повышения или понижения напряжения совместно с перерывом питания;
- пульсаций напряжения произвольной формы. Амплитуда и частота пульсаций напряжения задаётся с помощью внешнего генератора сигналов (не входит в комплект поставки имитатора)
- помех в соответствии с требованиями стандартов госкорпорации Росатом (поставка имитатора ИБС27-300 без возможности формирования помех по стандартам госкорпорации Росатом оговаривается в договоре на изготовление и поставку. При этом изготовление и поставка имитатора ИБС27-300 производится не в полной комплектации)

■ Наличие:

- динамической нагрузки, имитирующей воздействие смежной с объектом испытаний нагрузки;
- на выходах защиты от короткого замыкания;
- синхровыходов, формирующих импульсы, синхронные с импульсами помех

Технические характеристики:

- Диапазон формирования установившихся напряжений, В, не менее.....от 17 до 36
- Диапазон формирования переходных напряжений, В, не менее.....от 8 до 94
- Диапазон формирования длительностей переходных напряжений.....от 0,001 до 5 вида «бросок» и «провал», с, не менее
- Диапазон формирования длительностей переходных напряжений вида «перерыв питания», с, не менееот 0,001 до 10
- Длительность фронта и среза импульсов переходных напряжений, не более.....0,1 длительности переходного напряжения
- Диапазон установки амплитуды пульсаций напряжения (при частоте от 10 Гц до 15 кГц), В, не менее.....от 0 до 4
- Мощность нагрузки, Вт.....до 300
- Напряжение питания.....~ 230 В / 50 Гц
- Рабочий диапазон температур, °С.....от 5 до 40
- Габаритные размеры (ШхВхГ), мм.....520x434x522
- Масса, кг, не более.....35

Контактная информация: