

# ИМИТАТОРЫ СЕТЕЙ ПОСТОЯННОГО И ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Согласование показателей стыка генератор-нагрузка всегда было важным фактором при создании различных приборов (нагрузок), потребляющих электроэнергию. Разнообразие генераторов подтверждается большим количеством различных стандартов, технических требований и др. нормативных документов, в которых оговариваются показатели качества электроэнергии.

В связи с этим, при создании устройств потребляющих электроэнергию, возникают большие трудности в определении соответствия этих устройств возможностям питающих сетей, как при их проектировании, так и при различных видах испытаний.

Практически единственный способ проверки испытываемых устройств на соответствие требованиям нормативных документов – это создание имитаторов питающих сетей, позволяющих осуществить проверку воздействия практически всех необходимых показателей.

Производители имитаторов ориентируют свои модели на конкретные случаи применения. К числу наиболее удачных следует отнести ряд имитаторов сетей питания компании California Instruments (США), которые представляют собой комбинированный прибор, содержащий программируемый источник электроэнергии и анализатор сигналов.

Имитаторы представлены в двух видах: i-серии и iX.


Обе серии позволяют:

– имитировать параметры сетей пере-

менного и постоянного тока,

– программировать нестационарные процессы,

– измерять и регистрировать результаты воздействий на контролирующую нагрузку,

– осуществлять удаленный мониторинг с помощью дисплея и порта RS 232. 

**По вопросам приобретения имитаторов сети компании California Instruments обращайтесь в ЗАО «ТЕСТПРИБОР».**

## ТЕСТПРИБОР

125363, РОССИЯ, МОСКВА  
УЛ. ШТУРВАЛЬНАЯ, ДЗ, СТР.1  
ТЕЛ./ФАКС: (495) 797-67-37  
TESTPRIBOR@ESCLTD.RU  
WWW.TEST-EXPERT.RU



## ИСПЫТАНИЯ

Систем электропитания

Оборудования электропитания:

Преобразователи

Трансформаторы

Выпрямители

Инверторы

Стабилизаторы

Аккумуляторы

## ПОСТАВКА

**Контрольно-измерительные приборы**

анализаторы сигналов  
анализаторы спектра  
анализаторы электрических цепей  
аудиоанализаторы  
вольтметры  
генераторы  
измерители RLC  
измерители мощности  
источники питания  
калибраторы  
логические анализаторы  
мультиметры  
осциллографы  
частотомеры

**Испытательное оборудование**

камеры для климатических испытаний  
камеры комбинированные с вибрацией  
крупногабаритные камеры  
вибростенды  
системы управления  
ударные стенды

**Радиомонтажное оборудование**

антистатическая мебель и аксессуары  
технологические тележки, тумбы, стойки  
паяльники и паяльные станции  
термовоздушные, газовые паяльники  
оборудование для демонтажа  
микроскопы

Реклама