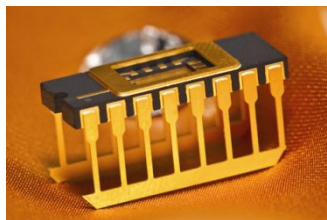




# ЗАО «ТЕСТПРИБОР»



РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО КОРПУСОВ ДЛЯ  
МИКРОСХЕМ И ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ

---



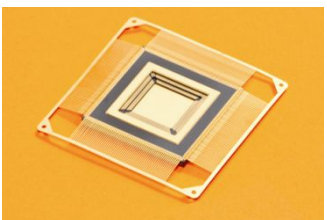
ИСПЫТАНИЯ ЭЛЕКТРОРАДИОИЗДЕЛИЙ И  
ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ



ПОСТАВКА

ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ



КОРПУСОВ И МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ  
ПРОИЗВОДСТВА МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ

# КОМПЛЕКС ИМИТАЦИИ БОРТОВОЙ СЕТИ

---



Испытания бортовой аппаратуры на надежность работы в условиях нестабильности и помех в сетях электропитания по ГОСТ 19705-89, КТ-160, ГОСТ В 21134-75, ГОСТ В 21999-86, ГОСТ 28751- 90, ГОСТ РВ 51937-2002, ГОСТ Р 5137.4.11 -99, ГОСТ В 24425-80 и др.

125363, г. Москва, ул. Фабрициуса, д. 30  
Тел./факс: (495) 225-67-37  
E-mail: [testpribor@test-expert.ru](mailto:testpribor@test-expert.ru)  
[Http://www.test-expert.ru](http://www.test-expert.ru)

ТЕСТПРИЕ

# КОМПЛЕКС ИМИТАЦИИ БОРТОВОЙ СЕТИ

---

**В зависимости от модификации КИБС обеспечивает**

**Имитация в сети постоянного и переменного тока:**

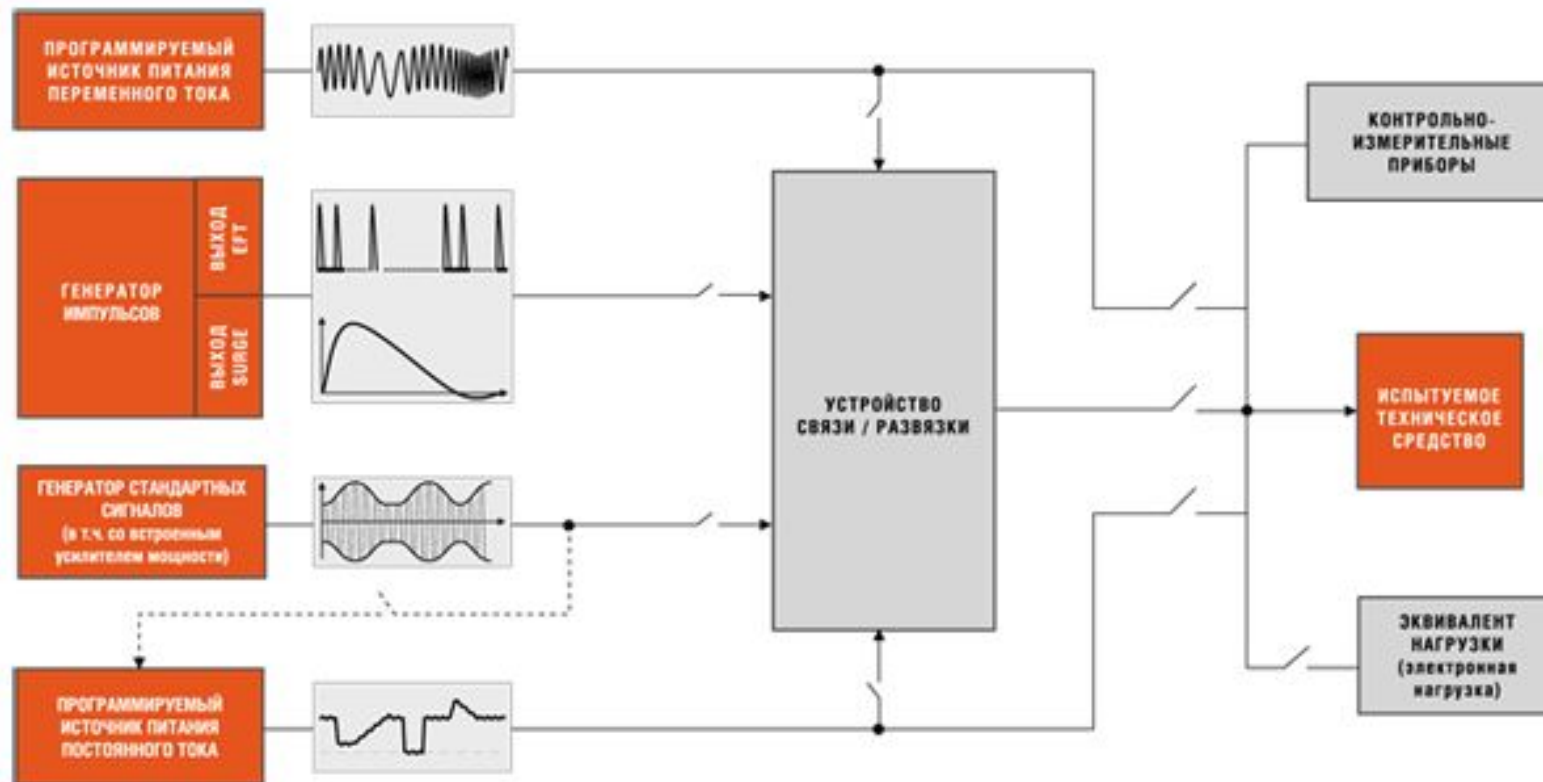
- изменений напряжения питания (установившихся, переходных, перерывов питания) любой формы и длительности, в т.ч. наиболее близкой к реальному процессу, происходящему в СЭС установившегося напряжения с требуемым гармоническим составом и формой гармоники, в т.ч. помех в высокочастотном диапазоне до 300 МГц;
- импульсов напряжения помех различной амплитуды, длительности и частоты следования изменения частоты питающего напряжения (установившихся и переходных частот) любой длительности;
- модуляции частоты в широком диапазоне значений;
- амплитудной модуляции напряжения глубиной до 100% установившегося напряжения питания постоянной составляющей напряжения для сети переменного тока.

**Дополнительно для 3-х фазных сетей:**

- изменение фазового угла (сдвиг фаз)
- установку различного напряжения в каждой фазе (небаланс)

125363, г. Москва, ул. Фабрициуса, д. 30  
Тел./факс: (495) 225-67-37  
E-mail: [testpribor@test-expert.ru](mailto:testpribor@test-expert.ru)  
[Http://www.test-expert.ru](http://www.test-expert.ru)

# КОМПЛЕКС ИМИТАЦИИ БОРТОВОЙ СЕТИ



125363, г. Москва, ул. Фабрициуса, д. 30  
Тел./факс: (495) 225-67-37  
E-mail: [testpribor@test-expert.ru](mailto:testpribor@test-expert.ru)  
<http://www.test-expert.ru>

# ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА



Имитация всех допустимых нормативными документами нестабильностей напряжения (частоты) сети.

Краткие технические характеристики:

Мощностью 0,16 – 5,12 кВА

Выходное напряжение 16 – 400 В

Функциональные возможности:

- до 1000 опорных точек на каждую эпоху выходного напряжения
- временной интервал между опорными точками 200 мкс – 100 с
- обратная связь по нагрузке для формирования формы кривой выходного напряжения
- опция наложения на выходное напряжение гармонического колебания до 100кГц, до 4В
- опция кратковременного (5 – 10 мс) превышения максимального тока в 3 раза

125363, г. Москва, ул. Фабрициуса, д. 30

Тел./факс: (495) 225-67-37

E-mail: [testpribor@test-expert.ru](mailto:testpribor@test-expert.ru)

<http://www.test-expert.ru>

ТЕСТПРИЕ

# ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА



**Имитация всех допустимых нормативными документами нестабильностей напряжения (частоты) сети.**

## **Краткие технические характеристики:**

Однофазные или трехфазные мощностью 0,75 – 15 кВА  
Выходное напряжение 30 – 300 В  
Частота 16 – 1000 Гц

## **Функциональные возможности:**

- однофазные и трехфазные модели
- диапазон изменения выходного напряжения 0 – 300 В
- частота переменного тока 16 – 1000 Гц
- до 1000 опорных точек для формирования формы кривой выходного напряжения
- программирование искажения выходного напряжения с помощью задания амплитуды первых 50 гармоник основной частоты
- обратная связь по нагрузке для компенсации падения напряжения в подводящих проводах

125363, г. Москва, ул. Фабрициуса, д. 30  
Тел./факс: (495) 225-67-37  
E-mail: [testpribor@test-expert.ru](mailto:testpribor@test-expert.ru)  
<http://www.test-expert.ru>

# ГЕНЕРАТОРЫ



## ГЕНЕРАТОРЫ СТАНДАРТНЫХ СИГНАЛОВ (в т.ч. со встроенным усилителем мощности)

Имитация пульсации напряжения и высших гармонических составляющих в кривой напряжения.

### Функциональные возможности:

сweeping частоты во всем диапазоне

форма кривой (синус, прямоугольники, «пила»)

импульсная и амплитудно-частотная модуляция



## ГЕНЕРАТОР ИМПУЛЬСОВ

Имитация высоковольтных импульсных помех.

### Функциональные возможности:

генерация микросекундных импульсов (SURGE)

генерация пачек наносекундных импульсов (EFT)

генерация импульсов электростатических разрядов (ESD)

125363, г. Москва, ул. Фабрициуса, д. 30

Тел./факс: (495) 225-67-37

E-mail: [testpribor@test-expert.ru](mailto:testpribor@test-expert.ru)

<http://www.test-expert.ru>

ТЕСТПРИЕ

# ЭЛЕКТРОННЫЕ НАГРУЗКИ

## Настройка и проверка параметров импульсных воздействий

### Краткие технические характеристики:

Мощностью 100 ВА – 50 кВА (электронные нагрузки постоянного тока)

Мощностью 100 ВА – 15 кВА (электронные нагрузки переменного тока)

### Функциональные возможности:

- режим постоянного тока
- режим постоянного напряжения
- режим постоянного сопротивления
- режим постоянной мощности
- режим динамической нагрузки
- режим короткого замыкания

Для сетей переменного тока имитация нелинейной нагрузки (типа выпрямитель, тиристорный преобразователь).



125363, г. Москва, ул. Фабрициуса, д. 30  
Тел./факс: (495) 225-67-37  
E-mail: [testpribor@test-expert.ru](mailto:testpribor@test-expert.ru)  
<http://www.test-expert.ru>