

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО И ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЧЕТЫРЁХКВАДРАНТНЫЕ ТРЁХФАЗНЫЕ ГЦМО ЭМС ИППГ 15

Современный лабораторный источник питания в мире испытаний на ЭМС выступает не только инструментом обеспечения номинального рабочего режима поступающих в работу технических средств. Он является сложным комбинированным прибором, позволяющим формировать как «чистую» питающую сеть, так и сигналы сложных форм, имитировать специфические искажения и аварийные режимы работы питающей сети, выступать в качестве электронной нагрузки. Кроме того, при необходимости, несколько таких устройств могут легко объединяться в систему для увеличения совокупной выходной мощности.

АО «ГЦМО ЭМС» представляет модель ИППГ 15, объединяющую все описанные выше преимущества в компактном корпусе высотой 4U. Этот источник питания позволяет «закрыть» множество задач, вплоть до полноценного тестирования бортовой сети авиационной техники по стандарту KT-160G, аккумуляторов электромобилей, элементов солнечной энергетики.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Характеристики выходного сигнала: 15 кВт, 450 В AC (L-N), 630 В DC, 30 А/фазу, 90 А (1 фаза), DC – 1 кГц
- Компактная конструкция – корпус высотой 4U, с возможностью суммирования источников по мощности
- Режимы выходного сигнала: AC, DC, AC+DC (однофазный, трёхфазный разделённая фаза, многоканальный выход)
- Четырёхквadrантное исполнение – режимы: регенеративный источник AC/DC, регенеративная нагрузка AC/DC, биполярный источник DC, регенеративная RLC нагрузка в полном диапазоне частот, источник истинного тока в режиме короткого замыкания
- Гибкая настройка сложных форм выходного сигнала
- Режим имитации неисправностей электропитания: кратковременные провалы/перерывы/изменения напряжения, искажения синусоидальности, колебания и пульсации напряжения, изменение частоты и т. п.

- Генерация сигналов до 100-й гармоники, генерация интергармоник
- Цветной сенсорный экран управления
- LAN интерфейс и SCPI протоколы

Универсальное решение для обеспечения номинальных параметров электропитания испытуемых изделий, а также проведения испытаний на устойчивость к искажениям параметров электропитания:

- МЭК 61000-4-13 (ГОСТ 30804.4.13)
- МЭК 61000-4-14 (ГОСТ Р 51317.4.14)
- МЭК 61000-4-17 (ГОСТ Р 51317.4.17)
- МЭК 61000-4-28 (ГОСТ Р 51317.4.28)
- KT-160G (раздел 16, кроме 16.7))
- ISO 16750
- Другие

