

ИНВЕРТОР НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ОТ КОМПАНИИ "СВЯЗЬ ИНЖИНИРИНГ"

ЗАО "Связь инжиниринг" – крупная производственная компания, работающая на рынке телекоммуникационного оборудования. Компания также оказывает услуги по контрактному производству широкого ассортимента электронных изделий. Все изделия изготавливаются на собственных производственных площадях, которые оснащены самым современным оборудованием ведущих мировых фирм. В числе оборудования – автоматы-установщики поверхностного монтажа Universal (США), печи конвекционного оплавления и установка пайки волной Vitronics Soltec (США), моточное оборудование RUFF (Германия) и Тапаса SEIKI (Япония), металлообрабатывающие станки Amada (Япония), Trumpf (Германия), HAAS (США). Оборудование с маркой "Связь инжиниринг" в течение 10 лет успешно эксплуатируется в сетях связи компаний ОАО "ВымпелКом", ОАО "Мобильные ТелеСистемы", ОАО "Связьинвест" и многих других. Одно из наиболее интересных изделий, разработанных специалистами предприятия в последнее время, – инвертор мощностью 2 кВ·А.

Возрастающая потребность в качественном электропитании приводит к широкому использованию источников бесперебойного питания (ИБП) как единственного средства для защиты компьютерной, телекоммуникационной и другой техники от неполадок в системе электропитания.

В централизованных системах бесперебойного электропитания, где недопустимо прерывание подачи электроэнергии к оборудованию, составляющему единую информационную или технологическую систему, характерно применение мощных ИБП типа on-line со схемой двойного преобразования. В таких ИБП первый преобразователь превращает нестабильное входное напряжение в по-

С.Овчинкин, Д.Дудолодов
info@sving.ru

стоянное, а второй (инвертор) вырабатывает из сглаженного и отфильтрованного постоянного напряжения переменное синусоидальное. Оно непрерывно подается на нагрузку и не зависит от состояния питающей электросети. Если параметры входного напряжения выходят за допустимые пределы, то переключение на питание от батареи происходит без какой-либо задержки.

Мощные системы бесперебойного электропитания, работающие в режиме on-line, гарантируют защиту от большинства неисправностей на линиях питающей электросети, позволяют фильтровать помехи, обеспечивают на выходе чистое синусоидальное напряжение.

Компания "Связь инжиниринг", имеющая большой опыт в разработке и производстве систем гарантированного питания для сетей связи, разработала новый инвертор ИН-2,0/48 (см. рисунок и таблицу), который можно использовать, в том числе, в ИБП типа on-line. Важные преимущества данного инвертора – малый КНИ, возможность параллельной работы для увеличения выходной мощности (до 40 кВ·А), возможность "горячей замены" любого из параллельно работающих инверторов, интерфейс RS485 для контроля и управления.

Основные характеристики инвертора ИН-2,0/48

Параметр	Значение
Входное напряжение, постоянное, В	40–60
Выходное напряжение, синусоидальное, В	220±5%
Частота выходного напряжения, Гц	50±0,2
Выходная мощность, В·А	не менее 2000
Крест-фактор	1:4
Коэффициент мощности нагрузки	0,4–1
Коэффициент нелинейных искажений (КНИ) при работе на резистивную нагрузку, %	менее 2
КПД, %	92



Внешний вид инвертора ИН-2,0/48

На рынке существует большая потребность в инверторах переменного тока. Наш инвертор может использоваться в источниках бесперебойного питания для АТС, систем связи, серверов и другого компьютерного оборудования, в нефтегазовой и химической промышленности, на железнодорожном транспорте, в автоматике, энергетике.

Более подробную информацию о выпускаемом ЗАО "Связь инжиниринг" оборудовании можно найти на сайте компании www.sving.ru, запросить по e-mail: info@sving.ru или по тел. +7 (495) 655-79-69.

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ АНАЛИЗАТОРОВ PSA И MXA AGILENT TECHNOLOGIES



Компания Agilent Technologies объявила о появлении новых функций анализатора спектра миллиметрового диапазона PSA и анализатора сигналов MXA. В 44- и 50-мегагерцовых анализаторах спектра PSA (E4446A/E4448A) полоса анализа расширена до 80 МГц, что позволило создать первый в отрасли 50-ГГц анализатор спектра с 14-разрядной оцифровкой сигналов в полосе 80 МГц. Используя встроенные функции анализа цифровой модуляции анализатора PSA или подключившись к программе векторного анализа сигналов (VSA) серии 89600, инженеры могут легко анализировать и диагностировать широкий диапазон сложных форматов цифровой модуляции, работая с сигналами миллиметрового диапазона длин волн.

В анализаторах сигналов N9020A MXA введен двухканальный анализ аналоговых видеосигналов. MXA — это

единственный на рынке анализатор сигналов, предлагающий такие возможности анализа видеосигналов со стандартным объемом памяти 500 Мвыборок. При подключении активных и пассивных пробников Infinium выполняется быстрое автоматическое распознавание пробника. Применяя анализатор с программным обеспечением Agilent 89600 VSA, инженеры могут эффективно диагностировать проблемы более чем 50 форматов демодуляции на частоте видео- и ВЧ-сигналов с помощью одного прибора и выполнять двухканальный независимый векторный анализ для проверки двухканальной корреляции или синхронизации.

Анализаторы спектра серии Agilent PSA позволяют выполнять качественный анализ спектра в полосе до 50 ГГц, сочетая наилучшие характеристики полосы, гибкости, скорости, точности и динамического диапазона. Agilent MXA является самым быстрым и наиболее точным анализатором сигналов среднего ценового диапазона с превосходными техническими характеристиками. N9020A MXA выпускается для четырех диапазонов частот — 3,6, 8,4, 13,6 и 26,5 ГГц — и предлагает широкий спектр измерительных приложений, включая программное обеспечение 89600 VSA.