

Noisewave Corporation – одна из ведущих мировых компаний по разработке и производству источников шума и тестового оборудования. Noisewave была основана группой радиоинженеров, имеющих многолетний опыт фундаментальных исследований в теории шума и разработок источников и средств измерения шумов.

Изделия Noisewave находят широкое применение в связи, радиолокации, измерительной технике, аэрокосмической промышленности и др.

К основным видам разрабатываемой продукции относятся калиброванные источники шума, шумовые диоды и шумовые усилители, формирователи шума заданной полосы, измерительное оборудование.

Шумовые диоды серии NW

Шумовые диоды Noisewave серии NW генерируют белый Гауссовский шум с симметричным распределением вероятностей и постоянной спектральной плотностью мощности в рабочей полосе частот. Диоды выпускаются в различных корпусах, в том числе стандартном SOD-323, и могут применяться в самом разном тестовом оборудовании.

Технические характеристики:

Рабочая температура–55... +125°C
Полосы частот.....от 0.1 до 40 ГГц.

Калиброванные источники шума серии NW-CS

Изделия Noisewave серии NW-CS – калиброванные источники широкополосного шума, – идеально подходят для измерения уровня шума и использования в составе тестового оборудования. Характерной чертой этих продуктов является сочетание высокого выходного коэффициента ENR (Excess Noise Ratio) и отличной стабильности.

Технические характеристики:

Уровень шума на выходе.....15–35 дБ,
.....девиация менее 0.01 дБ/С
.....и менее 0.1 дБ/%В
Возможные соединителиSMA, N
КСВН.....1:1.30
Рабочая температура–55... +85°C

Калиброванные источники шума серии NW-CS-I

Источники шума Noisewave серии NW-CS-I – калиброванные источники широкополосного шума с встроенным буфером, идеально подходят для измерения уровня шумов и установки в тестовом оборудовании. Разработанные для военных применений, они могут также использоваться в любой коммерческой измерительной технике.

Технические характеристики:

Выходной уровень шума ENR ...30–35 дБ
Полное сопротивление50 Ом
Соединители.....SMA (F)
Габариты2.50x1.25x0.81 дюймов без соединителей
Источник питания28 В DC, соединитель BNC (F)
Рабочая температура–25... +75°C
КСВН.....1:30:1

Модули серии NW-D

Модули серии NW-D применяются в тестовом оборудовании, для выравнивания динамического диапазона АЦП и в качестве удобного источника шума при проведении BER тестирования. Эти модули выпускаются в диапазоне от 1 МГц до 3 ГГц.

Технические характеристики:

Источник питания +15 В DC (стандарт)
Внутренняя фильтрация для ограничения полосы частот
Формфактор.....5:1 в моделях с частотой более 1 ГГц
Температурный коэффициент...0.025 дБ/°С
Рабочая температура–55...125°C
Температура хранения.....–65...150°C

NOISEWAVE

The new wave in NOISE



Калиброванные коаксиальные источники широкополосного шума серии NW346

Источники шума серии NW 346 с коаксиальными соединителями выпускаются с различными коэффициентами ENR – 6, 15 и 23 дБ. Рабочие частоты от 10 МГц до 40 ГГц, КСВН – от 1.15 до 1.50.

Каждый образец NW346 поставляется с собственной таблицей калибровки и измеренным КСВН.

Технические характеристики:

Выходное изменение шумаменее 0.002 дБ/% В
Рабочая температура0...55°C
Калибровочные точки10 МГц, каждый ГГц
Напряжение питания + 28 ± 2 В
(соединитель BNC (F))
Температурное изменениеменее 0.009 дБ/°C
выходного шума

Усилительные шумовые модули серии NW-M

Усилительные шумовые модули серии NW-M отличаются высокой выходной мощностью в полосе частот до 6 ГГц. Они применяются для тестирования беспроводного оборудования, выравнивания динамического диапазона АЦП и в BER-тестерах.

Технические характеристики:

Напряжение по входу + 15 В
.....с внутренней регулировкой
Рабочая температура–40... + 100°C
Температурный коэффициент...0.025 дБ/С
Температура хранения.....–55...150°C
Выходной усилительSMA (F)

Генераторы шума с ручным управлением серии NW-MI

Формирователи шума с ручным управлением серии NW-MI применяются для тестирования беспроводных устройств, систем HDTV и CATV, моделирования сигналов и в качестве источников шума для BER-тестеров.

Технические характеристики:

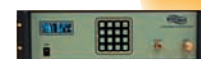
Выход.....белый Гауссовский шум
Полное сопротивление50 Ом
Соединитель.....SMA (F)
Аттенуатор уровня шума.....до 110 дБ
с дискретностью1 дБ
Напряжение питания.....стандартное 220 В AC
Рабочая температура–25... + 75°C
Функции включают сумматор, позволяющий пользователю суммировать сигнал с шумом и аттенуатор. Доступно изменение выходных уровней, разные диапазоны частот, различные виды соединителей.

Формирователь шума серии NW-ATE

Аналог NW-MI с возможностью цифрового управления.

Технические характеристики:

Выход.....белый Гауссовский шум
Соединитель.....SMA (F)
Аттенуатор.....на 127 дБ с шагом 1 дБ
Управлениелокальное, Ethernet, IEEE-488
Питаниестандартное 220 В AC
Рабочая температура–25... + 75°C
Габариты17x5.25x12.5 дюймов
Доступны разные выходные уровни и диапазоны частот.



Полный каталог продукции
NoiseWave Corporation
доступен на сайте www.NOISEWAVE.com

111024, Москва,
Авиамоторная ул., д. 8
Телефон: (495) 957-77-45,
(495) 361-09-04
Факс: (495) 925-10-64

sales@radiocomp.net
www.radiocomp.net



УНИКАЛЬНЫЕ
РАДИОКОМПОНЕНТЫ
ВЕДУЩИХ ФИРМ МИРА

РАДИОКОМП®