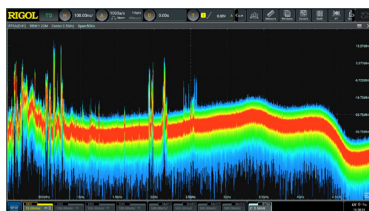


Анализ спектра в реальном масштабе времени RIGOL DS70000-RTSA

Описание



Функция представляет собой анализ спектра входных сигналов осциллографа в реальном масштабе времени с полосой анализа до 3 ГГц / 5 ГГц (DS70304/DS70504).

В режиме RTSA можно задавать/изменять параметры AMPT (амплитуда), BW (полоса разрешения, тип окна), FREQ (начальную, конечную, центральную частоты), SPAN (полоса обзора), выполнить поиск пиков в соответствии с заданными параметрами, провести маркерные измерения.

События маркируются разным цветом, в зависимости от частоты появления, и выводится на растровый дисплей, что дает широкие возможности анализа переходных сигналов.

Длина БПФ – до 1 млн. точек.

Преимущества

- Широкий частотный диапазон входных сигналов;
- Значительная длина БПФ;
- Различные виды окон анализа;
- Поиск пиков, дельта-маркер;
- Возможность выбора длительности времени послесвечения;
- Быстрая поставка;
- Привлекательная цена.

Назначение

Программная опция DS70000-RTSA позволяет использовать осциллограф RIGOL в режиме анализатора спектра реального времени для регистрации коротких по времени событий, переходных процессов, обнаружения нестабильности, глитчей и помех.

Комплектация

- DS70000-RTSA функция анализа спектра в реальном времени – 1 электронный ключ



<https://rigol.site>
sales@rigol.site
+7 (499) 213-21-43

ООО «МАКСПРОФИТ»
ИНН: 5018183467
КПП: 501801001
ОГРН: 1165018050680

Технические характеристики

Параметр	Значение
Источник сигнала	CH1, CH2, CH3, CH4
Задаваемые/изменяемые параметры	AMPT (амплитуда) BW (полоса разрешения, тип окна) FREQ (начальная, конечная, центральная частота) SPAN (полоса обзора)
Частотный диапазон	от DC до 3 ГГц/ 5 ГГц (DS70304/ DS70504)
Частотный диапазон установки центральной частоты	от 5 кГц до 3 ГГц/ 5 ГГц (DS70304/ DS70504)
Диапазон установки полосы обзора	от 10 кГц до 3 ГГц/ 5 ГГц (DS70304/ DS70504)
Максимальная длина БПФ	1 млн. точек
Разрешение (RBW)	152,59 кГц, 305,18 кГц, 610,35 кГц, 1,22 МГц, 2,44 МГц, 4,88 МГц, 9,77 МГц
Функции окон БПФ	Хеннинга, прямоугольное, Хемминга, Блэкмана-Харриса, плоская вершина, треугольное
Диапазон установки длительности послесвечения	100 мс, 200 мс, 500 мс, 1 с, 2 с, 5 с, 10 с, бесконечное
Единицы измерения	дБмВ, дБмкВ, В
Максимальное количество пиков мощности сигнала	15 пиков
Возможность отображения результата измерений в табличном виде	В наличии