



УНИКАЛЬНЫЕ
РАДИОКОМПОНЕНТЫ
ВЕДУЩИХ ФИРМ МИРА

РАДИОКОМП®

Микросхема 1508ПЛ8Т двухканальный цифровой вычислительный синтезатор

Производитель ГУП НПЦ «ЭЛВИС»

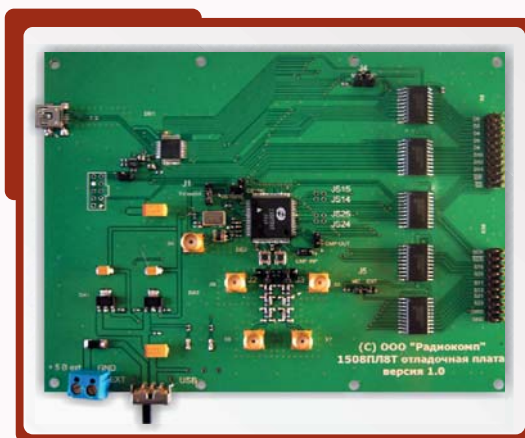
Микросхема 1508ПЛ8Т предназначена для формирования немодулированных и модулированных сигналов в системах связи и радиолокации. В синтезаторе обеспечиваются частотная (в том числе линейная), амплитудная, фазовая модуляции и их комбинации, включая QAM-64. Интерфейс синхронизации нескольких микросхем обеспечивает возможность применения ЦВС в системах с цифровыми активными фазированными антенными решетками.

Основные характеристики:

- Два полностью независимых канала цифрового синтеза
- Возможность совместного использования каналов для синтеза квадратурных сигналов
- Скорость модуляции до 10 млн. символов/сек. в каждом канале
- Два встроенных 10-разрядных ЦАП с частотой дискретизации до 800 МГц
- Интерфейсы управления: последовательный SPI, 16-разрядный параллельный порт, линк-порт
- 64 профиля модуляции сигнала в каждом канале
- 48-разрядные аккумуляторы частоты и фазы
- Встроенный 48-разрядный таймер
- 16-разрядный регистр управления смещением фазы
- 12-разрядный амплитудный модулятор
- 12-разрядный регистр управления постоянным смещением выходного сигнала
- Возможность гауссовой фильтрации параметров модуляции
- Напряжение питания 1.8/3.3 В
- Корпус: LQFP100 (14x14 мм)

Отладочная плата для цифрового вычислительного синтезатора 1508ПЛ8Т

Производитель
ООО «Радиокомп»



- Подключение к ПЭВМ по интерфейсу USB
- Формирование немодулированных сигналов, сигналов с амплитудной, частотной, фазовой, амплитудно-фазовой, линейной частотной модуляцией
- Простое подключение устройства пользователя для управления микросхемой цифрового вычислительного синтезатора
- Программное обеспечение с возможностью доступа к значениям регистров
- Опционально – высокостабильный тактовый генератор



ООО «Радиокомп»:

Официальный представитель



Официальный дистрибьютор



Микросхема 1508ПЛ9Т ФАПЧ с целочисленным и дробным коэффициентами деления

Производитель ГУП НПЦ «ЭЛВИС»

Микросхема 1508ПЛ9Т предназначена для использования в синтезаторах несущих и гетеродинных частот, а также сигналов приемо-передающих устройств радиолокационных и связных комплексов.

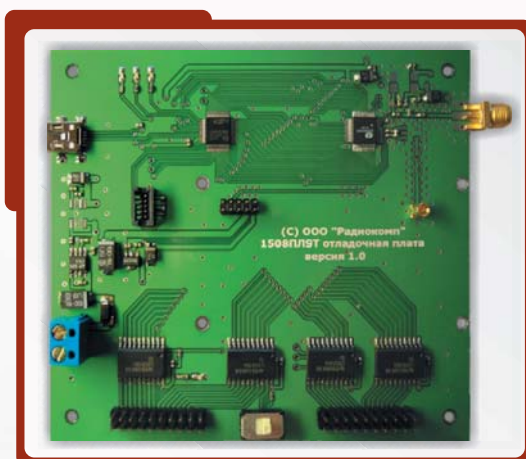
Основные характеристики:

- Целочисленный и дробный коэффициенты деления
- Коэффициенты деления предделителя 4/5, 8/9, 16/17, 32/33
- Устройство рандомизации помех дробности
- Последовательный SPI интерфейс управления
- Возможность управления коэффициентами деления по параллельной шине
- Входная тактовая частота до 3 ГГц
- Опорная тактовая частота до 250 МГц
- Частота работы фазового детектора до 100 МГц
- Напряжение питания 1.8/3.3 В
- Корпус: LQFP48 (9x9 мм)



Отладочная плата для ФАПЧ с целочисленным и дробным коэффициентами деления 1508ПЛ9Т

Производитель
ООО «Радиокомп»



- Подключение к ПЭВМ по интерфейсу USB
- Модульная конструкция, обеспечивающая использование любых управляемых напряжением генераторов и фильтров
- Простое подключение устройства пользователя для управления микросхемой 1508ПЛ9Т
- Опционально – встроенный источник опорной частоты

ООО «Радиокомп»:

Партнеры



Modco, Inc.



111024, Москва,
Авиамоторная ул., д. 8
Телефоны: (495) 957-7745
(495) 361-0416/0904
Факс: (495) 925-10-64
e-mail: sales@radiocomp.ru

www.radiocomp.ru



Уникальные
радиокомпоненты
ведущих фирм мира

РАДИОКОМП®