

Электроника для начинающих

Линейный ГУН

Главная

Скачать

Связь

Поиск

Электрошокеры :

Шокеры - Что выбрать?

Правда о шокерах

Принцип действия ЭШУ

Злой шокер на кухне

Шпионаж, прослушка :

Простейший баг в телефон

Баг с хорошим КПД

Отличный жучек!

Лучшая трехточка

Мега-девайс

Весь каталог жучков >>>

Частоты :

Силовые структуры

Частоты каналов ТВ

УКВ-ЧМ вещание 66-74 МГц

УКВ-ЧМ вещание 88-108 МГц

Радиостанции СВ и ДВ

Пейджинговые компании

Системы закрытого пейджинга

Сотовая и транковая связь

Спутниковая связь NASA

Радиолюбители

Любители спутниковая связь

Коротковолновая связь (КВ)

Частоты УКВ

Радиостанции LOW BAND

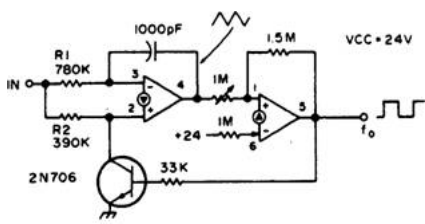
Частоты радиотелефонов

Прочие интересные частоты

Все частоты >>>

Линейный ГУН

Две части микросхемы LM3900 счетверенного операционного усилителя схемы (рис.) обеспечивают линейную зависимость частоты генератора от напряжения постоянного тока на входе, которое изменяется в диапазоне от 2—12 В. Схему можно отъюстировать с по мощью 1-мегаомного потенциометра таким образом, что при напряжении 4 В на входе на выходе схемы должны быть прямоугольные импульсы с частотой 400 Гц, а при напряжении 5 В — 500 Гц и т. д. Первый операционный усилитель подключен как интегратор, а вто рой— как триггер Шмитта. Если сигнал на выходе триггера Шмитта переходит на высокий логический уровень, то открывается транзистор 2N706 и в результате ток неинвертирующе-го входа начинает течь через него к заземленному проводу и вместе с тем сигнал на выходе интегратора начинает изменяться к низкому логическому уровню.



We Offer Cinch Dura Con D Sh Miniature Rectangular Connec Applications

Генератор, управляемый напряжением с двумя выходными сигналами, жестко сдвинутыми по фазе на 90°
Точная дистанционная настройка генератора
Линейный ГУН для диапазона от 0 до 10 кГц
ГУН с быстросрабатывающей синхронизацией
Линейный ГУН
Схема управления включением ГУН
Линейный генератор, управляемый напряжением
ГУН на номинальную частоту 1 кГц
ГУН для диапазона 0—10 кГц при напряжении управления 0—10 В
Экспоненциальный ГУН
Настройка частоты генератора посредством реактивного сопротивления
Подстройка частоты кварцевого резонатора с помощью управляющего напряжения
Высокоскоростной управляемый напряжением задающий генератор
Генератор с частотой 52 МГц и частотной модуляцией на варикапе
Синусоидальный генератор с частотой 1,5—2,5 кГц
Простой задающий генератор для ГУН
Высокостабильный линейный ГУН
Схема ГУН с удвоенным диапазоном управления
Квадратурный ГУН на умножителях

Все схемы

We Offer Cinch Dura Con D Sh Miniature Rectangular Connec Applications

Полезные статьи

Мост TDA2005

Ремонт LI-Ion аккумуля

Китайский усилитель д

Восстановление батареек

ЮПС – бесперебойники

Все статьи >>>

Скачать Книги и ПО:

Софт электронщика

Микроконтроллеры

Схемотехника

Справочники

Учебники электроники

Связь и Сети

Радиоэлектроника

Подбор аналогов микр

Журналы по электрони

Разные статьи

Все разделы >>>

Схемы, устройства:

Схемы терморегуляторов

Схемы измерения t°C

Схемы для тестирования

Схемы таймеров

Сенсорные выключатели

Схемы приемопередатчиков

Схемы передатчиков

Схемы приемников ЧМ

Схемы приемников АМ

Измерение напряжений

Источники опорного напряжения

Определители уровня

Схемы ГУН

Схемы генераторов LC

Схемы синтезаторов частот

Программатор

Автоэлектроника

Весь каталог схем >>>

Стабилизаторы, генераторы

Стабилизаторы напряжения

Дизель-генераторы

Бензиновые генераторы

Электронные трансформаторы

Источники питания (ИИП)

madelectronics.ru/gadget/302/8.5.htm

1/2

