РАДИОПРИЕМНИК МАЛЬЧИШЬ АВТОРСКАЯ ВЕРСИЯ

С самых юных лет мне нравились карманные приемники, тогда небыло различных айфонов т.е. тогда это и был айфон. В юные годы я этот приемник собрать не смог, так он сука и не заработал. В то время я списал его неработоспособность на свои кривые ручки, что не лишено определенного смысла. Ничего не попишешь ручки действительно были маленько кривоватые, но це токмо половина беды. Сам набор был тоже далек от идеалов. Криво приклеенный диффузор динамика, КПЕ отстойного качества и самое главное схема содержавшая в себе аж три, нет блядь не так - **ТРИ** сука трансформатора на пять древних транзисторов, это явный перебор. Но ежели какая- нито юность кп-101 тоже имевшая в своем конструктиве три трансформатора была сделана руками и даже имела знак качества, то на этом наборе явно лежал хуй. Собирался он на каком то сэкспериментальном заводе чайка, где трудились такие же пионеры как и я. Ничего путного эти юные брежневцы сваять не могли да и наверное не хотели. Будучи уже взрослым человеком я собирал этот приемник и он таки у меня заработал, но крайне плохо. Стояло сие изделие на полочке и внешним своим видом нисколько полочку не портило. Так бы оно скорее всего и длилось как сопля в долгий ящик, но мой пытливый ум не желал ржаветь без дела, и наткнулся я на чудо мелкосхему мк484 эта мелкосхема выполнена в корпусе то92 кто незнай чего это такое дык я поясню шо це як транзистор кт3102 такая же трехнеогая хреновина. Состоит сие изделие из усилителя РЧ, АМ детектора и системы АРУ. Мелкосхема имеет высокое качество аудиосигнала и вельма низкое напряжение питания 1,5в а начинает работать вообще от 1,1в. Подобрав необходимое количество витков можно заставить её работать в диапазоне от 150кГц по ажно бля 3мГц Что бы она нагло запела в качестве приемника ей нужно всего несколько элементов обвязки и вуаля, приемник готов. Катушку мотаем на феррите проводом 0,315 ажно цельных 55 витков. НЕ БЛЯДЬ ленимся и мотаем виток к витку. КПЕ подойдет любой. Емкостью не мение 120пф. По секрету скажу что ежели взять ферритовый стержень большой типа того что стоял в советских приемниках Океан там или ВЭФ тогда счастья будет заметно больше, в том смысле что чувствительность будет заметно выше, хотя она и так приближается с чуйке простого супергетеродина. Печатная плата выполнена на текстолите толщиной 1,5 мм и предназначена для её дальнейшего заселения в корпус от радиоприемника мальчиш. Однако какая нахрен разница? Ежели чего, то можно заселить её в любую мыльницу и будет счастье. Короче говоря ежели ты юный путинец или наборот старый сталинец и у тебя есть вопросы по постройке этого приемника, пиши мне дорогой товарищ я завсегда порстараюсь тебе помочь. Да ежели чего, то другой какой то паяльник уже тоже собирал урезанную версию моего приемника без УНЧ он хорошо работает на наушники, но на динамик не тянет, дык я о чём ежели тебя дорогой друг вполне устраивает такая урезанная версия то я ея вместе с платой в формате lay выкладываю в отдельной папке. Успехов вам в вашем творчестве, други!



MK484 представляет собой монолитную интегральную схему в корпусе TO92, которая разработана для использования в конструкциях радиоприемников с высокой чувствительностью, высоким качеством АМ сигнала и с минимальным числом элементов обвязки.

|  |  |
| --- | --- |
| **http://radon.org.ua/files/stories2016-2/mk484/mk484_pin.jpg** | **Распиновка:**  1 – общий провод  2 – вход  3 – выход |

Среди особенностей данной микросхемы:

■ Низкое рабочее напряжение 1,5 вольт. Стабильная работа микросхемы начинается уже с 1,1 В

■ Низкий потребляемый ток

■ Маленький размер и легкий вес (TO92 корпус)

■ Широкий диапазон работы АРУ

Данные характеристики делают MK484 подходящей для приема радиосигнала на длинных и средних волнах.

