





У рации Р-136 есть очень симпатичный блок на паре Гу-46,  
чтобы организовать из него РА на любительские диапазоны нужна схема широкополосного конвертора сопротивлений из 1800 ОМ в 50 ОМ. Пересмотрев данную ветку ничего подходящего для себя не выискал. Возможно у сообществ есть практические разработки?  
Хотелось бы вставить между А-В и Д что-нибудь не тяжелея килограмма и объёмом не больше литра :)

Приведите, пожалуйста, фото дивайса, если не сложно !  
  
Я кажется, такой прибор уже видел - там алюминиевая рама с тремя вакуумными конденсаторами, большая катушка - вариометр и много керамики ?  
  
По вопоросу собственно: можно поставить мощный широкополосный трансформатор на феррите... будет, конечно, объемом и весом солидная баба. Такое стоит в УСС изделия "Береза", может удастся применить после перемотки.

**RK4CI**

02.03.2010, 11:41

Изменение индуктивности обоих половин катушки синхронно ползунками.   
Так у вас уже практически готовая конструкция. Вновь вводимая ёмкость аналогична по назначению холодной ёмкости в П контуре. Задавать слишком низкое выходное сопротивление невыгодно. Больной коэффециент трансформации, большая нагруженная добротность контура, больше потери. Высокое выходное, могут появиться проблемы с широкополосным трансформатором. Пытался поднять вопрос по этому трансформатору на форуме. Предполагаемая трансформируемая мощность под два кило. Никто ничего не ответил. Похоже пока с этим никто не заморачивался. Удалось недорого прикупить полсотни колец К 32\*20\*10. 600 НН. Изготовил трансформатор на них.Четыре столбика по 12 колец. Два немаленьких биноклика рядом. В каждом три виточка к лампам, два к антене. Пока входные и выходные обмотки соединил последовательно. Получается 50 ом выходная, 2\*56 вход. Пробовал при малой мощности. Вроде работают нормально. Но при оптимальной нагрузке пока не проверял. Вполне возможно у вас это получится несколько быстрее. Я имею ввиду запустить усилитель в эксплуатацию.

**Лех Валенса**

02.03.2010, 16:54

Ясно. Видел я этот блок, но не знал, что он от Р-136. Фотографиям с хороршим разрешением все равно оч. рад буду !  
  
А оконечник у вас есть от Зубра ? Или описание / техническая документация. Тоже рад буду увидеть, т.к. в сети ну просто ничего нет на Р-136.  
  
Где такие блоки берутся, вот интересно.. вояки уже Зубр продают ?

Пытался поднять вопрос по этому трансформатору на форуме. Предполагаемая трансформируемая мощность под два кило. Никто ничего не ответил. Похоже пока с этим никто не заморачивался. Удалось недорого прикупить полсотни колец К 32\*20\*10. 600 НН. Изготовил трансформатор на них.Четыре столбика по 12 колец. Два немаленьких биноклика рядом. В каждом три виточка к лампам, два к антене. Пока входные и выходные обмотки соединил последовательно. Получается 50 ом выходная, 2\*56 вход. Пробовал при малой мощности. Вроде работают нормально. Но при оптимальной нагрузке пока не проверял. Вполне возможно у вас это получится несколько быстрее. Я имею ввиду запустить усилитель в эксплуатацию.  
  
На самом деле трансформатор на мощность 2 квт, не большая проблема, в конце концов можно тупо в том же р-кваде приобрести.  
Только хватит ли двухкратного запаса мощности транса?

**RK4CI**

02.03.2010, 23:02

Только хватит ли двухкратного запаса мощности транса?   
Не знаю . Надо пробовать. Вроде должно хватить. Тем более у меня этот трансформатор будет работать на чисто активную нагрузку. Между ним и антеной - согласующее.

**Лех Валенса**

Выходной блок для р/л целей не приспособишь, разве что выходной контур сдать на цветмет, а на вырученные деньги купить ик-718 тый :)  
Оконечник есть и кое что из книг документации, нет только времени сканировать. В альбомах много портянок большого размера.  
Сейчас уже поздно шуметь, а завтра список книг выложу.  
  
Буду очень благодарен, если сможете выложить описание того драйвера на 2х ГУ-46 и оконечника включая их схемы. Фотографии оконечника тоже интересны ! Если будет просимое, пиво поставлю. :-) А как он из себя оконечник, сколько весит и каков размерами ? Вы его продать не хотите ?

**ra3afn**

05.03.2010, 16:14

TO 9TWA.  
А какая лампа в ОК Р-136?

Наконец то добрался до компа, сразу извинюсь  
блок оказался от Р-135   
Есть книги тех описания Р-135 РМ1   
6\1, 7\1, 9-14\1 всё от кунга передатчиков.

фото (сжатое) здесь: http://foto.cqham.ru/showgallery.php?cat= 903Вот тут кое что о Р-136: http://www.radioscanner.ru/forum/topic21604.html  
  
для Л-В:  
  
блок на 2-х гу-46 раскачивает выходной каскад на двух гу-39Б,  
перестройка по частоте и настройка связи дистанционная, блок памяти на несколько частот. Описание обьёмное, фото схемы  
могу в личку но качество низкое. А разве это не идеальный вариант для воплощения передатчика с выходом на симметричную линию?  
  
Идеальный, если у Вас одна антенна с входным сопротивлением 600-1000 Ом.  
Если 3-4 под 50 Ом, то затраты на коммутатор и линии и переделку антенн под на симметричную линию, несравненно больше чем переделка выхода РА. (на мой взгляд) Для выхода на несимметричную линию ставится только один трансформатор как и в транзисторных РА. Для использования симметричного выхода придется предусмотреть отдельный выход. Если посмотрите схему на 1 странице темы то увидите, там два КПЕ - настройка резонанса. И один общий КПЕ связь с антенной. То есть нагрузка может изменяться в очень широких пределах. От десятка ом, до килоомов.   
  
Переделав схему как Вами предложено, транс -9:1, попытался покрутить схему на холодную ачехометром Х-1-48  
В результате от этого варианта пришлось отказаться поскольку:  
-схема меняет кондёр настройки и на кодер связи  
-механически в этом девайсе вал С1 и вал перестройки индуктивности подключены к одному приводу  
Пришлось вернуться к варианту разработчиков и в этом варианте всё перестраивается и настраивается как положено.(пока в холодную-нет транса под такую мащу)  
По схеме Р-136 следующий каскад на ГУ-39 сделан по схеме с заземленными сетками, причём С св соединены напрямую с катодом без каких либо конверторов сопротивления.  
Так что до получения соответствующего феррита меркую как приспособить пульт ПЖени для переключения диапазонов.

**R4IMM**