

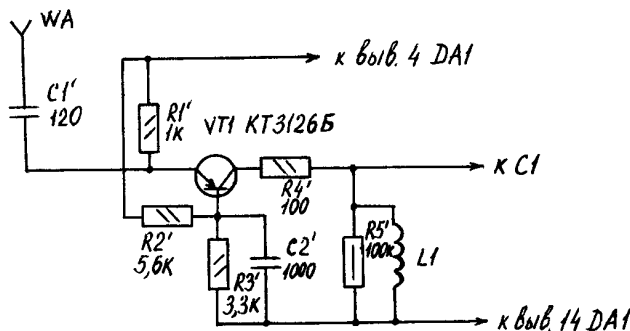
ДОРАБОТКА РАДИОПРИЕМНИКОВ "МЕРИДИАН РП-309", "МЕРИДИАН РП-310"

В.С. Попич, г. Ривне

Недостатком этих приемников является низкая чувствительность в диапазоне УКВ, обусловленная наличием неотключаемой схемы бесшумной настройки (БШН). Так, уже на расстоянии около 15 км от передающего центра, качество приема внутри помещения становится неудовлетворительным. Экспериментально установлено, что для отключения системы БШН необходимо на ключ БШН подать напряжение питания, т.е. соединить выводы 1 и 4 микросхемы DA (KXA060). Однако при этом блокируется работа индикатора настройки, как в режиме ЧМ, так и в режиме АМ. Разрезав дорожку печатной платы, соединяющую вывод 1 микросхемы DA1 с резистором R2 схемы индикатора настройки, можно сохранить функцию индикатора в режиме АМ.

Существенно повысить чувствительность приемников в диапазоне УКВ можно, применив УВЧ. Вариант схемы УВЧ, аналогичный используемому в радиоприемнике "Карпаты РП-201", приведен на **рисунке**. Дроссель L1 намотан на резисторе МЛТ-0,5 и содержит 30 витков провода ПЭВ-2-0,1. Вместо транзистора КТ3126Б можно использовать транзистор КТ368А, при этом точки подключения питания УВЧ необходимо поменять местами.

УВЧ можно смонтировать навесным монтажом на плате приемника со стороны расположения деталей. Перед этим необходимо выпаять катушку L1 и на освободившейся площадке разместить детали УВЧ.



В рассматриваемых приемниках можно сместить верхнюю границу диапазона в режиме ЧМ приблизительно до 102 МГц, что позволит принимать сигналы звукового сопровождения 3-го - 5-го телевизионных каналов и некоторые радиостанции диапазона УКВ-2. Для этого необходимо выпаять конденсатор C13 (15 пФ), а вместо конденсатора C15 установить перемычку.

Для перестройки приемников на диапазон УКВ-2 необходимо выпаять катушку гетеродина L3, а вместо нее впаять новую. Новая катушка должна содержать 5 витков провода ПЭВ 0,33 мм, намотанных на оправке Ø 3-4 мм. Сдвигая и раздвигая витки катушки L3, устанавливают границы диапазона, после чего витки закрепляют каплей клея или расплавленного парафина.

С НАМИ НА ОРБИТУ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Традиционная продукция

- Микросхемы**
- 174 серия;
 - для автомобильной электроники;
 - для промышленной автоматики и специальной техники.
- Полупроводниковые приборы**
- выпрямительные и лавинные диоды;
 - стабилитроны, Z-диоды.
- Изделия с приемками "5" и "9".

НОВАЯ продукция

- Регуляторы напряжения для автомобильных генераторов нового поколения;
- Выпрямители для автотракторных генераторов (в т.ч. с ограничительными диодами);
- Выпрямительные и ограничительные диоды автомобильного применения не уступающие лучшим зарубежным аналогам;
- Ограничители напряжения для защиты бытовой и промышленной аппаратуры от перепадов напряжения различного характера;
- Изготовление изделий электронной техники для монтажа на поверхность.

НОВЫЕ технологии

- Датчики температуры и давления различного применения;
- Системы виброзащиты и вибродиагностики типа "СВИД ИТ-12";
- АС/ДС и ДС/ДС преобразователи различного применения;
- Устройства промышленной автоматики для ТЭК и энергетики;
- Изготовление и монтаж печатных плат.

ВСЕ МЕНЯЕТСЯ. МИР НЕ ТАКОЙ, КАК РАНЬШЕ... РУШАТСЯ ПРЕЖНИЕ, КАЗАВШИЕСЯ НЕЗЫБЛЕНЫМИ, ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ СВЯЗИ, УХОДЯТ С ЭКОНОМИЧЕСКОЙ АРЕНЫ ПАРТНЕРЫ, СТАРЕЮТ ТЕХНОЛОГИИ, МЕНЯЮТСЯ ВКУСЫ И ПРЕДПОЧТЕНИЯ... МИР МЕНЯЕТСЯ.

НО ОРБИТА ОСТАЛАСЬ. ВЫЖИЛА В СУРОВЫХ УСЛОВИЯХ. ВОССТАНАВЛИВАЕТ НЕКОГДА УТРАЧЕННЫЕ СВЯЗИ И СОЗДАЕТ НОВЫЕ, РАБОТАЕТ С ПРЕЖНИМИ ПАРТНЕРАМИ И СТРОИТ

ВЗАИМОВЫГОДНЫЙ

БИЗНЕС С НОВЫМИ,

НЕ СТОЛЬКО ПРОДОЛЖАЕТ ВЫПУСК

ТРАДИЦИОННОЙ, СКОЛЬКО ИЩЕТ НОВУЮ,

ВОСТРЕБОВАННУЮ РЫНКОМ, ПРОДУКЦИЮ, ОСВАИВАЕТ

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЗАБОТИТСЯ О КАЧЕСТВЕ, НАДЕЖНОСТИ

И ПРИЕМЛЕМЫХ ЦЕНАХ. **ЗАБОТИТСЯ О СВОИХ КЛИЕНТАХ.**

МЫ ОЧЕНЬ ВНИМАТЕЛЬНО ОТНОСИМСЯ

К ВЗАИМОВЫГОДНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ.

ОРБИТА

<http://www.delmor.ru/~orbita>

E-mail: orbita@moris.ru
orbita146@yahoo.com

АДРЕС: РОССИЯ, 430904, г. САРАНСК, п/о ЯЛГА, ОАО "ОРБИТА", ОМ
 ТЕЛЕФОНЫ: (8342)175093/338089/322622, ФАКС: (8342)175070 для ОМ