



ДРАГИ РАДИОЛЮБИТЕЛИ И ПРИЯТЕЛИ НА ТЕХНИКАТА, моделите на различните радиоприемници, които имате възможност да построите, ще ви помогнат не само да запълните свободното си време, но и да добиете опит в работата с известни механични и електрически детайли и части. Запознаването ви с тази дейност, която има свои особености, ще ви разкрие нови интересни области от живота, и ако сърцето ви подсказва това, може да ви доведе до овладяване на нова професия.

Сега бихме желали да ви обърнем внимание, че в комплекта, който може би стои пред вас, има различни миниатюрни радиочасти — транзистори, кондензатори, съпротивления, бобини, трансформатори, един високоговорител, един потенциометър, една печатна платка и др. Това са модерни радиочасти, получени след многогодишно развитие, след упорит труд на много хора. В малкия обем на тези части е съсредоточена голяма работоспособност, но механичната им здравина не е много голяма. Те са нежни. Искат внимателно отношение. Небрежната работа с тези радиочасти, както, разбира се, и с останалите механични елементи в комплектите, дори и в последния момент от сглобяването и изпробването на почти готовия радиоприемник ще ви създаде допълнителни грижи или материални загуби. Ще трябва да закупите от магазина нови части в замяна на повредените от неправилна работа.

И така, преди да ви пожелаем приятна работа, напомняме, че трябва да извършвате работата без прибързаност, внимателно да се отнасяте с нежните детайли и части, спокойно да посрещате неуспехите и да се учите от тях. Сръчността е твърде необходима, но обмислянето на всяко действие е още по-необходимо, защото човек работи преди всичко с ума.

Препоръчваме ви да отделяте време за почивка след всеки един-два часа работа и да използвате издаваната у нас литература по радиотехника за постоянно допълване на знанията си. Всичко това е написано в отделни точки под заглавие „ЗЛАТНИ ПРАВИЛА В РАДИОЛЮБИТЕЛСКАТА ПРАКТИКА“. В техниката съществува традиция всичко да се формулира точно.

А сега ви молим да четете внимателно следващите страници, да работите прецизно.

Приятна работа!

Златни правила в радиолубителската практика

1. Теоретическите познания, добити от книгите, списанията, учителите и по-напредналите другари, са добри помощници на радиолубителя. Радиолубителството не е само едно културно развлечение, то трябва да се разглежда и като възможност за овладяване на една допълнителна професия. Прилеж-

ният радиолубител се стреми към непрекъснато обогатяване на познанията си чрез книги и чрез обмяна на опит със своите другари. При затруднения са необходими съвети от напредналите радиолубители или специалисти, които могат да се получат напр. в радиоклубовете или в редакцията на сп. „Радио и телевизия“.

2. С показване на памет и бързина винаги се увеличава вероятността за груби грешки. Радиолубителят трябва много пъти да проверява това, което е направил, а особено преди спойките и преди пускане на приемника в действие. Дори и най-опитният радиолубител не бива да се отказва от съставяне на допълнителни скици, означения с цветни моливи, допълнителна нумерация, задраскване върху схемите на онова, което е запойил вече, и др. подобни.

3. Точната работа спестява много нерви, време и пари. Само чрез прецизност се стига до професионално майсторство.

4. Умният радиолубител пази нервите си. Той не се отказва от помощните средства, които му се предлагат: описание на частите, принципна схема, монтажен план, перспективни изображения, схема на скалния механизъм и др. Не е добър онзи радиолубител,

който се усмихва и казва: „Това е напълно излишно, може и без него!“. Само след едно добро проучване на всички материали трябва да се пристъпва към практическа работа, а през време на самата работа много пъти да се проверява дали не е допусната грешка. Способностите на радиолубителя не се измерват със силата на неговата памет, с това, да помни наизуст изводните краища на транзисторите.

5. Начинаещият радиолубител няма основание да започне направо със запояване на радиочастите върху печатната платка, без да си е направил тренировка с отделни парчета проводници и ламаринки с дупки.

6. Добрият ред на частите, схемите и инструментите върху работното място, правилното осветление, удобният стол и тишината в помещението намаляват вероятността за грешки и пестят нервите.

7. При първите признаци на притеснение радиолубителят трябва да отпочине, да се занимае с друга работа. В противен случай вероятността за грешки силно нараства.

8. Нито едно от тези правила не е по-маловажно от останалите. В техниката няма големи и малки неща — всички са необходими.

