

# КОНКУРС «ЗНАТОК»

В мартовском номере журнала за этот год редакция объявила конкурс на разработку устройств, которые можно собрать из деталей электронного конструктора "ЗНАТОК Школа". Эти устройства должны отличаться от уже описанных в книгах, прилагаемых к наборам. В редакцию начали поступать первые разработки. С одной из них мы сегодня знакомим наших читателей. УГО элементов на схеме предлагаемого устройства отличаются от принятых в журнале и приведены в соответствии с обозначениями в книгах к этим наборам. Числа в прямоугольниках — порядковые номера элементов электронных конструкторов "ЗНАТОК Школа", цифры в окружностях — номера слоев, в которых установлены эти элементы.



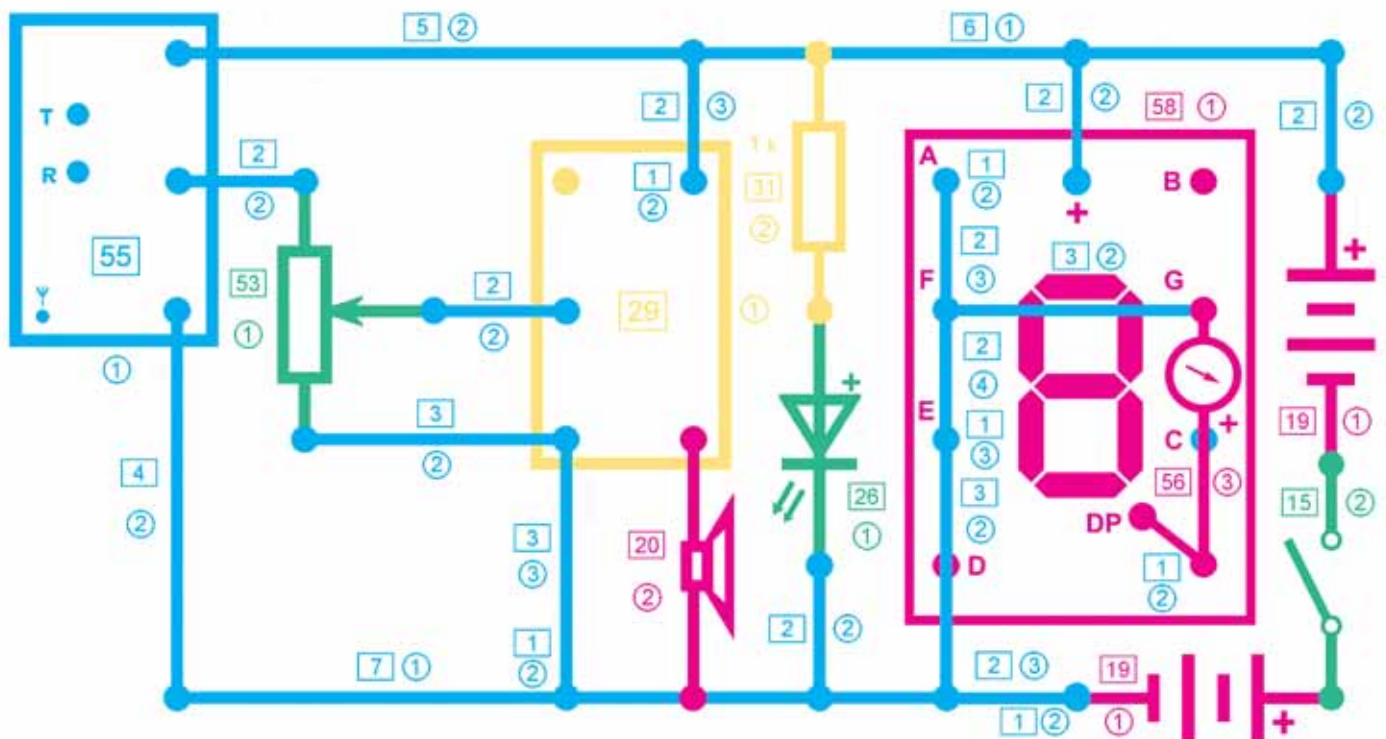
## Радиоприемник диапазона FM с регулируемой громкостью и индикаторами включения, принимаемого диапазона и напряжения источника питания

Н. ЦВЕТКОВ, г. Москва

При включении питания загорается светодиод зеленого цвета свечения, индицирующий подачу напряжения на радиоприемник, а на семиэлементном индикаторе высвечивается латинская буква F, сигнализирующая о том, что радиоприемник работает в диапазоне FM.

Если элементы питания "свежие", стрелка гальванометра отклонится чуть дальше отметки 6, фактически показывая напряжение питания. Если же стрелка гальванометра не доходит до цифры 6, элементы разрядились и их необходимо заменить.

(Окончание см. на с. 5)



# КОНКУРС "ЗНАТОК"

**Окончание.**

**Начало см. на 2-й с. обложки**

Кроме того, на семиэлементном индикаторе светится десятичная точка DP, также индицирующая степень заряженности элементов питания: чем она выше, тем ярче свечение точки.

Радиоприемник настраивают на станцию нажатием на кнопку T, расположенную на блоке 55. Переход в начало диапазона осуществляют нажатием на кнопку R.

Для включения радиоприемника вместо выключателя можно использовать кнопку, геркон, а при хорошей освещенности и фоторезистор. ■

