



Носимые радиостанции УКВ диапазона широко применяются радиолюбителями для организации связи в походах, соревнованиях и т. д. Но бывают ситуации, когда неудобно постоянно держать радиостанцию в руках. В таких случаях радиолюбители подключают к ней компьютерную мультимедийную гарнитуру с микрофоном и телефоном, а саму радиостанцию размещают, например, в кармане.



Очень удобной в эксплуатации может оказаться гарнитура «Hand free» со встроенной кнопкой ответа (тангентой) от сотового телефона. Автор использовал гарнитуру NKI 6310, которая по своим электрическим параметрам подходит для совместной работы с носимой радиостанцией. Гарнитура имеет малые габариты, а в ее состав входят электретный микрофон, электромагнитный телефон и кнопка с нормально разомкнутыми контактами. На рис. 1 показана ее схема, адаптированная для совместной работы с радиостанцией «Standart-C710». Штатная вилка, предназначенная для подключения к сотовому телефону, со встроенным в нее оксидным конденсатором, удалена и взамен нее смонтированы две вилки типа «Mini-Jack» - одна диаметром 3,5 мм (XP1) для телефона, а вторая - диаметром 2,5 мм (XP2) для микрофона. На схеме указаны цвета проводов, которые использованы в конкретном экземпляре гарнитуры. Для других гарнитур эти цвета могут отличаться от указанных.

Микрофонная гарнитура для носимой радиостанции

Автор: Administrator
02.12.2010 01:59

Для повышения чувствительности микрофона резистор R1 можно удалить или заменить его резистором с большим сопротивлением, но при этом следует проверить, будет ли радиостанция устойчиво переключаться в режим передачи (TX) при нажатии на кнопку SB1. На рис. 2 показан внешний вид доработанной гарнитуры.

Автор: Игорь Нечаев , г. Москва