

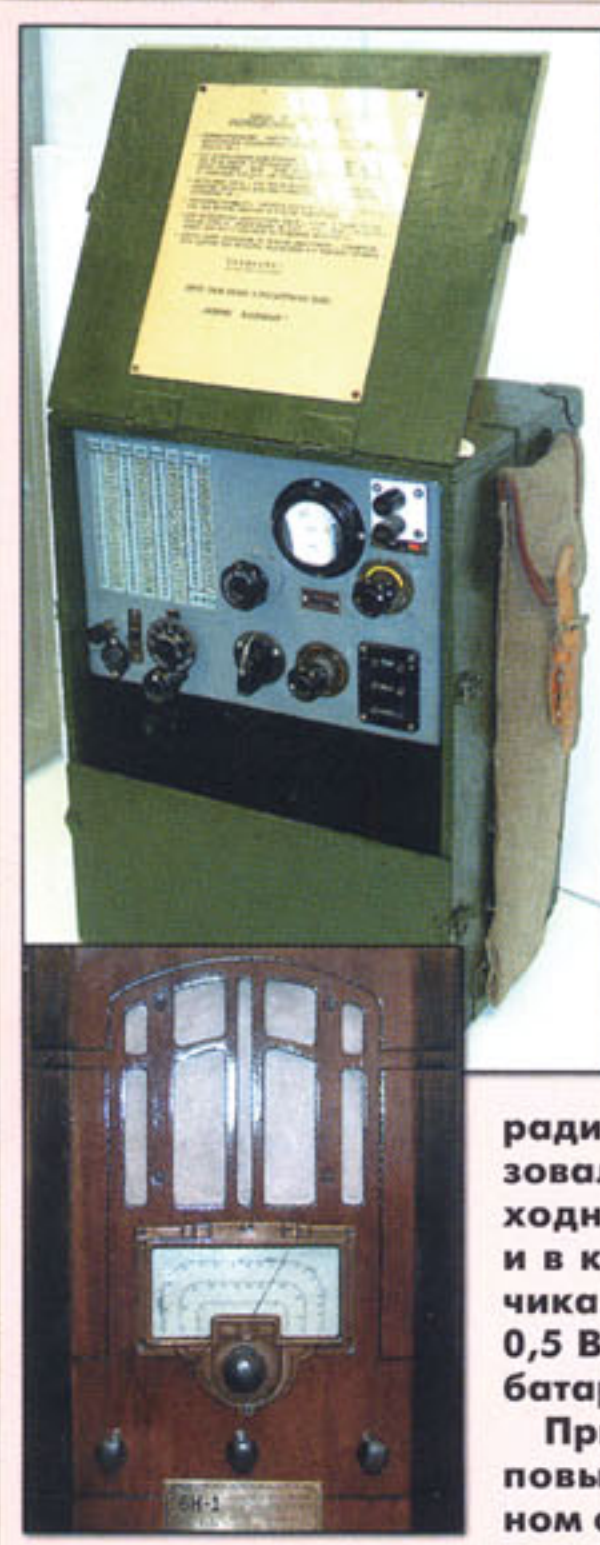
# РАДИО

АУДИО • ВИДЕО • СВЯЗЬ • ЭЛЕКТРОНИКА • КОМПЬЮТЕРЫ



## 20 октября — День войск связи

В год 60-летия Победы нашего народа в Великой Отечественной войне нельзя не вспомнить о технике радиосвязи, которую военные связисты использовали в начале войны. Сегодня ее сохранилось не так уж много. В музее связной техники Великой Отечественной войны, развернутом в помещениях ООО "Фирма РКК" в Москве, имеются редкие экспонаты. В целом с этой интересной экспозицией можно познакомиться на сайте [www.rkk-museum.ru](http://www.rkk-museum.ru), а с некоторыми из них вас познакомит эта публикация.



С 1937 года на Воронежском радиозаводе по лицензии американской фирмы RCA выпускался вещательный радиоприемник 6Н-1. Именно на его основе были разработаны радиостанция 13-Р и радиоприемник КС-2СМ.

Переносная радиостанция 13-Р предназначена для работы в радиосетях стрелковых и артиллерийских полков. Радиостанция имела диапазон частот от 1,75 до 4,25 МГц. Выполнена она на семи радиолампах, из них шесть использовались в приемнике, а лампа выходного каскада НЧ приемника — и в качестве модулятора передатчика. Выходная мощность — около 0,5 Вт. Питание радиостанции — от батарей и аккумулятора.

Приемник КС-2СМ — это семиламповый супергетеродин с диапазоном от 2,5 до 12 МГц.

Приемник УС-3 — семиламповый коротковолновый супергетеродин с диапазоном частот от 2,5 до 15 МГц, который был разделен на три поддиапазона. Питание по накалу от бортовой сети 26 В, анодное напряжение — от умформера РУ-11А. Приемник использовался в составе авиационных радиостанций и наземных комплексов.



Приемник УС — восьмилламповый всеволновый супергетеродин, предназначенный для приема телеграфных и телефонных сигналов. Диапазон рабочих частот от 0,175 до 12 МГц был разделен на 5 поддиапазонов.

Танковая радиостанция 71ТК-3 предназначалась для двухсторонней радиосвязи в броневых объектах. Устанавливалась на бронированных танках БТ-5 и БТ-7, на средних танках Т-28, а также на Т-34 первых выпусков.

Передатчик 71ТК-1



Полудуплексная радиостанция 12-РП использовалась для работы на ходу или на стоянке в радиосетях стрел-



ковых и артиллерийских полков. Ее рабочий диапазон частот — от 2 до 6 МГц. Передатчик радиостанции двухкаскадный, приемник (выпускался отдельно как 5СГ-2 и 5СГ-3) — это пятиламповый супергетеродин. Выходная мощность около 0,5 Вт. Питание от батарей БАС-60 и аккумуляторов.



(позднее — 71ТК-3) — двухкаскадный, с выходной мощностью 20 Вт. Диапазон частот — от 4 до 5,625 МГц. Приемник 71ТК-3 — это семиламповый супергетеродин на лампах прямого накала. Питание радиостанции осуществлялось от аккумуляторов и умформеров РУН-10 и РУН-75Б.