

## РАДИОПРИЕМНИК 6Н-1

Приемник 6Н-1, выпускавшийся до войны Воронежским радиозаводом, является шестилампным супергетеродином 2-го класса, рассчитанным на питание от сети переменного тока 110, 127 и 220 вольт. Выходная мощность приемника около 2 ватт.

Общий вид приемника показан на рис. 1.

Приемник имеет следующие диапазоны:

- «длинные волны» (X) — 150—420 кгц (2 000—715 м)
- «средние волны» (A) — 520—1 600 кгц (578—187,5 м)
- «короткие волны» (C) — 5 800—20 000 кгц (51,8—15,0 м)

В приемнике имеется адаптер для проигрывания граммофонных пластинок.

Принципиальная схема приемника показана на рис. 2.

На входе приемника включен запирающий фильтр, настроенный на промежуточную частоту (460 кгц). Этот фильтр снижает уровень сигнала промежуточной частоты на входе приемника, тем самым уменьшая возможность проникания помех на этой частоте. Антенная катушка имеет индуктивную связь с входным контуром.

Напряжение принимаемого сигнала с входного контура подается на четвертую (управляющую) сетку лампы 6А8, работающую в качестве смесителя. Первая и вторая сетки этой лампы использованы для гетеродина. Обратная связь в гетеродине в разных диапазонах осуществляется различно. В диапазоне «X» обратная связь — емкостная, в диапазоне «A» — индуктивная, в диапазоне «C» — комбинированная (индуктивно-емкостная).

В анодной цепи лампы 6А8 включен высокочастотный трансформатор для выделения промежуточной частоты. Усилитель промежуточной частоты обычный, на лампе 6К7. Следующий