



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Приемное устройство Р-676 представляет собой диапазонно-кварцевый сорокаламповый супергетеродин с одним преобразованием частоты и промежуточной частотой 8 кГц с тремя выходными каналами: каналом медленной работы, каналом быстрой работы и слуховым каналом.

Приемное устройство включает в себя следующие основные элементы:

- усилитель высокой частоты, который содержит два каскада усиления по принимаемой частоте;
- преобразователь (смеситель), в анодную цепь которого включен фильтр сосредоточенной селекции с полосой пропускания 110-130 Гц;
- гетеродин приемника с кольцом автоподстройки частоты, состоящий из следующих основных блоков:
 - а) блоков ведомого генератора и умножителя частоты;
 - б) блока опорного генератора генерирующего частоту 200 кГц;
 - в) блока автоматической подстройки частоты;
- общий для всех каналов усилитель промежуточной частоты с фильтром сосредоточенной селекции, настроенным на 8 кГц с полосой пропускания 110-130 Гц;
- канал быстрой работы (КБР);
- канал медленной работы (КМР);
- слуховой канал (АМ).

НАЗНАЧЕНИЕ, ВОЗМОЖНОСТИ

Основным назначением приёмного устройства Р-676 «Глубина» является подводный и надводный автоматический приём на запись с аппаратурой ГЛУБИНА-1, с контрольным приёмом на слух частотно-манипулированных сигналов, а также приём амплитудно-манипулированных сигналов на слух.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот приемника от 12 до 64 кГц (25000-468,75 м) разбит на три поддиапазона:

- 1-й поддиапазон - 12-28 кГц;
- 2-й поддиапазон - 28-44 кГц;
- 3-й поддиапазон - 32-64 кГц.

Запас по перекрытию частот - 100 Гц на первом и втором поддиапазонах и 200 Гц на третьем поддиапазоне. Переход с одного поддиапазона на другой осуществляется при помощи переключателя.

При работе на 1 и 2 поддиапазонах обеспечивается приём на фиксированных частотах через 100 Гц, а на 3 поддиапазоне через 200 Гц.

Общее количество дискретных точек - 420.

Имеется возможность вести приём также и на плавном диапазоне частот (при выключенной системе АПЧ) с более худшей стабильностью.