

**НАЗНАЧЕНИЕ, ВОЗМОЖНОСТИ**

Радиоприёмник Р-326М «Шорох» предназначен для слухового приёма телефонных и телеграфных радиопередач с амплитудной модуляцией в диапазоне частот от 1,5 до 32,0 МГц.

Радиоприёмник предназначен для работы в составе подвижных объектов, а также может быть использован в качестве переносного радиоприёмника.

Радиоприёмник сохраняет работоспособность в интервале температур от минус 35 до 50 °С, и относительной влажности воздуха до 98% при температуре 35 °С.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Диапазон рабочих частот – 1,5 – 32,0 МГц;
- Диапазон рабочих частот разбит на семь поддиапазонов:
  - 1-й поддиапазон - от 1,5 до 2,9 МГц;
  - 2-й поддиапазон - от 2,9 до 4,3 МГц;
  - 3-й поддиапазон - от 4,3 до 6,6 МГц;
  - 4-й поддиапазон - от 6,6 до 11,8 МГц;
  - 5-й поддиапазон - от 11,8 до 17,4 МГц;
  - 6-й поддиапазон - от 17,4 до 26,0 МГц;
  - 7-й поддиапазон - от 26,0 до 32,0 МГц.
- Частота настройки определяется с помощью счётчика частоты и шкалы грубой настройки.
- Дискретность отсчета частот по счётчику частоты составляет 1 кГц. Деление шкалы грубой настройки нанесены через 50 кГц на первом и втором поддиапазонах и через 100 кГц на третьем поддиапазоне, через 200 кГц на четвертом и пятом поддиапазонах и через 400 кГц - на шестом и седьмом поддиапазонах.
- Погрешность градуировки и установки частоты по шкале грубой настройки не более 2%.
- Чувствительность, выраженная в ЭДС, при сопротивлении антенны 75 Ом не хуже:
  - 4 мкВ - в телефонном режиме
  - 1,2 мкВ - в телеграфном режиме
- Полосы пропускания частот не менее 0,4 0,8 2,7 5,4 кГц на уровне 6 дБ.
- Радиоприёмник имеет дискретную регулировку ослабления сигнала на 20 и 40 дБ и внешнюю регулировку ослабления с диапазоном регулирования не менее 70 дБ.
- Ослабление чувствительности к сигналам по зеркальному каналу не менее 70 дБ.
- Ослабление чувствительности к сигналу первой промежуточной частоты не менее 80 дБ.
- Амплитудная характеристика радиоприёмника обеспечивает напряжения, не менее:
  - 4,5 В на гнезде ТЛФ ЛИН.600 при присоединении головных телефонов ТА-56М;
  - 10 В на гнезде ТЛФ ЛИН.4400 при присоединении головных телефонов ТА-4.
- Коэффициент нелинейных искажений не более 10%.
- АРУ обеспечивает изменение выходного напряжения не более чем на 9 дБ при изменении входного сигнала на 60 дБ.

**Питание радиоприёмника осуществляется от одного из следующих источников:**

- от сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц через стабилизированный выпрямитель ВС-12;
- от бортовой сети постоянного тока напряжением 27 В через преобразователь ПК-12;
- от аккумуляторов НКГЦ-3,5-1 в количестве десяти штук, со единенных в две батареи.