



НАЗНАЧЕНИЕ, ВОЗМОЖНОСТИ

Элемент контроля (прибор 1-1) предназначен для работы в составе радиостанции Р-135 «Баян» и является панорамным индикатором, позволяющим с его помощью отслеживать и приводить к норме основные настройки и параметры передающего тракта основного и резервного передатчиков от формирования сигнала в возбuditеле вплоть до выходного каскада передатчика.

Устройство полностью автономно, выполнено на радиолампах пальчиковой серии. По сути, является контрольным приёмником с кварцевым фильтром в тракте промежуточной частоты. В тоже время, как таковым приёмником эфирного вещания не является в следствии отсутствия в его составе переселектора и усилителя высокой частоты на входе.

Контролируемый сигнал после соответствующих преобразований подаётся на отклоняющие пластины электронно-лучевой трубки для визуального контроля.

Изготовитель: Красноярский завод телевизоров (цех №28).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон рабочих частот – 3,0 – 30,0 МГц.
- Диапазон частот разбит на четыре поддиапазона.
- Перестройка по частоте в пределах поддиапазона – плавная.
- Отсчёт частоты – визуально по механической горизонтальной шкале.
- Режимы работы:
 - 8222 кГц, спектр (контроль возбuditеля);
 - 8222 кГц, дискр. (контроль возбuditеля);
 - вход передатчика, спектр (контроль основного передатчика);
 - вход передатчика, дискр. (контроль основного передатчика);
 - выход передатчика, спектр (контроль основного передатчика);
 - Р-140Б, спектр (контроль резервного передатчика);
 - Р-140Б, дискр. (контроль резервного передатчика);
 - коррекция частоты.
- Полоса обзора (переключается ступенчато) – 3, 10, 20 кГц.
- Полоса дискрименатора – 250, 1000 Гц.
- Усиление сигнала, дБ:
 - грубо – 0, 20, 40, 60;
 - плавно – 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20.

Прибор позволяет по встроенному микроамперметру (в пределах красного сектора) осуществлять контроль нормальной работоспособности всех радиоламп прибора.