
Измерители уровня
ЕТ-90Т/У

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 8877-82

Выпускаются по технической документации кооператива «Электроника»
(Венгрия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители уровня ЕТ-90Т/У предназначены для измерения в диапазоне звуковых частот аппаратуры многоканальных радиорелейных линий связи.

ОПИСАНИЕ

Измеритель уровня ЕТ-90Т/У обеспечивает широкополосный и избирательный режимы измерения сигнала. Имеет симметричный и несимметричный входы, нагруженные на делитель уровня и предусилитель. В широкополосном режиме работы сигнал обходит избирательные цепи и подается на широкополосный усилитель, который обеспечивает усиление до уровня, требуемого для работы выпрямителя и стрелочного прибора. В избирательном режиме сигнал подвергается тройному преобразованию частоты с промежуточными частотами 2460,120 и 6кГц.

Основные технические характеристики прибора:

- | | | |
|--|---------------|--|
| 1. Диапазон частот, кГц | 0,2÷1620 | |
| 2. Входное сопротивление, Ом | 75,135,150,60 | |
| 3. Диапазон измерений мощности относительно 1мВт, дБ | | |
| - в широкополосном режиме | - 40÷20 | |
| - в избирательном режиме | - 80÷20 | |
| 4. Пределы допускаемой относительной погрешности | | |
| - при измерении уровня 0дБ на частоте 20кГц, дБ | ±0,2 | |
| - делителей уровня: | | |
| относительно 0дБ на частоте 20кГц, дБ | ±0,2 | |
| в рабочем диапазоне частот, дБ | ±0,3 | |
| - стрелочного индикатора в диапазоне от 5 до 20 дБ, дБ | ±(0,1÷0,5) | |
| 5. Избирательность по зеркальному каналу не менее, дБ | 80 | |
| 6. Масса не более, кг | 9 | |
| 7. Габаритные размеры не более, мм | 345x222x200 | |
| 8. Потребляемая мощность не более, ВА | 5 | |

Условия эксплуатации по группе 3 ГОСТ 22261-94.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на документацию ET-90T/V типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав комплекта поставки входят:

- измеритель уровня,
- инструкция по эксплуатации,
- шнуры и кабели.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с методическими указаниями «Поверка измерителя уровня ET-90T/V» Минсвязи СССР.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Нормативно-техническая документация кооператива «Электроника» (Венгрия). ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия».

Изготовитель: кооператив «Elektronika» («Электроника»).

Budapest, 1135 Reitter F. u 52-54.