
Генераторы измерительные
ЕТ-90Т/А

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 8878-82

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Генераторы сигналов измерительные ЕТ-90Т/А предназначены для проведения измерений в диапазоне частот 0.2-1620 кГц используется в многоканальных системах связи.

ОПИСАНИЕ

Генератор измерительный ЕТ-90Т/А работает по схеме гетеродина. Сигналы от двух задающих генераторов после усиления подаются на смеситель. После смесителя фильтром нижних частот выделяется требуемый сигнал, который через согласующий усилитель подается на вход выходного усилителя с низким выходным импедансом. Регулировка выходного уровня мощности осуществляется ступенями по 10 дБ и плавно. Контроль осуществляется стрелочным прибором. Генератор имеет симметричный и несимметричный выходы.

Основные технические характеристики прибора:

- | | |
|---|-----------------|
| 1. Диапазон частот, кГц | 0,2÷1620 |
| 2. Значение выходного импеданса, Ом | 75,135,150,600 |
| 3. Пределы допускаемой погрешности установки частоты, Гц | $\pm(0,015+20)$ |
| 4. Диапазон установки выходного уровня мощности относительно 1мВт, дБ | -50÷10 |
| 5. Пределы допускаемой погрешности установки уровня: | |
| - на частоте 20 кГц и уровне 0 дБ, дБ | $\pm 0,2$ |
| - на рабочих частотах относительно частоты 20 кГц и уровня 0 дБ, дБ | $\pm 0,3$ |
| - на частоте 20 кГц и уровнях < 0 дБ, дБ | $\pm 0,2$ |
| 6. Пределы допускаемой относительной погрешности импеданса, % | ± 5 |
| 7. Масса не более, кг | 9 |
| 8. Габаритные размеры не более, мм | 345x220x200 |
| 1. Потребляемая мощность не более, ВА | 10 |

Условия эксплуатации по группе 3 ГОСТ 22261-94.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на документацию ЕТ-90Т/А типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав комплекта поставки входят:

- измерительный генератор,
- инструкция по эксплуатации,
- шнуры и кабели.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с методическими указаниями «Поверка измерительного генератора ЕТ-90Т/А» Минсвязи СССР.

Межповерочный интервал - 1год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерительный генератор ЕТ-90Т/А соответствует нормативно-технической документации, действующей на территории Российской Федерации, и нормативной документации кооператива «Электроника» (Венгрия).

Изготовитель: кооператив «Elektronika» («Электроника»)
Budapest, 1135 Reitter F. u 52-54.

От кооператива «Электроника»

Алфельди А.