

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

Зам. генерального директора

ФГУН «ВНИИФТРИ»

М.В. Балаханов



« »

2003г.

Генераторы измерительные ЕТ-70Т/А, ЕТ-70D/А	Внесены в государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>7518-04</u> Взамен <u>7518-79</u>
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Генераторы сигналов измерительные ЕТ-70Т/А и ЕТ- 70D/А предназначены для проведения измерений параметров многоканальных систем телефонной связи в диапазоне звуковых частот. Область применения - проводная связь.

ОПИСАНИЕ

Генератор измерительный ЕТ-70Т/А и его модификация ЕТ-70D/А работают 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

индикатором у ET-70T/A, или цифровым у ET-70D/A. Генераторы имеют симметричный и несимметричный выходы.

Основные технические характеристики:

- диапазон частот, кГц 0,3 – 620;
- значение выходного импеданса, Ом 75, 135, 150, 600;
- пределы допускаемой абсолютной погрешности установки частоты, Гц $\pm(0,4\div 4,0)$;
- диапазон установки выходного уровня мощности относительно 1мВт, дБ минус50 – плюс 10;
- пределы допускаемой абсолютной погрешности установки уровня:
 - на частоте 20 кГц и уровне 10 дБ, дБ $\pm 0,2$,
 - на рабочих частотах и уровне 10дБ, дБ $\pm 0,2$,
 - на частоте 20кГц и уровнях меньше 10дБ, дБ $\pm 0,2$;
- напряжение питание от сети переменного тока, В 220 В;
- потребляемая мощность не более, ВА 9;
- масса генератора не более, кг 8,5;
- габаритные размеры не более, мм:
 - длина 345,
 - ширина 220,
 - высота 200.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на документацию приборов типографским способом

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав комплекта поставки входят:

- генератор ET-70T/A (ET-70D/A) 1 шт;
- руководство по эксплуатации 1 экз.;
- шнуры и кабели 1 компл.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с методическими указаниями по поверке измерительного генератора ЕТ-70Т/А, приведенными в «Сборнике методических указаний по поверке средств измерений проводной связи Минсвязи СССР. Часть VI» (Москва, «Радио и Связь», 1981, с. 5).

Межповерочный интервал – один год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип генераторов измерительных ЕТ-70Т/А и его модификации ЕТ-70D/А утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: кооператив «Elektronika»

Budapest, 1135 Reitter F. u 52-54.

От кооператива «Elektronika»