

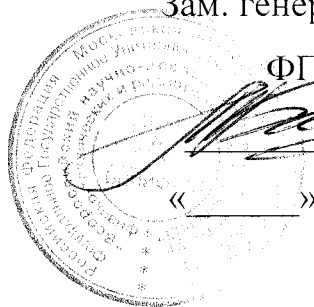
СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,

Зам. генерального директора

ФГУП «ВНИИФТРИ»

М.В. Балаханов



« » 2003г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Измерители уровня ET-70T/V ET-70D/V	Внесены в государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>4519-04</u> Взамен № <u>4519-49</u>
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители уровня ET-70T/V и ET-70D/V предназначены для измерения характеристик аппаратуры многоканальных радиорелейных линий связи в диапазоне звуковых частот.

Область применения – проводная связь.

ОПИСАНИЕ

Измеритель уровня ET-70T/V и его модификация ET-70D/V обеспечивают широкополосный и избирательный режимы измерения сигнала. Имеют 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 индикатора у ЕТ-70Т/У, или цифрового у ЕТ-70Д/У. В избирательном режиме сигнал подвергается преобразованию частоты с промежуточными частотами 1,272 и 2 кГц.

Конструктивно прибор выполнен в виде моноблока.

Основные технические характеристики:

- диапазон частот, кГц 0,05 ÷ 620;
- входное сопротивление, Ом 75, 135, 150, 600;
- диапазон измерений мощности относительно 1 мВт, дБ:
 - в широкополосном режиме от минус 50 до 20,
 - в избирательном режиме от минус 90 до 20;
- пределы допускаемой относительной погрешности:
 - при измерении уровня 0 дБ на частоте 20 кГц, дБ ±0,2,
 - делителей уровня относительно 0 дБ на частоте 20 кГц, дБ ±0,2,
 - в рабочем диапазоне частот, дБ ±(0,3 ÷ 0,5);
- избирательность по зеркальному каналу не менее, дБ 70;
- масса не более, кг 9;
- габаритные размеры не более мм
 - длина 345,
 - ширина 220,
 - высота 200;
- напряжение питания от сети переменного тока, В 220;
- потребляемая мощность не более, ВА 5.

Условия эксплуатации по группе 3 ГОСТ 22261-94

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на документацию приборов типографским способом

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав комплекта поставки входят:

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

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с методическими указаниями по поверке измерителя уровня ET-70T/V, приведенного в «Сборнике методических указаний по поверке средств измерений проводной связи Минсвязи СССР. Часть VI» (Москва, «Радио и Связь», 1981, с.14).

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

Измеритель уровня ET-70T/V и его модификация ET-70D/V 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» (Венгрия).

Budapest, 1135 Reitter F. u 52-54.

От кооператива «Электроника»