
**ИЗМЕРИТЕЛИ КОЭФФИЦИЕНТА
ОШИБОК ИКО-1**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10755—86
Взамен 7631—80**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 2 декабря 1986 г.
Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители коэффициента ошибок (ИКО-1) предназначены для измерения коэффициента ошибок в цифровых трактах кабельных и волоконо-оптических линий связи, работающих со скоростью передачи информации 2048 и 8448 кбит/с при эксплуатации.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы прибора при определении коэффициента ошибок с перерывом связи состоит в подаче испытательного сигнала на вход оборудования линейного тракта, выделении ошибок и измерении коэффициента ошибок. Из-

меренне производится методом посимвольного сравнения испытательного сигнала с эталонным.

Принцип работы прибора при определении коэффициента ошибок без перерыва связи состоит в подсчете числа ошибок, определяющих нарушение алгоритма линейных кодов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тактовые частоты 2048, 8448 кГц.

Испытательные сигналы в кодах АМ1, НДВ-3, СМ1: псевдослучайная последовательность сигналов с периодом $2^{15}-1$ тактов; «слово» произвольно набираемой структуры — 16 тактов.

Диапазон измерения коэффициентов ошибок $10^{-9} - 10^{-3}$.

Пределы погрешности измерения коэффициента ошибок $\pm 10\%$.

Диапазон измерения количества ошибок 0—999.

Абсолютная погрешность счета ошибок $\pm (0,03n \pm 1)$ ошибки.

Время измерения ошибок 1 с, 10 с, 1 мин, 10 мин; произвольно задаваемое оператором время.

Потребляемая мощность 100 В·А.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с измерителем поставляют: запасные части, инструмент и принадлежности; эксплуатационные документы.

ПОВЕРКА

Методика поверки измерителя изложена в техническом описании, входящем в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «Метрология».

Изготовитель — Министерство промышленности средств связи СССР.