

---

**ИЗМЕРИТЕЛИ ОШИБОК КОДА  
12ХХ089**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 10849—87**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 17 марта 1987 г.**

**Выпуск разрешен  
без срока**

---

#### **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Измерители ошибок кода (ИКО) 12ХХ089 предназначены для оценки качества передачи сигнала путем подсчета числа нарушений структуры линейного кода в значение коэффициента ошибок.

ИКО применяется для измерения коэффициента ошибок линейных трактов цифровых систем: передачи ИКМ-30.

## ОПИСАНИЕ

ИКО 12ХХ089 обеспечивает измерения коэффициента ошибок в трактах 2048 и 8448 кбит/с. Измерительный сигнал, прошедший через тракт, поступает непосредственно или через зонды на вход усилителя. Отклонение амплитуды сигнала на входе прибора от номинального значения сигнализируется светодиодом. На выходе усилителя цепью оценки сигнала производится выделение ошибок, возникающих в тракте. Оценка производится методом обнаружения ошибок в коде. Переключателем, находящимся в цепи, производится установка на скорости 2,048 или 8,448 Мбит/с.

Счетчиком ошибок производится сигнализация при переполнении и вычисление коэффициента ошибок, числовое значение которого индицируется цифровым табло.

Питание прибора осуществляется от внутренней батареи или от внешнего источника. Отклонение напряжения питания от номинального фиксируется светодиодом.

Основные гнезда и органы управления прибором расположены на передней панели.

ИКО 12ХХ089 исполнен в виде настольного прибора, снабженного футляром с ручками.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное сопротивление 75 Ом; 2,0 кОм.

Скорость передачи 2048; 8448 кбит/с.

Диапазон измерения коэффициента ошибок от  $10^{-7}$  до  $10^{-5}$ .

Коды АМІ; НДВ-3.

Диапазон счета счетчика 0—999.

Номинальное значение длительности 244 и 59 нс для скоростей 2048 и 8448 кбит/с.

Номинальное значение амплитуды  $\pm 250$  мВ.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с измерителем поставляют: кабели, зонды (симметричные и несимметричные); нагрузочные сопротивления — 1 комплект; инструкцию по эксплуатации.

## ПОВЕРКА

Поверка измерителя ошибок кода 12ХХ089 производится в соответствии с методическими указаниями «Измеритель ошибок кода 12ХХ089. Методы и средства поверки».

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

*Изготовитель — фирма «Tesla» (ЧССР).*