

9848-85

27

ОПИСАНИЕ

измерителя потери достоверности ИЦД-1 для Государственного реестра.

Подлежит публикации в открытой печати

*не ср. в*

УТВЕРЖДАЮ

Зам.руководителя предприятия  
п/я В-2339



Копия В.К.

1984г.

Измеритель потери достоверности ИЦД-1

внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания.  
Регистрационный №

Выпуск разрешен до  
" " \_\_\_\_\_ 198 г.

Выпускается по техническим условиям Зг2.723.006ТУ.

Назначение и область применения

ИЦД-1 предназначен для измерения коэффициента ошибок, характеризующего степень потери достоверности принимаемого сигнала, в аппаратуре и на линейных трактах цифровых систем передачи и выдает исходные данные для оценки надежности работы канала по количеству и общей продолжительности перерывов связи, превышающих по длительности критерий отказа.

Описание

По техническим характеристикам и принципу работы прибор соответствует рекомендациям МСР. В измерителе ИЦД-1 используется метод непосредственного измерения коэффициента ошибок, рекомендованный МСР, основанный на передаче по каналу связи испытательного сигнала и сравнении его с синфазным сигналом, сформированным местным датчиком.

Прибор выполнен в унифицированном корпусе "Надел".

Совместно с ИИД-1 может использоваться преобразователь  
кода и импеданса ПКИ-1 (Зг3.036.000)

### Основные технические характеристики.

Скорости передачи испытательного сигнала : 32, 64, 512, 1024,  
2048, 8448, 10240 кбит/с.

Структура испытательного сигнала - ПСИ, комбинация из 16 символов.  
Синхронизация от внутреннего и внешнего генераторов тактовых  
импульсов.

Диапазон измеряемого коэффициента ошибок -  $1 \cdot 10^{-9}$  +  $1 \cdot 10^{-2}$

Погрешность измерения коэффициента ошибок - не более 10%

Условия эксплуатации -  $+5^{\circ}\text{C}$  +  $+40^{\circ}\text{C}$ .

Наработка на отказ - не менее 2000 час.

Потребляемая мощность - не более 120 В А.

Габаритные размеры - 175x495x498 мм.

Масса прибора - не более 20 кг.

### Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится на лицевую панель.  
Высота знака - 10 мм. Способ нанесения - гравировка.

### Комплектность

Измеритель потери достоверности ИИД-1 (Зг2.727.008)	- 1 шт
Комплект запасных частей (Зг4.070.195)	- 1 шт
Комплект инструмента и принадлежностей (Зг4.072.033)	- 1 шт
Комплект эксплуатационной документации (Зг2.728.008)	- 1 шт
Упаковка (Зг4.176.592)	- 1 шт
Упаковка (Зг4.176.586)	- 1 шт
Папки (Зг4.166.094)	- 2 шт
Упаковка (Зг4.176.593)	- 1 шт

### Поверка

Поверка производится по методическим указаниям, изложенным в  
разделе "Общие указания по поверке измерителя ИИД-1" технического  
описания Зг2.728.008.

Приборы, необходимые для поверки в условиях эксплуатации и после  
ремонта:

Генератор импульсов наносекундный	Г5-48
Генератор импульсов калиброванной амплитуды	Г5-53
Генератор сигналов высокочастотный	Г4-93

Осциллограф универсальный двухканальный  
Частотомер электронносчетный  
Цифропечатающее устройство  
Цифропечатающее устройство

СИ-75  
ЧЗ-54  
Щ 68000К  
Ф 5033К

Нормативные документы.

Технические требования Зг2.723.008 ТО

Заключение

Измеритель ИЦД-1 соответствует ГОСТ 22261-82.

Изготовитель: организация п/я Г-4650.

Зам. руководителя предприятия  
п/я А-7306



С.В.Бородич

Начальник сектора предприятия  
п/я В-2539



В.И.Магда