



Согласовано

Директор ВНИИОФИ

В.С. Иванов

1998г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Измерители
коэффициента
ошибок
ТМА 16Е

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
регистрационный № 17812-98
взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы "OPTRAN Technologies"
(Франция).

Назначение и область применения

Измерители коэффициента ошибок ТМА 16Е предназначены для тестирования волоконнооптических и электрических линий связи. Применяется при вводе в эксплуатацию и периодическом обслуживании цифровых сетей со скоростями передачи до 2488,32 Мбит/с

Описание

Прибор ТМА 16Е конструктивно выполнен на базе нормативного промышленного персонального компьютера с цветным экраном имеющим активную матрицу и содержит модули генератора и приемника цифровых сигналов со скоростями передачи от 2,048 Мбит/с до 2488,32 Мбит/с. Имеет электрические и оптические выходы для подключения к линиям связи.

Основные технические характеристики

1	Скорость передачи цифровых сигналов, Мбит/с	2,048-2488.32
2	Погрешность скорости передачи, ppm	±1
3	Выходное, входное сопротивление, Ом	75,120
4	Пределы измерения коэффициента ошибок относительно единицы	10^{-2} - 10^{-6}
5	Рабочие длины волн оптического излучения, нм	1310-1550
6	Мощность оптического генератора относительно 1 мВт, дБ	-4 – 0
7	Диапазон измерений оптического приемника относительно 1 мВт, дБ	-26 - -10
8	Форма напряжения выходного сигнала, В	Соответствует рекомендациям МСЭ G703
9	Потребляемая мощность, не более, ВА	200
10	Габариты, не более, мм	460x400x142
11	Масса, не более, кг	16

По климатическим и механическим воздействиям соответствует группе 3 ГОСТ 22261-94.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на переднюю панель прибора и на документацию измерителей коэффициента ошибок ТМА 16Е типографским способом или с помощью штампа.

Комплектность

1. Измеритель коэффициента ошибок ТМА 16Е.
2. Комплект кабелей.
3. Инструкция по эксплуатации.

Поверка

Поверка осуществляется в соответствии с "Методикой поверки измерителя коэффициента ошибок ТМА 16Е", утвержденной ВНИИОФИ.

При поверке используются: частотомер, измеритель оптической мощности, осциллограф.

Нормативные документы

Нормативно-техническая документация "OPTRAN Technologies" (Франция) и ГОСТ 22261-94 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия."

Заключение

Измерители коэффициента ошибок ТМА 16 Е соответствуют нормативной документации, действующей на территории Российской Федерации и нормативно-технической документации "OPTRAN Technologies" (Франция).

Изготовитель

"OPTRAN Technologies" 49, rue A DERRET
94041 CRETEIL Cedex, France.

Начальник отдела испытаний
и сертификации ВНИИОФИ



Н.П.Муравская