

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Директор ГЦИ СИ "СвязьТест"
ФГУП ЦНИИС



В.П. Лупанин

2008 г.

Аттенюаторы оптические 330А	Внесены в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер <u>37322-08</u> Взамен № _____
-----------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Tempo Textron", США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттенюаторы оптические 330 А (далее по тексту – аттенюаторы) предназначены для ослабления мощности оптического сигнала при измерении оптических параметров кабелей и аппаратуры связи. Область применения – объекты связи.

ОПИСАНИЕ

Аттенюаторы включают в себя пассивные оптические элементы, обеспечивающие получение регулируемого ослабления мощности оптического сигнала между входом и выходом аттенюатора. Предназначены для одномодового оптического волокна. Выполнены в ударопрочном герметичном корпусе в резиновом кожухе. Не требуют электропитания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Диапазон длин волн, нм	1300 – 1600
Длина волны калибровки, нм	1310/1550
Диапазон регулировки полного вносимого затухания, дБ	0...35
Пределы допускаемого значения абсолютной погрешности установки затухания, дБ	±1,0
Разрешающая способность, дБ	0,1
Собственные вносимые потери аттенюатора, дБ	<2,0
Максимальная мощность оптического сигнала на входе, дБм	23
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды	минус 15...+60°C
- относительная влажность воздуха, %	0...95
Габариты, мм	72×142×35
Масса, г	230

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации аттенюаторов оптических 330 А типографским или иным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1 Аттенюатор оптический 330 А
- 2 Адаптеры универсального оптического соединителя с физическим контактом UCI-PC (тип адаптера определяется при заказе) – 2 шт.
- 3 Руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с МИ 2930-2005 "Аттенюаторы оптические перестраиваемые для волоконно-оптических систем передачи. Методика поверки".

Основные средства поверки: рабочий эталон единиц средней мощности и ослабления оптического излучения согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.585-2005.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.585-2005. Государственная поверочная схема для средств измерений длины и времени распространения сигнала в световоде, средней мощности, ослабления и длины волны для волоконно-оптических систем связи и передачи информации.

МИ 2930-2005 "Рекомендация. ГСИ. Аттенюаторы оптические перестраиваемые для волоконно-оптических систем передачи. Методика поверки".

Техническая документация фирмы-изготовителя "Tempo Textron", США.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип аттенюаторов оптических 330 А утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в страну и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.585-2005.

Изготовитель: "Tempo Textron", США

Адрес: 4455 Boeing Drive, Rockford, IL 61109-2988 USA

Предприятие-заявитель - ООО "ИМАГ"

Адрес: Россия, 119017, Москва, Энергетический проезд, д. 3, стр.2

Генеральный директор ООО "ГК "ИМАГ"

 С.А. Панфилов

