

“СОГЛАСОВАНО”

Директор ВНИИОФИ

 В. С. Иванов

" 30 " 12 1999г.



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

<p>Источники излучения стабилизированные MG9001A</p>	<p>Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № 19142-00 Взамен № _____</p>
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы Anritsu Corp, Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Источник излучения стабилизированный MG9001A предназначен для измерения основных параметров ВОСП. MG9001A соответствует рангу рабочего средства измерений средней мощности согласно поверочной схеме ГОСТ 8.275-91.

Область применения: измерение и контроль мощности и затухания в процессе прокладки, эксплуатации и ремонта оптических кабелей и линейного оборудования в ВОСП.

ОПИСАНИЕ

Стабилизированный источник излучения MG9001A изготовлен на основе лазерного диода со схемой стабилизации мощности. Источник имеет встроенный оптический аттенюатор, а так же имеется возможность внешней аналоговой и импульсной модуляции.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики представлены в таблице 1

Таблица 1

Длины волн излучения источников с блоком MG0938C	1550±20нм
Нестабильность мощности излучения не более (за восемь часов):	0,3дБм
Мощность непрерывного излучения на выходе источников:	-4±1,5дБм
Диапазон ослабления встроенным аттенюатором	(0...6)дБ
Частоты внутренней модуляции	270Гц
	1кГц
	2кГц

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В стандартной комплектации прибор состоит из основного блока стабилизированного источника излучения MG9001A и принадлежностей. Состав стабилизированного источника излучения MG9001A приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество
Базовый блок MG9001A	1
Лазерный источник MG0938C	1
Руководство по эксплуатации	1
Шнур питания	1

ПОВЕРКА

Поверка прибора осуществляется по методике поверки МИ 2505-98

« Измерители оптической мощности, источники оптического излучения и оптические тестеры малогабаритные в волоконно- оптических системах передачи. Методика поверки.», утвержденной ВНИИОФИ.

Межповерочный интервал – 1 год.

Для поверки используются:

- образцовое средство измерений средней мощности 2-го разряда;
- установка для измерений спектральных характеристик приёмников и источников;
- фотоприемное устройство;
- осциллограф;
- частотомер.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы – изготовителя на
Стабилизированный источник излучения MG9001A.. МИ2505-98.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Стабилизированный источник излучения MG9001A соответствует технической документации фирмы – изготовителя и МИ2505-98.

Изготовитель - Anritsu Corp., Япония

Заявитель – ОАО «РОСТЕЛЕКОМ» 127427, г. Москва, ул. Дубовая роща, д.25, корп.2.

Старший научный сотрудник ВНИИОФИ



Глазов А. И.

Представитель заявителя

Зам. ген. директора ОАО «РОСТЕЛЕКОМ»



Э. В. Вайс

