

Рабочий эталон единицы длины волны для волоконно-оптических систем передачи РЭДВ

СОСТАВ

- Рабочий эталон единицы длины волны для волоконно-оптических систем передачи;
- Сетевой кабель;
- Оптический кабель FC/PC–FC/APC.



Рабочий эталон РЭД включает лазерные источники излучения и источник излучения с газонаполненными кюветами, обладающие нормированными спектральными линиями поглощения

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСТОЧНИКА ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ГАЗОНАПОЛНЕННЫХ КЮВЕТ

Фиксированные значения воспроизводимых длин волн поглощения газонаполненных кювет с газом HF, HCN, C ¹² O, C ¹³ O в диапазонах, нм	от 1260 до 1340 от 1519 до 1554 от 1562 до 1594 от 1596 до 1629
Предел допускаемой относительной погрешности определения длин волн линий поглощения	5·10 ⁻⁶
Средняя мощность оптического излучения, не менее, мкВт	50

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАЗЕРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Длины волн источников излучения, нм	(1310; 1550) ± 5
Уровень средней мощности излучения, дБм, не менее:	
• для 1310 нм	0
• для 1550 нм	10

*Характеристики рабочего эталона РЭДВ могут уточняться по требованию Заказчика.

Рабочий эталон РЭДВ предназначен для хранения и передачи единицы длины волны, калибровки и поверки анализаторов оптического спектра, используемых при техническом обслуживании волоконно-оптических систем передачи со спектральным уплотнением. Поверка средств измерений может осуществляться в соответствии с Р 50.2.069-2009.