

“СОГЛАСОВАНО”

Директор ВНИИОФИ

 В. С. Иванов

“ 14 / 01 ” 2000 г.



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Аттенюаторы оптические K2660	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный <u>19141-00</u> Взамен _____
---------------------------------	--

Выпускаются в соответствии с нормативной документацией фирмы
«SIEMENS», США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптический аттенюатор K2660 предназначен для внесения регулируемого ослабления в волоконно-оптические системы и оценки качества волоконно-оптических систем связи.

ОПИСАНИЕ

Оптический аттенюатор K2660 вносит указываемые пользователем оптические потери в волоконно-оптические системы передачи информации реализованные на одномодовом волокне. Одной ручкой управления обеспечивает установку значений ослабления от 3 до 65 дБ с приращением 0,1 дБ на рабочих длинах волн 1310 нм и 1550 нм. Прибор работоспособен

более чем 120 часов от одной 9В батареи, автоматически индицирует низкое напряжение батарей. При использовании аттенюатора К2660 вместе с источником серии К2500 и измерителем мощности серии К2400 можно проводить системные приемочные испытания, оценивать оптоэлектронные системы и их компоненты. Аттенюатор выполнен в портативном пластмассовом корпусе прямоугольной формы и обладает жидкокристаллическим индикатором, позволяющим непосредственно регистрировать значения вносимого затухания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики представлены в таблице 1

Таблица 1

Рабочие длины волн	1310 нм; 1550 нм.
Тип световода	10/125 мкм одномодовое волокно
Собственные вносимые потери	2 дБ
Устанавливаемые значения ослаблений	2 – 65 дБ
Основная абсолютная погрешность установки значений ослабления.	$\pm 0,8$ дБ

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование	Кол.
Аттенюатор оптический	1 шт.
Руководство по эксплуатации.Методика поверки (Приложение1) РЭ.	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка прибора осуществляется по методике поверки, утвержденной ВНИИОФИ, включенной в состав Руководства по эксплуатации.

Межповерочный интервал — 1 год.

Для поверки используются:

- Установка высшей точности для воспроизведения и передачи единицы ослабления – УВТ ЗОК;
- измеритель мощности;
- кабель оптический одномодовый;
- источник излучения на длины волн 1310 нм, 1550 нм.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Нормативная документация фирмы-изготовителя “SIEMENS”.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Аттенюатор оптический К2660 соответствует нормативной документации фирмы-изготовителя “SIEMENS”.

Изготовитель - фирма “SIEMENS”, США.

Заявитель - РОСТЕЛЕКОМ

127427, г. Москва, ул. Дубовая роща, 25, корп. 2

От Заявителя

Начальник лаборатории

Зам. Генерального директора

Нач. ректора

Тихомиров С.В.

Э.А. Вайс

Кравцов В.Е.