

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП ВНИИОФИ -
руководитель ГЦИ СИ



Н.П.Муравская

2002г.

<p>Аттенюаторы оптические измерительные OLA-15</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15804-96</u> Взамен № _____</p>
---	---

Выпускаются в соответствии с технической документацией фирмы-изготовителя «ACTERNA», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттенюаторы оптические измерительные OLA-15 предназначены для внесения регулируемого затухания при измерении параметров компонентов волоконно-оптических систем передачи информации.

Область применения: проведение контрольно-измерительных работ на взаимоувязанной сети связи России и на предприятиях связи..

Рабочие условия применения: Приборы используются при температуре окружающего воздуха от -10°C до +55°C и относительной влажности до 95%

при 40°C. Диапазон температур в условиях хранения и транспортирования от -40 °С до +70 °С.

ОПИСАНИЕ

Аттенюатор оптический измерительный OLA-15 выполнен в прямоугольном корпусе в виде переносного прибора. Основные элементы управления аттенюатором расположены на передней панели. Принцип действия аттенюатора основан на калиброванном ослаблении оптического сигнала с помощью нейтрального фильтра, который помещается внутри аттенюатора между двумя оптическими соединителями.

Питание прибора осуществляется при помощи двух сухих батарей или двух NiCd-батарей и от сети переменного тока через адаптер.

Аттенюатор оптический измерительный OLA-15 выпускается в модификациях «А» и «В», отличающихся программным обеспечением.

Тип оптического соединителя FC/PC, по отдельному заказу может быть установлен соединитель другого типа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики представлены в таблице 1

Таблица 1

Спектральный диапазон	1260 – 1600 нм
Длины волн калибровки	1310 нм; 1550 нм
Тип оптического волокна	9/125 мкм одномодовое волокно (SM)
Собственное вносимое затухание*, не более	3 дБ
Диапазон устанавливаемых значений вносимого затухания	3 – 60 дБ
Линейность **, не более	±0,2 дБ
Воспроизводимость **, не более	±0,1 дБ

Разрешение	0,05 дБ
Предел допускаемого значения абсолютной погрешности устанавливаемых значений вносимого затухания.*, не более	$\pm 0,8$ дБ
Параметры электрического питания: При питании от двух сухих батарей (AA): - напряжение питания..... При питании от двух NiCd-батарей: - напряжение питания..... При питании от сети переменного тока через адаптер: - напряжение и частота питающей сети.....	3 В 2,4 В 220 В, 50 Гц
Габаритные размеры	95×49×195 мм
Масса	0,5 кг

*) – справочное значение;

**)-на длине волны калибровки.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации методом штемпелевания.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование	Кол.
Аттенюатор оптический измерительный OLA-15	1 шт.
Оптический соединитель	2 шт.
Оптический кабель	2 шт
NiCd-батарей (батарей AA)	2 шт.
Адаптер переменного тока	1 шт.
Руководство по эксплуатации. Методика поверки – приложение.	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка аттенюатора осуществляется по методике поверки, утвержденной ВНИИОФИ в 2002г., приложение к Руководству по эксплуатации.

Средства поверки:

- УВТ ЗОК Установка высшей точности для воспроизведения и передачи единицы ослабления для оптического сигнала. Рег.№45А86 (по МИ 1687-87);

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя «АСТЕРНА», Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Аттенюатор оптический измерительный ОLA-15 соответствует требованиям технической документации фирмы-изготовителя «АСТЕРНА», Германия.

Изготовитель - фирма «АСТЕРНА», Германия.

Заявитель – Представительство ООО «Актерна Австрия ГмбХ»

119121, Москва, 1-ый Неопалимовский пер.,15/7.

Начальник лаборатории ВНИИОФИ

С.В.Тихомиров

От Представительства

ООО «Актерна Австрия ГмбХ»

Е.С.Мамонов