

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП ВНИИОФИ -

руководитель ГЦИ СИ



И.П.Муравская

2002г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Аттенюаторы оптические перестраиваемые модели 781ZA	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22492-02</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются в соответствии с нормативной документацией фирмы "Haktronics Co., Ltd.", Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттенюаторы оптические перестраиваемые модели 781ZA предназначены для внесения регулируемого ослабления в волоконно-оптические системы и оценки качества волоконно-оптических систем связи.

Область применения: проведение контрольно-измерительных работ при монтаже и ремонте волоконно-оптических линий связи.

Рабочие условия применения: Приборы используются при температуре окружающего воздуха от 0° до 40° С и относительной влажности до 80% (без конденсата).

ОПИСАНИЕ

Аттенюатор оптический перестраиваемый модели 781ZA вносит оптические потери в волоконно-оптические системы передачи информации реализованные на одномодовом волокне. Прибор настольно-переносного типа, выполнен в портативном пластмассовом корпусе прямоугольной формы и обладает жидкокристаллическим индикатором, позволяющим непосредственно регистрировать значения вносимого затухания; состоит из основного блока и сменных адаптеров (дополнительная комплектация) для различных типов коннекторов. Прибор работает и при выключенном питании, если нет необходимости менять режимы работы и индицировать значение затухания на жидкокристаллическом дисплее. Питается от сети, либо от четырех батарей UM-3(АА) (1,5 В).

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	3,5 дБ
Максимальное значение ослабления	60 дБ
Основная абсолютная погрешность установки значений ослабления на длине волны калибровки.	± 0,2 дБ ($\lambda=1310$ нм в диапазоне до 30 дБ) ± 0,4 дБ ($\lambda=1310$ нм в диапазоне ≥ 30 дБ)
Разрешение шкалы дисплея	0,01 дБ
Потери на отражение	≥ 40 дБ
Габаритные размеры	900×175×46 мм
Масса	550 г

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование	Кол.
Аттенюатор оптический	1 шт.
Батареи UM-3(АА) (1.5В)	4 шт.
Дополнительные аксессуары (в соответствии с п.5 Руководства по эксплуатации)	1 компл
Руководство по эксплуатации	1 шт.

ПОВЕРКА

Проверка прибора осуществляется по документу – “Аттенюатор оптический перестраиваемый модели 781 ЗА. Методика поверки”, утвержденной ВНИИОФИ в 2002 г., приложение к Руководству по эксплуатации.

Средства поверки:

- УВТ ЗОК Установка высшей точности для воспроизведения и передачи единиц ослабления Рег.№45А86;
- Источник излучения стабилизированный.
- Измеритель оптической мощности
- Ответвитель оптический.
- Кабель оптический.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя “Haktronics Co., Ltd.”,
Япония.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

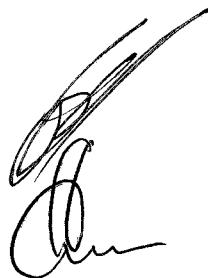
Аттенюаторы оптические перестраиваемые модели 781ZA соответствуют технической документации фирмы-изготовителя “Haktronics Co., Ltd.” Япония.

Изготовитель - фирма “Haktronics Co., Ltd”

Заявитель - ООО «ДИАЛ-ИНФОРМ», 109518, г. Москва, 1-ый Грайвороновский пр., д.20, стр.3.

Начальник лаборатории ВНИИОФИ

Представитель ООО «ДИАЛ-ИНФОРМ»



Тихомиров С.В.

Лященко О.В.