

«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора ФГУП ВНИИОФИ



руководитель ГЦИ СИ

Н. П. Муравская

06 2005г.

Аттенюаторы оптические KI 7010A	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>29492-05</u> Взамен № _____
--	--

Изготовлены по технической документации фирмы KINGFISHER,
Австралия. Зав. №№ 10163, 10164, 10166, 10813.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттенюатор оптический KI 7010A (в дальнейшем "аттенюатор") предназначен для измерения и регулировки оптической мощности и затухания в оптических волокнах и компонентах в одномодовых волоконно – оптических линиях передачи. Аттенюатор соответствует рангу рабочего средства измерений согласно поверочной схеме МИ 1687-87.

Область применения: регулировка мощности и затухания в волоконно-оптических трактах в сетях связи при прокладке линий и тестировании.

ОПИСАНИЕ

Аттенюатор выполнен в малогабаритном пластмассовом корпусе. На корпусе имеются два волоконно-оптических адаптера (вход и выход излучения), управление осуществляется двумя кнопками – увеличение и уменьшение вносимого затухания. Затухание, вносимое аттенюатором, отображается на цифровом индикаторе. Питание осуществляется от двух элементов типа С или АА либо от внешнего источника 9В/300мА.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон длин волн ослабления аттенюатора:	1200...1650 нм
Диапазон регулировки затухания аттенюатора:	2,5...60 дБ
Предел допускаемого значения абсолютной погрешности установки затухания аттенюатора на длинах волн калибровки 1310 и 1550 нм:	±0,5 дБ
Тип оптического волокна:	одномодовое
Габаритные размеры аттенюатора:	190×130×70 мм
Масса аттенюатора:	0,75 кг
Электропитание аттенюатора осуществляется от двух элементов типа С или АА, или источника постоянного тока 9В/300ма	

Условия эксплуатации аттенюатора:

- температура окружающей среды, °С.....–10 ...+55
- относительная влажность воздуха при 20°С до, %.....90

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество
Аттенюатор оптический KI 7010A	1
Комплект сменных волоконно-оптических адаптеров	1
Аттенюатор оптический KI 7010A. Руководство по эксплуатации	1
Сумка для транспортировки и хранения	1

ПОВЕРКА

Поверка аттенюатора осуществляется в соответствии с методикой поверки, утверждённой ВНИИОФИ: “Аттенюаторы оптические перестраиваемые для волоконно-оптических систем передачи. Методика поверки”.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

МИ 1687-87 «Государственная поверочная схема для средств измерений оптических вносимых потерь в компонентах волоконно-оптических систем передачи».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Аттенюатор оптический КІ 7010А» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме МИ 1687-87.

Изготовитель – фирма KINGFISHER,

30 Rocco Drive, Scoresby, Victoria 3179, Australia

Заявитель – ООО «Коском Трейд»,

115184, г. Москва, ул. Пятницкая, 29/8.

Генеральный директор ООО «Коском Трейд»



Укустова Н.Г.