

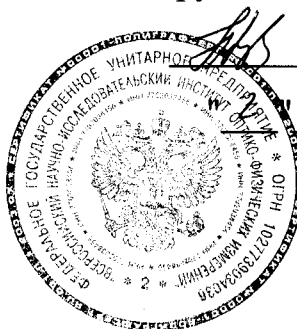
**«СОГЛАСОВАНО»**

Зам. директора ФГУП ВНИИОФИ

– руководитель ГЦИ СИ

 Н. П. Муравская

11 2006г.



<b>Аттенюаторы оптические серии KI 7010</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>33102-06</u> Взамен № _____</b>
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы KINGFISHER,  
Австралия.

### **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Аттенюаторы оптические серии KI 7010 (далее – аттенюатор) предназначены для измерения и регулировки оптической мощности и затухания в оптических волокнах и компонентах в волоконно – оптических линиях передачи. Аттенюатор соответствует рангу рабочего средства измерения согласно поверочной схеме ГОСТ 8.585-2005.

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

В состав серии KI 7010 входят следующие модели: KI 7010A,  
KI 7020A, KI 7021A.

## 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.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Модель		
	КІ 7010А	КІ 7020А	КІ 7021А
Диапазон длин волн ослабления аттенюатора, нм	1200...1650	700...1400	
Диапазон регулировки затухания аттенюатора, дБ	2...60		
Длины волн калибровки, нм	1310, 1550	850, 1300	
Предел допускаемого значе- ния абсолютной погрешности установки затухания аттенюа- тора на длинах волн калиб- ровки, дБ	±1,0		
Тип оптического волокна	одномодовое 9,5 мкм	многомодовое 50 мкм	многомодовое 62,5 мкм
Габаритные размеры аттенюатора, мм	190×130×70		
Масса аттенюатора, г	750		

Электропитание аттенюатора осуществляется от двух элементов типа С или от сети переменного тока напряжением  $220 \pm 22$  В частотой  $50 \pm 0,5$  Гц через адаптер 9В/500мА (поставляется отдельно).

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 KI7010	1
Щелочные батареи типа С	2
Комплект сменных волоконно-оптических адаптеров	1
Аттенюатор оптический KI 7010. Руководство по эксплуатации	1
Сумка для транспортировки и хранения	1

## ПОВЕРКА

Поверка аттенюатора осуществляется в соответствии с МИ 2930-2005 «Аттенюаторы оптические перестраиваемые для волоконно-оптических системах передачи. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.585-2005 «Государственная поверочная схема для средств измерений длины и времени распространения сигнала в световоде, средней мощно-

сти, ослабления и длины волны для волоконно-оптических систем связи и передачи информации».

МИ 2930-2005 «Аттенюаторы оптические перестраиваемые для волоконно-оптических системах передачи. Методика поверки».

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип «Аттенюаторы оптические серии KI 7010» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.585-2005.

**Изготовитель** – фирма KINGFISHER,

30 Rocco Drive, Scoresby, Victoria 3179, Australia

**Заявитель** – ООО «ВЭЛКОМ Интернешнл»,

115191, г. Москва, Холодильный пер., д.3А.

Генеральный директор

ООО «ВЭЛКОМ Интернешнл»



Швырков Д.В.