

«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора ФГУП ВНИОФИ

руководитель ГЦИ СИ

Н. П. Муравская



2005г.

**Источники оптического
излучения
KI 7822**

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный №29495-05
Взамен №_____

Изготовлены по технической документации фирмы KINGFISHER,
Австралия. Зав. №№ 6547, 10908.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Источники оптического излучения KI 7822 (в дальнейшем "источники") предназначены для измерения оптической мощности и затухания в оптических волокнах и оптических компонентах в одномодовых и многомодовых волоконно-оптических линиях передачи. Источник соответствует рангу рабочего средства измерений средней мощности согласно поверочной схеме МИ 2558-99.

Область применения: измерение характеристик (мощность, затухание) различных волоконно-оптических устройств в сетях связи.

ОПИСАНИЕ

Источник выполнен в малогабаритном пластмассовом корпусе. Источник оптического излучения основан на полупроводниковых лазерах с длинами волн 1310 и 1550 нм. Питание осуществляется от двух элементов типа С или АА либо от внешнего источника 9В/300мА.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длины волн источника излучения:	1310±20 нм
	1550±20 нм
Уровень мощности излучения на выходе источника в непрерывном режиме не менее:	– 7 дБм
Нестабильность мощности излучения за 15 минут, не более:	0,03 дБ
Тип оптического волокна:	одномодовое, многомодовое
Габаритные размеры источника:	190×130×70 мм
Масса источника:	0,5 кг
Электропитание источника осуществляется от двух элементов типа С или АА, или источника постоянного тока 9В/300ма	
Условия эксплуатации источника:	
• 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
Источник оптического излучения КI 7822	1
Комплект сменных волоконно-оптических адаптеров	1
Источник оптического излучения КI 7822. Руководство по эксплуатации	1
Сумка для транспортировки и хранения	1

ПОВЕРКА

Проверка источника осуществляется в соответствии с МИ 2505-98 “Измерители оптической мощности, источники оптического излучения и оптические тестеры малогабаритные в волоконно-оптических системах передачи. Методика поверки”.

Межпроверочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

МИ2558-99. «Государственная поверочная схема для средств измерений средней мощности оптического излучения в волоконно-оптических системах передачи».

МИ 2505-98 “Измерители оптической мощности, источники оптического излучения и оптические тестеры малогабаритные в волоконно-оптических системах передачи. Методика поверки”.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Источник оптического излучения KI 7822» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме МИ 2558-99.

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.