

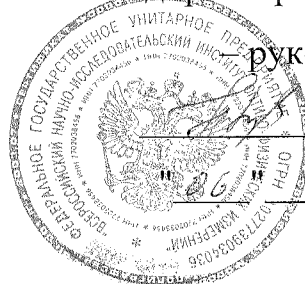
«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора ФГУП ВНИИОФИ

руководитель ГЦИ СИ

Н. П. Муравская

2005г.



<p>Измерители мощности оптического излучения KI 7600 модель KI 7600-InGaAs</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>29494-05</u> Взамен № _____</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Изготовлены по технической документации фирмы KINGFISHER, Австралия. Зав. №№ 9191, 10616.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель мощности оптического излучения KI 7600 модель KI 7600-InGaAs (в дальнейшем "измеритель") предназначен для измерения оптической мощности и затухания в оптических волокнах и оптических компонентах в одномодовых и многомодовых волоконно-оптических линиях передачи. Измеритель 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

Измеритель выполнен в малогабаритном пластмассовом корпусе. Принцип действия измерителя мощности основан на преобразовании фотоприемником оптического сигнала в электрический с последующим усилением и преобразованием в цифровую форму. Питание осуществляется от двух элементов типа С или АА либо от внешнего источника 9В/300мА.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон длин волн измеряемого излучения:	850...1650 нм
Длины волн калибровки:	850, 1300, 1310, 1550 нм
Диапазон измерений оптической мощности:	
• на длине волны 850 нм:	-60...+5 дБм
• на длинах волн 1300, 1310, 1550 нм:	-70...+5 дБм
Пределы допускаемого значения основной относительной погрешности измерения средней мощности оптического излучения:	
• на длинах волн калибровки:	0,3 дБ
• измерения относительных уровней мощности:	0,2 дБ
Тип оптического волокна:	одномодовое, многомодовое
Габаритные размеры измерителя:	190×130×70 мм
Масса измерителя:	0,5 кг
Электропитание измерителя осуществляется от двух элементов типа С или АА, или источника постоянного тока 9В/300ма	

Условия эксплуатации измерителя:

- 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
Измеритель мощности оптического излучения KI 7600-InGaAs	1
Комплект сменных волоконно-оптических адаптеров	1
Измеритель мощности оптического излучения KI 7600. Руководство по эксплуатации	1
Сумка для транспортировки и хранения	1

ПОВЕРКА

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

Межповерочный 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 «Измеритель мощности оптического излучения КИ 7600 модель КИ 7600-InGaAs» 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.