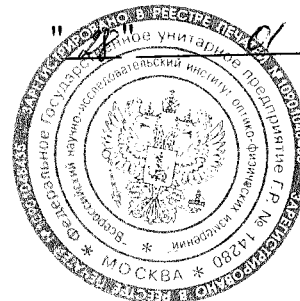


СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП ВНИИОФИ -
руководитель ГЦИ СИ

Н.П.Муравская

2002г.



<p>Источники оптического излучения Photom моделей 351/352/362/363 и 385Н.</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 29420-09 Взамен № _____</p>
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы Haktronics Co., LTD. Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Источники оптического излучения Photom 351/352/362/363 и 385Н предназначены для измерения затухания в одномодовых и многомодовых волоконно – оптических линиях передачи и оптических компонентов при работе совместно с измерителями мощности оптического излучения.

Область применения: измерение затухания волоконно – оптических кабелей и компонентов на сетях связи РФ.

ОПИСАНИЕ

Источники оптического излучения Phatom 351/352/362/363 и 385H выполнены в малогабаритном пластмассовом корпусе. В качестве излучателей используются светодиоды на длине волны 850 либо 1310 нм и полупроводниковые лазеры на длине волны 1310 и 1550 нм. Схема модулятора и стабилизация тока накачки обеспечивают стабильность мощности излучения в импульсном и непрерывном режимах работы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	351	352	362	363	385H
Длины волн излучения	850±15 нм	1310±15 нм	1310±30 нм	1550±30 нм	1310±30 нм 1550±30 нм
Тип волокна	GI		SM		SM
Мощность на выходе источников	>-25 дБм	>-30 дБм	>-5 дБм	>-5 дБм	>-6 дБм
Полуширина спектра	≤45 нм	≤140 нм	≤10 нм	≤10 нм	≤20 нм
Нестабильность мощности излучения за 1 час не более	<0,02 дБ	<0,02 дБ	<0,05 дБ	<0,05 дБ	<0,1 дБ
Нестабильность мощности излучения за 12 час.	<0,4 дБ	<0,4 дБ	<0,4 дБ	<0,4 дБ	<0,7 дБ
Внутренняя модуляция	Непрерывная, 2 кГц, 1 кГц, 270 Гц				Непрерывная, 2 кГц, 270 Гц

Оптический коннектор	SC стандартный (180-SC)	SC стандартный (181-SC)	SC стандартный, FC, ST, DIN
Габаритные размеры	61×99×22 мм		65×175×35 мм
Масса прибора	130 г		350 г

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды, °С.....0...40
- относительная влажность воздуха при 30°С до, %.....85
- напряжение и частота питающей сети, В/Гц.....(220±22)/50±2,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество
Базовый блок Photom 351/352/362/363/385H	1
Комплект эксплуатационной документации фирмы Naktronics.Co. LTD.	1
Адаптер выходного оптического разъема	1
Батарея типа UM-3:	
• для 351/352/362/363	1
• для 385H	4

ПОВЕРКА

Поверка прибора осуществляется в соответствии с методикой 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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Источники оптического излучения Phatom 351/352/362/363 и 385H соответствуют технической документации фирмы - Haktronics Co. LTD. Япония

Изготовитель - Haktronics Co. LTD. Япония

Заявитель – ООО “ДИАЛ-ИНФОРМ”.109518, г. Москва, 1-й Грайвороновский пр., д20, стр.3.

Начальник лаборатории ВНИИОФИ

Тихомиров С. В.

Представитель ООО “ДИАЛ-ИНФОРМ”

Лященко О.В.

