



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики представлены в таблице 1

Таблица 1

Рабочие длины волн оптического излучения	1310±20 нм; 1550±20 нм; 1625±20 нм
Диапазон воспроизведения длины	60 м ... 500 км
Основная абсолютная погрешность воспроизведения длины	$\Delta = \pm [0,1 + 5 \times 10^{-6} L]$ (м), где L – воспроизводимая длина (м).
Диапазон воспроизведения вносимого ослабления	0,5 ... 45 дБ
Основная абсолютная погрешность измерения вносимого ослабления	$\Delta = \pm (0,01 \times V)$ (дБ), где V- значение вносимого ослабления(дБ) (при V от 0,5 до 25дБ)
Габаритные размеры, мм, не более	292×308×56
Масса, кг, не более	5
Электропитание генератора осуществляется через блок питания от сети переменного тока: – напряжением и частотой.....	220±22 В; 50±0,5 Гц

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающей среды, °С .....от +15 до +25
- относительная влажность воздуха, %..... не более 80 при +20°С.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование	Кол.
Генератор оптический ОГ-2-1/Р	1 шт.
Соединительный оптический кабель ОКС-1	1 шт.
Кабель для соединения с ПЭВМ	1 шт.
Блок питания	1 шт.
Диск с программным обеспечением	1 шт.
Руководство по эксплуатации с приложением	1 шт.
Сумка упаковочная	1 шт.

## ПОВЕРКА

Поверка прибора осуществляется в соответствии с «Генератор оптический ОГ-2-1/Р. Методика поверки», приложение к Руководству по эксплуатации, утвержденной ГЦИ СИ ВНИИОФИ в 2009г.

Средства поверки:

Государственный специальный эталон единицы длины и времени распространения сигнала в световоде, средней мощности, ослабления и длины волны оптического излучения для волоконно-оптических систем связи и передачи информации (ГСЭ). Рег № ГЭТ 170-2006.

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.585-2005 Государственная поверочная схема для средств измерений длины и времени распространения сигнала в световоде, средней мощности, ослабления и длины волны для волоконно-оптических систем связи и передачи информации.

Техническая документация фирмы-изготовителя «Институт информационных технологий» (ИИТ), Республика Беларусь, г. Минск.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Генератор оптический ОГ-2-1/Р» зав. №14708 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме ГОСТ 8.585-2005.

Изготовитель: «Институт информационных технологий» (ИИТ)  
Республика Беларусь, 220088, г. Минск, ул. Смоленская, 15, офис 907.

Заявитель: ФГУП «ВНИИОФИ», 119361, г. Москва, ул. Озерная, 46

Заместитель директора ФГУП «ВНИИОФИ»  Ю.М.Золотаревский