

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ СРЕДНЕЙ
МОЩНОСТИ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
ДЛЯ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
ПЕРЕДАЧИ**

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Издание официальное

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Нижегородским научно-исследовательским приборостроительным институтом «Кварц»

ВНЕСЕН Всероссийским научно-исследовательским институтом «Эталон»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 24 июня 1997 г. № 222

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

© ИПК Издательство стандартов 1997

© СТАНДАРТИНФОРМ, 2008

Переиздание (по состоянию на июль 2008 г.)

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Общие технические требования	1

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ СРЕДНЕЙ
МОЩНОСТИ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
ДЛЯ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ****Общие технические требования**

Instruments for measurement of optical average power of fibre optics transmission systems.
General technical requirements

Дата введения 1998—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на средства измерений средней мощности оптического непрерывного излучения для волоконно-оптических систем передачи (далее — средства измерений) и устанавливает общие технические требования к ним.

Стандарт не распространяется на средства измерений, выпуск которых был освоен до его введения в действие.

2 Нормативные ссылки*

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 14.201—83 Обеспечение технологичности конструкции изделий. Общие требования
ГОСТ 26.003—80 Система интерфейса для измерительных устройств с байт-последовательным, бит-параллельным обменом информацией. Требования к совместимости

ГОСТ 22261—94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия

ГОСТ 22269—76 Система «человек—машина». Рабочее место оператора. Взаимное расположение элементов рабочего места. Общие эргономические требования

ГОСТ 26104—89 Средства измерений электронные. Технические требования в части безопасности. Методы испытаний

3 Общие технические требования

3.1 Средства измерений должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, ГОСТ 22261 и технических условий (ТУ) на средства измерений конкретного типа.

3.2 Требования назначения

3.2.1 Для средств измерений устанавливают следующие технические характеристики:

- спектральный диапазон, в котором измеряют среднюю мощность, мкм;
- диапазон измерений средней мощности в указанном спектральном диапазоне или на данной длине волны, Вт;
- основная погрешность измерения средней мощности в указанном спектральном диапазоне или на данной длине волны, %;
- минимальный интервал времени между измерениями, мин.

Издание официальное

* См. примечание ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» (с. 4).