



# Измеритель оптической мощности ТОПАЗ-7220-A(П) с поверкой

Topaz-7220-A(P)

### Описание

#### Назначение:

Измеритель оптической мощности серии

#### ТОПАЗ-7200-А

используется в комплексе с источником оптического излучения серии

#### ТОПАЗ-7100-А

для измерения параметров волоконно-оптических линий связи (ВОЛС). В приборе реализован режим автоматического определения длины волны излучения в процессе измерений и одновременного отображения значений, измеренных на 3-х длинах волн. Данный прибор выполнен в компактном корпусе и имеет длительное время работы. Прибор готов к использованию в пассивных оптических сетях (PON) – имеют длины волн калибровки рекомендованных МСЭ-Т G.983 (ITU-T G.983).

**Поверка средств измерений** — совокупность операций, выполняемых органами Государственной метрологической службы (другими уполномоченными на то органами, организациями) с целью определения и подтверждения соответствия средства измерения установленным требованиям.

Прибор имеет **сертификат** об утверждении типа средств измерений №28496 и **заключение** о возможности их применения в качестве средств измерений военного назначения.

#### Область применения:

магистральные и локальные сети; сети FTTx, PON; сети доступа.

#### Особенности:

автоопределение длины волны излучения; одновременное отображение значений, измеренных на 3-х длинах волн; хранение показаний (до 3200 измерений); программное обеспечение для формирования отчета об измерениях; возможность подключения к ПК; подсветка дисплея;

# Технические характеристики

Тип оборудования

Измеритель оптической мощности

Тип разъема





Тип волокна SM/MM

Длина волны, нм 850/1310/1490/1550/1625

Диапазон, дБм -60...+26

Дисплей LCD

Объем памяти 2 800 записей

Интерфейсы USB

Источник питания Аккумуляторная батарея (2хАА)

Время работы Не менее 8 часов

## Массогабаритные характеристики

Габаритные размеры,мм 80х50х140

BEC, KΓ 0,4

## Условия эксплуатации

Влажность 0...95% (без конденсата)

Температура хранения, °С  $\,$  от -25 до 70

Температура эксплуатации, °С от -10 до 60

## Комплект поставки

Комплект поставки

ТОПАЗ-7220-А - 1 шт

Зарядное устройство - 1 шт

Футляр-сумка - 1 шт

Руководство по эксплуатации - 1 шт

Диск с ПО - 1 шт

Калибровочный лист - 1 шт

Кабель RS-232 для подключения прибора к ПК - 1 шт

Защитный чехол для прибора - 1 шт