

**Характеристики оптических рефлектометров серии «Топаз-9400»:**

Наименование моделей.	Топаз-9400-А-85-30-31-55-РМН-VFL		Топаз-9400-А-31-55-РМН-VFL	Топаз-9400-А-31-55-49-РМН-VFL	Топаз-9400-А-31-55-62-РМН-VFL	Топаз-9400-А-31-49-55-62-РМН-VFL		Топаз-9400-В-31-55-РМН-VFL	
Номер при заказе	9400-01		9400-02	9400-03	9400-04	9400-05		9400-12	
<b>Рефлектометр</b>									
Тип волокна	ММ	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	
Рабочие длины волн, нм	850/1300	1310/1550	1310/1550	1310/1490/1550	1310/1550	1625	1310/1490/1550	1625	1310/1550
Динамический диапазон, дБ <sup>1</sup>	28/30	39/38	41/40	41/39/40	41/40	39	41/38/39	39	35/34
Длительность импульса, нс	5, 10, 20, 50, 100, 300, 1000, 3000, 10000		5, 10, 20, 50, 100, 300, 1000, 3000, 10000	5, 10, 20, 50, 100, 300, 1000, 3000, 10000	5, 10, 20, 50, 100, 300, 1000, 3000, 10000	5, 10, 20, 50, 100, 300, 1000, 3000, 10000		5, 10, 20, 50, 100, 300, 1000, 3000, 10000	
Длина линии, км	0.25 - 250		0.25 - 250	0.25 - 250	0.25 - 250	0.25 - 250		0.25 - 250	
Мертвая зона по событию, м <sup>2</sup>	0,8		0,8	0,8	0,8	0,8		1,5	
Мертвая зона по затуханию, м	4.5		4.5	4.5	4.5	4.5		6.0	
Число отсчетов	до 128000		до 128000	до 128000	до 128000	до 128000		до 128000	
Интервал дискретизации, м	0.2 - 20		0.2 - 20	0.2 - 20	0.2 - 20	0.2 - 20		0.2 - 20	
Погрешность измерения расстояния, м	±(1+0.005%*длина + интервал дискретизации)		±(1+0.005%*длина + интервал дискретизации)	±(1+0.005%*длина + интервал дискретизации)	±(1+0.005%*длина + интервал дискретизации)	±(1+0.005%*длина + интервал дискретизации)		±(1+0.005%*длина + интервал дискретизации)	
Погрешность измерения затухания, дБ/дБ	0.04		0.04	0.04	0.04	0.04		0.04	
Формат файла	Telcordia Tech.SR-4731		Telcordia Tech.SR-4731	Telcordia Tech.SR-4731	Telcordia Tech.SR-4731	Telcordia Tech.SR-4731		Telcordia Tech.SR-4731	
Память результатов измерения	>1000 трасс		>1000 трасс	>1000 трасс	>1000 трасс	>1000 трасс		>1000 трасс	
Интерфейс с компьютером	USB 2.0 (тип-B); USB-flash (тип-A)		USB 2.0 (тип-B); USB-flash (тип-A)	USB 2.0 (тип-B); USB-flash (тип-A)	USB 2.0 (тип-B); USB-flash (тип-A)	USB 2.0 (тип-B); USB-flash (тип-A)		USB 2.0 (тип-B); USB-flash (тип-A)	
Режимы рефлектометра	Авто / Эксперт / Обзор(реальное время)		Авто / Эксперт / Обзор(реальное время)	Авто / Эксперт / Обзор(реальное время)	Авто / Эксперт / Обзор(реальное время)	Авто / Эксперт / Обзор(реальное время)		Авто / Эксперт / Обзор(реальное время)	

**Характеристики оптических рефлектометров серии «Топаз-9400» (продолжение)**

Наименование моделей.	Топаз-9400-А-85-30-31-55-РМН-VFL	Топаз-9400-А-31-55-РМН-VFL	Топаз-9400-А-31-55-49-РМН-VFL	Топаз-9400-А-31-55-62-РМН-VFL	Топаз-9400-А-31-49-55-62-РМН-VFL	Топаз-9400-В-31-55-РМН-VFL
Номер при заказе	9400-01	9400-02	9400-03	9400-04	9400-05	9400-12
<b>Измеритель мощности (PM)</b>						
Диапазон, дБм	-50 ..... +20					
Погрешность, дБ	0.3					
Разрешение, дБ	0.01					
Длины волн калибровки, нм	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 (возможность установки значения длины волны из диапазона 800 ... 1650 нм с шагом 1 нм)					
Единицы измерения	мВт, дБм, дБ					
<b>Источник излучения (LS)</b>						
Ширина спектра, нм	<5					
Выходная мощность, дБм	>-3					
Нестабильность выходного уровня, дБ <sup>3</sup>	<±0.25					
<b>Визуальный локатор дефектов (VFL)</b>						
Источник	Лазер					
Длина волны, нм	650					
Выходная мощность, мВт <sup>4</sup>	0.8					
<b>Общие характеристики</b>						
Габаритные размеры, мм	235 x 110 x 55					
Масса, кг	0.9					
Питание	Встроенная Li-ion аккумуляторная батарея (>6час. В режиме непрерывного сканирования); внешнее питание: Адаптер/Зарядное устройство 220В, 2А, 50Гц или USB					
Дисплей	Цветной, LCD, TFT, 5", 800x480					
Номер при заказе	9400-01	9400-02	9400-03	9400-04	9400-05	9400-12

1. SNR=1, зондирующий импульс 10мкс, время усреднения 3 мин.
2. Импульс 5нс, отражение <-45 дБ, длина линии менее 5км;
3. Для излучения на 1310 и 1550 нм ;
4. В SM-волокне 9/125