

Характеристики оптических рефлектометров серии «Топаз-9400» :										
Наименование моделей.	ТОПАЗ-9400-А-85-30-31-55-РМН		ТОПАЗ-9400-А-31-55-РМН	ТОПАЗ-9400-А-31-55-49-РМН	ТОПАЗ-9400-А-31-55-62-РМН		ТОПАЗ-9400-А-31-49-55-62-РМН		ТОПАЗ-9400-В-31-55-РМН	ТОПАЗ-9400-В-31-55
Номер при заказе	9400-010-2		9400-020-2	9400-030-2	9400-040-2		9400-050-2		9400-120-2	9400-120-0
Рефлектометр										
Тип волокна	ММ	SM	SM	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	1310/1550
Динамический диапазон, дБ ¹	28/30	39/38	41/40	41/39/40	41/40	39	41/38/39	39	35/34	35/34
Длительность импульса, нс	ММ:5-3000 SM: 5-10000		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	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	ММ: 0.25 – 30 SM: 0.25 - 250		0.25 - 250	0.25 - 250	0.25 - 250		0.25 - 250		0.25 - 250	0.25 - 250
Мертвая зона по событию, м ²	0,8		0,8	0,8	0,8		0,8		1,5	1,5
Мертвая зона по затуханию, м	4.5		4.5	4.5	4.5		4.5		6.0	6.0
Интервал дискретизации, м	0.2 - 20		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)	±(1+0.005%*длина + интервал дискретизации)
Погрешность измерения затухания, дБ/дБ	0.04		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	Telcordia Tech.SR-4731
Память результатов измерения	>1000 трасс		>1000 трасс	>1000 трасс	>1000 трасс		>1000 трасс		>1000 трасс	>1000 трасс
Интерфейс с компьютером	USB 2.0 (B); USB-flash (A)		USB 2.0 (B); USB-flash (A)	USB 2.0 (B); USB-flash (A)	USB 2.0 (B); USB-flash (A)		USB 2.0 (B); USB-flash (A)		USB 2.0 (B); USB-flash (A)	USB 2.0 (B); USB-flash (A)
Режимы рефлектометра	Авто / Эксперт / Обзор		Авто / Эксперт / Обзор	Авто / Эксперт / Обзор	Авто / Эксперт / Обзор		Авто / Эксперт / Обзор		Авто / Эксперт / Обзор	Авто / Эксперт / Обзор

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

Измеритель мощности (PM)							-
Диапазон, дБм	-85 +26						Измеритель мощности отсутствует
Погрешность, дБ	0.3						
Разрешение, дБ	0.01						
Длины волн калибровки, нм	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 (установка значения из диапазона 800 ... 1650 нм с шагом 1 нм)						
Единицы измерения	мВт, дБм, дБ						
	9400-010-2	9400-020-2	9400-030-2	9400-040-2	9400-050-2	9400-120-2	9400-120-0
Источник излучения (LS)							
Ширина спектра, нм	<5						
Выходная мощность, дБм	>-3						
Нестабильность выходного уровня, дБ ³	<±0.25						
Визуальный локатор дефектов (VFL)							
Источник	Лазер						
Длина волны, нм	650						
Выходная мощность, мВт ⁴	0.8						
	9400-010-2	9400-020-2	9400-030-2	9400-040-2	9400-050-2	9400-120-2	9400-120-0
Общие характеристики							
Габаритные размеры, мм	235 x 110 x 55						
Масса, кг	0.9						
Питание	Встроенная Li-on аккумуляторная батарея (>8 час.); Внешнее питание: Адаптер/Зарядное устройство 220В, 2А, 50Гц или USB (адаптер, компьютер, PowerBank)						
Дисплей	Цветной, LCD, TFT, 5", 800x480						
	9400-010-2	9400-020-2	9400-030-2	9400-040-2	9400-050-2	9400-120-2	9400-120-0

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