



## Гамма-Лайт рефлектометр оптический



Рефлектометры оптические Гамма-Лайт предназначены для измерений ослабления методом обратного рассеяния в одномодовых оптических волокнах оптических кабелей, расстояния до мест неоднородностей и оценки неоднородностей оптического кабеля.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

### **Особенности:**

- Рефлектометр оборудован визуальным детектором повреждений, работающим на длине волны 650 нм, позволяющим оценить целостность волоконно-оптической линии.
- Прибор выполнен в прямоугольном корпусе в виде переносного прибора.
- На лицевой панели рефлектометра расположены кнопки управления и цветной сенсорный дисплей.
- Для ограничения доступа внутрь корпуса прибора производится его пломбирование.

### **Технические характеристики**

Параметры	Значения
Рабочие длины волн, нм	1310+20; 1550+20
Динамический диапазон измерений ослабления * (при усреднении 3 мин, длительности импульса 20 мкс, по уровню 98% от максимума шумов), дБ, не менее	для длины волны 1310 нм: 32 для длины волны 1550 нм: 30
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений ослабления, дБ	$\pm 0,05 \cdot A$ , где A - измеряемое ослабление, дБ
Диапазон измерений длины, км	0 - 0,3; 0 - 0,5; 0 - 1; 0 - 2; 0 - 5; 0 - 10; 0 - 25; 0 - 50; 0 - 75; 0 - 100; 0 - 160
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении длины, AL, м	$AL = \pm(0,3 + 2-SI + L-An/n + 5-10-5L)$ , где 51 - дискретность отсчета в измеряемом диапазоне длин, м; L - измеряемая длина, м; n - показатель преломления оптического волокна, ед. показателя преломления; An - погрешность, измерения показателя преломления оптического волокна, ед. показателя преломления.
Мертвая зона, м, не более: - при измерении ослабления - при измерении положения неоднородности	10 3
Длительность зондирующих импульсов, нс	6, 12, 18, 25, 50, 100, 200, 500, 1000, 2500, 5000, 10000, 20000
* Динамический диапазон: разность (в дБ) между уровнем сигнала, рассеянного от ближнего к прибору конца измеряемого оптического кабеля, и уровнем шумов, равным 98 % от максимума шумов в последней четверти диапазона длин	
Электропитание осуществляется: - от встроенной аккумуляторной батареи; - от сети переменного тока через блок питания	220 ± 22 50 ± 1 от 12 до 16



(сетевой адаптер): напряжением, В частотой, Гц - от внешнего источника питания: напряжением, В	
Габаритные размеры, мм, не более	220 x 125 x 45
Масса (с батареей), кг, не более	1
Условия эксплуатации: Температура окружающей среды, °С Относительная влажность воздуха, (при температуре плюс 25 °С, без конденсации влаги), %, не более Атмосферное давление, кПа.	от плюс 5 до плюс 40 90 от 70 до 106,7

**Комплект поставки:**

- Рефлектометр оптический GAMMA LITE.
- Блок питания (сетевой адаптер).
- Кабель интерфейсный USB.
- Кабель интерфейсный Ethernet (прямой).
- Кабель оптический соединительный одномодовый с разъемами FC.
- Компакт-диск с программным обеспечением.
- Руководство по эксплуатации АПОР.418233.005РЭ.