

Рефлектометр	
Длина волны оптического излучения на выходе рефлектометра, нм	1310 ± 25 / 1550 ± 25
Динамический диапазон для 1310/1550 нм, дБ	не менее 32/30 (модуль M1, M0, M0+) не менее 27/ 25 (модуль M2)
Мертвая зона по затуханию, м	не более 10
Мертвая зона по событию, м	не более 3
Диапазоны измеряемых расстояний, км	авто; 300; 600; 1.2; 2.5; 5; 10; 20; 40; 80; 160;
Длительность импульса, нс	4, 10, 30, 100, 300, 1000, 3000, 10000, 20000
Возможные разрешения (dL), м:	0.4; 0.8; 1.3; 2.5; 5; 10; 20; 40
Погрешность измерения расстояния (ΔL), м $\Delta L = \pm(dl + 2 * dL + L \times \frac{\Delta n}{n} + 5 \times 10^{-5} \times L),$ где: $dl = 0,3 м$, dL – разрешение, L – длина ОВ, n – показатель преломления, Δn – погрешность, с которой известен показатель преломления для измеряемого ОВ.	

Измеритель оптической мощности *	
Единицы измерения	дБм, мВт, дБ
Диапазон измерения оптической мощности относительно 1 мВт	от + 10 до -70 дБм
Пределы допустимого значения погрешности измерения средней оптической мощности на длинах волн калибровки 1310, 1550 нм в рабочем диапазоне мощности	не более ±0,5 дБ
Разрешение шкалы	не менее 0, 1 дБ
Измеритель обеспечивает свои параметры при непрерывном оптическом излучении и при оптическом излучении, модулированном частотой не ниже 200±20 Гц средней скважностью не более 3.	

VFL (Лазерный источник излучения для визуального определения повреждения ОВ) *	
Длина волны видимого излучения	650 нм
Мощность	2 мВт (30 мВт*)
Режим работы	выкл., вкл., 5 Гц

*Дополнительная опция – определяется при заказе.

Общие	
Питание	2 аккумулятора Li-Ion
Зарядное устройство	Встроенное, через адаптер от сети напряжением ~220В, частотой 50-60 Гц.
Время работы от АКБ	не менее 8 часов
Дисплей	480 x 640 высококонтрастный цветной TFT
Тип оптического разъема	FC
Тип волокна	Одномодовое (SM)
Память	Не менее 10 000 РФГ
Связь с ПК	USB
Габариты, мм	120 x 230 x 40
Вес, кг	1,0