

Joinwit JW3302XR - волоконно-оптический рефлектометр (OTDR)



Рефлектометры выпускаются в различных модификациях отличающихся количеством источников оптического излучения, их функциональным назначением для типа оптического волокна, наличием измерительного фотодиода и его типа, параметрами фотоприемника и усилителя-преобразователя.

В рефлектометрах реализованы три режима функционирования на соответствующих нормируемых значениях длин волн: оптического рефлектометра, измерителя мощности и источника оптического излучения.

Метрологические характеристики по моделям

	JW3302XR-S1	JW3302XR-S2	JW3302XR-S3
Длины волн		1310/1550 нм	
Динамический диапазон	≥37/35 дБ	≥42/40 дБ	≥45/42 дБ
Мертвая зона по затуханию	≤8 м	≤4,5 м	≤4,5 м
Мертвая зона по событию	≤1,5 м	≤0,8 м	≤0,8 м

	JW3302XR-S4	JW3302XR-S5	JW3302XR-M1
Длины волн	1310/1550/1625 нм	1310/1490/1550 нм	850/1300/1310/1550 нм
Динамический диапазон	≥37/35/35 дБ	≥45/42/42 дБ	≥28/26/37/36 дБ
Мертвая зона по затуханию	≤8 м	≤8 м	≤8 м
Мертвая зона по событию	≤1,5 м	≤1,5 м	≤1,5 м

Общие метрологические характеристики

Диапазон измерений расстояния	0,1 - 512 км
Пределы допускаемой абсолютной погрешности расстояния	± (0,75 + 0,5 · L) м
Длины волн источника	850/1300/1310/1490/1550/1625 нм
Уровень средней мощности непрерывного оптического излучения на выходе источника, не менее	850/1300 нм: - ≥20 дБм / 1310/1490/1550/1625 нм: - ≥ 5 дБм
Длины волн измерителя мощности	850/1300/1310/1490/1550/1625/1650 нм
Диапазон измерения уровней средней мощности	от -60 дБм до +3 дБм
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений уровня средней мощности	±0,5 дБ

Основные характеристики

Напряжение постоянного тока, В	12 ± 1
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм, не более:	252 x 180 x 55
Масса, кг, не более	1,8
Рабочая температура, °С	от -10 до +50
Относительная влажность при температуре +25 °С, %, не более	80