

OTDR GammaRM - одноканальный оптический рефлектометр для систем мониторинга. Прибор предназначен для временной или постоянной установки в узлы сети и выполнен в компактном корпусе, специально для удобного размещения даже в небольшие настенные шкафы.



Управление прибором а так же проведение измерений осуществляется по протоколу TCP/IP. Настройка сетевой конфигурации прибора осуществляется через встроенный WEB-интерфейс.

Предлагается два варианта оптических конфигураций:

- для мониторинга светлых волокон (LF - Light Fiber)
- для мониторинга темных волокон (DF - Dark Fiber)

Приборы для работы на светлом волокне оснащены сквозным каналом и фильтром. На рисунках изображены оптические схемы прибора для вариантов 1625 LF и 1550 DF соответственно:

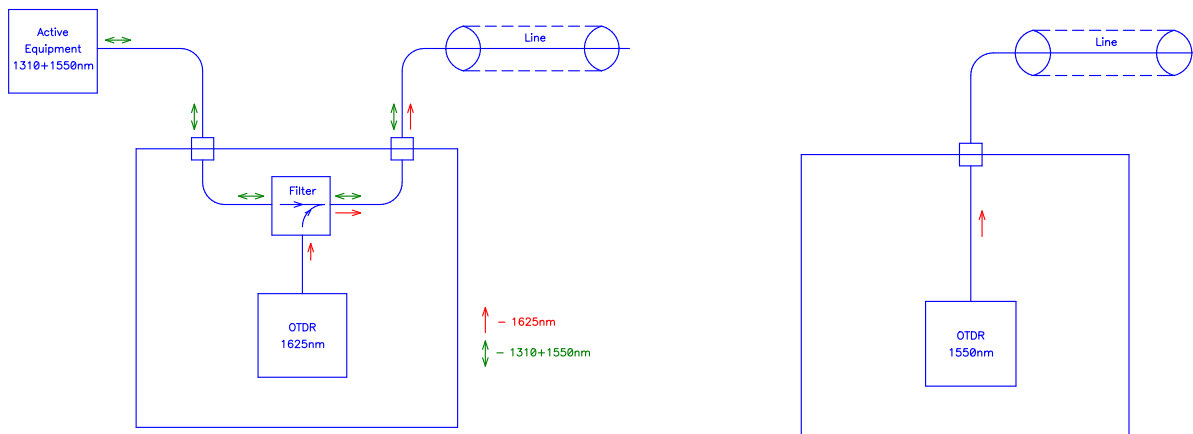


Таблица модулей OTDR GammaRM

Модуль	измеряемое волокно	длина волны OTDR	рабочие длины волн	диапазон рабочих длин волн
1310 LF	светлое	1310	1550	C, L, (DWDM)
1625 LF	светлое	1625	1310+1550	O, E, S, C, L, (DWDM)
1550 DF	темное	1550	-	-
1310 DF	темное	1310	-	-
1310+1550 DF	темное	1310+1550	-	-

Технические характеристики

Тип измеряемого волокна	Одномодовое (SMF)				
Тип оптических разъемов	FC/UPC				
Вносимое затухание для сквозного канала	менее 1дБ				
Изоляция между сквозным каналом и OTDR	не менее 50дБ				
Модуль	1310 LF	1625 LF	1550 DF	1310 DF	1310+1550 DF
Длина волны OTDR, нм	1310±15	1625±15	1550±15	1310±15	1310±15/1550±15
Динамический диапазон, дБ	35	33	34	36	33/31
Мертвая зона по затуханию, м	7				
Мертвая зона по событиям, м	3				
Длительность импульса, нс	6 - 20 000				
Диапазоны расстояний, км	0.2; 0.5; 1.2; 2.5; 5; 10; 25; 50; 100; 200				
Дискретность отображения затухания, дБ	0.001				
Максимальное число точек	80000				
Минимальная дискретность по расстоянию	8см				
Питание	AC-DC адаптер 12В, 2А				
Габариты / Масса	110 x 125 x 45 мм / 0.8 кг				