

FOD 1204, 1204H предназначены для точных измерений параметров оптических линий связи. Приборы позволяют измерять как непрерывное, так и модулированное оптическое излучение. **FOD 1204H**, благодаря встроенному оптическому аттенуатору, обеспечивает измерение повышенных уровней оптической мощности до +27 дБм. Высокая разрешающая способность до 0.001 дБ позволяет использовать приборы для измерения очень низких потерь или незначительных изменений оптической мощности. **FOD 1204, 1204H** калибруются на всех основных стандартных длинах волн связи: 850, 1310, 1550 нм и на длинах волн 980 и 1480 нм, широко используемых в волоконно-оптических усилителях.

Серия измерителей **FOD 1202** предназначена для измерения средней мощности только немодулированного оптического излучения в волоконно-оптических линиях связи. **FOD 1202Si** является разновидностью измерителя FOD 1202 и предназначен для измерения средней мощности в диапазонах видимого и ближнего (до 1 мкм) инфракрасного оптического излучения.

FOD 1202H, благодаря встроенному оптическому аттенуатору, обеспечивает измерение повышенных уровней оптической мощности до +25 дБм.

Приборы комплектуются сменным оптическим адаптером по выбору заказчика, резиновым ударозащитным кожухом и мягким чехлом. Можно заказать несколько адаптеров на разные виды соединителей.



ХАРАКТЕРИСТИКИ	1202	1202H	1202Si	1204	1204H
Длина волны, нм	850/1310/1550		660/780/850	850/980/1310/1480/1550	
Измеряемая мощность, дБм	от 3 до -60	от 25 до -43	от 5 до -60	от 10 до -73	от 27 до -53
Разрешение, дБ	0.1	0.1	0.1	0.001	0.001
Время автоматического выключения, мин	10	10	10	10 / 60	10 / 60
Относительная погрешность*, дБ	±0.25	±0.25	±0.25	±0.15	±0.15
Время непрерывной работы от комплекта батарей*, ч	1000	1000	1000	200	200
Тип фотодиода, диаметр акт.площадки	InGaAs, 1мм	InGaAs, 1мм	Silicon, 5мм	InGaAs, 1мм	InGaAs, 1мм
Размеры, мм / вес, г	147x74x28 / 230 (без резинового кожуха)				
Питание	2 батареи 1.5В типоразмера AA (LR6)				
Тип волокна**	SM, MM				
Условия эксплуатации	от -10°C до +50°C, 75 % влажности без конденсации				

* в нормальных условиях на длине волны калибровки относительно эталона NIST; **SM-одномодовое; MM-многомодовое

Адаптеры

