

FOD-1204 и FOD-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.

Оптическая мощность измеряется в дБм и мВт, а также дБ при измерении относительных уровней оптической мощности. высокая разрешающая способность до 0.001 дБ позволяет использовать приборы для измерения очень низких потерь или незначительных изменений оптической мощности.

FOD-1204 и FOD-1204H калибруются на всех основных стандартных длинах волн связи: 850, 1300, 1310, 1550 нм и на длинах волн 980 и 1490 нм, широко используемых в волоконно-оптических усилителях.

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



измеритель **FOD-1202** предназначен для измерения средней оптической мощности только немодулированного оптического излучения в волоконно-оптических линиях связи.

FOD-1202 работает как с многомодовым, так и с одномодовым волокном и калибруется на трех длинах волн. Метрологические характеристики нормированы только для измерения мощности непрерывного оптического излучения.

FOD-1202 отличается экономичностью и низким потреблением: продолжительность работы от одного комплекта батарей более 1000 часов.

измеритель **FOD-1202M** предназначен для измерения средней оптической мощности как непрерывного, так и модулированного оптического излучения в волоконно-оптических линиях связи.

По сравнению с предшествующей моделью расширен набор длин волн калибровки, повышена чувствительность измерителя, реализован режим относительных измерений.



Адаптеры: FOD-5012 FC, FOD-5013 ST, FOD-5014 SC,
FOD-5041 2,5 мм, FOD-5042 LC

ХАРАКТЕРИСТИКИ	FOD-1202	FOD-1202M	FOD-1204	FOD-1204H
Длина волны калибровки, нм	850/1310/1550	850/980/1300/1310/1490/1550/1625/1650		
Измеряемая мощность, дБм	от 3 до -60	от 3 до -60	от 10 до -73	от 27 до -60
Разрешение, дБ	0.1	0.001	0.001	0.001
Время автоматического выключения, мин	10	10 / 60	10 / 60	10 / 60
Относительная погрешность*, дБ	±0.25	±0.25	±0.15	±0.15
Время непрерывной работы от комплекта батарей*, ч	1000	200	200	200
Тип фотодиода, диаметр акт.площадки		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