

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 | 850/980/1300/1310/1490/1550/1625/1650 | 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