

ОСНОВНЫЕ ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРАТОРИИ ВОЛОКОННОЙ ОПТИКИ



Оптический анализатор спектра YOKOGAWA AQ 6370C.

Прибор позволяет выполнять высокоскоростные измерения оптических свойств источников света лазерных диодов (LD) и светодиодов(LED). Диапазон волн 600-1700nm.



Сварочный аппарат для оптического волокна FUJIKURA 60 S.

Предназначен для сварки кварцевых оптических волокон. В комплект входят скалыватель FUJIKURA CT-30, стриппер MILLER FO 103-S и безворсовые салфетки.



Система анализа оптоволокна PHOTON KINETICS 2200/2210.

Предназначена для быстрого и точного измерения спектральных потерь одномодового и многомодового оптических волокон, длины волны отсечки и диаметра поля моды одномодового оптического волокна. Диапазон длин волн – 800-1600nm. Диапазон измерения длины волны отсечки составляет 1000-1400nm.



Рефлектометр YOKOGAWA AQ 7275

Предназначен для проведения измерений оптических характеристик как на коротких участках, так и протяженных на длинах волн 1310 и 1550nm. Так же можно проводить измерения на длине волны 1650nm, если в волокне имеется активный оптический сигнал. Непрерывное излучение : $\leq 5\text{mВт}$. Динамический диапазон на волне 1310nm – 34дБ, на длине волны 1550nm – 32дБ. Измерения проводятся как вручную, так и в режиме «полный автомат». Можно проводить масштабирование рефлектограмм, анализ трасс; все измерения сохраняются на USB устройствах. Прибор может работать в режиме измерителя оптической мощности и в режиме источника оптического излучения.