

Оптический измеритель мощности NK200-2



Общее описание

NK200-2 — измеритель мощности оптического сигнала, предназначен для тестирования одномодовых и многомодовых оптических сетей передачи данных. Измеритель позволяет измерить уровень мощности в диапазоне от -50 до +26 dBm и, совместно с источником оптического излучения, определить затухание сигнала в волоконно-оптических линиях связи (ВОЛС). NK200-2 поддерживает множество калиброванных длин волн: 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 и 1650 нм. Для удобства поиска нужного волокна на удаленном конце линии, приборы серии NK-200 могут быть оснащены функциями источника красного света и идентификации модулированного сигнала, что удобно при прозвонке длинных линий. Прибор выполнен в компактном корпусе, имеет форму брелока и идеально подходит для работы в сети доступа. В одном устройстве объединены несколько функций: измеритель оптической мощности, визуализатор повреждений (VFL) и светодиодный фонарик. Утопленные порты с защитной крышкой, резиновый кожух и ремешок для крепления к запястью обеспечивают дополнительную защиту прибора от повреждений.

Особенности

Измеритель мощности оптического сигнала NK200-2 обладает рядом ключевых особенностей. Он поддерживает широкий спектр калиброванных длин волн, что позволяет работать с различными типами волокон. Устройство может измерять сигнал в диапазоне мощности от -50 до +26 dBm, а также определять модулированный сигнал на частотах 270 Гц, 1 кГц и 2 кГц. Измеритель оснащен встроенным визуализатором повреждений (источником красного света), который является дополнительной функцией, и светодиодным фонариком для работы в условиях низкой освещенности. Благодаря использованию детектора InGaAs, прибор обладает высокой чувствительностью, что позволяет точно измерять слабые сигналы. Устройство позволяет установить опорный уровень и измерять затухание сигнала в децибелах (дБ). Кроме того, прибор имеет защиту портов от повреждений, что повышает его долговечность. Универсальный интерфейс 2,5 мм позволяет подключать различные коннекторы, такие как SC, FC и ST.

Технические характеристики

Диапазон измеряемой мощности	-50 ~ +26 dBm
Калиброванные длины волн	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650 нм
Детектор	InGaAs
Источник красного света (VFL)	мощность 2 мВт (Доп. Функция)
Тип модулированного сигнала	270 Гц, 1 кГц, 2 кГц
Оптический интерфейс	универсальный 2,5 мм для SC, FC, и ST коннекторов
Питание	батарея, время работы более 60 часов
Функции	Установка опорного уровня, измерение затухания в дБ, защита портов от повреждений, автоотключение