

Оптический измеритель мощности NK200-4



Общее описание

NK200-4 — измеритель мощности оптического сигнала, предназначенный для тестирования одномодовых и многомодовых оптических сетей передачи данных. Прибор позволяет измерять уровень мощности в диапазоне $-50 \sim +26$ dBm и, в сочетании с источником оптического излучения, определять затухание сигнала в ВОЛС.

NK200-4 поддерживает несколько калиброванных длин волн: 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 и 1650 нм. Для удобства поиска нужного волокна на удалённом конце линии, прибор снабжён функциями источника красного света (визуализатор повреждений — VFL) и идентификации модулированного сигнала, что особенно полезно для прозвонки более протяжённых линий.

Компактный прибор выполнен в виде брелока, что идеально подходит для работы в сетях доступа. Он оснащён утопленными портами, защищён крышкой, имеет резиновый кожух и ремешок для крепления к запястью, что обеспечивают дополнительную защиту от повреждений.

Особенности

Для удобства работы в тёмных или плохо освещённых местах прибор также имеет встроенный светодиодный фонарик. Кроме того, NK200-4 может определять модулированный сигнал на частотах 270 Гц, 1 кГц и 2 кГц, что полезно для анализа работы системы и поиска неисправностей на длинных линиях. Для подключения к различным типам коннекторов, таких как SC, FC и ST, прибор оснащён универсальным интерфейсом 2,5 мм. Порты прибора защищены специальной крышкой, что предотвращает их повреждение. Измеритель отличается низким энергопотреблением, также предусмотрена индикация низкого заряда батареи и функция автоотключения при длительном бездействии, что продлевает срок службы батарей. Благодаря компактному и портативному исполнению, а также ремешку для крепления на запястье, прибор легко носить с собой и использовать в любых условиях.

Технические характеристики

Диапазон измеряемой мощности	$-50 \sim +26$ dBm
Калиброванные длины волн	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650 нм
Детектор	InGaAs
Источник красного света (VFL)	мощность 2 мВт.
Тип модулированного сигнала	270 Гц, 1 кГц, 2 кГц
Оптический интерфейс	универсальный 2,5 мм для SC, FC, и ST коннекторов
Питание	батареи, время работы более 60 часов
Функция автоотключения	при бездействии
Конструкция	компактный корпус с резиновым кожухом и защитными элементами