

Аттенюатор программируемый волоконно- оптический ОД1-28

Технические характеристики



Аттенюатор программируемый волоконно-оптический ОД1-28

НАЗНАЧЕНИЕ

Аттенюатор ОД1-28 предназначен для ослабления сигналов в оптическом диапазоне и применяется для регулирования мощности оптических сигналов в волоконно-оптических трактах при поверке и испытаниях рабочих средств измерения в оптическом диапазоне длин волн.



Аттенюатор включает в себя три сменных блока, каждый для соответствующей длины волны, и базовый блок. В базовом блоке расположены блоки питания и управления прибором, в сменном блоке - оптический блок с приводами ослабителей и их устройство управления. Оптический блок представляет собой отрезок волоконно-оптического тракта с разрывом линии. На входе и выходе разрыва установлены линзовые согласующие элементы. В состав блока управления прибором входят четыре устройства: управления и индикации; управления МК (микроконтроллерное); устройства связи с КОП; устройство индикации КОП.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Величины
Рабочие длины волн	0,85±0,05 1,31±0,05
Диапазон вносимого затухания	от 0 до 90 дБ (имеется возможность введения дополнительного фиксированного затухания 3±0,5 дБ)
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки ослабления аттенюатора	±(0,2+0,013·А) дБ, где А – номинальное значение вносимого затухания (дБ)
Начальные (вносимые) потери аттенюатора не более	3 дБ
Диапазон рабочих температур	10–35 °С
Относительная влажность воздуха при 30 °С	до 90%
Питание от сети переменного тока	220±22 В, 50±1 Гц
Потребляемая мощность	не более 40 В·А
Габариты	368x392x130 мм
Масса	15 кг

