

ОСОБЕННОСТИ

- Широкий диапазон установки затухания более 80 дБ
- Высокая повторяемость установки затухания
- Возможность установки относительных уровней ослабления
- Одномодовый и многомодовый варианты в одном корпусе (FOD5420)

ПРИМЕНЕНИЕ

- Контроль линейности измерителей мощности
- Контроль чувствительности фотоприемников
- Контроль динамического диапазона устанавливаемого волоконно-оптического оборудования



Программируемые оптические аттенюаторы FOD 5418, FOD 5419, FOD 5420 предназначены для внесения задаваемого оператором затухания в одномодовый или многомодовый волоконно-оптический тракты на длинах волн 1310 и 1550нм или 850 и 1310 нм. Аттенюаторы позволяют установить значения затуханий от 0 до 80 дБ с разрешением 0.05 дБ. Имеется возможность оперативного изменения значения вносимого затухания.

Аттенюаторы обеспечивают низкие вносимые потери и низкий коэффициент отражения в обоих направлениях. Питание от двух батарей типоразмера AA и от внешнего сетевого адаптера 110-240 В / 50-60 Гц. Установка затухания с передней панели аттенюатора или через интерфейс RS232C (USB).

В комплект поставки аттенюатора входят блок питания и кабель для подключения к компьютеру. Аттенюатор комплектуется сменным оптическим адаптером по выбору заказчика.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	FOD 5418	FOD 5419	FOD5420
Длина волны калибровки, нм	1310 и 1550	850 и 1310	1310 и 1550; 850 и 1310
Тип волокна	9/125, SM	50/125, MM	9/125, SM; 50/125, MM
Вносимые потери, дБ		≤2.5	
Диапазон устанавливаемого затухания, мин., дБ		от 0 до 80	
Разрешение, дБ		0.05	
Повторяемость установления затухания, дБ		±0.05	
Обратные потери, дБ		-40	
Тип коннектора		FC, SC, ST, универсальный 2,5 мм	
Время непрерывной работы от встроенных батарей, ч		200	
Размеры, мм / вес, г		174x74x43 / 400	