

Источники оптических сигналов **FOD 2107, 2108, 2110** предназначены для использования в составе измерительных комплектов для определения затухания в волоконно-оптических линиях связи в качестве генераторов непрерывного оптического излучения. Источники обеспечивают излучаемую оптическую мощность не менее -3дБм (0.5мВт) в одномодовом или многомодовом волокне на длинах волн 850, 1310, 1550нм. Имеется режим пониженного потребления.

FOD 2112 обеспечивает оптическую мощность не менее -3дБм при ширине спектра 2нм в одномодовом волокне на двух длинах волн 1310 и 1550нм.

FOD 2113 обеспечивает работу на трех длинах волн: 1310 и 1550нм на одном выходе и 850нм 10мкВт на другом.

FOD 2114 дополнительно имеет определитель обрывов на 635 нм.

FOD 2116 позволяет производить измерения в новом L-диапазоне длин волн, а также измерить чувствительность InGaAs фотодиодов в этом диапазоне. Используя спектральные мультиплексоры/демультимплексоры, появилась возможность создать систему непрерывного контроля состояния волокна, по которому передаются данные, не прерывая связь.

Во всех источниках имеется индикатор пониженного напряжения. Источники поставляются со сменным адаптером, блоком питания (зарядным устройством), резиновым ударозащитным кожухом и мягким чехлом. Можно заказать несколько адаптеров на разные виды соединителей.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

	2107	2108	2110	2112	2113	2114	2116
Выходная мощность, дБм:							
635 нм						0	
850 нм			-3		-20 (LED)		
1310 нм		-3		-3	-3	-3	
1550 нм	-3			-3	-3	-3	
1625 нм							0
Источник излучения*	LD	LD	LD	LD	LD&LED	LD	LD
Волокно	SM	SM	MM	SM	SM,MM	SM	SM
Внутренняя модуляция**	CW, 270Гц	CW, 270Гц	CW, 270Гц	CW, 270Гц	CW, 1/2кГц	CW, 1/2кГц 1/2Гц	1/2кГц
Время непрерывной работы, ч	40	60	50	60	40	60	40
Размеры, мм / вес, г	147x74x28 / 250 (без резинового кожуха)						
Питание	NiMH аккумуляторы + AC преобразователь 110-240В / 50-60Гц						
Условия эксплуатации	-10°C to +50°C, 75 % влажности без конденсации						

*LD - лазерный диод; LED - светоизлучающий диод

**CW - непрерывное излучение; 270Гц - меандр частотой 270±10 Гц; 1/2Гц - меандр частотой 1 Гц и 2 Гц; 1/2 кГц - меандр частотой 1 кГц и 2 кГц, переключаемые

Адаптеры

