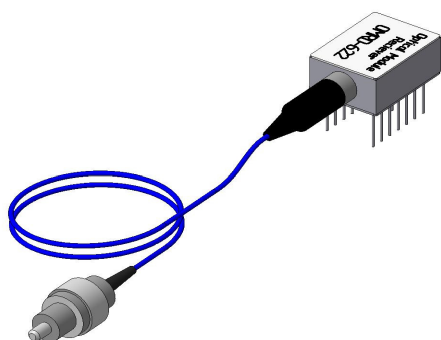


Волоконно-оптический модуль, приемный, цифровой - OMRD-622



Внешний вид модулей.

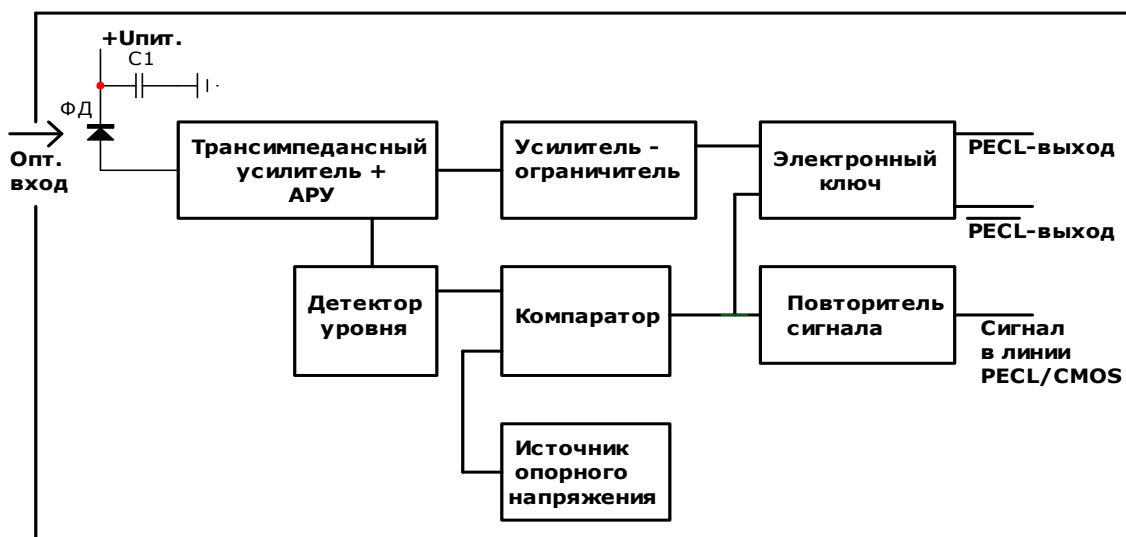
Назначение: Предназначен для использования в качестве приёмника излучения в цифровых волоконно-оптических системах передачи информации.

Конструкция: Конструктивно устройство представляет собой микромодуль, выполненный в металлокерамическом корпусе со штырьковыми выводами, что обеспечивает хорошую защиту от электромагнитных помех. Тип оптического разъема – **pigtaile FC**.

Состав: В состав устройства входят pin-фотодиод, трансимпедансный усилитель фототока с системой АРУ и устройство дискретизации. Выходные сигналы – **PECL**.

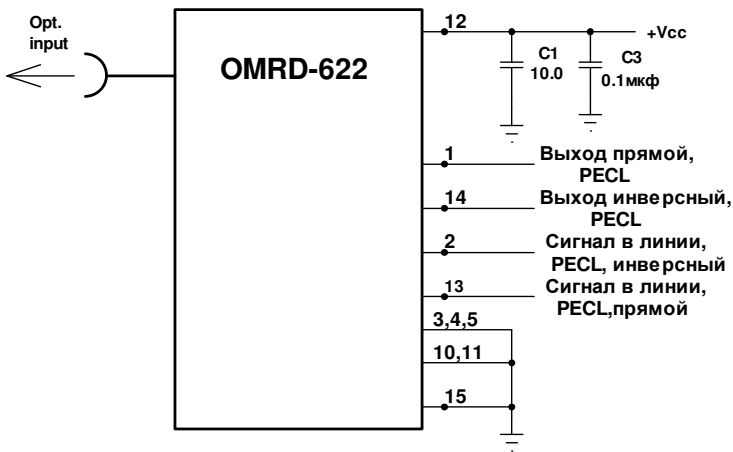
Область применения: Локальные и магистральные цифровые линии связи со скоростью передачи до **622Мбит/с (OC-12/STM-4)**.

Функциональная схема OMRD-622



Основные технические характеристики:

	OMRD-622
• Диапазон спектральной чувствительности λ_p , нм	1270÷1610
• Пороговая чувствительность $H_{ПОР}$ (ср. значение), dBm	-33
• Диаметр жилы/оболочки волокна Dc/Dcl - OMRD-622s, OMRD-622m, мкм	9/125, 62,5/125
• Максимальная мощность входного сигнала Pin.max, dBm	0
• Уровни выходных сигналов, информационных	PECL
• Уровни выходных сигналов, "сигнал в линии"	PECL
• Напряжение питания $U_{п}$, В	+5±10%
• Максимальный ток потребления I_p , mA (типичное значение)	80
• Диапазон рабочих температур ΔT , °C	-40÷+60



№ вывода	Назначение
1	Выход прямой, PECL
3,4,5,10,11,	Общий
2	Сигнал в линии, PECL , инверсный
6÷9	Свободный
12	+ Упит.
13	Сигнал в линии, PECL , прямой
14	Выход инверсный, PECL
15	Корпус

Конструктивное исполнение: Конструктивно модуль выполнен в герметичном металлическом корпусе со штырьковыми выводами. Тип оптического разъема - **pigtaile FC**. Габаритные размеры модулей без оптического разъема указаны на рис.1.

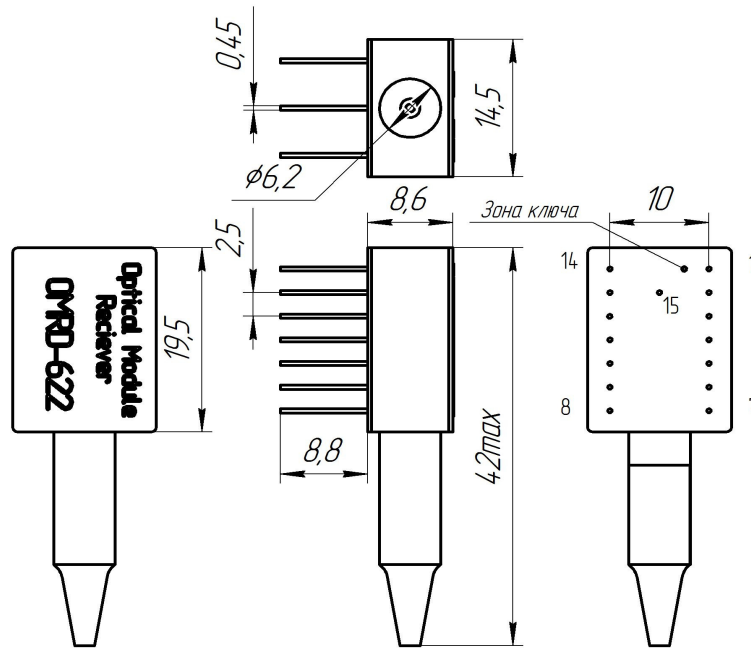


Рис.1. Габаритные размеры OMRD-622

Информация при заказе:

OMRD-622X

Тип волокна X=S : одномодовое
X=M : многомодовое