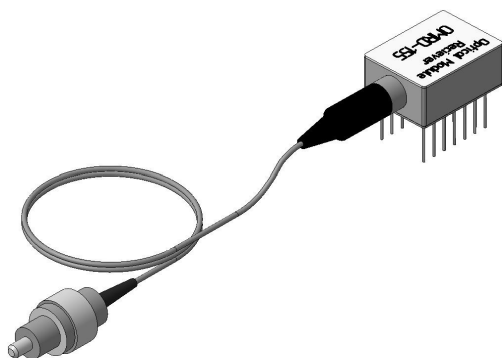


Оптоэлектронные Технологии

www.optotech.ru www.opto-tech.ru info@optotech.ru

Волоконно-оптический модуль, приемный, цифровой - OMRD-155



Внешний вид модулей.

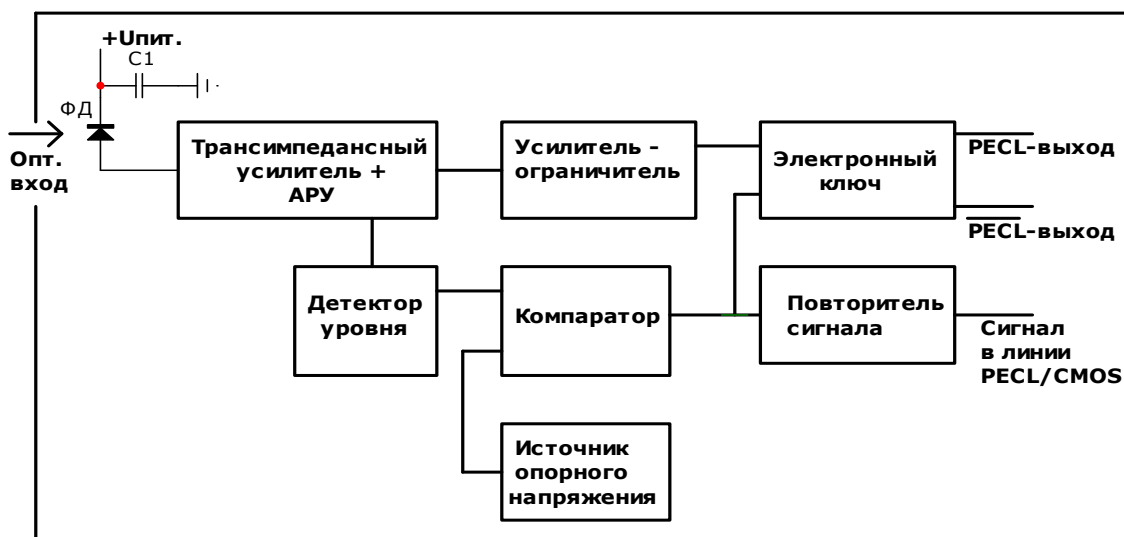
Назначение: Предназначен для использования в качестве приёмника излучения в цифровых волоконно-оптических системах передачи информации.

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

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

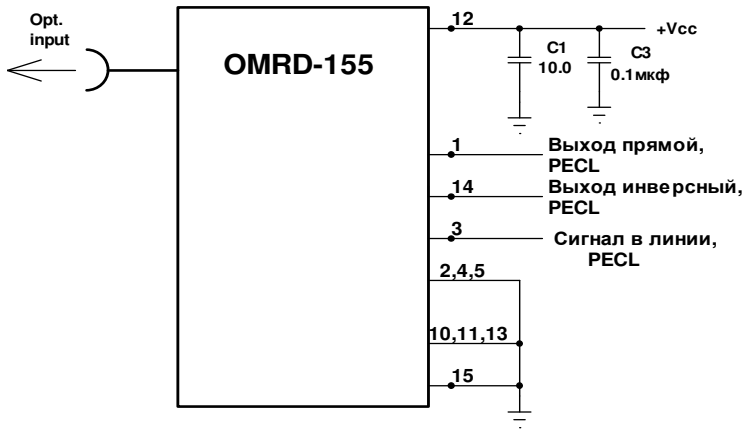
Область применения: Локальные и магистральные цифровые линии связи со скоростью передачи 155Мбит/с.

Функциональная схема OMRD-155



Основные технические характеристики:

	OMRD-155
• Диапазон спектральной чувствительности λ_p , нм	1270÷1610
• Пороговая чувствительность $H_{ПОР}$ (ср. значение.), dBm	-36
• Диаметр жилы/оболочки волокна Dc/Dcl - OMRD-155s/OMRD-155/m,mkm	9/125-50/125
• Максимальная мощность входного сигнала Pin.max, dBm	0
• Уровни выходных сигналов	PECL
• Напряжение питания $U_{П}$, В	+5±10%
• Максимальный ток потребления I_p , mA	≤70
• Диапазон рабочих температур ΔT , °C	-40÷+60



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

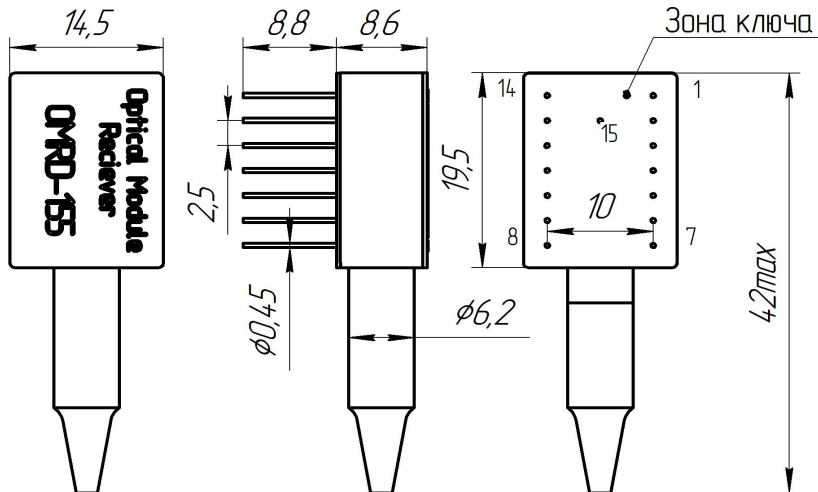


Рис.1 Габаритные размеры OMRD-155

Информация при заказе:

OMRD-155X

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