

## OMMF

### Патчкорды

#### Преимущества серии

- Высокие обратные потери.
- Высокая светопрозрачность.
- Многомодовое волокно.
- Диапазон длин волн 300 – 2400 нм.
- Два типа коннекторов: FC/PC и SMA.

#### Описание серии

Многомодовые волоконно-оптические патчкорды серии OMMF представляют собой оптоволокно со ступенчатым индексом с диапазоном длин волн 300–2400 нм. В настоящее время доступны два типа коннекторов: FC/PC и SMA. Стандартная свободная трубка диаметром 3 мм имеет синюю оболочку из нержавеющей стали. Многомодовое волокно может передавать несколько мод света. В данной системе в качестве источников света используются светодиоды. Многомодовое волокно подходит для использования в системах с малой пропускной способностью на коротких расстояниях.

#### Общие характеристики

Тип коннектора	FC/PC, SMA	Диаметр свободной трубки, мм	3
Материал сердцевины	Кварцевый с низким содержанием гидроксидов	Диапазон длин волн, нм	300 – 2400
Материал оболочки	Кварцевый, легированный фтором	Рабочая температура, °C	-10 ... +70

#### Отличающиеся параметры

Модель	OMMF50-0.22-PC-1	OMMF105-0.37-PC-1	OMMF200-0.37-PC-1	OMMF400-0.37-PC-1
	OMMF50-0.22-PC-2	OMMF105-0.37-PC-2	OMMF200-0.37-PC-2	OMMF400-0.37-PC-2
	OMMF50-0.22-PC-3	OMMF105-0.37-PC-3	OMMF200-0.37-PC-3	OMMF400-0.37-PC-3
	OMMF50-0.22-SMA-1	OMMF105-0.37-SMA-1	OMMF200-0.37-SMA-1	OMMF400-0.37-SMA-1
	OMMF50-0.22-SMA-2	OMMF105-0.37-SMA-2	OMMF200-0.37-SMA-2	OMMF400-0.37-SMA-2
	OMMF50-0.22-SMA-5	OMMF105-0.37-SMA-5	OMMF200-0.37-SMA-5	OMMF400-0.37-SMA-5
Апертура	0,22	0,22	0,37	0,37

## Параметры моделей

Модель	Длина волокна, м	Тип коннектора	Диаметр сердцевины волокна, мкм	Диаметр слоя покрытия, мкм	Диаметр оболочки, мкм
OMMF50-0.22-PC-1	1	FC/PC	50	250	125
OMMF50-0.22-PC-2	2	FC/PC	50	250	125
OMMF50-0.22-PC-5	5	FC/PC	50	250	125
OMMF105-0.37-PC-1	1	FC/PC	105	250	125
OMMF105-0.37-PC-2	2	FC/PC	105	250	125
OMMF105-0.37-PC-5	5	FC/PC	105	250	125
OMMF200-0.37-PC-1	1	FC/PC	200	320	220
OMMF200-0.37-PC-2	2	FC/PC	200	320	220
OMMF200-0.37-PC-5	5	FC/PC	200	320	220
OMMF400-0.37-PC-1	1	FC/PC	400	730	430
OMMF400-0.37-PC-2	2	FC/PC	400	730	430
OMMF400-0.37-PC-5	5	FC/PC	400	730	430
OMMF50-0.22-SMA-1	1	SMA	50	250	125
OMMF50-0.22-SMA-2	2	SMA	50	250	125
OMMF50-0.22-SMA-5	5	SMA	50	250	125
OMMF105-0.37-SMA-1	1	SMA	105	250	125
OMMF105-0.37-SMA-2	2	SMA	105	250	125
OMMF105-0.37-SMA-5	5	SMA	105	250	125
OMMF200-0.37-SMA-1	1	SMA	200	320	220
OMMF200-0.37-SMA-2	2	SMA	200	320	220
OMMF200-0.37-SMA-5	5	SMA	200	320	220
OMMF400-0.37-SMA-1	1	SMA	400	730	430
OMMF400-0.37-SMA-2	2	SMA	400	730	430
OMMF400-0.37-SMA-5	5	SMA	400	730	430