

# Претерминированные оптические многоволоконные сборки

# molex

**Многоволоконные претерминированные кабельные сборки Molex премиального качества обеспечивают превосходную производительность и позволяют производить быстрый экономически выгодный монтаж**

Претерминированные кабельные сборки идеально подходят для критически важных подключений с низкими оптическими потерями, таких как соединения в центрах обработки данных или линий связи вертикальной подсистемы.



## Особенности и Преимущества

Широкий набор коннекторов и типов кабеля

Длина каждой сборки может быть уникальна и точно соответствует требованиям клиента

Для заказа доступны одномодовые и многомодовые версии

Премиальное качество гарантирует высокий уровень производительности

Все кабельные сборки проходят 100% заводское тестирование

В комплекте с каждой кабельной сборкой поставляются результаты её заводских тестов

## Характеристики

### ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

Соответствие стандартам:  
TIA/EIA-568-C.3 и ISO/IEC 11801

Производительность кабеля  
См. раздел технической карты с передаточными характеристиками оптического кабеля Molex

Приложения	
IEEE 802.3ba	10Gbps
Fibre Channel 400-M5-SN-1	4Gbps
Fibre Channel 1200-M5E-SN1	10Gbps
Fibre Channel FC-PH	1Gbps
IEEE 802.3z	1Gbps
FDDI	100Mbps
IEEE 802.3 FOIRL	10Mbps
IEEE 802.3 10Base-F	10Mbps
ATM 155 Mbps, 622 Mbps,	1.2 Gbps, 2.4 Gbps

Коэффициент широкополосности (МГц/км)	
62.5/125мкм OM1:	200/500
50/125мкм OM2:	500/500
50/125мкм OM3:	2000/500
50/125мкм OM4:	4700/500
50/125мкм OM5:	4700/2470/500
9/125мкм OS2:	Н/Д

[www.molexces.ru](http://www.molexces.ru)

Molex является зарегистрированной торговой маркой Molex, LLC на территории США и может быть зарегистрирована в других странах; все другие товарные знаки перечисленные в настоящем документе принадлежат их владельцам.

Order No. 91XXXXXXXXXXXXXXXX

US/0k/MI/2019.05

©2019 Molex

# Претерминированные оптические многоволоконные сборки

Макс. показатели для коннекторов со стандартным уровнем потерь (все значение в дБ)						
Параметр	Многомодовые (850нм/1300нм)		Одномодовые (1310нм/1550нм)			
	Все	MTRJ	Все	MTRJ	Все APC	E-2000/APC
Вносимые потери	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
Обратное отражение	Н/Д	Н/Д	-50.0	-30.0	-60.0	-65.0

Макс. показатели для коннекторов с низким уровнем потерь (все значение в дБ)						
Параметр	Многомодовые (850нм/1300нм)		Одномодовые (1310нм/1550нм)			
	SC/LC/FC/ST		SC/LC/FC/ST UPC		SC/LC/FC APC	
Вносимые потери	0.15		0.15		0.15	
Обратное отражение	Н/Д		-60.0		-65.0	

Многомодовое волокно								
Класс	Диаметр сердцевины (мкм)	Диаметр оболочки (мкм)	Макс. затухание			Коэффициент широкополосности		
			на 850нм	на 953нм	на 1300нм	на 850нм	на 953нм	на 1300нм
			(дБ/км)	(дБ/км)	(дБ/км)	(МГц/км)	(МГц/км)	(МГц/км)
OM1	62.5	125 ± 1	3.5	Н/Д	1.0	200	Н/Д	500
OM2	50	125 ± 1	3.5	Н/Д	1.5	500	Н/Д	500
OM3	50	125 ± 1	3.0	Н/Д	1.5	2000 - DMD 1500 - OFL	Н/Д	500
OM4	50	125 ± 1	3.0	Н/Д	1.5	4700 - DMD 3500 - OFL	Н/Д	500
OM5	50	125 ± 1	2.5	1.8	0.8	4700 - DMD 3500 - OFL	2470 - DMD 1850 - OFL	500

Одномодовое волокно						
Класс	Диаметр оболочки (мкм)	Показатель преломления на определенной длине волны	Макс. затухание	Критическая длина волны	Макс. дисперсия на определенной длине волны	Длина волны нулевой дисперсии
OS2	125±0.7	9.2мкм ± 0.4мкм на 1310нм 10.4мкм ± 0.5мкм на 1550нм	0.33-0.35дБ/км на 1310нм 0.31-0.35дБ/км на 1383нм 0.19-0.23дБ/км на 1550-1625нм	1260нм макс	18пс/км на 1550нм 22пс/км на 1625нм	1300-1324нм

[www.molexces.ru](http://www.molexces.ru)

Molex является зарегистрированной торговой маркой Molex, LLC на территории США и может быть зарегистрирована в других странах; все другие товарные знаки перечисленные в настоящем документе принадлежат их владельцам.

Order No. 91XXXXXXXXXXXXXXXXXX

US/0k/MI/2019.05

©2019 Molex

# Претерминированные оптические многоволоконные сборки

**molex**

## Информация для заказа

Схема генерации кода продукта: - Выбор соответствующей буквы или цифры определяет конструкцию кабельной сборки

**9 1 X X X X X X X X X X X X X X X X**

### Семейство\*

L=TB OFNP  
N=TB OFNR  
P=LT OFNP  
Q=LT OFNR  
R=Micro Cable OFNP  
T=Micro Cable OFNR  
V=TB LSOH  
W=LT LSOH  
Y=Micro Cable LSOH  
A=Bca TB LSOH  
B=Bca LT LSOH  
C=Bca Micro Cable LSOH  
D=Cca TB LSOH  
E=Cca LT LSOH  
F=Cca Micro Cable LSOH  
G=Dca TB LSOH  
H=Dca LT LSOH  
K=Dca Micro Cable LSOH  
2=Eca TB LSOH  
3=Eca LT LSOH  
4=Eca Micro Cable LSOH  
5=Fca TB LSOH  
6=Fca LT LSOH  
7=Fca Micro Cable LSOH  
\*Примечание:

TB или LT - обозначение конструкции кабеля и используемого буфера: плотный буфер и свободный буфер соответственно

Dca/Eca/Fca - соответствие классу пожарной опасности, для поставок на рынки EU

Конструкция кабеля Micro Cable доступна для сборок с количеством волокон 48 и более

### Кол-во волокон

4-144

### Тип коннектора для концов А и В

0 = без коннектора  
1=ST  
2=FDDI  
3=SC Simplex  
4=ESCON  
5=ST II  
6=ST 90 Boot  
7=SMA  
8=SC 90 Boot  
9=SC Duplex  
A=MTRJ(M)  
B=MTRJ(F)  
C=SC/APC  
E=E2000/APC  
F=FC  
G=FC/APC  
J=LC 90 Boot  
K=E2000  
L=LC Simplex  
M=LC Duplex  
N=LC/APC  
U=MU

### Тип волокна

U=OM1  
V=OM2  
W=OM3  
X=OM4  
N=OM5  
Z=OS2

### Длина хвостовика на концах А и В

1= 1M  
2= 2M  
3= 3M

### Конфигурация хвостовиков на концах А и В

0=900мкм с равной длиной хвостовиков  
1=900мкм с увеличением длины каждого хвостовика на 30мм  
2=900мкм с увеличением длины каждого хвостовика на 50мм  
3=900мкм с увеличением длины каждого хвостовика на 100мм  
4=900мкм с увеличением длины каждого хвостовика на 150мм  
5=2мм с равной длиной хвостовиков  
7=2мм с увеличением длины каждого хвостовика на 30мм  
8=2мм с увеличением длины каждого хвостовика на 50мм  
2мм с увеличением длины каждого хвостовика на 100мм  
A=2мм с увеличением длины каждого хвостовика на 150мм

### Длина

XXX = длина в метрах

### Цвет оболочки

0=по умолчанию  
OM1=оранжевый  
OM2=серый  
OM3=морской волны  
OM4=фиолетовый (LSOH)  
OM4=морской волны (Plenum и PVC)  
OM5=лаймовый зелёный  
OS1/2=жёлтый  
A=морской волны  
B=синий  
C=красный  
D=чёрный  
E=тёмно-серый  
J=зелёный  
K=жёлтый  
N=оранжевый  
P=розовый  
S=лососево-розовый  
U=пурпурный  
V=фиолетовый  
W=белый

### Кабельный ввод-сальник\* и средство для протяжки

U= без ввода, ср-во для протяжки на ближнем конце  
V= без ввода, ср-во для протяжки на дальнем конце  
Z= без ввода, без ср-ва для протяжки  
Y= ввод и ср-во для протяжки на ближнем конце  
T= ввод на ближнем конце, ср-во для протяжки на дальнем конце  
S= ввод на ближнем конце, без ср-ва для протяжки  
X= ввод на дальнем конце, ср-во для протяжки на ближнем конце  
G= ввод и ср-во для протяжки на дальнем конце  
F= ввод на дальнем конце, без ср-ва для протяжки  
W= вводы на обоих концах, ср-во для протяжки на ближнем конце  
B= вводы на обоих концах, ср-во для протяжки на дальнем конце  
C= вводы на обоих концах, без ср-ва для протяжки  
A= вводы и ср-ва для протяжки на обоих концах  
\*Ввод-сальник = по умолчанию M20, диаметр ввода зависит от номинального диаметра кабеля

[www.molexces.ru](http://www.molexces.ru)