

Структура условного обозначения кабеля:

Z_1	Z_2	Z_3	Z_4	-	Z_5	x	$Z_6 Z_7$	-	Z_8	Z_9	Примеры условного обозначения кабеля
О	Г	Д		-	4	x	8E	-	7		
О	К	М	Н	-	6	x	4M6	-	2,7		
О	Т	Ц	Н	-	-	x	16M5	-	2,7		
О	С	Д		-	3	x	8C	-	10		

A – апомополимерная оболочка

Z_8 – допустимое растягивающее усилие, кН.

Z_7 – тип оптического волокна:

E – одномодовое стандартное (рекомендация МСЭ-Т G.652(B));

A – одномодовое стандартное (рекомендация МСЭ-Т G.652(C));

C – одномодовое с ненулевой смещенной дисперсией (рекомендация МСЭ-Т G.655),

M5 – многомодовое с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 50/125 (рекомендация МСЭ-Т G.651)

M6 – многомодовое с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 62,5/125.

Z_6 – количество оптических волокон в оптическом модуле

Z_5 – количество оптических модулей в кабелях многомодульной конструкции.

Z_4 – тип материала оболочки:

без обозначения – полиэтилен, для кабелей ОВ – поливинилхлоридный пластикат;

H – материал, не распространяющий горение, или не выделяющий при горении галогенов.

m – силовой элемент – стальные проволоки (только для кабелей ОТЦm)

Z_3 – тип центрального элемента:

Д – диэлектрический силовой элемент;

М – металлический силовой элемент;

Ц – центральный оптический модуль.

Z_2 – обозначение условий прокладки:

Г – прокладка в грунте;

К – прокладка в канализации;

Т – прокладка в специальных трубах;

С – для подвески, с несущим элементом из арамидных нитей;

П – для подвески, с несущим силовым элементом в виде стального троса с полиэтиленовым покрытием;

В – для внутриобъектовой прокладки.

Z_1 – обозначение назначения:

О – оптический кабель.