

## Структура условного обозначения кабеля

Z <sub>1</sub>	Z <sub>2</sub>	Z <sub>3</sub>	Z <sub>4</sub>	-	Z <sub>5</sub>	x	Z <sub>6</sub>	Z <sub>7</sub>	-	Z <sub>8</sub>	Z <sub>9</sub>
О	Г	Д		-	4	x	8	А		7	
О	К	М	Н	-	6	x	4	М6		2,7	
О	Т	Ц	Н	-	-	x	16	М5		2,7	
О	С	Д		-	3	x	8	С		10	



### Кабели, предназначенные для прокладки в грунт

ОГД-Z<sub>5</sub>x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-7,0

ОГМ-Z<sub>5</sub>x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-7,0

ОГЦ- Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-7,0

ОГД-Z<sub>5</sub>x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-20,0

ОГМ-Z<sub>5</sub>x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-20,0

ОГЦ- Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-20,0

ОГД-Z<sub>5</sub>x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-80,0

ОГМ-Z<sub>5</sub>x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-80,0

ОГДН-Z<sub>5</sub>x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-7,0

ОГМН-Z<sub>5</sub>x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-7,0

ОГЦН- Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-7,0

ОГДН-Z<sub>5</sub>x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-20,0

ОГМН-Z<sub>5</sub>x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-20,0

ОГЦН- Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-20,0

ОГДН-Z<sub>5</sub> x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-7,0 LS-HF

ОГМН-Z<sub>5</sub> x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-7,0 LS-HF

ОГЦН- Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-7,0 LS-HF

#### Кабели, предназначенные для прокладки в канализацию

ОКД-Z<sub>5</sub>x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-2,7

ОКМ-Z<sub>5</sub>x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-2,7

ОКЦ- Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-2,7

ОКДН-Z<sub>5</sub>x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-2,7

ОКМН-Z<sub>5</sub> x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-2,7

ОКЦН- Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-2,7

ОКДН-Z<sub>5</sub> x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-2,7 LS-HF

ОКМН-Z<sub>5</sub> x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-2,7 LS-HF

ОКЦН- Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-2,7 LS-HF

#### Кабели, предназначенные для прокладки в защитных пластмассовых трубах

ОТД-Z<sub>5</sub> x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-1,5

ОТМ-Z<sub>5</sub>x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-2,7

ОТЦ- Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-1,5

ОТД-Z<sub>5</sub> x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-2,7

ОТЦ- Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-2,7

ОТДН-Z<sub>5</sub> x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-1,5

ОТМН-Z<sub>5</sub>x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-2,7

ОТЦН- Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-1,5

ОТДН-Z<sub>5</sub> x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-2,7

ОТМН-Z<sub>5</sub> x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-2,7 LS-HF

ОТЦН- Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-2,7

ОТДН-Z<sub>5</sub> x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-2,7 LS-HF

ОТЦН- Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-2,7 LS-HF

#### Кабели самонесущие

ОСД- Z<sub>5</sub>x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-3,0...45,0

#### Кабели подвесные

ОПД-Z<sub>5</sub>x Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-4,0...12,0

ОПД- Z<sub>6</sub>-Z<sub>7</sub>-4,0...12,0

#### Кабели внутриобъектовые

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
О	В	Н	П	нг(A)LS-HF	-	4	A	-	0,4	A2

1. О - оптический кабель

2. В - внутриобъектовая прокладка;

П - внутриобъектовая прокладка и подвеска на опорах

3. Н - материал, не распространяющий горение

4. П - прямоугольного сечения;

С - симплекс;

Д - дуплекс;

Р - распределительный;

В - для вертикальной прокладки

5. Исполнение кабелей в части показателей пожарной безопасности :

нг(A)LS-HF – не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением и не выделяющий коррозионно-активных продуктов дымо- и газовыделения при горении и тлении.

LS-HF – не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением и не выделяющий коррозионно-активных продуктов дымо- и газовыделения при горении и тлении.

6. Знак «дефис»

7. Количество оптических модулей в многомодульных конструкциях кабеля;

Число ОВ в оптическом модуле или кабеле.

8. Тип ОВ:

A - одномодовое ОВ с дополнительным окном прозрачности по рекомендации ITU-T G.652D;

A1 - одномодовое ОВ с уменьшенными потерями на изгибах с малыми радиусами по рекомендации ITU-T G.657A1;

A2/B2 - одномодовое ОВ с уменьшенными потерями на изгибах с малыми радиусами по рекомендации ITU-T G.657A2/G.652B2;

B3 - одномодовое ОВ с уменьшенными потерями на изгибах с малыми радиусами по рекомендации ITU-T G. 657B3;

C - одномодовое ОВ со смещенной нулевой дисперсией по рекомендации МСЭ-T G.655;

M5 – многомодовое ОВ 50/125 с коэффициентом широкополосности не менее 400 МГц км на длине волны 850/1300 по рекомендации ITU-T G.651

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

(0,9) – кабель с волокном в буферном покрытии 900 мкм

9. Знак «дефис»

10. Допустимое растягивающее усилие кабеля в кН

11. Конструктивное исполнение кабеля:

A2 – два армированных прутка;

D2 – два стеклопластиковых прутка;

M – стальная проволока /стальной трос в качестве несущего элемента в кабелях марок ОПНП, ОПНП LS-HF;

M2 – две стальные проволоки.