

Описание конструкции ОКВнг(А)-НФ-РД-1...40 (G.657.A)

Внутриобъектовый волоконно-оптический кабель с оптическими волокнами в буферном покрытии и упрочняющими арамидными нитями.

Кабель содержит оптические волокна в буферном покрытии 900 мкм. Поверх ОВ в буферном покрытии наложены упрочняющие арамидные нити. Защитная оболочка из материала, не поддерживающего горение с пониженным дымовыделением. Конструкция полностью сухая.

Кабели предназначены для прокладки и эксплуатации внутри зданий на лотках, в коридорах, шахтах.

Основные технические характеристики кабеля:

| | | | | |
|--|-------|-------|-------|--------|
| Общее количество оптических волокон в кабеле, шт | 1-4 | 6-12 | 14-16 | 18-40 |
| Растягивающее усилие не менее, кН. | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Коэффициент затухания на 1550 нм не более дБ/км. | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| Диаметр кабеля, мм. | 5,3 | 6,7 | 9,1 | 11,0 |
| Масса 1 км кабеля, кг. | 23-26 | 39-45 | 71-73 | 99-158 |

Основные механические и климатические свойства

| | |
|---|------------------------|
| Максимально допустимое раздавливающее усилие | не менее 0,5 кН/100мм |
| Стойкость к ударной нагрузке | не менее 1 Дж |
| Статическое растягивающее усилие не менее | 0,5 кН |
| Минимальный радиус изгиба кабеля | Не менее 10 x D кабеля |
| Диапазон рабочей температуры | от -60 °С до +70 °С |
| Диапазон температуры транспортировки и хранения | от -40 °С до +60 °С |
| Диапазон температуры во время монтажа | от -10 °С до +50 °С |

Приемо-сдаточные и типовые испытания проводятся согласно ТУ3587-004-51154035-2003

Изготовитель гарантирует соответствие оптических кабелей требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, эксплуатации и монтажа, установленных в ТУ и эксплуатационной документации.

















































Цветовой код волокон 1...12

| цвет | Си- ний | Оран- жевый | Зеле- ный | Корич- невый | Серый | Белый | Крас- ный | Чер- ный | Жел- тый | Фиоле- товый | Розо- вый | Бирю- зовый |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |













Цвет буферного покрытия 1...12

| цвет | Си- ний | Оран- жевый | Зеле- ный | Корич- невый | Серый | Белый | Крас- ный | Чер- ный | Жел- тый | Фиоле- товый | Розо- вый | Бирю- зовый |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Цветовой код волокон 14...40 ОВ.

| цвет | Си- ний | Оран- жевый | Зеле- ный | Корич- невый | Серый | Белый | Крас- ный | Чер- ный | Желтый | Фиоле- товый | Розо- вый | Бирю- зовый |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| № | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| № | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| № | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Цвет буферного покрытия при количестве ОВ в кабеле 14...40.

| цвет | Си- ний | Оран- жевый | Зеле- ный | Корич- невый | Серый | Белый | Крас- ный | Сала- товый | Жел- тый | Фиоле- товый | Розо- вый | Бирю- зовый | Число штри- хов |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------------|
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | - |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| №. | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | 1 |
| № | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 |
| № | 37 | 38 | 39 | 40 | | | | | | | | 3 | |
| | | | | | | | | | | | | 3 | |