



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	