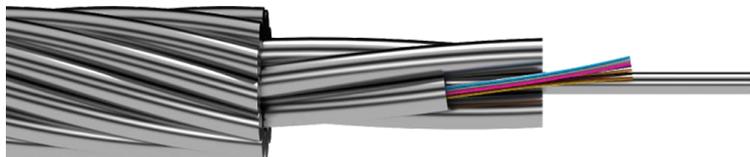




ТОО «Prime-C»
БИН 170940000095
100000, Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Ержанова 18, БЦ «Respect», офис №817
ИИК KZ06914052203KZ002W3 в ДБ АО «Сбербанк»
Раб. +7(7212)910-116; Моб. +7(701)806-75-06, +7(775)700-30-30
e-mail: info@prime-c.kz

ОКГТ-С – Грозотрос с Оптическим Модулем в Повиве



1. Стальная проволока, плакированная алюминием
2. Стальной оптический модуль
3. Гидрофобный гель
4. Оптическое волокно

Назначение

Коррозионностойкий оптический кабель ОКГТ-С предназначен для организации волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях электропередачи напряжением 35 кВ и выше.

Технические характеристики

| Параметр | Значение |
|--|------------------------------|
| Количество оптических волокон в кабеле | До 288 |
| Диаметр кабеля, мм | 11-21 |
| Вес кабеля, кг/км | 330-1530 |
| МПР, кН | 47-275 |
| МДРН, кН | 28-165 |
| Модуль упругости, кН/мм | 70-160 |
| Термическая стойкость, кА2·с | 5-550 |
| ТОК КЗ за 1 сек, кА | 4-30 |
| Раздавливающее усилие, кН/см | 1 |
| Рабочая температура | -60°С...+85°С |
| Температура монтажа | -30°С...+50°С |
| Температура транспортировки и хранения | -60°С...+70°С |
| Минимальный радиус изгиба | Не менее 20 диаметров кабеля |
| Строительная длина | 4 км |

Технические характеристики волокна

| Марка волокна | Corning SMF 28 Ultra | Corning SMF28e+BB |
|--|----------------------|-------------------|
| Рекомендация МСЭ-Т | G.657A1 G.652D | G.657A1 G.652D |
| Отклонение от concentричности сердцевины, мкм, не более: | 0,5 | |
| Диаметр оболочки, мкм | 125±0,7 | |
| Отклонение от круглости оболочки, %, не более | 0,7 | |
| Диаметр защитного покрытия, мкм | 242±5 | |
| на длине волны 1310 нм | 0,32 | 0,34 |
| на длине волны 1550 нм | 0,18 | 0,20 |

Пример полного наименования

Оптический кабель ОКГТ-С-144 G.652D-13,1 мм-120кН

Кабель содержит центральный элемент – стальную проволоку, плакированную алюминием, вокруг которого скручен повив из армирующих проволок и стального оптического модуля со свободно уложенными волокнами. Оптические волокна в модуле сгруппированы в пучки. Каждый пучок волокон имеет обмотку цветной синтетической нитью. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. Поверх спирально накладывается один повив из армирующих проволок.