



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-Ц – Грозотрос с центральным оптическим модулем



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

Назначение

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

Технические характеристики

Параметр	Значение		
	24		48
Количество оптических волокон в кабеле			48
Диаметр кабеля, мм	8,2	11,2	10,1
Вес кабеля, кг/км	244	477	363
МПР, кН	44	89	65,2
МДРН, кН	22	44,2	32,9
СЭН, кН	13	27	19,5
Сечение стали, мм ²	34,4	69,3	51,3
Полное сечение кабеля, мм ²	36,0	70,9	53,4
Модуль упругости (после вытяжки), кН/мм ²	116,8	119,0	117,8
Модуль упругости (начальный. монтажный), кН/мм ²	132,6	135,2	133,7
Модуль упругости (конечный), кН/мм ²	156,8	156,2	154,8
ТКЛР, ·10-6 1/К	12,0	12,3	12,7
Сопrotивление постоянному току при 20°С, Ом/км	2,449	1,232	1,644
Термическая стойкость (нач. t=25°С, конеч. t=200°С), кА2·с	6,3	25	13,9
ТОК КЗ за 1 сек, кА	2,5	5,0	3,7
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-Ц-24 G.652D-8,2мм 44кН

Кабель содержит центральный стальной оптический модуль 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. На центральный оптический модуль спирально накладывается один повив из армирующих проволок.