



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-А – Грозотрос с оптическим модулем плакированным алюминием



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

Назначение

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

Технические характеристики

Параметр	Значение		
	До 48		
Количество оптических волокон в кабеле		До 48	
Типовые конструкции	ОКГТ-Ц-А-48	ОКГТ-Ц-А-48	ОКГТ-Ц-А-48
	-10,9мм - 28кА2·с - 67кН	-12,1мм - 46кА2·с - 87кН	-14,0мм – 96кА2·с – 109кН
Диаметр кабеля, мм	10,9	12,1	14,0
Вес кабеля, кг/км	404	516	668
МПР, кН	67,9	87	109,5
МДРН, кН	32,8	43,7	52,8
СЭН, кН	20,4	26	32,9
Сечение стали, мм ²	53,6	70,5	85,0
Полное сечение кабеля, мм ²	67,7	84,6	119,6
Модуль упругости (после вытяжки), кН/мм	92,5	98,6	84,4
Модуль упругости (начальный, монтажный), кН/мм	105,0	112,0	95,8
Модуль упругости (конечный), кН/мм	132,9	137,9	126,5
ТКЛР, ·10-6 1/К	13,6	13,4	14,0
Сопrotивление постоянному току при 20°С, Ом/км	0,967	0,813	0,498
Термическая стойкость (нач. t=250С, кон. t=2000С), кА2·с	28,5	45,6	96,3
ТОК КЗ за 1 сек, кА	5,3	6,8	9,8
Раздавливающее усилие	1,0 кН/см		
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

	Corning SMF 28 Ultra	Corning SMF28e+BB
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-А-48 G.652D-10,9мм-67кН

Кабель содержит центральный стальной оптический модуль, покрытый алюминием, 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.