



Кабель ОКМС-0.22-2...144 7кВ

Сердечник данной конструкции кабеля состоит из повива оптических модулей и при необходимости кордельных наполнителей. Элементы сердечника кабеля скручены методом правильной знакопеременной (SZ) скрутки вокруг центрального силового элемента - стеклопластикового прутка или стеклопластикового прутка в полиэтиленовом покрытии. Продольная герметизация сердечника кабеля обеспечивается гидрофобным наполнителем. Повив элементов закреплен обмоткой из двух полиэфировых нитей. Поверх скрутки наложен повив из стеклонитей. Защитная оболочка – полиэтилен высокой или средней плотности.

Кабель ОКМС предназначен для подвески на опорах линий связи, контактной сети железных дорог, опорах линий электропередачи в точках с максимальной величиной потенциала электрического поля до 12 кВ, между зданиями и сооружениями.

Основные технические характеристики кабеля:

Общее количество оптических волокон в кабеле, шт	2-60	62-96	98-144
Длительно допустимое статическое растягивающее усилие, кН	7,0	7,0	7,0
Диаметр кабеля, мм	11,4-11,5	11,5-11,7	13,5
Масса 1 км кабеля, кг/км	103-111	112-118	147-149

Основные механические и климатические свойства:

Допустимое растягивающее усилие (динамическое)	не менее 115% от статического
Максимально допустимое раздавливающее усилие	не менее 3 кН/100мм
Стойкость к ударной нагрузке	не менее 10 Дж
Минимальный радиус изгиба кабеля	20 x D кабеля
Диапазон рабочей температуры	от -60 °С до +70 °С
Диапазон температуры транспортировки и хранения	от -60 °С до +70 °С
Диапазон температуры во время прокладки	от -30 °С до +50 °С

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

Расположение модулей и корделей в сердечнике кабеля						
Общее кол-во оптических волокон	№1	№2	№3	№4	№5	№6
2	нат	черн.	черн.	черн.	черн.	---
	2	корд.	корд.	корд.	корд.	---
4	нат	черн.	черн.	черн.	черн.	---
	4	корд.	корд.	корд.	корд.	---
6	нат	черн.	черн.	черн.	черн.	---
	6	корд.	корд.	корд.	корд.	---
8	нат	черн.	черн.	черн.	черн.	---
	8	корд.	корд.	корд.	корд.	---
10	красн	нат	черн.	черн.	черн.	---
	4	6	корд.	корд.	корд.	---
12	красн	нат	черн.	черн.	черн.	---
	6	6	корд.	корд.	корд.	---
14	красн	нат	черн.	черн.	черн.	---
	6	8	корд.	корд.	корд.	---
16	красн	нат	черн.	черн.	черн.	---
	8	8	корд.	корд.	корд.	---
18	желт	красн	нат	черн.	черн.	---
	6	6	6	корд.	корд.	---
20	желт	красн	нат	черн.	черн.	---
	6	6	8	корд.	корд.	---
22	желт	красн	нат	черн.	черн.	---
	6	8	8	корд.	корд.	---
24	желт	красн	нат	черн.	черн.	---
	8	8	8	корд.	корд.	---
26	желт	красн	нат	нат	черн.	---
	6	6	6	8	корд.	---
28	желт	красн	нат	нат	черн.	---
	6	6	8	8	корд.	---
30	желт	красн	нат	нат	черн.	---
	6	8	8	8	корд.	---
32	желт	красн	нат	нат	черн.	---
	8	8	8	8	корд.	---
34	желт	красн	нат	нат	нат	---
	6	6	6	8	8	---
36	желт	красн	нат	нат	нат	---
	6	6	8	8	8	---
38	желт	красн	нат	нат	нат	---
	6	8	8	8	8	---
40	желт	красн	нат	нат	нат	---
	8	8	8	8	8	---
42	желт	красн	нат	нат	черн.	---
	12	10	10	10	корд.	---
44	желт	красн	нат	нат	черн.	---
	12	12	10	10	корд.	---
46	желт	красн	нат	нат	черн.	---
	12	12	12	10	корд.	---
48	желт	красн	нат	нат	черн.	---
	12	12	12	12	корд.	---
50	желт	красн	нат	нат	нат	---
	10	10	10	10	10	---
52	желт	красн	нат	нат	нат	---
	12	10	10	10	10	---
54	желт	красн	нат	нат	нат	---
	12	12	10	10	10	---
56	желт	красн	нат	нат	нат	---

Расцветка оптических волокон:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
синий	оранжевый	зеленый	коричневый	серый	белый	красный	черный	желтый	фиолетовый	розовый	бирюзовый
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
синий с черным штрихом	оранжевый с черным штрихом	зеленый с черным штрихом	коричневый с черным штрихом	серый с черным штрихом	белый с черным штрихом	красный с черным штрихом	штрихонатуральный с черным	желтый с черным штрихом	фиолетовый с черным штрихом	розовый с черным штрихом	бирюзовый с черным штрихом