



КГВЭВнг(С) КГВЭаВнг(С)

Кабели питания базовых станций сотовых операторов

Область применения

Кабели предназначены для эксплуатации в электрических сетях переменного и постоянного напряжения – для питания базовых станций мобильной связи.

Для питания базовых станций изначально использовался кабель производителя оборудования «ERICSSON», соответствующий типу TFL 492 325/XXX (высокая электромагнитная совместимость).

«Камский кабель» предлагает аналог данного кабеля на напряжение 0,22 кВ марок: **КГВЭВнг(С)**, **КГпВЭВнг(С)**, **КГВЭаВнг(С)**, **КГпВЭаВнг(С)**.

Диапазон сечений: 2x4, 2x6, 2x10, 2x16, 2x25.

Конструкция

1. Медная многопроволочная токопроводящая жила, соответствует 5 классу гибкости по ГОСТ 22483.
2. Изоляция из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности.
3. Скрепляющая лента из полиэтилентерефталатной пленки.
4. Экран в виде оплетки из медных проволок (для марок КГВЭВнг(С) и КГпВЭВнг(С)) или из фольгированного композиционного гибкого алюмофлекса с продольно наложенной медной луженой проволокой (для марок КГВЭаВнг(С), КГпВЭаВнг(С)).
5. Оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, стойкая к УФ-излучению.

Максимальные размеры кабеля с плоскими жилами

Сечение токопроводящей жилы, мм ²	Максимальные размеры кабеля, мм
4	8x8
6	10x10
10	11x12
16	12x14
25	13x16

НОВИНКА

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет.

Гарантийный срок исчисляются с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.



КГВЭВнг(С) Кабели питания базовых станций КГВЭаВнг(С) сотовых операторов

Технические характеристики

Сопротивление при температуре 20 °С

Номинальное сечение жилы, мм ²	Электрическое сопротивление 1 км жилы, Ом, не более	Электрическое сопротивление изоляции, МОм, не менее
4	5,09	10,1
6	3,39	8,7
10	1,95	7,1
16	1,24	5,8
25	0,795	5,6

Номинальное напряжение кабеля [кВ].....	0,22
Максимальное напряжение трехфазной сети, для которой предназначен кабель [кВ].....	0,72
Максимальное напряжение сети постоянного тока, для которой может быть использован кабель [кВ].....	0,91
Радиус изгиба, наружных диаметров провода [Dн].....	4

Эксплуатация

- при температуре окружающей среды [°С].....	-60 : +50
- влажность воздуха при температуре 35 °С [%].....	98
Допустимые усилия тяжения кабелей по трассе прокладки [Н/мм ²], не выше.....	50
Допустимая температура окружающей среды	
- при прокладке без предварительного подогрева кабелей [°С], не ниже.....	15
Допустимый нагрев токопроводящих жил при эксплуатации:	
- длительно допустимый [°С].....	70
- в режиме перегрузки [°С].....	90
- при коротком замыкании [°С].....	160
- по условию невозгорания при коротком замыкании [°С].....	350

Допустимые токовые нагрузки при нормальном режиме работы на переменном токе и при 100% коэффициенте нагрузки:

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимые токовые нагрузки кабелей, А
4	36
6	46
10	63
16	84
25	112

