

Стандарт: ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16. К09-143-2004

Код ОКП: 35 3611 0500, 35 3613 0500, 35 3614 0500, 35 3633 3300, 35 3634 3300

Элементы конструкции

- 1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная (класс 1) сечением 25-240 кв. мм.,
 - многопроволочная (класс 1 или 2) сечением 70-800 кв. мм.;
- 2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;

маркировка жил:

- цифровая: 1, 2, 3, 4,
- цветовая: белая или жёлтая, синяя или зеленая, красная или малиновая, коричневая или чёрная;
 - 3. Заполнение из бумажных жгутов;
- 4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
 - 5. Экран из электропроводящей бумаги для кабелей на напряжение от 6 кВ и более;
 - 6. Алюминиевая оболочка;
 - 7. Подушка из битума, пленки ПВХ и крепированной бумаги;
 - 8. Броня из стальных лент;
- 9. Наружный покров из стеклянной или кабельной пряжи и покрытие предохраняющее кабель от слипания.

Область применения:

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках в электрических сетях на напряжение до 10 кВ частотой 50

Гц. Кабели с двумя медными контрольными жилами сечением 1,5 кв.мм предназначены для сетей электрофицированного транспорта.

Кабели предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом. Кабели предназначены для эксплуатации в земле (траншеях) с низкой и средней коррозионной активностью с отсутствием блуждающих токов, если в процессе эксплуатации кабели не подвергаются растягивающим усилиям. Кабели с нестекающим изоляционным пропиточным составом (ЦААБл) предназначены для прокладки на вертикальных и наклонных участках трасс без ограничения разности уровней.

Срок службы кабелей - не менее 30 лет.

Сечение жил, кв. мм Строительная длина, м

до 70 300-450 95 и 120 250-400 150 и более 200-350

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%**98**

Гарантийный срок эксплуатации 54есяц]

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]

Максимальная рабочая температ**урб**а жилы при перегрузке [°C]

Максимальная рабочая температ**вр**а жилы [°C]

Монтаж при температуре, не ниж**€** [°C]

Номинальное переменное напряжтение частотой 50 Гц [кВ]

Номинальное постоянное напряж2е бие [кВ]

Радиус изгиба кабелей [наружны 25 диаметров]

Разность уровней, не более [м] 25

Температура окружающей средь, **50** рхний предел [°C]

Температура окружающей среды, **50**ижний предел [°C]

Электрическое сопротивление и**зоо**яции, не менее [МОм*км]

Сечения

Количество

и сечение

жил, шт х кв.мм Масса кабеля

кг/км Наружный диаметр

MM

1x240	2231	37,4
1x240+2x1,5	2288	37,7
1x300	2581	40,2
1x300+2x1,5	2641	40,6
1x400	3074	43,7
1x400+2x1,5	3128	44,1
1x500	3627	47,5
1x500+2x1,5	3698	47,9
1x630	4259	51,3
1x630+2x1,5	4326	51,6
1x800	5210	56,6
1x800+2x1,5	5275	56,9
3х95 ож	2256	36,9
3x95	2395	38,6
3х120 ож	2664	40,1
3x120	2844	42,1
3х150 ож	3013	42,5
3x150	3262	44,8
3х185 ож	3531	45,9
3x185	3864	48,6
3х240 ож	4293	50,2
3x240	4643	53,3
3x70+1x35	2268	37,9
3х95+1х50 ож	2587	39,8
3x95+1x50	2733	41,5
3х120+1х70 ож	3050	43
3x120+1x70	3230	44,9
3х150+1х70 ож	3396	45,2
3x150+1x70	3639	47,5
3х185+1х95 ож	4012	49
3x185+1x95	4324	51,9
3х240+1х120 ож	4885	53,8
3x240+1x120	5273	57,2
4х70 ож	2239	36,8
4x70	2322	37,8
4х95 ож	2705	40,2
4x95	2816	41,4
4х120 ож	3214	43,8
4x120	3359	45,1
4х150 ож	3651	46,4
4x150	3900	48,7
4х185 ож	4320	50,3
4x185	4652	53
4х240 ож	5323	55,5
4x240	5658	58,2
OKUBSE HSLUVSKS		

Токовая нагрузка

одножильные

Сечение кв.мм	1 ĸB	1 ĸB	20 κΒ
земля	расположение в вовду	и х факс положение в возо ф	ухораю положение в плоск воздух р
10	81	82	_
16	105	109	_
25	135	142	100
35	163	174	120

50	199	216	150
70	246	276	190
95	292	334	230
120	333	387	270
150	379	446	310
185	426	508	350
240	496	604	410

300	562	695	470
400	663	838	560
500	752	966	_
625	856	1122	_
800	987	1318	_

Примечание:

у взем развания в прумента от у у мента от при у у мента от предуставания на предуставания

трех, четырехжильные

 Сечение кв.мм
 1 кВ
 1 кВ
 6кВ

	земля	воздух	земля
6 10	45 60	40 55	59
16	79	72	77
25	102	95	100
35	126	118	121

50	153	146	149
70	184	180	180
95	219	218	213
120	24У	261	243
150	281	300	275

185	314	342	307
240	359	402	351

Примечание: эфефициалим крабалибе озу менинациалим размай размай размай размай разманациалим крабу функциалим разманациали

5. Токовые на