

Стандарт: ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-139-2004 Код ОКП: 35 3511 0500, 35 3513 0500, 35 3514 0500, 35 3511 2000, 35 3513 2000, 35 3514 2000, 35 3533 3900, 35 3534 3900, 35 3533 4400, 35 3534 4400

## Элементы конструкции

- 1. Алюминиевая токопроводящая жила:
  - однопроволочная сечением 25-240 кв.мм -"ож",
  - многопроволочная 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. Свинцовая оболочка;
  - 7. Подушка из битума и крепированной бумаги;
  - 8. Броня из стальных лент;
  - 9. Наружный покров из волокнистых материалов.

## 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, холодным и тропическим климатом. Кабели предназначены для прокладки в земле (траншеях) с низкой коррозионной активностью на трассах с наличием или отсутствием блуждающих токов и в земле (траншеях) со средней коррозионной активностью на трассах с отсутствием блуждающих токов, если в процессе эксплуатации не подвергаются растягивающим усилиям. Кабели с нестекающим изоляционным пропиточным составом (ЦАСБ) 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**0** [°C]

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]

Номинальное постоянное напряжение [кВ]

Радиус изгиба многожильных кабеблей, не менее [наружных диаметров]

Радиус изгиба одножильных каб 25ей, не менее [наружных диаметров]

Разность уровней, не более [м] 15

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

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

Электрическое сопротивление и **200** яции, не менее [МОм\*км]

## Сечения

Количество

и сечение

жил, шт х кв.мм	Масса кабеля		
кг/км	Наружный диаметр		
мм			
3х25 ож	2628	35,5	
3х35 ож	2550	34,3	
3х50 ож	2878	36,3	
3х70 ож	3374	39,1	
3x70	3534	40,4	
3х95 ож	3896	41,9	
3x95	4185	43,7	
3х120 ож	4415	44,4	
3x120	4713	46,4	
3х150 ож	4910	46,8	
3x150	5319	49,1	
3х185 ож	5588	49,7	
3x185	6035	52,3	
Токовая нагруз			
одножильны	е		
Сечение кв.мм	1 ĸB	1 ĸB	20 kB
	мля расположение в <b>воюд</b> )	CO COLOTION COLOTION DE COLOTI	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 эз в ен мата<del>в</del>тер ба**р у метео Тевик у тира силь көн күсү терик индогу терик индерсу терик индерс** 

трех, четырехжильные Сечение кв.мм

1 kB

1 ĸB

6кВ

земля воздух земля

6 45 40 10 60 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: <del>жирыры ражжили кын ы 8 казбаздобие осыў **пазной забажай масусу болі Q аксысныцых корынас**н**уд кусусу кусулера забаздоби** 5. Токовые на</del>