



**Стандарт: ГОСТ 18410-73**

**Код ОКП: 35 3115 1700, 35 3116 1700, 35 3115 2600, 35 3116 2600, 35 3136 4400, 35 3136 4800**

**Элементы конструкции:**

1. Медная токопроводящая жила:
  - многопроволочная сечением 25-400 кв.мм;
2. Экран из электропроводящей бумаги;
3. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом,  
цифровая маркировка жил: 1, 2, 3;
4. Экран из электропроводящей бумаги;
5. Свинцовая оболочка;
6. Защитный слой из крепированной бумаги и полиэтилентерефталатной пленки;
7. Заполнение из кабельной пряжи;
8. Подушка из кабельной пряжи;
9. Броня из стальных лент;
10. Наружный покров из волокнистых материалов.

**Область применения:**

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках в электрических сетях на напряжение до 35 кВ частотой 50 Гц.

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 (ЦОСБ) предназначены для прокладки на вертикальных и наклонных участках трасс без ограничения разности уровней.

Срок службы кабелей - не менее 30 лет.

### Технические характеристики

- Влажность воздуха при 35° С [%] **98**
- Гарантийный срок эксплуатации [мес] **54**
- Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ] **88**
- Максимальная рабочая температура жилы [°С] **95**
- Монтаж при температуре, не ниже [°С] **0**
- Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ] **35**
- Номинальное постоянное напряжение [кВ] **87,5**
- Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр] **15**
- Разность уровней, не более [м] **15**
- Строительная длина, не менее [м] **250**
- Температура окружающей среды, верхний предел [°С] **50**
- Температура окружающей среды, нижний предел [°С] **50**
- Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм\*км] **200**

### Сечения

Количество и сечение жил, шт x кв.мм		Масса кабеля	Наружный диаметр
кг/км			мм
3x120		17358	86,1
3x150		19617	91,3
3x185		21732	95
3x240		24776	100,3
3x300		27795	105,2
3x400		31600	109
3x400		32491	112,2

### Токовая нагрузка

**Одножильные**

Сечения, кв.мм	1 кВ		20 кВ	
	земля	воздух	воздух	воздух
	расположение в плоскости	расположение в плоскости	расположение в плоскости	расположение треугольника
10	106	108	-	
16	138	143	-	
25	179	191	135	
35	213	234	165	
50	261	295	200	
70	323	363	250	

95	384	438	300
120	438	507	350
150	498	586	400
185	559	667	455
240	651	793	530
300	738	912	600
400	870	1100	700
500	987	1268	-
625	1124	1472	-



16

102

97

101

25

134

127

132

35

163

157

160

50

200

195

197

70

241

247

236

95 287 301 280

120 325 348 318

150 365 400 358

185 404 451 396

240 455 522 448

Примечание:

