



Стандарт: ТУ 16.К71-090-2002

Код ОКП: 35 3514 4100, 35 3534 5400, 35 3513 4100, 35 3533 5300

Элементы конструкции:

1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная сечением 25-240 кв.мм,
 - многопроволочная сечением 70-240 кв.мм;
2. Фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3,
 - цветовая: белая или жёлтая, синяя или зеленая, красная или малиновая;
3. Заполнение из бумажных жгутов;
4. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом;
5. Экран из электропроводящей бумаги;
6. Свинцовая оболочка;
7. Подслой из битума и ПЭТ пленки;
8. Внутренняя оболочка из ПВХ композиции пониженной пожароопасности;
9. Броня из стальных оцинкованных лент;
10. Наружная оболочка из ПВХ композиции пониженной пожароопасности.

Область применения:

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках в электрических сетях на напряжение 6 и 10 кВ частотой 50 Гц.

Кабели предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом. Кабели предназначены для прокладки в кабельных сооружениях, помещениях и сооружениях метрополитенов, в том числе пожароопасных и взрывоопасных зонах В-Iг, В-II и В-IIа, если в процессе эксплуатации кабели не подвергаются растягивающим усилиям. Допускается прокладка кабелей в трубах и в земле (в траншеях) на отдельных участках трассы при условии дополнительной защиты от механических повреждений. Кабели с нестекающим изоляционным пропиточным составом (ЦАСБВнг-LS) предназначены для прокладки на вертикальных и наклонных участках трасс без ограничения разности уровней. Кабели не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы ГОСТ Р МЭК 332-3-96 категории А). Кабели допускают перегрузку 15% от номинального тока нагрузки продолжительностью не более 6 часов в сутки в течение 5 суток.

Срок службы кабелей - не менее 30 лет.

Строительная длина, не менее [м]

сечение жил до 70 кв.мм.

300-450

сечение жил 95 и 120 кв.мм.

250-400

сечение жил 150 кв.мм. и более

200-350

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%] 98
Гарантийный срок эксплуатации [мес.] 60

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ] **17**

Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке [°C] **90**

Максимальная рабочая температура жилы [°C] **65**

Монтаж при температуре, не ниже [°C] **0**

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ] **6**

Номинальное постоянное напряжение [кВ] **15**

Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр] **15**

Разность уровней, не более [м] **15**

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

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

Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км] **200**

Сечения

Количество

и сечение

жил, шт x кв.мм

Масса

кабеля,

кг/км

Наружный

диаметр,

мм

3x25 ож

2899

35,4

3x35 ож

2764

33,9

3x50 ож

3129

36,1

3x70 ож

3648

38,9

3x70

3896

40,9

3x95 ож

4263

42,4

3x95

4577

44,1

3x120 ож

4832

45,1

3x120

5161

47

3x150 ож

5354

47,4

3x150

5795

49,7

3x185 ож

6065

50,3

3x185

6579

53,2

3x240 ож

7277

55,2

3x240

7843

58,1

Токовая нагрузка

одножильные

Сечение кв.мм

1 кВ

1 кВ

20 кВ

земля расположение в воздухе расположение в воздухе расположение 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:

3.6. Када се упишете у школу, морате да изаберете предмете који ће бити обавезни за вас. Који од ових предмета нећете изабрати? (5 поена)

трех, четырехжильные			
Сечение кв.мм	1 кв	1 кв	6кВ

Сечение кв.мм	1 кВ	1 кВ	6кВ
---------------	------	------	-----

Сечение кв.мм	1 кВ	1 кВ	6кВ
---------------	------	------	-----

Сечение кв.мм	1 кВ	1 кВ	6кВ
---------------	------	------	-----

земля воздух земля

земля	воздух	земля
-------	--------	-------

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

24Y

261

243

150

281

300

275

185

314

342

307

240

359

402

351

Примечание:

«Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии»

5. Токовые на