



**Стандарт: ГОСТ 18410-73**

**Код ОКП: 35 3115 2000, 35 3116 2000, 35 3115 2800, 35 3116 2800**

### **Элементы конструкции:**

1. Медная токопроводящая жила:
  - многопроволочная сечением 25-185 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 оцинкованных проволок;
10. Наружный покров из битума и 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 и

холодным климатом. Кабели предназначены для прокладки в воде, в земле (траншеях) с низкой и средней коррозионной активностью на трассах с наличием или отсутствием блуждающих токов, если в процессе эксплуатации подвергаются значительным растягивающим усилиям.

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] | 50  |
| Максимальная рабочая температура жилы [°С]                      | 95  |
| Монтаж при температуре, не ниже [°С]                            | 0   |
| Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]           | 20  |
| Номинальное постоянное напряжение [кВ]                          | 50  |
| 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

кг/км

мм

Масса кабеля

Наружный диаметр

|       |       |      |
|-------|-------|------|
| 3x25  | 16301 | 77,6 |
| 3x35  | 17415 | 80,4 |
| 3x50  | 18365 | 82,5 |
| 3x70  | 20395 | 86,2 |
| 3x95  | 22168 | 89,9 |
| 3x120 | 22331 | 89   |
| 3x150 | 25232 | 94,8 |
| 3x185 | 27616 | 98,9 |

### Токовая нагрузка

#### Одножильные

|                | 1 кВ                     | 1 кВ                     | 20 кВ                      |
|----------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
|                | земля                    | воздух                   | воздух                     |
| Сечения, кв.мм | расположение в плоскости | расположение в плоскости | расположение треугольником |
|                | рас                      | рас                      | рас                        |
| 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 | -   |
| 800 | 1295 | 1729 | -   |

увказе да је одбрана у овом случају некако формиран и да је највише износ била 1786 динара (Виза 956/25) напоре да није 0,7 Млн

Трех, Четырехжильные

1 kB

1 kB

6 kB

Сечения, кв.мм

земля

воздух

земля

6

58

53

—

10

78

73

77

16

102

97

101

25                      134                      127                      132

35                      163                      157                      160

50                      200                      195                      197

70                      241                      247                      236

95                      287                      301                      280

120325348318150365400358185404451396240455522448

Примечание:

содержит  $K_{\text{н}} = 1,8$  кабели действующего типа  $\text{Ks} 10 \times 10 \times 10$  с усиленным покрытием и кабелей переработанных в количестве  $100 \text{ м}^3$ .

## 5. Токовые на

