



Стандарт: ГОСТ 18410-73

Код ОКП: 35 3515 1800, 35 3516 1800, 35 3515 2500, 35 3516 2500, 35 3536 4300, 35 3536 4600

Элементы конструкции:

1. Алюминиевая 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.

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 во взрывоопасных зонах В-Iг и В-II, если отсутствует опасность механических повреждений в ходе эксплуатации; во взрывоопасных зонах В-Iб и В-IIа, если существует опасность механических повреждений в ходе эксплуатации. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1). Кабели с нестекающим изоляционным пропиточным составом (ЦАОСБГ) 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	
кг/км	Наружный диаметр	
мм		
3x120	14433	82,7
3x150	15659	86,2
3x185	17736	92,6
3x240	19044	95,4
3x240	19713	98
3x300	21564	102,8
3x400	24350	109,8

Токовая нагрузка одножильные

Сечение кв.мм	1 кВ	1 кВ	20 кВ
---------------	------	------	-------

земля	расположение в воздухе	расположение в воздухе	расположение в плоскости воздуха
-------	------------------------	------------------------	----------------------------------

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

Number of nodes	Number of edges	Number of triangles	Number of tetrahedra
300	562	695	470
400	663	838	560
500	752	966	—
625	856	1122	—
800	987	1318	—

Примечание:

[illegible]

трех, четырехжильные
Сечение кв.мм

1 kB

1 kB

6kB

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

149

180

213

243

275

307

351

«Федерация хоккея КННБ» дабылобсеу навои ташкоти веруида афандоқури волеи Кедэтидирезишарийи саватро ж