

Стандарт: ГОСТ 433-73

Код ОКП: 35 2234 2100, 35 2234 2200

Элементы конструкции:

- 1. Алюминиевая токопроводящая жила:
 - однопроволочная (класс 1) сечением 2,5-50 кв.мм-"ож",
 - многопроволочная (класс 2) сечением 70-240 кв.мм;
- 2. Обмотка из полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э для кабелей сечением 70 кв.мм и выше;
- 3. Изоляция из резины типа РТИ-1 на основе натурального и бутадиенового каучука, маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3, 4, жила заземления 0, нулевая жила без цифрового обозначения,
- цветовая: 1 белая или жёлтая, 2 синяя или зелёная, 3 красная или малиновая, 4 коричневая или чёрная, жила заземления зелёно-жёлтая,
 - нулевая жила любого цвета;
- 4. Обмотка из нетканого термоскрепленного полотна или полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э;
 - 5. Оболочка из резины типа РШН-2;
 - 6. Подушка из крепированной бумаги и битума;
 - 7. Броня из двух стальных или стальных оцинкованных лент;
- 8. Покрытие из волокничтых материалов, битума и состава, предохраняющего витки кабеля от слипания.

Область применения:

Силовые кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии

в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ частоты 50 Гц или на напряжение 1,0 кВ постоянного тока.

Кабели применяются для прокладки в земле (траншеях):

- с низкой, средней и высокой коррозионной активностью;
- с наличием или без наличия блуждающих токов;
- без ограничения разности уровней;
- если в процессе эксплуатации кабели не подвергаются растягивающим усилиям.

Кабели применяются при повышенных требованиях стойкости к коротким замыканиям и аварийным кратковременным воздействиям температуры до 200°С. Суммарное время воздействия температуры 200°С при повторных коротких замыканиях не должно превышать 10 минут.

Срок службы кабелей - 30лет.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%**98**

Гарантийный срок эксплуатации 36есяц]

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]

Максимальная рабочая температ**ур**а жилы [°C]

Монтаж при температуре, не ниж-**₹**[°C]

Номинальное переменное напря**ск66**ие частотой 50 Гц [кВ]

Номинальное постоянное напряжение [кВ]

Радиус изгиба кабелей [наружны Д. Блиаметров]

Строительная длина, не менее [м]25

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

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

Температура токопроводящих ж**200** ри коротком замыкании [°C]

Электрическое сопротивление из боляции, не менее [МОм*км]

Сечения

Количество

и сечение

жил, шт х кв.мм	Масса	
кабеля,		
кг/км	Наружный	
диаметр,		
MM	500	00
2x4,0(oж)	532	20
2x6,0(oж)	579	21
2x10(oж)	734	24
2x16(oж)	820	25,6
2x25(oж)	1204	29,6
2x35(oж)	1361	31,4
2x50(oж)	1715	35,5
2x70	2393	42,7
2x95	2755	45,1
2x120	3095	47,8
2x150	3733	54,2
2x185	5227	61,9
2x240	6182	67,9
3x4,0(ож)	593	20,6
3х6,0(ож)	679	22,3
3х10(ож)	854	24,9
3х16(ож)	981	26,6
3х25(ож)	1454	30,8
3х35(ож)	1762	33,9
3x50(ож)	2112	37,1
3x70	3014	44,8
3x95	3519	47,4
3x120	3966	50,3
3x150	5751	60,3
3x185	6700	65,2
3x2,5+2x1,5(ox)	584	20,6
3x4,0+1x2,5(ox)	675	22,4
3x6,0+1x2,5(ox)	722	23,1
3x6,0+1x4,0(ox)	754	23,6
3x10+1x4,0(ox)	919	25,9
3x10+1x6,0(ox)	922	25,9
3x16+1x6,0(ox)	1068	27,7
3x16+1x10(ox)	1298	29,2
3x25+1x10(ox)	1568	32,1
3x25+1x16(ox)	1755	34
3x35+1x16(oж)	1911	35,4
3x35+1x25	2025	36,4
3x50+1x16	2194	38
3x50+1x25	2302	38,8
3x50+1x35	2551	40,9
3x70+1x25	3137	45,9

3x70+1x35	3146	45,9
3x70+1x50	3312	47
3x95+1x35	3661	48,6
3x95+1x50	3856	49,8
3x95+1x70	4110	51,4
3x120+1x35	4127	51,6
3x120+1x70	4632	54,6
3x150+1x50	5992	61,9
3x150+1x70	6312	63,5
3x150+1x95	6372	63,5
3x185+1x50	6629	65,2
3x185+1x95	7049	67
3x240+1x70	8589	74,7
3x240+1x120	8681	74,7
4x2,5(oж)	584	20,6
4x4,0(oж)	677	22,4
4x6,0(oж)	756	23,6
4x10(ож)	974	26,5
4x16(ож)	1299	29,2
4x25(ож)	1758	34
4x35(ож)	2028	36,4
4x50(ож)	2563	40,9
4x70	3534	48,4
4x95	4167	51,4
4x120	4722	54,6
4x150	6766	65,4
4x185	8132	71,9