Стандарт: ГОСТ 839-80 (МЭК 209)
Код ОКП: 35 1151

Элементы конструкции:

1. Сердечник из стальных оцинкованных проволок;
2. Алюминиевая проволока.

Область применения:

Провода предназначены для передачи электрической энергии в воздушных электрических сетях (ЛЭП).

Провода применяются для эксплуатации на суше в районах с умеренным и холодным климатом. Прокладываются в атомсфере с содержанием сернистого газа не более 150 мг/м3 х сут. и хлоридов менее 0,3 мг/м3 х сут. Длительно-допустимая температура проводов в процессе эксплуатации не должна превышать плюс 90°С.

Срок службы — 45 лет. Гарантийный срок эксплуатации — 4 года с момента ввода в эксплуатацию.

Сечения

Сечение, кв.мм	Масса провода,

кг/км диаметр, мм усилие провода, не менее Н длина, не менее м	Наружный Разрывное Строительная		
16/2,7	65	5,6	6220
25/4,2	100	6,9	9296
35/6,2	148	8,4	13524
50/8	195	9,6	17112
70/11	276	11,4	24130
95/16	385	13,5	33369
120/19	471	15,2	41521
120/27	528	15,4	49465
150/19	554	16,8	46307
150/24	599	17,1	52279
150/34	675	17,5	62643
185/24	705	18,9	58075
185/29	728	18,8	62055
185/43	846	19,6	77767

240/32	921	21,6	75050
240/39	952	21,6	80895
240/56	1106	22,4	98253
300/39	1132	24	90574
300/48	1186	24,1	100623
300/67	1323	24,5	126270
330/43	1255	25,2	103784
400/18	1199	26	85600
400/51	1490	27,5	120481
450/56	1640	28,8	131370
500/64	1852	30,6	148257

Токовая нагрузка

Сечение, кв.мм	вне помещений	внутри помещений
16 / 2,7	111	79
25 / 4,2	142	109
35 / 6,2	172	135
50 / 8	210	165
70 / 11	265	210
95 / 16	330	260
120 / 19	390	313
120 / 27	375	-

150 / 19	450	365
150 / 24	450	365
150 / 34	450	-
185 / 24	520	430
185 / 29	510	425
185 / 43	515	-
240 / 32	605	505
240 / 39	610	505
240 / 56	610	-
300 / 39	710	600
300 / 48	690	585
300 / 67	680	-
330 / 43	730	-
400 / 18	830	713
400 / 51	825	705
450 / 56	860	-
500 / 64	945	815