

с пластически обжатым стальным оцинкованным сердечником и токопроводящими повивами из круглых проволок термостойкого алюминиевого сплава, заполненными электропроводной смазкой



ТУ 3511-001-40914170-2012

Преимущества

- Значительное увеличение пропускной способности
- Меньшая стрела провиса
- Уменьшение потерь в линиях электропередачи
- Увеличение прочности на разрыв
- Увеличенное межпопорное расстояние
- Меньшие конструктивные размеры провода на 15-20 %

Области применения

Применяется в атмосфере воздуха типов II и III на суше и море всех макроклиматических районов по ГОСТ 15150 исполнения УХЛ, в том числе в районах с повышенной грозовой активностью, снегопадом и гололедом, на воздушных ЛЭП повышенной протяженности и высокой пропускной способности. Рабочая температура провода до 210 °С.

Конструкция

1. Пластически обжатый стальной оцинкованный сердечник
2. Уплотненные токопроводящие повивы из круглых проволок термостойкого алюминиевого сплава, заполненные электропроводной смазкой

Технические характеристики

Максимальная рабочая температура жилы, °С	210
Срок эксплуатации, лет	5
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	45

Расчетные диаметр (мм) и вес (1 км, кг) провода

АСКПТУ											
Число жил и сечение, мм ²	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм ²	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм ²	Диаметр, мм	Вес, кг	Число жил и сечение, мм ²	Диаметр, мм	Вес, кг
35/5,4	7,6	149	120/11	13,9	442	240/14,5	19,1	786	400/28	25,0	1347
35/8,9	7,7	166	120/28	14,3	540	240/18,5	19,1	823	400/32,3	25,4	1421
35/14,5	8,5	219	120/32,3	14,7	593	240/21,5	19,7	864	400/44	24,8	1428
50/8,9	9,2	216	120/44	15,2	683	240/28	19,8	927	400/44	25,8	1523
50/14,5	9,8	266	150/7	14,7	471	240/32,3	19,8	930	450/18,5	25,9	1402
50/21,5	9,8	305	150/18,5	15,6	578	240/44	20,1	1014	450/28	26,4	1505
70/18,5	11,2	349	150/28	15,8	640	300/18,5	21,6	1001	450/38,5	26,9	1612
70/28	11,5	395	150/38,5	16,7	752	300/28	21,8	1054	450/44	26,5	1597
70/32,3	12,2	465	150/44	16,7	779	300/32,3	22	1111	500/21,5	27,9	1630
70/44	13,0	570	185/14,5	16,7	631	300/38,5	22,1	1152	550/44	29,0	1875
95/11	12,2	353	185/21,5	17,3	702	300/44	22,1	1205			
95/14,5	12,5	382	185/28	17,3	742	330/14,5	22,6	1068			
95/32,3	13,3	523	185/44	18,1	876	330/21,5	23	1137			
95/44	14,0	620				330/28	22,9	1167			
						330/44	23,6	1600			

Примечания:

1. Токовые нагрузки приведены на стр. 152
2. Информация по актуальным техническим характеристикам предоставляется по запросу.