

ПАО «ЗАВОД «ЮЖКАБЕЛЬ»

ПРОВОДА САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

Марка	Конструкция	Область применения	НД
СИП-4	Алюминиевые токопроводящие жилы, изоляция из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, без несущего элемента	Для воздушных линий электропередач и ответвлений к вводам в жилые дома и хозяйственные пристройки	ТУ У 31.3-00214534-014-2002

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- температура окружающей среды от минус 60 °С до 50 °С
- монтаж проводов допускается при температуре окружающей среды не ниже минус 20 °С
- радиус изгиба при монтаже и установленном на опорах провода не менее 10Dн
- допустимый нагрев токопроводящих жил в нормальном режиме 70 °С, в режиме к.з. не более 135 °С (продолжительность к.з. не более 5 с)
- гарантийный срок службы проводов 3 года

Число и номинальное сечение, мм², фазных и вспомогательных жил	Расчетный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг	Число проволок в токопроводящих жилах, не менее	Максимальный наружный диаметр токопроводящей жилы, мм	Электрическое сопротивление жилы постоянно-му току при 20 °С, Ом/км, не более
1x25	8,7	98	7	6,30	1,200
1x35	10,1	134		7,30	0,868
1x50	11,2	172		8,60	0,641
1x70	13,3	240		10,20	0,443
2x16	15,0	139		5,10	1,910
2x25	17,3	198		6,30	1,200
2x35	20,2	271		7,30	0,868
4x16	18,1	278		5,10	1,910
4x25	20,9	396		6,30	1,200
4x35	24,3	541		7,30	0,868
4x50	27,0	695		8,60	0,641
4x70	31,9	972		10,20	0,443
4x95	36,9	1325		11,70	0,320
4x120	40,5	1629	19	13,80	0,253
4x35+1x25	27,3	640	7	7,30	0,868
4x35+1x35	27,3	676		7,30	0,868
4x50+1x25	30,2	794		8,60	0,641
4x50+1x35	30,2	830		8,60	0,641
4x70+1x25	35,8	1071		10,20	0,443
4x70+1x35	35,8	1108		10,20	0,443
4x95+1x25	41,3	1424		11,70	0,320
4x95+1x35	41,3	1460		11,70	0,320
4x120+1x25	45,4	1728	19	13,80	0,253
4x120+1x35	45,4	1764	7	13,80	0,253
4x35+2x25	27,3	739		7,30	0,868
4x35+2x35	27,3	812		7,30	0,868
4x50+2x25	30,2	893		8,60	0,641
4x50+2x35	30,2	966		8,60	0,641
4x70+2x25	35,8	1170		10,20	0,443
4x70+2x35	35,8	1243		10,20	0,443
4x95+2x25	41,3	1523		11,70	0,320
4x95+2x35	41,3	1595		11,70	0,320
4x120+2x25	45,4	1827		13,80	0,253
4x120+2x35	45,4	1899		13,80	0,253