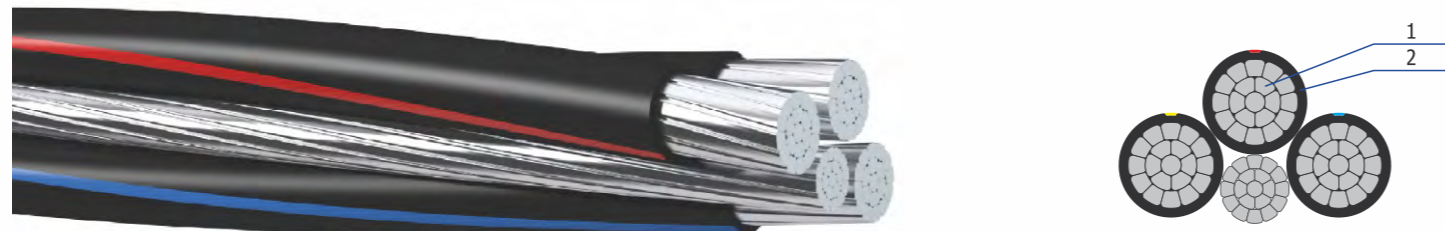


\*СИП-1, СИПг-1  
\*\*СИП-2, СИПг-2



\*



\*\*

Основные элементы конструкции

1. Круглая токопроводящая алюминиевая жила 16 – 240 кв.мм;
2. Изоляция из светостабилизированного сшитого полиэтилена.

Провода для воздушных линий электропередач

Марка кабеля	Наименование кабеля	Основная область применения
СИП-1, СИПг-1	провод самонесущий с алюминиевыми основными токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей жилой из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи на номинальное напряжение до 0,6/1 кВ включительно	Для магистралей воздушных линий электропередач и линейных ответвлений от воздушных линий электропередач в атмосфере воздуха типов I и II по ГОСТ 15150
СИП-2, СИПг-2	с нулевой несущей жилой, изолированной светостабилизированным сшитым полиэтиленом	Для магистралей воздушных линий электропередач и линейных ответвлений от воздушных линий электропередач в атмосфере воздуха типов I и III по ГОСТ 15150, в том числе на побережьях морей, соленых озер, в промышленных районах и районах засоленных песков.

\* Допускается использование, в качестве нулевой несущей жилы, алюминиевого уплотненного провода, упрочненного стальной проволокой.

Технические характеристики

Диапазон температур эксплуатации	от -60°C до +50°C
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже	-20°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке	10 наружных диаметров
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации	+90°C
Гарантийный срок эксплуатации Срок службы	3 года 40 лет

Конструктивные характеристики провода для воздушных линий электропередач

Обозначение марки провода	Число и номинальное сечение основных токопроводящих жил, кв. мм	Число и номинальное сечение нулевой несущей жилы, кв. мм	Сопротивление жилы, не более, Ом/км		Максимальный наружный диаметр провода, мм		Расчетная масса 1 км провода, кг	
			осн.	нес.	СИП-1	СИП-2	СИП-1	СИП-2
СИП-1 СИП-2	1x16	1x25	1,910	1,380	13,8	16,4	137,3	167,4
	3x16	1x25	1,910	1,380	21,5	24,1	276,8	307,0
	4x16	1x25	1,910	1,380	21,5	24,1	346,6	376,7
	3x25	1x35	1,200	0,986	24,5	27,1	389,5	423,7
	4x25	1x35	1,200	0,986	24,5	27,1	487,9	522,1
	3x35	1x50	0,868	0,720	27,8	30,8	523,9	570,2
	3x50	1x50	0,641	0,720	31,1	34,1	682,8	729,1
	3x50	1x70	0,641	0,493	32,7	36,1	736,8	798,8
	3x70	1x70	0,443	0,493	36,7	40,1	947,5	1009,6
	3x70	1x95	0,443	0,363	38,4	41,8	1015,0	1086,4
	3x95	1x70	0,320	0,493	40,2	43,6	1179,6	1241,7
	3x95	1x95	0,320	0,363	41,9	45,3	1247,1	1318,5
	3x120	1x95	0,253	0,363	44,7	48,1	1473,6	1545,0
	3x120	1x120	0,253	0,288	46,1	49,5	1541,1	1618,9
	3x150	1x120	0,206	0,288	48,9	52,3	1808,3	1886,2
	3x150	1x150	0,206	0,236	50,3	53,7	1889,3	1974,5
	3x185	1x150	0,164	0,236	54,4	57,8	2238,8	2324,0
	3x240	1x150	0,125	0,236	59,0	62,4	2728,8	2814,0
	3x25	1x54,6	1,200	0,630	27,0	30,0	442,4	494,6
	3x35	1x54,6	0,868	0,630	29,0	32,0	536,3	588,5
3x50	1x54,6	0,641	0,630	32,3	35,3	695,2	747,4	
3x70	1x54,6	0,443	0,630	36,3	39,3	905,9	958,1	

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

