

Нормативная документация:

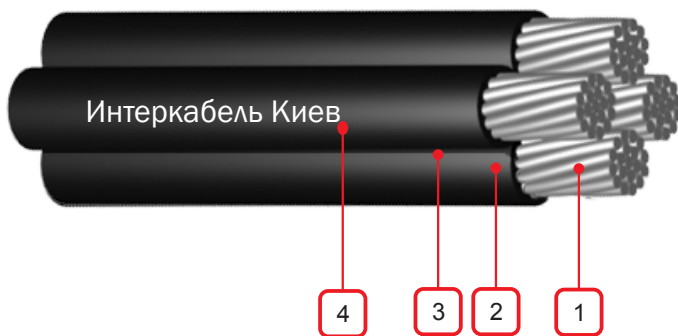
ДСТУ 4743:2007,
ТУ У 31.3-32739864- 009:2007

СИП-4 - самонесущий изолированный провод с алюминиевыми токопроводящими жилами, в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена, без нулевой несущей жилы.

СИПн-4 - самонесущий изолированный провод с алюминиевыми токопроводящими жилами, в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена, не распространяющего горение, без нулевой несущей жилы.

Область применения:

Ответвления от магистралей воздушных линий электропередачи на напряжение до 0,6/1 кВ к вводам в жилые дома и хозяйственные постройки, для прокладки по стенам зданий и сооружений, в атмосфере воздуха типа II и III по ГОСТ 15150, в том числе на побережьях морей, соленых озер, в промышленных районах и районах засоленных песков.




 **Номинальное напряжение:** 0,6/1,0 кВ

 **Испытательное напряжение:** 4 кВ


 **Диапазон температур:**
при эксплуатации от - 60°С до + 50°С
при монтаже не ниже -20°С

 **Радиус изгиба:**
не менее 10xØ кабелей

 **Пожарная характеристика:**
Провода марки СИПн-4 стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809, с учетом требований Правил устройства электроустановок. Раздел 2. Передача электроэнергии. Глава 2.4 Воздушные линии электропередачи напряжением до 1 кВ.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:

СИП-4 ПБ 000000000
СИПн-4 ПБ 100000000

 **Сертификат:**
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила - алюминиевая 7-проволочная, для сечения 120 мм² 19-проволочная, скрученная, уплотненная, 150 и выше – 37-проволочная, уплотненная.
- 2 - Изоляция из светостабилизированного силаносшиваемого полиэтилена.
Для проводов с индексом «н» - из светостабилизированного силаносшиваемого полиэтилена, не распространяющего горение.
- 3 - Изолированные жилы скручены между собой.
- 4 - Маркировка изолированные фазные жилы обозначены продольными (выпуклыми) рельефными рисками на изоляции, количество которых должно соответствовать номеру жилы, либо обозначаться цифрами, нанесенными тиснением или печатным способом.
На поверхности одной из изолированных жил должен быть нанесен тиснением или печатным способом код или наименование предприятия-изготовителя и год изготовления.

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Сила допустимого тока нагрузки, А, не более	Сила допустимого тока односекундного короткого замыкания, кА, не более
СИП – 4, СИПн – 4					
2x10	14	95	3,080	-	-
2x16	15	130	1,910	100	1,5
2x25	18	200	1,200	130	2,3
2x35	20	265	0,868	160	3,2
2x50	23	365	0,641	195	4,6
2x70	27	490	0,443	240	6,5
2x95	31	660	0,320	300	8,8
2x120	34	840	0,253	340	10,9

САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА

СИП-4, СИПн-4

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Сила допустимого тока нагрузки, А, не более	Сила допустимого тока односекундного короткого замыкания, кА, не более
СИП – 4, СИПн – 4					
3x10	15	145	3,080	-	-
3x16	16	195	1,910	100	1,5
3x25	19	300	1,200	130	2,3
3x35	22	395	0,868	160	3,2
3x50	25	550	0,641	195	4,6
3x70	29	735	0,443	240	6,5
3x95	34	990	0,320	300	8,8
3x120	37	1250	0,253	340	10,9
4x10	17	190	3,080	-	-
4x16	18	270	1,910	100	1,5
4x25	23	400	1,200	130	2,3
4x35	24	530	0,868	160	3,2
4x50	29	730	0,641	195	4,6
4x70	32	980	0,443	240	6,5
4x95	38	1320	0,320	300	8,8

Строительная длина проводов должна быть не менее 100 м.
 Допускается в партии не более 10 % провода длинами не менее 20 м.