



ИНТЕРКАБЕЛЬ КИЕВ

## СИП-2, СИПн-2

СИП-2 – самонесущий изолированный провод с алюминиевыми токопроводящими жилами, в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей жилой в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена. СИПн-2 – самонесущий изолированный провод с алюминиевыми токопроводящими жилами, не распространяющими горение, в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей жилой в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена.

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Нулевая несущая жила из алюминиевого сплава, круглая, уплотненная.
- 2 | Токопроводящая жила – алюминиевая, круглая уплотненная.
- 3 | Изоляция из светостабилизированного силаносшиваемого полиэтилена. Для проводов с индексом «н» – из светостабилизированного силаносшиваемого полиэтилена, не распространяющего горение.
- 4 | Изолированные жилы скручены вокруг изолированной нулевой несущей жилой.
- 5 | Маркировка – изолированные фазные жилы обозначены продольными (выпуклыми) рельефными линиями 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, марка провода и год выпуска провода.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ДСТУ 4743:2007  
ТУ У 31.3-32739864-002-2004



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



**Испытательное напряжение:**  
4 кВ



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



**Радиус изгиба (минимум):**  
не менее 10 диаметров провода



**Срок службы проводов:**  
40 лет



**Пожарная характеристика:**  
Провода марки СИПн-2 стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробувань», с учетом требований Правил устройства электроустановок, Раздел 2. Передача электроэнергии. Глава 2.4. Воздушные линии электропередачи напряжением до 1 кВ.

Классификационное обозначение провода по требованию пожарной безопасности:  
СИП-2 – ПБ 000000000  
СИПн-2 – ПБ 100000000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Магистраль воздушных линий электропередачи на напряжение до 0,6/1 кВ, линейные ответвления от них, в атмосфере воздуха типа I и II по ГОСТ 15150, в том числе и на побережьях морей, соленых озер, в промышленных районах и районах засоленных песков.



## СИП-2, СИПН-2

Число и номинальное сечение основных (фазных) + нулевой несущей жил (шт. x мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр провода (мм)	Расчетная масса 1 км провода (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
СИП-2			
3 x 16 + 1 x 25	23	310	1,910/1,380
3 x 25 + 1 x 35	27	430	1,200/0,986
3 x 35 + 1 x 50	31	570	0,868/0,720
3 x 50 + 1 x 50	34	730	0,641/0,720
3 x 50 + 1 x 70	36	800	0,641/0,493
3 x 70 + 1 x 70	40	990	0,443/0,493
3 x 70 + 1 x 95	42	1 090	0,443/0,363
3 x 95 + 1 x 70	44	1 250	0,320/0,493
3 x 95 + 1 x 95	45	1 340	0,320/0,363
3 x 120 + 1 x 95	48	1 570	0,253/0,363
3 x 150 + 1 x 95	51	1 790	0,206/0,363
3 x 185 + 1 x 95	55	2 410	0,164/0,363
3 x 240 + 1 x 95	59	2 980	0,125/0,363
4 x 16 + 1 x 25	25	420	1,910/1,380
4 x 25 + 1 x 35	29	580	1,200/0,986

Возможно изготовление проводов по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

