

СИП-1, СИПн-1

СИП-1 –самонесущий изолированный провод с алюминиевыми токопроводящими жилами, в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с неизолированной нулевой несущей жилой. **СИПн-1** – самонесущий изолированный провод с алюминиевыми токопроводящими жилами, не распространяющий горение, в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с неизолированной нулевой несущей жилой.

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 неизолированной нулевой несущей жилы.
- 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.

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.

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-1 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-1 – ПБ 000000000
СИПн-1 – ПБ 100000000



Сертификат:
УкрСЕПРО

СИП-1, СИПн-1

Число и номинальное сечение основных (фазных) + нулевой несущей жил (шт. x мм ²)	Расчетный диаметр провода (мм)	Расчетная масса 1 км провода (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
СИП-1			
3 x 16 + 1 x 25	22	280	1,910/1,380
3 x 25 + 1 x 35	26	395	1,200/0,986
3 x 35 + 1 x 50	30	530	0,868/0,720
3 x 50 + 1 x 50	33	690	0,641/0,720
3 x 50 + 1 x 70	35	750	0,641/0,493
3 x 70 + 1 x 70	38	950	0,443/0,493
3 x 70 + 1 x 95	41	1 020	0,443/0,363
3 x 95 + 1 x 70	43	1 210	0,320/0,493
3 x 95 + 1 x 95	44	1 280	0,320/0,363
3 x 120 + 1 x 95	47	1 500	0,253/0,363
3 x 150 + 1 x 95	50	1 740	0,206/0,363
3 x 185 + 1 x 95	54	2 380	0,164/0,363
3 x 240 + 1 x 95	58	2 940	0,125/0,363
4 x 16 + 1 x 25	24	380	1,910/1,380
4 x 25 + 1 x 35	28	535	1,200/0,986

Возможно изготовление проводов по индивидуальным требованиям.

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

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 жилы.
- 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.

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.

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

СИП-2, СИПн-2

Число и номинальное сечение основных (фазных) + нулевой несущей жил (шт. x мм ²)	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.

СИП-4, СИПн-4

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.

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – алюминиевая 7-проволочная, скрученная, уплотненная, 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.

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Нормативная документация:
ДСТУ 4743:2007
ТУ У 31.3-32739864-009:2007



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-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 провода по требованию пожарной безопасности:
СИП-4 ПБ 000000000
СИПн-4 ПБ 100000000



Сертификат:
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

СИП-4, СИПн-4

Число и номинальное сечение жил (шт. x мм ²)	Расчетный диаметр провода (мм)	Расчетная масса 1 км провода (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)	Сила допустимого тока односекундного короткого замыкания, не более (кА)
СИП-4, СИПн-4				
2 x 10	14	95	3,080	–
2 x 16	15	130	1,910	1,5
2 x 25	18	200	1,200	2,3
2 x 35	20	265	0,868	3,2
2 x 50	23	365	0,641	4,6
2 x 70	27	490	0,443	6,5
2 x 95	31	660	0,320	8,8
2 x 120	34	840	0,253	10,9
3 x 10	15	145	3,080	–
3 x 16	16	195	1,910	1,5
3 x 25	19	300	1,200	2,3
3 x 35	22	395	0,868	3,2
3 x 50	25	550	0,641	4,6
3 x 70	29	735	0,443	6,5
3 x 95	34	990	0,320	8,8
3 x 120	37	1 250	0,253	10,9
4 x 10	17	190	3,080	–
4 x 16	18	270	1,910	1,5
4 x 25	23	400	1,200	2,3
4 x 35	24	530	0,868	3,2
4 x 50	29	730	0,641	4,6
4 x 70	32	980	0,443	6,5
4 x 95	38	1 320	0,320	8,8
4 x 120	41	1 660	0,253	10,9

Возможно изготовление проводов по индивидуальным требованиям.

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

СИП-3, СИПн-3

СИП-3 – самонесущий изолированный провод с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена. **СИПн-3** – самонесущий защищенный провод с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена, не распространяющего горение.

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила из алюминиевого сплава, уплотненная.
- 2 | Изоляция экструдирована (выпресована) из светостабилизированного силаносшиваемого полиэтилена. Для проводов с индексом «н» – экструдирована (выпресована) из светостабилизированного силаносшиваемого полиэтилена, не распространяющего горение. Изоляция черного цвета.
- 3 | Маркировка – на поверхности должны быть нанесены тиснением или печатным способом код или наименование предприятия-изготовителя, марка провода и год выпуска провода.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Магистральные воздушные линии электропередачи на напряжение 10–35 кВ, линейные ответвления от них, в атмосфере воздуха типа II и III по ГОСТ 15150, в том числе и на побережьях морей, соленых озер, в промышленных районах и районах засоленных песков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Нормативная документация:
ДСТУ 4743:2007
ТУ У 31.3-32739864-009:2007



Номинальное напряжение:
10–35 кВ



Испытательное напряжение:
СИП-3, СИПн-3 на номинальное напряжение 20 кВ – 6 кВ
СИП-3, СИПн-3 на номинальное напряжение 35 кВ – 10 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-3 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-3 – ПБ 000000000
СИПн-3 – ПБ 100000000



Сертификат:
УкрСЕПРО

СИП-3, СИПн-3

Число и номинальное сечение основных (фазных) + нулевой несущей жил (шт. x мм ²)	Расчетный диаметр провода (мм)	Расчетная масса 1 км провода (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
СИП-3, СИПн-3 на 20 кВ			
1 x 35	12	170	0,986
1 x 50	13	210	0,720
1 x 70	15	280	0,493
1 x 95	16	360	0,363
1 x 120	18	440	0,288
1 x 150	19	530	0,236
1 x 185	21	730	0,188
1 x 240	24	950	0,145
СИП-3, СИПн-3 на 35 кВ			
1 x 35	14	210	0,986
1 x 50	16	270	0,720
1 x 70	17	340	0,493
1 x 95	19	420	0,363
1 x 120	20	520	0,288
1 x 150	22	620	0,236
1 x 185	24	810	0,188
1 x 240	26	1 050	0,145

Возможно изготовление проводов по индивидуальным требованиям.

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