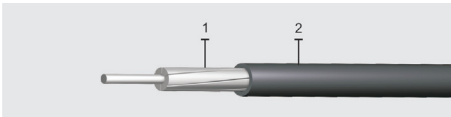
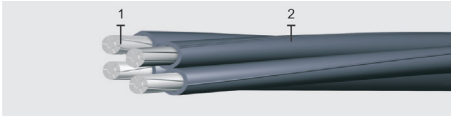
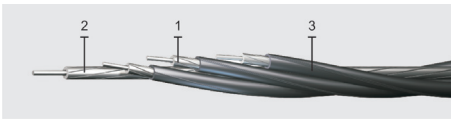


## САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА

Предназначены для применения в воздушных линиях (ВЛИ) электропередачи с подвеской на опорах или фасадах зданий и сооружений. Подвеска проводов в ВЛИ должна соответствовать требованиям ПУЭ.

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ] - СИП - 1, СИП - 1 исп. ТУ, СИП - 2, СИП - 2 исп. ТУ, СИП - 4, СИП - 5 - СИП-3-20, СИП-3-20 исп. ТУ - СИП-3-35, СИП-3-35 исп. ТУ	0,6 / 1,0 20,0 35,0
Рабочая температура жилы, не более, [°C]	90
Температура жилы в режиме перегрузки в течение 8 часов [°C]	130
Температура короткого замыкания в течение 5 секунд, не более [°C]	250
Температура окружающей среды, мин./макс. [°C]	-60/+50
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	-20
Срок службы [лет]	40
Гарантийный срок эксплуатации [лет]	3



### СИП-1, СИП-1 исп. ТУ

### СИП-2, СИП-2 исп. ТУ

1. Фазная токопроводящая жила из алюминия, многопроволочная, уплотненная.
2. Нулевая несущая жила из алюминиевого сплава (для СИП-1 и СИП-2) или из алюминия, упрочненного стальной проволокой (для СИП-1, 2 исп ТУ)
3. Изоляция из светостабилизированного сшитого ПЭ:
  - неизолированная несущая жила (СИП-1 и СИП-1 исп ТУ);
  - изолированная несущая жила (СИП-2 и СИП-2 исп ТУ).

### СИП-4, СИП-5

1. Токопроводящие жилы из алюминия многопроволочные, уплотненные, равного сечения, одна из которых может быть нулевой.
2. Изоляция из светостабилизированного сшитого ПЭ.

### СИП-3-20, СИП-2-20 исп. ТУ

### СИП-3-35, СИП-2-35 исп. ТУ

1. Токопроводящая жила из алюминиевого сплава (для СИП-3-20,35) или из алюминия, упрочненного стальной проволокой (для СИП-3-20, 35 исп. ТУ).
2. Изоляция из светостабилизированного сшитого ПЭ

По требованию заказчика провода всех марок могут быть изготовлены герметизированными. В этом случае к буквенному обозначению марки провода добавляется индекс «Г».

Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции	Область применения
СИП-1 ТУ 16-705.500-2006	0,6/1	1+1 3+1+(0-3)	16+25 (16-240)+(25-95)+(16-35)	алюминиевые жилы с изоляцией из светостабилизированного сшитого ПЭ, нулевая несущая неизолированная жила из алюминиевого сплава	Для магистралей воздушных линий электропередачи (ВЛ) и линейных ответвлений от ВЛ в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150.
СИП-1 исп. ТУ ТУ 16.К09-140-2004	0,6/1	1+1+(0-3) 3+1+(0-3) 4+1+(0-3)	(16-25)+(25-35)+(16-35) (16-240)+(25-95)+(16-35) (16-35)+(25-50)+(16-35)	то же, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминия, упрочненного стальной проволокой	

Марка и стандарт	U, В	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции	Область применения
СИП-2 ТУ 16-705.500-2006	0,6/1	3+1+(0-3)	(16-240)+(25-95)+(16-35)	то же, с нулевой несущей жилой из алюминиевого сплава, с изоляцией из светостабилизированного сшитого ПЭ	Для магистралей ВЛ и линейных ответвлений от ВЛ в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150, в том числе на побережьях морей, соленых озер, в промышленных районах и районах засоленных песков
СИП-2 исп. ТУ ТУ 16.К09-140-2004	0,6/1	1+1+(0-3) 3+1+(0-3) 4+1+(0-3)	(16-25)+(25-35)+(16-35) (16-240)+(25-95)+(16-35) (16-35)+(25-50)+(16-35)	то же, с нулевой несущей жилой из алюминия, упрочненного стальной проволокой, с изоляцией из светостабилизированного сшитого ПЭ	Для магистралей воздушных линий электропередачи (ВЛ) и линейных ответвлений от ВЛ в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150.
СИП-3 ТУ 16-705.500-2006	20 35	1	35-240	жила из алюминиевого сплава с изоляцией из светостабилизированного сшитого ПЭ	Для воздушных линий электропередачи на напряжение 10-35 кВ в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150, в том числе на побережьях морей, соленых озер, в промышленных районах и районах засоленных песков
СИП-3 исп. ТУ ТУ 16.К09-147-2005	10 20 35	1	25-120	жила из алюминия, упрочненного стальной проволокой, или из алюминиевого сплава с изоляцией из светостабилизированного сшитого ПЭ	Для воздушных линий электропередачи в районах с умеренным и холодным климатом, в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150. Рабочая температура жил до 90 °С
СИП-4 ТУ 16-705.500-2006	0,6/1	2, 4	16, 25	алюминиевые токопроводящие жилы с изоляцией из светостабилизированного сшитого ПЭ	Для ответвлений от ВЛ к вводу, для прокладки по стенам зданий и инженерных сооружений в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150.
СИП-5 ТУ 16.К09-146-2005	0,6/1	2+(0-3) 3+(0-3) 4+(0-3)	(35-120)+(16-35) (16-120)+(16-35) (35-120)+(16-35)	алюминиевые токопроводящие жилы с изоляцией из светостабилизированного сшитого ПЭ (без несущего элемента)	Для воздушных линий электропередачи и ответвлений к вводам в жилые дома, хозяйственные постройки в районах с умеренным и холодным климатом, в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150. Рабочая температура жил до 90 °С
СИП-4 ТУ 16.К09-146-2005	0,6/1	(2-4)+(0-3)	(16-120)+(16-35)	алюминиевые токопроводящие жилы с изоляцией из светостабилизированного сшитого ПЭ (без несущего элемента)	Для воздушных линий электропередачи и ответвлений к вводам в жилые дома, хозяйственные постройки в районах с умеренным и холодным климатом, в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150. Рабочая температура жил до 90 °С
СИПн-4 СИПн-5 ТУ 16.К09-146-2005	0,6/1	2+(0-3) 3+(0-3) 4+(0-3)	(35-120)+(16-35) (16-120)+(16-35) (35-120)+(16-35)	алюминиевые токопроводящие жилы с изоляцией из светостабилизированного сшитого ПЭ, не распространяющего горение (без несущего элемента)	То же, в условиях повышенной пожароопасности