
ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ

СИП 1, 2, 3, 4;
СИПН 1, 2, 4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://tcable.nt-rt.ru/> || эл. почта: tbk@nt-rt.ru

ПРОВОДА ИЗОЛИРОВАННЫЕ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ

СИП-1, СИП-2, СИП-3, СИП-4 СИПн-1, СИПн-2, СИПн-4

ГОСТ 31946

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3553-016-59680332-2010

ТУ 3553-062-12427382-2015

ПРИМЕНЕНИЕ:

СИП-1 - Для магистралей воздушных линий электропередачи и линейных ответвлений от воздушных линий в атмосфере воздуха типов I и II по ГОСТ 15150

СИП-2 - для магистралей воздушных линий электропередачи и линейных ответвлений от воздушных линий в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150.

СИП-3 - для воздушных линий на номинальное напряжение 20-35кВ в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150.

СИП-4 - для ответвлений от воздушных линий к вводу и для прокладки по стенам зданий и инженерных сооружений в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150.

СИПн-1 - Для ответвлений от воздушных линий к вводу и для прокладки по стенам зданий и инженерных сооружений в атмосфере воздуха типов I и II по ГОСТ 15150

СИПн-2 - Для ответвлений от воздушных линий к вводу и для прокладки по стенам зданий и инженерных сооружений в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150

СИПн-4 - Для ответвлений от воздушных линий к вводу и для прокладки по стенам зданий и инженерных сооружений в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150



МАРКИ КАБЕЛЯ

СИП-1

Провод самонесущий с уплотненными алюминиевыми жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого сплава.

СИП-2

Провод самонесущий с уплотненными алюминиевыми жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей изолированной жилой из алюминиевого сплава.

СИП-3

Провод самонесущий защищенный одножильный с уплотненной жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена.

СИП-4

Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с основными и нулевой уплотненными алюминиевыми токопроводящими жилами с изоляцией

из светостабилизированного сшитого полиэтилена.

СИПн-1

Провод самонесущий с уплотненными алюминиевыми жилами, с изоляцией из светостабилизированной самозатухающей сшитой композиции полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого сплава.

СИПн-2

Провод самонесущий с уплотненными алюминиевыми жилами, с изоляцией из светостабилизированной самозатухающей сшитой композиции полиэтилена, с нулевой несущей изолированной жилой из алюминиевого сплава.

СИПн-4

Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с основными и нулевой уплотненными алюминиевыми токопроводящими жилами с изоляцией из светостабилизированной самозатухающей сшитой композиции полиэтилена.

ГОСТ 31946

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3553-016-59680332-2010

для кабелей СИП-1, СИП-2, СИП-3, СИП-4

ТУ 3553-062-12427382-2015

для кабелей СИПн-1, СИПн-2, СИПн-4

ЧИСЛО И НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ ПРОВОДОВ

Марка и номинальное напряжение провода	Число основных токопроводящих жил	Номинальное сечение основных токопроводящих жил, мм ²	Число несущих токопроводящих жил	Номинальное сечение несущей токопроводящей жилы, мм ² *	Число вспомогательных токопроводящих жил	Номинальное сечение вспомогательных токопроводящих жил, мм ²
СИП-1-0,6/1 кВ, СИПн-1-0,6/1 кВ, СИП-2-0,6/1 кВ, СИПн-2-0,6/1 кВ	1, 2, 3, 4	16; 25; 35	1	25; 35; 50; 54,6; 70; 95; 120; 150; 185; 240	-	-
		50	1	35; 50; 54,6; 70; 95; 120; 150; 185; 240	1,2,3	16, 25, 35
		70	1	50; 54,6; 70; 95; 120; 150; 185; 240		
		95	1	70; 95; 120; 150; 185; 240		
		120	1	95; 120; 150; 185; 240		
		150	1			
		185	1			
		240	1			
СИП-3-20 кВ, СИП-3-35 кВ	1	35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240	-	-		
СИП-4-0,6/1 кВ, СИПн-4-0,6/1 кВ	2, 4	16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240	-	-	-	-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВИД КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ УХЛ
ПО ГОСТ 15150 категории размещения 1, 2 и 3 по ГОСТ 15150

ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ЭКСПЛУАТАЦИИ:

для всех марок	от -60°C до +50°C
----------------	-------------------

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98 %

ПРОКЛАДКА И МОНТАЖ КАБЕЛЕЙ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПОДОГРЕВА ПРОИЗВОДИТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ НИЖЕ:

для всех марок	- 20 °C
----------------	---------

МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА КАБЕЛЕЙ ПРИ ПРОКЛАДКЕ И МОНТАЖЕ:

для всех марок	10 Dн
----------------	-------

*Dн – наружный диаметр кабеля

ДОПУСТИМЫЙ НАГРЕВ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ:

в нормальном режиме	90°C
---------------------	------

СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА КАБЕЛЕЙ :

для проводов марок СИП-1, СИПн-1, СИП-2, СИПн-2, СИП-4, СИПн-4.....500 м
для проводов марки СИП-3.....1000 м

Гарантийный срок эксплуатации.....5 лет
со дня ввода провода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Срок службы.....40 лет

ДОПУСТИМЫЕ ТОКОВЫЕ НАГРУЗКИ ПРОВОДОВ,

рассчитанные при температуре окружающей среды 25 °С, скорости ветра 0,6 м/сек и интенсивности солнечной радиации 1000 Вт/м², и допустимые токи односекундного короткого замыкания приведены в таблице:

Номинальное сечение основных жил, мм ²	Допустимый ток нагрузки, А, не более		
	Самонесущих изолированных проводов	Защищенных проводов	
		20 кВ	35 кВ
10	80	-	-
16	100	-	-
25	130	-	-
35	160	200	220
50	195	245	270
70	240	310	340
95	300	370	400
120	340	430	460
150	380	485	520
185	436	560	600
240	515	600	670

ДОПУСТИМЫЕ ОДНОСЕКУНДНЫЕ ТОКИ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ ПРОВОДОВ должны быть не более значений, указанных в таблице:

Номинальное сечение основных жил, мм ²	Допустимый ток односекундного короткого замыкания, кА, не более	
	Самонесущих изолированных проводов	Защищенных проводов
10	0,8	-
16	1,5	-
25	2,3	-
35	3,2	3,0
50	4,6	4,3
70	6,5	6,0
95	8,8	8,2
120	10,9	10,3
150	13,2	12,9
185	16,5	15,9
240	22,0	20,6

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Провода с индексом «н» не должны распространять горение и образовывать при горении горящие капельки/частицы.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение проводов должно соответствовать требованиям **ГОСТ 31946**.

Условия хранения проводов должны соответствовать группе **ОЖЗ по ГОСТ 15150**.

Допускается хранение проводов на барабанах в обшитом виде на открытых площадках.

СРОК ХРАНЕНИЯ КАБЕЛЕЙ

на открытых площадках.....не более 2-х лет,
под навесом.....не более 5 лет,
в закрытых помещениях.....не более 10 лет.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://tcable.nt-rt.ru/> || эл. почта: tbk@nt-rt.ru