

Опросный лист « Абинскэлектросеть» (комплектующие)

СИП-2 3x70+1x54,6

Технические характеристики провода СИП-2 3x70+1x54,6

Климатическое исполнение провода самонесущего СИП-2 3*70+1*54,6: В, первая, вторая и третья категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Минимальная температура эксплуатации СИП-2 3x70+1x54,6: -60 градусов Цельсия.

Максимальная температура эксплуатации: +50 градусов.

Монтаж самонесущего провода СИП-2 3x70+1x54,6 производится при температуре не ниже -20 градусов Цельсия.

Расчетная масса провода СИП-2 3*70+1*54,6: 0,99 килограмм в метре.

Срок службы не менее 40 лет с даты изготовления.

Наружный диаметр провода самонесущего изолированного СИП-2 3x70+1x54,6: 38 миллиметров.

Токовые нагрузки провода СИП-2 3x70+1x54,6

Допустимая токовая нагрузка при прокладке провода СИП-2 3*70+1*54,6 в воздухе: 130 Ампер.

Допустимый ток короткого замыкания: 2300 Ампер, но не более одной секунды.

Активное сопротивление жил провода СИП-2 3x70+1x54,6: 1,54 Ом на километр.

Номинальное напряжение: 1000 Вольт.

Конструкция провода СИП-2 3x70+1x54,6

1) Фазная жила - алюминиевая многопроволочная, круглая уплотненная.

2) Несущая жила - из алюминиевого сплава, многопроволочная круглая уплотненная.

3) Изоляция - из светостабилизированного сшитого полиэтилена.

4) Скрутка - фазные жилы скручены вокруг несущей нулевой жилы в правом направлении.

СИП-4 2*16

Вес провода СИП-4 2x16

Теоретический вес 1 километра СИП-4 2x16: 134,50 килограмма

Масса алюминия в 1 метре провода 0,09 кг.

Вес провода зависит от ТУ конкретного завода-производителя. Для расчета массы кабеля СИП-4 2x16 с барабаном воспользуйтесь нашим калькулятором веса.

Кабели должны быть намотаны на барабаны.

Диаметр провода СИП-4 2x16

Наружный диаметр провода СИП-4 2x16: 14,8 миллиметров

Внешний диаметр сечения зависит от ТУ конкретного завода, в конце страницы вы можете ознакомиться с производителями, у которых можно уточнить информацию.

Размеры провода учитываются при расчёте и правильном подборе проводонесущих систем.

Электрические характеристики СИП-4 2x16

Номинальное переменное напряжение

0,66/1 кВ

Номинальная частота

50 Гц

Основная жила

Электрическое сопротивление 1 км жилы постоянному току

1,91 Ом/км

Активное сопротивление токопроводящей жилы при 90 °С на частоте 50 Гц М

2,448 Ом/к

Номинальное переменное напряжение

0,66/1 кВ

Номинальная частота

50 Гц

Основная жила

Электрическое сопротивление 1 км жилы постоянному току

1,91 Ом/км

Активное сопротивление токопроводящей жилы при 90 °С на частоте 50 Гц

2,448 Ом/км

Токовая нагрузка СИП-4 2x16

Длительно-допустимые токовые нагрузки

В нормальном режиме работы при 100% коэффициенте нагрузки

Основная жила

100 Ампер

Допустимые токи нагрузки проводов рассчитаны при температуре окружающей среды 25 °С, скорости ветра 6 м/с и интенсивности солнечной радиации 1000 Вт/м

Ток короткого замыкания СИП-4 2x16

Допустимый ток односекундного короткого замыкания СИП-4 2x16: 1,5 кА (килоампер)

СИП-2 3x120+1x95

Технические характеристики кабеля СИП-2 3x120+1x95 - 0,6/1кВ

- теоретический вес 1 км: 1 549,00 кг
- диаметр поперечного сечения: 47,00 мм
- минимальный радиус изгиба: 470 мм
- номинальная толщина изоляции жил: 1,70 мм
- эл. сопротивление изоляции на 1 км и 20оС: 12 МОм
- допустимая токовая нагрузка: 340 А
- допустимый ток короткого замыкания: 10,90 кА

Электрические характеристики СИП-2 3x120+1x95

Номинальное переменное напряжение

0,66/1 кВ

Номинальная частота

50 Гц

Основная жила

Электрическое сопротивление 1 км жилы постоянному току

0,253 Ом/км

Активное сопротивление токопроводящей жилы при 90 °С на частоте 50 Гц

0,325 Ом/км

Несущая жила

Электрическое сопротивление 1 км жилы постоянному току

0,363 Ом/км

Активное сопротивление токопроводящей жилы при 90 °С на частоте 50 Гц

0,466 Ом/км

Токовая нагрузка СИП-2 3x120+1x95

Длительно-допустимые токовые нагрузки

В нормальном режиме работы при 100% коэффициенте нагрузки

Основная жила

340 Ампер

Несущая жила

300 Ампер

Допустимые токи нагрузки проводов рассчитаны при температуре окружающей среды 25 °С, скорости ветра 6 м/с и интенсивности солнечной радиации 1000 Вт/м

СИП-2 3x95+1x95

Электрические характеристики СИП-2 3x95+1x95

Номинальное переменное напряжение

0,66/1 кВ

Номинальная частота

50 Гц

Основная жила

Электрическое сопротивление 1 км жилы постоянному току

0,32 Ом/км

Активное сопротивление токопроводящей жилы при 90 °С на частоте 50 Гц

0,411 Ом/км

Несущая жила

Электрическое сопротивление 1 км жилы постоянному току

0,363 Ом/км

Активное сопротивление токопроводящей жилы при 90 °С на частоте 50 Гц

0,466 Ом/км

Токовая нагрузка СИП-2 3x95+1x95

Длительно-допустимые токовые нагрузки

В нормальном режиме работы при 100% коэффициенте нагрузки

Основная жила

300 Ампер

Несущая жила

300 Ампер

Допустимые токи нагрузки проводов рассчитаны при температуре окружающей среды 25 °С, скорости ветра 6 м/с и интенсивности солнечной радиации 1000 Вт/м

Ток короткого замыкания СИП-2 3x95+1x95

Допустимый ток односекундного короткого замыкания СИП-2 3x95+1x95: 8,8 кА (килоампер)

Стойка СВ 95-3

Технические характеристики железобетонных опор СВ 95-3	
Минимальная температура эксплуатации	до -55°С
Морозостойкость, °С	-128
Водонепроницаемость, W	6-8
Материал для изготовления	Бетон, удовлетворяющий требованиям ГОСТ 26633-91.

	Класс бетона В30. Заполнитель: щебень гранитный, прочностью 1400 и морозостойкостью не менее -184°C
--	---

Физические характеристики железобетонных опор СВ 95-3							
Наименование	Объем, м ³	Размеры, мм					Масса, т
		L	B	t	h	h1	
СВ 95-3	0,3	9500	150	245	175	150	0,75

Механические характеристики железобетонных опор СВ 95-3									
Наименование	Марка бетона	Материалы столба		Расчетный изгибающий момент, тс/м	Контрольные моменты, кН по:			Ветровая нагрузка, тс до:	Напряжение, кВ до
		Бетон, м ³	Сталь, кг		прочности, с=1,4	трещиностойкости	жесткости		
СВ 95-3	400	0.3	28,73	3	380	200	200	1,2	20

Стойка СВ 110-5

Технические характеристики железобетонных опор СВ 110-5,0

Минимальная температура эксплуатации до -55°C

Морозостойкость, °С -128

Водонепроницаемость, W 6-8

Материал для изготовления Бетон, удовлетворяющий требованиям ГОСТ 26633-91. Класс бетона В30. Заполнитель: щебень гранитный, прочностью 1400 и морозостойкостью не менее -184°C

Стойка СС 108.6-3.1

Характеристики:

- Вес, кг:1580
- Высота центра тяжести стойки h, мм:5000
- Диаметр d1, мм:290
- ГОСТ, Серия:ГОСТ 19330-99
- Геометрический объем, м.куб:1,718
- Длина L, мм:10800
- Закладная 1:Верхняя заглушка
- Закладная 2:

Отверстие для установки закладных деталей для крепления консолей и кронштейнов

- **Закладная 3:**Отверстие для вентиляции
- **Закладная 4:**Нижняя заглушка
- **Закладная 5:**

Опорный башмак для крепления стойки к фундаменту анкерными болтами

- **Класс бетона:**В40
- **Нормативный изгибающий момент, кН*м (тс м):**79
- **Объем бетона, м.куб:**0,632
- **Толщина стенки t, мм:**60
- **Диаметр d2, мм:**450

Исполняющий обязанности главного инженера



О.И.Посельский