

Бортовые провода

БС, БСЭ

Техническое описание

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

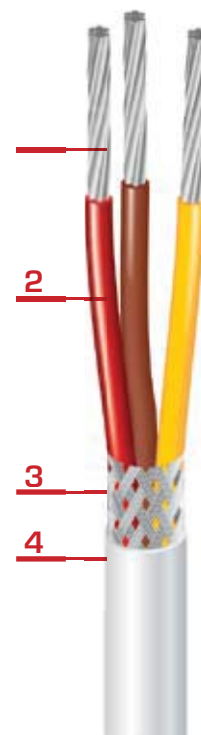
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: cbk@nt-rt.ru || www.chuvkab.nt-rt.ru

Провода бортовые с изоляцией из сшитой фторопластовой композиции марки БС(Э)(О)

| | |
|--------------------------|---|
| БС(Э)(О) 35-1298 | |
| Нормативная документация | ТУ 16.К05-043-2011 |
| Код ОКП | 35 8300 |
| Область применения | <ul style="list-style-type: none"> Провода предназначены для внутреннего монтажа электрических приборов и радиоэлектронной аппаратуры и работы при напряжении 600 В переменного тока частоты до 2000 Гц и постоянное напряжение 850 В. |
| Преимущества | <ul style="list-style-type: none"> Провода марки БС(Э)(О) 35-1298 проявляют исключительную стойкость к прорезанию и истиранию. Ни один из других изоляционных материалов не дает большей стойкости к перетиранию проводов друг об друга при вибрационной нагрузке. Несмотря на компактность и малый вес провода марки БС(Э)(О) 35-1298 являются достаточно прочными и стойкими к жестким условиям эксплуатации. Они не распространяют горение и не подвержены воздействию авиационных жидкостей и влажности. Радиационная модификация значительно улучшает высокотемпературные характеристики провода. |



Технические характеристики

| | |
|---|--------------------|
| Диапазон температур эксплуатации | от -65°С до +155°С |
| Электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 м, МОм, не менее: | |
| – в нормальных климатических условиях, | |
| – при температуре 155°С | 1×10 ⁸ |
| Минимальная наработка проводов при температуре 155 °С, час | 10000 |
| Рабочее переменное напряжение, В | 600 |
| Рабочее постоянное напряжение, В | 850 |
| Строительная длина провода, не менее, м | 20 |
| Срок службы провода. | 15 лет |

Конструктивные параметры

| Количество токопроводящих жил | Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ² | Число и номинальный диаметр проволок, мм | Наружный диаметр провода, мм | | | | | | | | Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току на 1 км длины, Ом, не более |
|-------------------------------|--|--|------------------------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|--------------|-------|--|
| | | | БС 35-1298 | | БСО 35-1298 | | БСЭ 35-1298 | | БСЭО 35-1298 | | |
| | | | Номин. | Макс. | Номин. | Макс. | Номин. | Макс. | Номин. | Макс. | |
| 1 | 0,12 | 7×0,15 | 0,85 | 0,97 | - | - | 1,11 | 1,23 | 1,51 | 1,73 | 170,30 |
| | 0,15 | 19×0,10 | 0,90 | 1,02 | - | - | 1,16 | 1,28 | 1,56 | 1,78 | 135,50 |
| | 0,20 | 19×0,12 | 1,00 | 1,12 | - | - | 1,26 | 1,38 | 1,66 | 1,88 | 113,40 |
| | 0,35 | 19×0,15 | 1,15 | 1,27 | - | - | 1,41 | 1,53 | 1,81 | 2,03 | 60,00 |
| | 0,50 | 19×0,18 | 1,30 | 1,42 | - | - | 1,56 | 1,68 | 1,96 | 2,18 | 40,10 |
| | 0,60 | 19×0,20 | 1,40 | 1,52 | - | - | 1,66 | 1,78 | 2,06 | 2,28 | 32,40 |
| | 0,75 | 19×0,22 | 1,52 | 1,64 | - | - | 1,78 | 1,90 | 2,18 | 2,40 | 25,90 |
| | 1,0 | 19×0,25 | 1,65 | 1,77 | - | - | 1,91 | 2,03 | 2,31 | 2,53 | 20,40 |
| | 1,2 | 19×0,28 | 1,80 | 1,92 | - | - | 2,06 | 2,18 | 2,46 | 2,68 | 15,80 |
| | 1,5 | 19×0,32 | 2,00 | 2,12 | - | - | 2,26 | 2,38 | 2,66 | 2,88 | 13,60 |
| | 2,0 | 19×0,36 | 2,25 | 2,37 | - | - | 2,51 | 2,63 | 2,95 | 3,17 | 10,04 |
| | 2,5 | 19×0,42 | 2,73 | 2,93 | - | - | 2,98 | 3,18 | 3,42 | 3,72 | 8,20 |
| | 3,0 | 37×0,32 | 2,84 | 3,04 | - | - | 3,10 | - | - | - | 6,63 |
| | 4,0 | 49×0,32 | 3,48 | 3,68 | - | - | 3,74 | - | - | - | 4,99 |
| | 5,0 | 37×0,40 | 3,40 | 3,60 | - | - | - | - | - | - | 4,13 |
| | 9,0 | 133×0,28 | 5,00 | 5,28 | - | - | - | - | - | - | 2,30 |
| 14,0 | 133×0,36 | 6,20 | 6,48 | - | - | - | - | - | - | 1,46 | |

Конструкция

- 1 Внутренний проводник** – из медных проволок луженных оловом;
- 2 Изоляция** – ив виде двух сплошных слоев из сшитой фторопластовой композиции; цвет изоляции может быть: белый, синий, красный;
- 3 Экран** – из медных луженных проволок цвет изоляции может быть: белый, синий, красный;
- 4 Защитное покрытие** – из сшитой фторопластовой композиции.

Конструктивные параметры

| Кол-во токопроводящих жил | Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ² | Число и номинальный диаметр проволок, мм | Наружный диаметр провода, мм | | | | | | | | Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току на 1 км длины, Ом, не более |
|---------------------------|--|--|------------------------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|--------------|-------|--|
| | | | БС 35-1298 | | БСО 35-1298 | | БСЗ 35-1298 | | БСЗО 35-1298 | | |
| | | | Номин. | Макс. | Номин. | Макс. | Номин. | Макс. | Номин. | Макс. | |
| 2 | 0,12 | 7×0,15 | 1,70 | 1,94 | 2,10 | 2,44 | 1,96 | 2,20 | 2,36 | 2,70 | 175,4 |
| | 0,15 | 19×0,10 | 1,80 | 2,04 | 2,20 | 2,54 | 2,06 | 2,30 | 2,46 | 2,80 | 139,6 |
| | 0,20 | 19×0,12 | 2,00 | 2,24 | 2,40 | 2,74 | 2,26 | 2,50 | 2,70 | 3,04 | 116,8 |
| | 0,35 | 19×0,15 | 2,30 | 2,54 | 2,70 | 3,04 | 2,56 | 2,80 | 3,00 | 3,34 | 61,8 |
| | 0,50 | 19×0,18 | 2,60 | 2,84 | 3,04 | 3,38 | 2,86 | 3,10 | 3,30 | 3,64 | 41,3 |
| 3 | 0,12 | 7×0,15 | - | - | - | - | - | - | 2,48 | 2,84 | 175,4 |
| | 0,15 | 19×0,10 | - | - | - | - | - | - | 2,59 | 2,95 | 139,6 |
| | 0,20 | 19×0,12 | - | - | - | - | - | - | 2,85 | 3,20 | 116,8 |
| | 0,35 | 19×0,15 | - | - | - | - | - | - | 3,17 | 3,53 | 61,8 |
| | 0,50 | 19×0,18 | - | - | - | - | - | - | 3,49 | 3,85 | 41,3 |

| Количество токопроводящих жил | Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ² | Расчетная масса, кг/км | | | |
|-------------------------------|--|------------------------|-------------|-------------|--------------|
| | | БС 35-1298 | БСО 35-1298 | БСЗ 35-1298 | БСЗО 35-1298 |
| 1 | 0,12 | 1,88 | - | 3,41 | 4,94 |
| | 0,15 | 2,21 | - | 3,74 | 5,33 |
| | 0,20 | 2,93 | - | 4,62 | 6,33 |
| | 0,35 | 4,22 | - | 6,26 | 8,15 |
| | 0,50 | 5,75 | - | 8,00 | 10,05 |
| | 0,60 | 6,89 | - | 9,16 | 11,35 |
| | 0,75 | 8,38 | - | 11,02 | 13,34 |
| | 1,0 | 10,21 | - | 12,96 | 15,47 |
| | 1,2 | 12,54 | - | 15,72 | 18,37 |
| | 1,5 | 16,12 | - | 19,43 | 22,32 |
| | 2,0 | 21,15 | - | 24,80 | 28,32 |
| | 2,5 | 28,90 | - | 33,09 | 37,24 |
| | 3,0 | 31,04 | - | 35,80 | - |
| | 4,0 | 41,74 | - | 47,42 | - |
| | 5,0 | 47,00 | - | - | - |
| 2 | 9,0 | 87,14 | - | - | - |
| | 14,0 | 141,19 | - | - | - |
| | 0,12 | 3,79 | 6,02 | 6,62 | 9,16 |
| | 0,15 | 4,44 | 6,80 | 7,66 | 10,31 |
| | 0,20 | 5,89 | 8,48 | 9,25 | 12,45 |
| 3 | 0,35 | 8,47 | 11,42 | 12,41 | 16,00 |
| | 0,50 | 11,55 | 15,20 | 15,76 | 19,74 |
| | 0,12 | - | - | - | 11,53 |
| | 0,15 | - | - | - | 12,74 |
| | 0,20 | - | - | - | 15,66 |
| 3 | 0,35 | - | - | - | 20,54 |
| | 0,50 | - | - | - | 25,88 |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: cbk@nt-rt.ru || www.chuvkab.nt-rt.ru