

## Бортовые провода

### БПДО, БПДОЭ

#### 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

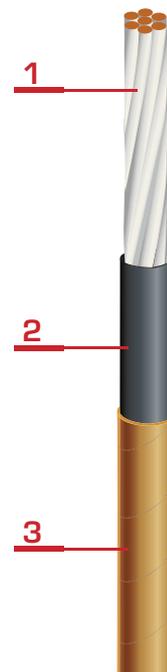
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес:** [cbk@nt-rt.ru](mailto:cbk@nt-rt.ru) || [www.chuvkab.nt-rt.ru](http://www.chuvkab.nt-rt.ru)

# Провод бортовой облуженный с двухслойной изоляцией

## марки БПДО, БПДОЭ

|                          | БПДО   | БПДОЭ        |
|--------------------------|--|--------------|
| Нормативная документация | ТУ 16-505.941-76   |              |
| Код ОКП                  | 35 8311 6200   | 35 8313 6200 |
| Область применения       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Провода предназначены для фиксированного монтажа бортовой электрической сети авиационной техники и работы при напряжении до 600 В переменного тока частотой до 2000 Гц или 850 В постоянного тока.</li> </ul>   |              |
| Преимущества             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Провод обладает стойкостью к продавливанию, изгибам, истиранию, синусоидальной вибрации, механическим ударам, акустическому шуму, линейному ускорению, пониженному и повышенному давлению, изменениям температуры, повышенной влажности, статической и динамической пыли, соляному туману, солнечному и ультрафиолетовому излучениям, конденсированным осадкам (иней, роса), плесневым грибам, а также имеет высокую химическую стойкость к авиационным жидкостям (масло, бензин, керосин, гидравлическая жидкость).</li> </ul> |              |



### Технические характеристики

|   |                    |
|---|--------------------|
| Климатическое исполнение  | В                  |
| Температура эксплуатации провода  | от -60°C до +105°C |
| Предельная повышенная температура (одноразовое воздействие в течение 5 мин) | +300°C             |
| Рабочее переменное напряжение частотой до 2000 Гц, В                        | 600                |
| Рабочее постоянное напряжение, В  | 850                |
| Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 1 мин., В               | 2200               |
| Электрическое сопротивление изоляции на 1 м длины, МОм, не менее:           |                    |
| – при приемке и поставке  | 1×10 <sup>4</sup>  |
| – в процессе эксплуатации и хранения  | 1×10 <sup>3</sup>  |
| Строительная длина, не менее, м   | 25                 |
| Минимальный срок службы   | 15 лет             |

### Конструктивные параметры

| Сечение жил, мм <sup>2</sup> | Число и диаметр проволок в жиле, шт.хмм | Номинальный наружный диаметр, мм |       | Расчетная масса, кг/км |       | Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °С, Ом, не более |
|------------------------------|---|----------------------------------|-------|------------------------|-------|--|
|                              |   | БПДО                             | БПДОЭ | БПДО                   | БПДОЭ |  |
| 0,20                         | 7×0,20                                  | 1,5                              | 2,0   | 3,6                    | 8,9   | 91,70  |
| 0,35                         | 7×0,26                                  | 1,7                              | 2,2   | 5,4                    | 12,1  | 58,70  |
| 0,50                         | 7×0,30                                  | 1,9                              | 2,4   | 7,0                    | 13,5  | 41,70  |
| 0,75                         | 7×0,37                                  | 2,1                              | 2,6   | 9,7                    | 17,1  | 25,50  |
| 1,0                          | 19×0,26                                 | 2,4                              | 3,0   | 12,8                   | 23,2  | 20,40  |
| 1,5                          | 19×0,32                                 | 2,7                              | 3,3   | 18,2                   | 29,3  | 13,60  |
| 2,5                          | 19×0,42                                 | 3,5                              | 4,1   | 30,6                   | 45,4  | 8,20   |
| 4,0                          | 49×0,32                                 | 4,3                              | 4,9   | 45,4                   | 62,5  | 4,99   |
| 6,0                          | 49×0,39                                 | 4,9                              | 5,5   | 64,6                   | 85,0  | 3,35   |

### Конструкция

- 1 Токпроводящая жила** – из скрученных медных луженных оловом проволок;
- 2 Изоляция** – радиационноши-тый полиэтилен; цвет изоляции может быть: красный, черный, коричневый, желтый, оранжевый, зеленый, синий, белый;
- 3 Защитный слой** – радиационно-ши-тый фторопласт 2М;
- 4 Экран для БПДОЭ** – в виде оплетки из медных луженных проволок плотностью не менее 80%.

**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](mailto:cbk@nt-rt.ru) || [www.chuvkab.nt-rt.ru](http://www.chuvkab.nt-rt.ru)