



## БПВЛЕ 1х2.5 ТУ У 27.3-00214534-104:2018

Провода с изоляцией из ПВХ пластиката в лакированной оплетке для бортовой сети

Применяются:

- для фиксированного монтажа электрической сети, в том числе авиационной техники

Провода устойчивы к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам, к акустическим шумам, к воздействию относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 40 °С, пониженного давления до 67 Па и повышенного давления до 3 атм., а также к воздействию масла и бензина

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                       |                 |             |
|-------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| Номинальное переменное напряжение частотой до 2000 Гц | В               | 250         |
| Номинальное постоянное напряжение                     | В               | 500         |
| Число и номинальное сечение жил                       | мм <sup>2</sup> | 1 x 2.5     |
| Класс гибкости жилы                                   |                 | 4           |
| Температура окружающей среды при эксплуатации         | °С              | -60 ... +50 |
| Длительно допустимая температура нагрева жил          | °С              | +70         |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке               | мм              | 47          |
| Расчетный наружный диаметр (справочно) **             | мм              | 4.7         |
| Масса (ориентировочно)                                | кг/км           | 47.8        |
| Минимальный срок службы                               | лет             | 15          |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

\*\* Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до  $\pm 10\%$

### КОНСТРУКЦИЯ

1. Медная луженая многопроволочная токопроводящая жила
2. Изоляция из ПВХ пластиката
3. Оплетка из хлопчатобумажной или комбинированной пряжи лакированная
4. Экран – оплетка из медных луженых проволок

