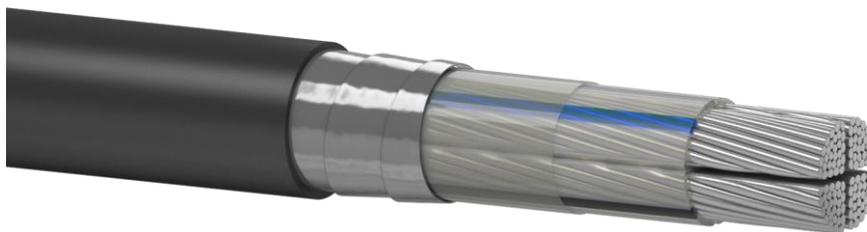


# КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ АПвББШп на напряжение 1 кВ

Производитель-ПАО «ОДЕСКАБЕЛЬ»

с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированный, в полиэтиленовом защитном шланге



## Применение

Кабель предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение **1 кВ** частоты 50 Гц  
Предназначены для прокладки в земле (траншеях) с высокой коррозионной активностью грунта и повышенной влажностью.

## Соответствие требованиям

ТУ У 31.3-05758730-024-2002, ДСТУ ІЕС 60502-1, ДСТУ EN 60228

## Структура кабеля

1. Токпроводящая жила – алюминиевая однопроволочная или многопроволочная уплотненная (1 или 2 класс гибкости согласно ДСТУ EN 60228), круглой или секторной формы сечением 4,0 до 240 мм<sup>2</sup>.
2. Изоляция жилы – сшитый полиэтилен
3. Поясная изоляция – полиэтиленовая трубка
4. Броня – плоские стальные оцинкованные ленты, наложенные спирально с перекрытием
5. Защитный шланг – светостабилизированный полиэтилен.

## Основные технико-эксплуатационные характеристики кабеля

Температура эксплуатации	от -50°C до+50°C
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15°C
Длительно допустимая температура нагрева жил	+90°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке - одножильный кабель - многожильный кабель	20 диаметров кабеля 15 диаметров кабеля
Минимальный срок службы	30 лет

## Кабель АПвББШп 4\*50 -1

- А — алюминиевая многопроволочная уплотненная круглой формы.
  - Пв — изоляция из сшитого полиэтилена
  - Бб – броня из плоских стальные оцинкованные ленты, наложенных спирально с перекрытием
  - Шп – наружная оболочка из светостабилизированного полиэтилена
  - 4\*50 – количество и номинальное сечение токопроводящих жил, мм<sup>2</sup>
  - 1 – номинальное напряжение, кВ
- 
- Масса нетто (справочная) – 1 097 кг/км
  - Наружный диаметр (справочный) – 30,7 мм
  - Примерная намотка на барабан №20 – 1670 м
  - Диаметр ТПЖ – 7,86 мм
  - Радиальная толщина изоляции – 1,0 мм
  - Радиальная толщина оболочки – 1,8 мм

### **Кабель АПвБбШп 4\*70 -1**

- А — алюминиевая многопроволочная уплотненная секторной формы.
  - Пв — изоляция из сшитого полиэтилена
  - Бб — броня из плоских стальные оцинкованные ленты, наложенных спирально с перекрытием
  - Шп — наружная оболочка из светостабилизированного полиэтилена
  - 4\*70 — количество и номинальное сечение токопроводящих жил, мм<sup>2</sup>
  - 1 — номинальное напряжение, кВ
- 
- Масса нетто (справочная) — 1389 кг/км
  - Наружный диаметр (справочный) — 32,7 мм
  - Примерная намотка на барабан №20 — 1350 м
  - Диаметр ТПЖ — 12,6 \* 9,2 \* 10,75 мм
  - Радиальная толщина изоляции — 1,1 мм
  - Радиальная толщина оболочки — 1,8 мм

### **Кабель АПвБбШп 4\*95 -1**

- А — алюминиевая многопроволочная уплотненная секторной формы.
  - Пв — изоляция из сшитого полиэтилена
  - Бб — броня из плоских стальные оцинкованные ленты, наложенных спирально с перекрытием
  - Шп — наружная оболочка из светостабилизированного полиэтилена
  - 4\*95 — количество и номинальное сечение токопроводящих жил, мм<sup>2</sup>
  - 1 — номинальное напряжение, кВ
- 
- Масса нетто (справочная) — 1800 кг/км
  - Наружный диаметр (справочный) — 37,2 мм
  - Примерная намотка на барабан №20 — 1100 м
  - Диаметр ТПЖ — 15,2 \* 10,9 \* 13,04 мм
  - Радиальная толщина изоляции — 1,1 мм
  - Радиальная толщина оболочки — 2,1 мм

### **Кабель АПвБбШп 4\*120 -1**

- А — алюминиевая многопроволочная уплотненная секторной формы.
  - Пв — изоляция из сшитого полиэтилена
  - Бб — броня из плоских стальные оцинкованные ленты, наложенных спирально с перекрытием
  - Шп — наружная оболочка из светостабилизированного полиэтилена
  - 4\*120 — количество и номинальное сечение токопроводящих жил, мм<sup>2</sup>
  - 1 — номинальное напряжение, кВ
- 
- Масса нетто (справочная) — 2157 кг/км
  - Наружный диаметр (справочный) — 40,3 мм
  - Примерная намотка на барабан №20 — 860 м
  - Диаметр ТПЖ — 16,8 \* 12,1 \* 13,65 мм
  - Радиальная толщина изоляции — 1,2 мм
  - Радиальная толщина оболочки — 2,1 мм

### Кабель АПвБбШп 4\*240 -1

- А — алюминиевая многопроволочная уплотненная секторной формы.
  - Пв — изоляция из сшитого полиэтилена
  - Бб — броня из плоских стальных оцинкованных лент, наложенных спирально с перекрытием
  - Шп — наружная оболочка из светостабилизированного полиэтилена
  - 4\*240 — количество и номинальное сечение токопроводящих жил, мм<sup>2</sup>
  - 1 — номинальное напряжение, кВ
- 
- Масса нетто (справочная) — 4208 кг/км
  - Наружный диаметр (справочный) — 56,9 мм
  - Примерная намотка на барабан №20 — 500 м
  - Диаметр ТПЖ — 24,8 x 17,4 x 20,6 мм
  - Радиальная толщина изоляции — 1,7 мм
  - Радиальная толщина оболочки — 2,9 мм

### Кабель АПвБбШп 5\*16 (ож) -1

- А — алюминиевая однопроволочная круглой формы.
  - Пв — изоляция из сшитого полиэтилена
  - Бб — броня из плоских стальных оцинкованных лент, наложенных спирально с перекрытием
  - Шп — наружная оболочка из светостабилизированного полиэтилена
  - 5\*16 — количество и номинальное сечение токопроводящих жил, мм<sup>2</sup>
  - 1 — номинальное напряжение, кВ
- 
- Масса нетто (справочная) — 589 кг/км
  - Наружный диаметр (справочный) — 22,1 мм
  - Примерная намотка на барабан: №16а ~ 2000 м
  - Диаметр ТПЖ — 4,32 мм
  - Радиальная толщина изоляции — 0,7 мм
  - Радиальная толщина оболочки — 1,7 мм