



#### **Расшифровка кабеля АВББШв:**

А - Алюминиевая токопроводящая жила

В - Изоляция жил из поливинилхлоридного пластиката

Б - Броня из двух стальных лент

б - Без подушки, которая является внутренней частью защитного покрова, наложенная под броней с целью предохранения находящегося под ней элемента от коррозии и механических повреждений лентами или проволоками брони

Шв - Защитный покров в виде выпрессованного шланга из поливинилхлоридного пластиката

#### **Элементы конструкции кабеля АВББШв:**

Алюминиевая токопроводящая жила (количество жил: 1, 2, 3, 3+1, 4 и 5 шт.) 1 или 2 класса:

- одножильная сечением от 2,5 до 625 мм<sup>2</sup>,
- многожильная сечением от 2,5 до 240 мм<sup>2</sup>;

Изоляция из ПВХ пластиката, маркировка жил:

- цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая, коричневая или черная, или желто-зеленая;
- цифровая для кабелей сечением 70 мм<sup>2</sup> и выше: 0, 1, 2, 3, 4;

Броня из двух стальных или стальных оцинкованных лент;

Шланг из ПВХ пластиката.

#### **Область применения кабеля АВББШв:**

Силовые кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 1,0кВ частоты 50Гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.

Кабели изготавливаются для эксплуатации в районах с умеренным, холодным и тропическим климатом.

Кабели предназначены для эксплуатации на суше, реках и озерах на высотах до 4300 м. над уровнем моря. Кабели применяются для прокладки:

- в земле (траншеях) с низкой, средней или высокой коррозионной активностью, с наличием или отсутствием блуждающих токов, и если в процессе эксплуатации кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям;
- в воздухе при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации;

- для прокладки в сухих или сырых помещениях (туннелях), каналах, кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных помещениях, частично затапливаемых сооружениях при наличии среды со слабой, средней и высокой коррозионной активностью;
- для прокладки в пожароопасных помещениях;
- для прокладки во взрывоопасных зонах класса В-Iб, В-Iг, В-II, В-IIа.

Кабели предназначены для наклонных и горизонтальных трасс.

Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1).

Допустимый нагрев токопроводящих жил в аварийном режиме не должен превышать +80°C и продолжительность работы в аварийном режиме не должна быть более 8 часов в сутки, но не более 1000 часов за срок службы.

**Срок службы** кабеля АВБбШв - 30 лет.