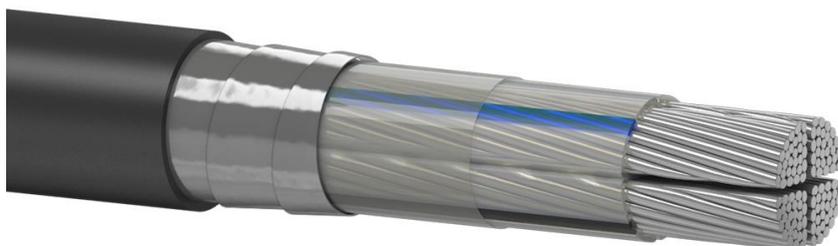


Кабель силовой алюминиевый с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированный, в поливинилхлоридном защитном шланге АПвБбШв на напряжение 1 кВ



Применение

Кабель силовой бронированный, с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластиката предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 1 кВ частоты 50 Гц.

Типовая конструкция

Структура кабеля

1. Токопроводящая жила - алюминиевая однопроволочная или многопроволочная (1 или 2 класс гибкости согласно ДСТУ EN 60228), круглой или секторной формы;
2. Изоляция - сшитый полиэтилен;
3. Поясная изоляция - полимерная лента;
4. Броня - стальные оцинкованные ленты;
5. Наружная оболочка - поливинилхлоридный пластикат.

Варианты исполнения

АПвБбШвнг с оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести;
АПвБбШвнг-LS с оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести с пониженным дымогазовыделением.

Соответствие требованиям

ТУ У 31.3-05758730-024-2002;

ДСТУ EN 60228;

ДСТУ IEC 60502-2.

Основные технико-эксплуатационные характеристики

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

15 диаметров кабеля

Минимальный срок службы

30 лет

Номенклатура и массо-габаритные характеристики

Маркоразмер кабеля	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм (справочный)	Масса кабеля, кг/км (справочная)
АПвБбШв 3*6 (ож) -1	16,7	402
АПвБбШв 3*6+1*4 (ож) -1	17,8	447
АПвБбШв 3*10 (ож) -1	18,4	485
АПвБбШв 3*10+1*6 (ож) -1	19,7	542
АПвБбШв 3*16+1*10 (ож) -1	22	668
АПвБбШв 3*25+1*16 -1	27,2	938
АПвБбШв 3*35+1*16 -1	28,7	1059
АПвБбШв 3*50+1*25 -1	31,7	1291
АПвБбШв 3*70+1*35 -1	36	1685
АПвБбШв 3*95+1*50 -1	40	2071
АПвБбШв 3*120+1*70 -1	43,4	2460
АПвБбШв 3*150+1*70 -1	48	2914
АПвБбШв 3*240+1*120 -1	60,3	4502
АПвБбШв 4*6 (ож) -1	17,8	454
АПвБбШв 4*10 (ож) -1	19,7	555
АПвБбШв 4*16 (ож) -1	22	686
АПвБбШв 4*25 -1	27,2	977
АПвБбШв 4*35	28,7	1125
АПвБбШв 4*50	31,7	1355
АПвБбШв 4*70	36	1788
АПвБбШв 4*95	40	2194
АПвБбШв 4*120	43,4	2599
АПвБбШв 4*150	48	3148
АПвБбШв 4*185	57,1	4199
АПвБбШв 4*240	61,4	4837