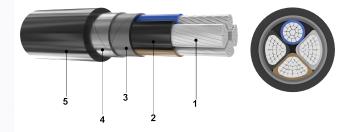


## АВБбШв-1

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката, бронированные стальными оцинкованными лентами, с защитным шлангом из ПВХ пластиката, на напряжение 1 кВ

# Конструкція



- 1.ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы.
- 2.ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластиката.
- 3.ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластиката.
- 4.БРОНЯ из стальных оцинкованных лент.
- 5.ВЫПРЕССОВАНЫЙ защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката

## Галузь застосування

Для стационарной прокладки одиночных кабельных линий в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, в местах, где есть действие блуждающих токов, где возможны механичные воздействия на кабель, если кабель не поддается значительным растягивающим усилиям. При групповой прокладке обязательно применение средств огнезащиты

#### Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ У 27.3-13638750-091:2019

Номінальна напруга

1 кВ





### Випробувальна напруга

#### 3,5 kB

### Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

• длительно, ° С +70

• в аварийном режиме, ° C +90

• при коротком замыкании, ° С +160

Диапазон рабочих температур, ° С -50...+50

### Радіус вигину

Минимальный радиус изгиба при прокладке -7,5D

Число и номинальное сечение жил, мм2	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции,мм	Масса кабеля, кг/км (ориенти- ровочно)	Минималь-ный радиус изгиба при прокладке, мм	Длительно допустимые токовые нагрузки многожильных кабелей на переменном токе*, А	
					при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
3x70+1*35	36	1,4	1600	270	161	178
3x70+1*50	36	1,4	1630	270	161	178
3x95+1*25	40	1,5	1920	300	197	214
3x95+1*35	40	1,5	1950	300	197	214
3x95+1*50	40	1,5	1990	300	197	214
3x120c+1*70	42	1,5	2400	315	229	244
3x150c+1*70	46	1,6	2800	345	261	274
3x185c+1*95	50	1,7	3350	375	302	312
3x240c+1*120	54	1,9	4000	405	359	363

<sup>\*</sup> Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °C, температура грунта плюс 15 °C, удельное тепловое сопротивление грунта 1,2 °K $\bullet$ м/Вт, глубина прокладки в грунте 0,7 м

