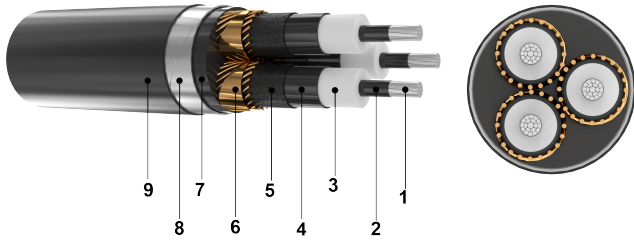


Кабели силовые марки АПвЭБВ-20

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, броньовані сталевими стрічками, із зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату на напругу 20 кВ

Конструкція



1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
5. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з електропровідних синтетичних стрічок по кожній жилі.
6. МЕТАЛЕВИЙ ЕКРАН ПО ЖИЛІ - у вигляді обмотки з мідних стрічок завтовшки 0,1 мм або мідних дротів, скріплених мідною стрічкою завтовшки не менше 0,1 мм.
7. ВНУТРІШНЯ ОБОЛОНКА – екструдована, з полівінілхлоридного пластикату.
8. БРОНЯ із двох сталевих оцинкованих стрічок.
9. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полівінілхлоридного пластикату.

Галузь застосування

Для прокладання в землі (траншеях) з низькою корозійною активністю, в місцях, де можливі механічні дії на кабель.

Технічні характеристики

Нормативна документація



ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна напруга

20 кВ

Випробувальна напруга

42 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

Діапазон робочих температур, °С -40...+50

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання - 15D

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальное сечение экрана,* мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Минимальный радиус изгиба при прокладке	Допустимые токовые нагрузки *, А	
						при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
3x70	16	65	5,5	5190	975	208	202
3x70	25	65	5,5	5220	975	208	202
3x70	35	65	5,5	5300	975	208	202
3x70	50	66	5,5	5540	990	208	202
3x95	16	69	5,5	5850	1035	252	241
3x95	25	69	5,5	5870	1035	252	241
3x95	35	69	5,5	5980	1035	252	241
3x95	50	70	5,5	6160	1050	252	241
3x120	16	71	5,5	6370	1065	291	274
3x120	25	71	5,5	6400	1065	291	274
3x120	35	72	5,5	6500	1080	291	274
3x120	50	73	5,5	6690	1095	291	274
3x150	25	75	5,5	7060	1125	328	306
3x150	35	76	5,5	7180	1140	328	306
3x150	50	77	5,5	7410	1155	328	306



3x185	25	78	5,5	7790	1170	378	348
3x185	35	79	5,5	7900	1185	378	348
3x185	50	80	5,5	8110	1200	378	348
3x240	25	84	5,5	8950	1260	443	402
3x240	35	84	5,5	9080	1260	443	402
3x240	50	85	5,5	9310	1275	443	402

* Длительно допустимые токовые нагрузки приведены для температуры окружающей среды 15 °С при прокладке в земле и 25 °С при прокладке на воздухе.

