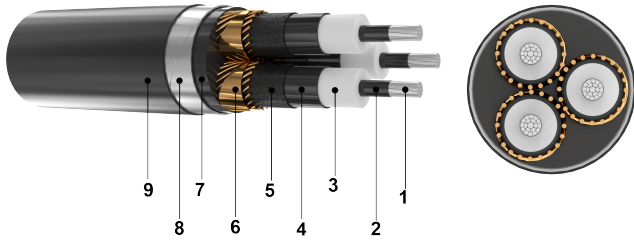


Кабели силовые марки АПвЭБВ-10

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, броньовані сталевими стрічками, із зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату на напругу 10 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

10 кВ

Випробувальна напруга

21 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, мм2	Номинальное сечение экрана,* мм2	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	55	3,4	3990	825	204	202
3x70	25	55	3,4	4050	825	204	202
3x70	35	56	3,4	4130	840	204	202
3x70	50	57	3,4	4340	855	204	202
3x95	16	59	3,4	4550	885	247	241
3x95	25	59	3,4	4600	885	247	241
3x95	35	60	3,4	4690	900	247	241
3x95	50	61	3,4	4920	915	247	241
3x120	16	62	3,4	5040	930	285	275
3x120	25	62	3,4	5070	930	285	275
3x120	35	62	3,4	5160	930	285	275
3x120	50	63	3,4	5370	945	285	275
3x150	25	66	3,4	5710	990	323	307
3x150	35	66	3,4	5810	990	323	307
3x150	50	67	3,4	6030	1005	323	307



3x185	25	69	3,4	6330	1035	373	349
3x185	35	69	3,4	6440	1035	373	349
3x185	50	70	3,4	6640	1050	373	349
3x240	25	75	3,4	7390	1125	437	403
3x240	35	75	3,4	7510	1125	437	403
3x240	50	76	3,4	7760	1140	437	403

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

