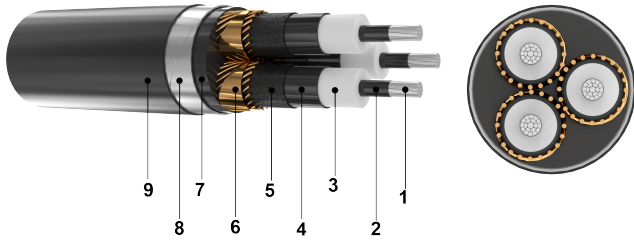


Кабели силовые марки АПвЭБП-10

Кабелі силові з алюмінієвими ТПЗ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, броньовані сталевими стрічками, із зовнішньою оболонкою з поліетилену 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. МІДНИЙ ЕКРАН ПО ЖИЛІ - у вигляді обмотки з мідних стрічок товщиною 0,1 мм або мідних дротів, скріплених мідною стрічкою товщиною не менше 0,1 мм.
7. ВНУТРІШНЯ ОБОЛОНКА – екструдована, з поліетилену.
8. БРОНЯ із двох сталевих оцинкованих стрічок.
9. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з поліетилену.

Галузь застосування

Для прокладання в землі (траншеях) з низькою, середньою та високою корозійною активністю, в місцях, де можливі механічні впливи 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 -60...+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	3600	825	204	202
3x70	25	55	3,4	3660	825	204	202
3x70	35	56	3,4	3740	840	204	202
3x70	50	57	3,4	3940	855	204	202
3x95	16	59	3,4	4140	885	247	241
3x95	25	59	3,4	4180	885	247	241
3x95	35	59	3,4	4270	885	247	241
3x95	50	60	3,4	4470	900	247	241
3x120	16	62	3,4	4570	930	285	275
3x120	25	62	3,4	4600	930	285	275
3x120	35	62	3,4	4690	930	285	275
3x120	50	63	3,4	4890	945	285	275
3x150	25	65	3,4	5170	975	323	307
3x150	35	66	3,4	5280	990	323	307
3x150	50	67	3,4	5490	1005	323	307



3x185	25	68	3,4	5770	1020	373	349
3x185	35	69	3,4	5880	1035	373	349
3x185	50	70	3,4	6070	1050	373	349
3x240	25	74	3,4	6750	1110	437	403
3x240	35	74	3,4	6860	1110	437	403
3x240	50	75	3,4	7060	1125	437	403

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

