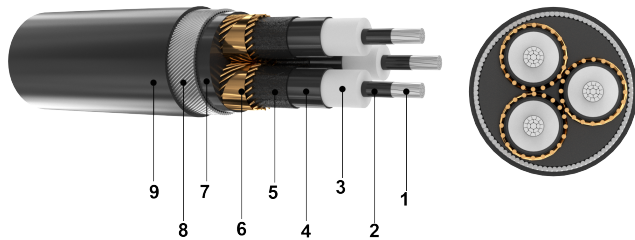


Кабели силовые марки АПвЭКП-30

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, броньовані сталевим дротом, із зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 30 кВ

Конструкція



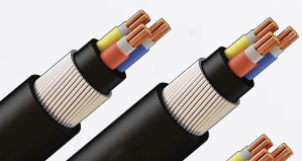
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНІЙ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції 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 сталевого оцинкованого дроту.
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, у тому числі значні зусилля, що розтягують.

Технічні характеристики

Нормативна документація



ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна напруга

30 кВ

Випробувальна напруга

63 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

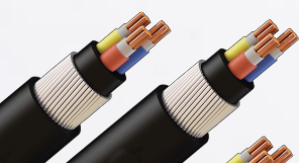
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

Діапазон робочих температур, °С -60...+50

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання - 15D

Число и номиналь-ное сечение жил, мм2	Номиналь-ное сечение экрана,* мм2	Наружный диаметр кабеля, мм	Номиналь-ная толщина изоляции	Масса кабеля, кг/км (ориенти-ровочно)	Минималь-ный радиус изгиба при прокладке	Допустимые токовые нагрузки *, А	
						при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
3x70	16	81	8,0	9490	1215	212	195
3x70	25	81	8,0	9540	1215	212	195
3x70	35	81	8,0	9670	1215	212	195
3x70	50	82	8,0	9880	1230	212	195
3x95	16	85	8,0	10330	1275	256	233
3x95	25	85	8,0	10370	1275	256	233
3x95	35	85	8,0	10500	1275	256	233
3x95	50	86	8,0	10720	1290	256	233
3x120	16	87	8,0	10990	1305	295	265
3x120	25	87	8,0	11020	1305	295	265
3x120	35	88	8,0	11100	1320	295	265
3x120	50	88	8,0	11360	1320	295	265
3x150	25	91	8,0	11890	1365	333	295
3x150	35	91	8,0	12040	1365	333	295
3x150	50	92	8,0	12300	1380	333	295



3x185	25	94	8,0	12760	1410	384	335
3x185	35	94	8,0	12900	1410	384	335
3x185	50	95	8,0	13160	1425	384	335
3x240	25	99	8,0	14190	1485	449	387
3x240	35	100	8,0	14340	1500	449	387
3x240	50	101	8,0	14610	1515	449	387

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

