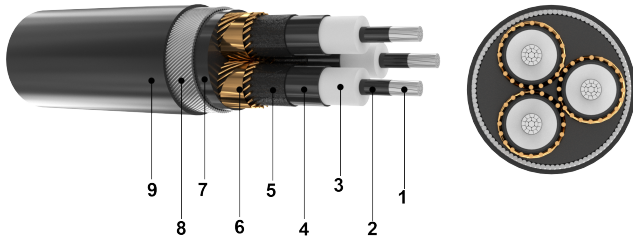


Кабели силовые марки АПвЭКП-15

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, броньовані сталевим дротом, із зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 15 кВ

Конструкція



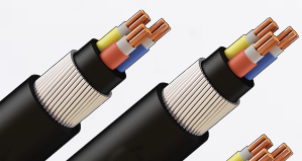
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНІЙ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції 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

15 кВ

Випробувальна напруга

30,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

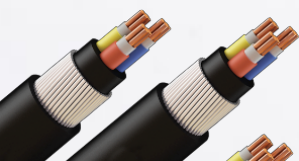
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

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	64	4,5	5930	960	206	202
3x70	25	64	4,5	5960	960	206	202
3x70	35	65	4,5	6060	975	206	202
3x70	50	66	4,5	6290	990	206	202
3x95	16	68	4,5	6610	1020	249	241
3x95	25	68	4,5	6630	1020	249	241
3x95	35	68	4,5	6740	1020	249	241
3x95	50	69	4,5	6960	1035	249	241
3x120	16	70	4,5	7150	1050	288	275
3x120	25	70	4,5	7160	1050	288	275
3x120	35	71	4,5	7260	1065	288	275
3x120	50	73	4,5	8470	1095	288	275
3x150	25	76	4,5	8900	1140	326	307
3x150	35	76	4,5	9020	1140	326	307
3x150	50	77	4,5	9260	1155	326	307



3x185	25	79	4,5	9680	1185	375	349
3x185	35	79	4,5	9800	1185	375	349
3x185	50	80	4,5	10040	1200	375	349
3x240	25	84	4,5	10970	1260	441	402
3x240	35	85	4,5	11080	1275	441	402
3x240	50	86	4,5	11330	1290	441	402

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

