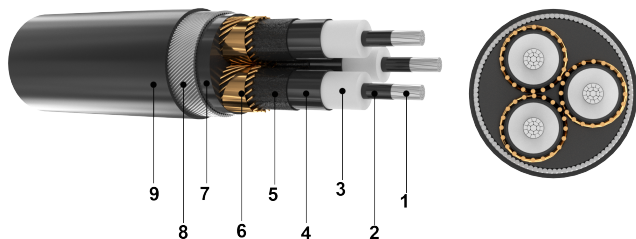


## Кабели силовые марки АПвЭКПу-15

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

### Конструкція



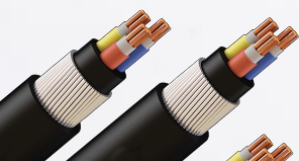
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції 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 сталевого оцинкованого дроту.
9. ПОСИЛЕНА 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, для прокладання на трасах складної конфігурації.

### 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

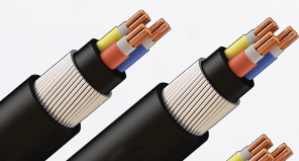
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

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

Радіус вигину

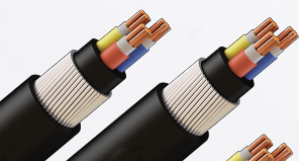
Мінімальний радіус вигину під час прокладання - 15D

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	65	4,5	6040	975	206	202
3x70	25	65	4,5	6070	975	206	202
3x70	35	66	4,5	6170	990	206	202
3x70	50	67	4,5	6400	1005	206	202
3x95	16	69	4,5	6730	1035	249	241
3x95	25	69	4,5	6750	1035	249	241
3x95	35	69	4,5	6850	1035	249	241
3x95	50	70	4,5	7080	1050	249	241
3x120	16	71	4,5	7270	1065	288	275
3x120	25	71	4,5	7280	1065	288	275
3x120	35	72	4,5	7380	1080	288	275
3x120	50	74	4,5	8600	1110	288	275
3x150	25	77	4,5	9030	1155	326	307
3x150	35	77	4,5	9150	1155	326	307
3x150	50	78	4,5	9400	1170	326	307



3x185	25	80	4,5	9820	1200	375	349
3x185	35	80	4,5	9940	1200	375	349
3x185	50	81	4,5	10170	1215	375	349
3x240	25	85	4,5	11120	1275	441	402
3x240	35	86	4,5	11230	1290	441	402
3x240	50	87	4,5	11480	1305	441	402

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



10. Terraza 2  
14.03.04