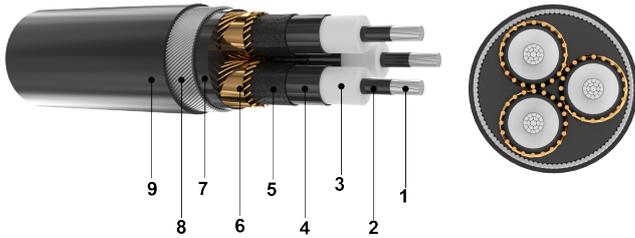


## Кабели силовые марки АПвЭКВ-35

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, броньовані сталевим дротом, із зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату на напругу 35 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 полівінілхлоридного пластикату.
8. БРОНЯ із сталевого оцинкованого дроту.
9. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полівінілхлоридного пластикату.

### Галузь застосування

Для прокладання в землі (траншеях) з низькою корозійною активністю, в каналах і тунелях, 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

35 кВ

Випробувальна напруга

88 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, мм <sup>2</sup>	Номинальное сечение экрана,* мм <sup>2</sup>	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	86	9,0	11180	1293	213	195
3x70	25	86	9,0	11210	1293	213	195
3x70	35	87	9,0	11350	1299	213	195
3x70	50	88	9,0	11640	1315	213	195
3x95	16	90	9,0	12130	1351	258	233
3x95	25	90	9,0	12160	1351	258	233
3x95	35	90	9,0	12300	1357	258	233
3x95	50	91	9,0	12570	1370	258	233
3x120	16	93	9,0	12880	1393	296	265
3x120	25	93	9,0	12920	1393	296	265
3x120	35	93	9,0	13060	1399	296	265
3x120	50	94	9,0	13330	1412	296	265
3x150	25	97	9,0	13890	1451	335	295
3x150	35	97	9,0	14010	1457	335	295
3x150	50	98	9,0	14340	1473	335	295



3x185	25	100	9,0	14860	1499	385	335
3x185	35	100	9,0	14980	1506	385	335
3x185	50	101	9,0	15260	1519	385	335
3x240	25	106	9,0	16440	1583	450	387
3x240	35	106	9,0	16600	1589	450	387
3x240	50	107	9,0	16870	1602	450	387

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

