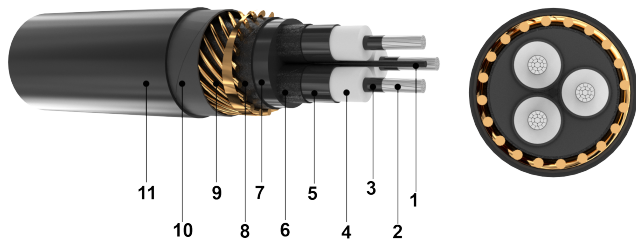


## Кабели силові марки АПвЭогПнг-15

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, загальним екраном, з поздовжньою герметизацією та зовнішньою оболонкою з полімерної композиції, що не розповсюджують горіння на напругу 15 кВ

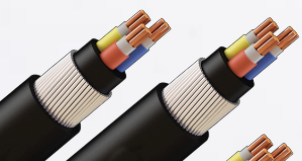
### Конструкція



1. ЦЕНТРАЛЬНЕ ЗАПОВНЕННЯ - з електропровідного матеріалу.
2. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
3. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
4. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
5. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
6. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з водоблокуючих електропровідних синтетичних стрічок по кожній жилі.
7. ЗАПОВНЕННЯ – екструдоване або виконане у вигляді жгутів з напівпровідної полімерної композиції.
8. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з водоблокуючих електропровідних синтетичних стрічок.
9. ЗАГАЛЬНИЙ МІДНИЙ ЕКРАН - у вигляді повиву з мідних дротів, скріплений спіралью накладеною мідною стрічкою завтовшки не менше 0,1 мм.
10. РОЗДІЛЮВАЛЬНИЙ ШАР обмотки склострічкою.
11. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полімерної композиції, що не розповсюджує горіння.

### Галузь застосування

Для одиночної прокладки у сирих приміщеннях, каналах, тунелях, шахтах, сухому ґрунті та на відкритому повітрі під навісом.



## 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

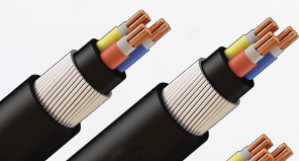
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

Діапазон робочих температур, °С -50...+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	56	4,5	2540	840	206	202
3x70	25	56	4,5	2650	840	206	202
3x70	35	56	4,5	2730	840	206	202
3x70	50	57	4,5	2850	855	206	202
3x95	16	59	4,5	2950	885	249	241
3x95	25	60	4,5	3060	900	249	241
3x95	35	60	4,5	3140	900	249	241
3x95	50	61	4,5	3260	915	249	241
3x120	16	62	4,5	3220	930	288	275
3x120	25	62	4,5	3330	930	288	275
3x120	35	63	4,5	3410	945	288	275



3x120	50	63	4,5	3530	945	288	275
3x150	25	66	4,5	3760	990	326	307
3x150	35	66	4,5	3850	990	326	307
3x150	50	67	4,5	3970	1005	326	307
3x150	70	67	4,5	4140	1005	326	307
3x185	25	69	4,5	4170	1035	375	349
3x185	35	69	4,5	4260	1035	375	349
3x185	50	70	4,5	4380	1050	375	349
3x185	70	70	4,5	4550	1050	375	349
3x240	25	75	4,5	4940	1125	441	402
3x240	35	75	4,5	5030	1125	441	402
3x240	50	76	4,5	5150	1140	441	402
3x240	70	76	4,5	5320	1140	441	402
3x240	95	76	4,5	5520	1140	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. Терминал 2  
14.03.17