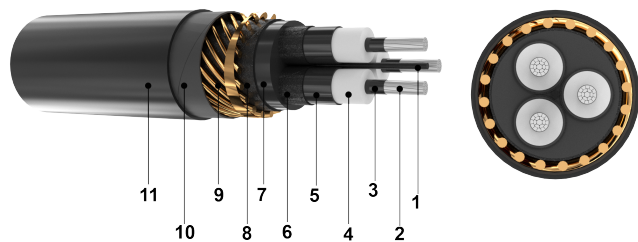


## Кабели силовые марки АПвЭогПнг-НГ-35

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, загальним екраном, з поздовжньою герметизацією та зовнішньою оболонкою з полімерної композиції, що не розповсюджують горіння та не містять галогенів на напругу 35 кВ

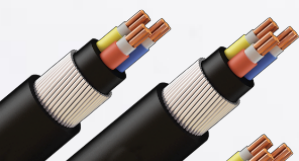
### Конструкція



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 містить галогенів.

### Галузь застосування

Для стаціонарного групового прокладання в електроустановках громадських та промислових споруд, де встановлені вимоги до обмеження дії корозійно-активних газів, наявність герметизації дозволяє використовувати у сирих приміщеннях.



## Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна напруга

35 кВ

Випробувальна напруга

88 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

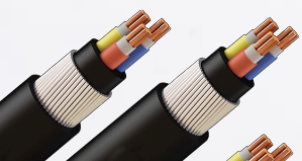
- тривало, ° C +90
- в аварійному режимі, ° C +130
- при короткому замиканні, ° C +250

Діапазон робочих температур, °C -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	75	9,0	4660	1125	213	195
3x70	25	75	9,0	4780	1125	213	195
3x70	35	76	9,0	4860	1140	213	195
3x70	50	76	9,0	4980	1140	213	195
3x95	16	79	9,0	5190	1185	258	233
3x95	25	79	9,0	5310	1185	258	233
3x95	35	79	9,0	5380	1185	258	233
3x95	50	80	9,0	5510	1200	258	233
3x120	16	81	9,0	5540	1215	296	265
3x120	25	82	9,0	5660	1230	296	265



3x120	35	82	9,0	5740	1230	296	265
3x120	50	83	9,0	5860	1245	296	265
3x150	25	86	9,0	6220	1290	335	295
3x150	35	86	9,0	6300	1290	335	295
3x150	50	86	9,0	6430	1290	335	295
3x150	70	86	9,0	6600	1290	335	295
3x185	25	89	9,0	6720	1335	385	335
3x185	35	89	9,0	6810	1335	385	335
3x185	50	90	9,0	6930	1350	385	335
3x185	70	90	9,0	7110	1350	385	335
3x240	25	94	9,0	7670	1410	450	387
3x240	35	94	9,0	7750	1410	450	387
3x240	50	95	9,0	7870	1425	450	387
3x240	70	95	9,0	8050	1425	450	387
3x240	95	95	9,0	8250	1425	450	387

\* 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  
14.03.04