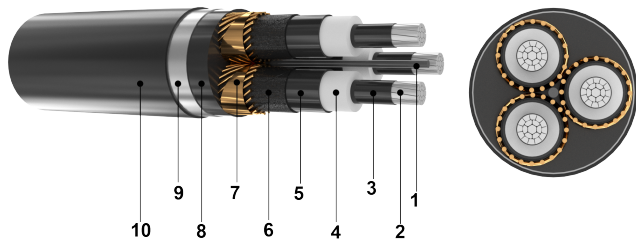


## АПвЭгаПнг(А)-HF-30

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою та поперечною герметизацією екрану та зовнішньою оболонкою з полімерної композиції, що не розповсюджують горіння та не містять галогенів на напругу 30 кВ

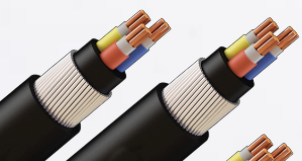
### Конструкція



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.
3. 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. 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.
8. ЗАПОВНЕННЯ - виконане у вигляді жгутів або екструдоване з полімерної композиції, що не містить галогенів.
9. ГЕРМЕТИЗУЮЧИЙ АЛЮМОПОЛІМЕРНИЙ ШАР - з алюмополімерної стрічки товщиною не менше 0,15 мм.
10. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полімерної композиції, що не містить галогенів.

### Галузь застосування

Для стаціонарного групового прокладання в електроустановках громадських і промислових споруд, де встановлені вимоги до обмеження впливу корозійно-активних газів, наявність герметизації дозволяє використовувати в сирих приміщеннях, що частково затоплюються.



## Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна напруга

30 кВ

Випробувальна напруга

63 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

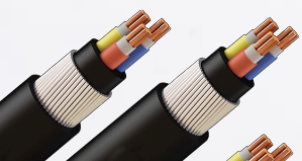
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

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	74	8,0	5880	1110	212	195
3x70	25	74	8,0	5930	1110	212	195
3x70	35	75	8,0	6040	1125	212	195
3x70	50	76	8,0	6200	1140	212	195
3x95	16	78	8,0	6530	1170	256	233
3x95	25	78	8,0	6570	1170	256	233
3x95	35	78	8,0	6680	1170	256	233
3x95	50	79	8,0	6850	1185	256	233
3x120	16	81	8,0	7050	1215	295	265
3x120	25	81	8,0	7090	1215	295	265
3x120	35	81	8,0	7150	1215	295	265



3x120	50	82	8,0	7360	1230	295	265
3x150	25	84	8,0	7760	1260	333	295
3x150	35	85	8,0	7890	1275	333	295
3x150	50	86	8,0	8110	1290	333	295
3x185	25	87	8,0	8470	1305	384	335
3x185	35	88	8,0	8590	1320	384	335
3x185	50	89	8,0	8810	1335	384	335
3x240	25	93	8,0	9620	1395	449	387
3x240	35	93	8,0	9760	1395	449	387
3x240	50	94	8,0	9980	1410	449	387

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



10. Территория 2  
14.03.04