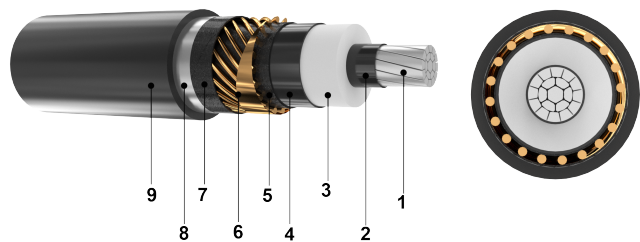


## Кабелі силові марки АПвЭгаПнг(А)-HF-30

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

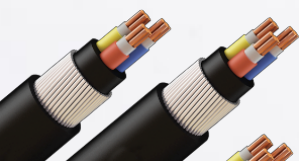


1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛИ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
5. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з водоблокуючих електропровідних синтетичних стрічок.
6. МІДНИЙ ЕКРАН ПО ЖИЛИ у вигляді обмотки з мідних стрічок товщиною 0,1 мм або мідних дротів, скріплених мідною стрічкою товщиною не менше 0,1 мм.
7. РОЗДІЛЮВАЛЬНИЙ ШАР у вигляді обмотки з водоблокуючих синтетичних стрічок.
8. ГЕРМЕТИЗУЮЧИЙ АЛЮМОПОЛІМЕРНИЙ ШАР - з алюмополімерної стрічки товщиною не менше 0,15 мм.
9. 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

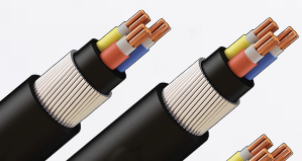
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

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

## Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 20D

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	
						треуг. 230	в плоск. 266	треуг. 212	в плоск. 220
1x70	16	37	8,0	1340	740	230	266	212	220
1x70	25	37	8,0	1430	740	230	266	212	220
1x70	35	38	8,0	1530	760	230	266	212	220
1x70	50	38	8,0	1650	760	230	266	212	220
1x95	16	39	8,0	1490	780	278	321	253	262
1x95	25	39	8,0	1560	780	278	321	253	262
1x95	35	39	8,0	1660	780	278	321	253	262
1x95	50	39	8,0	1780	780	278	321	253	262
1x120	16	40	8,0	1610	800	321	371	288	298
1x120	25	40	8,0	1680	800	321	371	288	298
1x120	35	40	8,0	1780	800	321	371	288	298
1x120	50	40	8,0	1900	800	321	371	288	298
1x150	25	42	8,0	1820	840	362	417	321	331
1x150	35	42	8,0	1920	840	362	417	321	331



1x150	50	42	8,0	2050	840	362	417	321	331
1x185	25	43	8,0	1980	860	417	479	364	374
1x185	35	44	8,0	2080	880	417	479	364	374
1x185	50	44	8,0	2210	880	417	479	364	374
1x240	25	46	8,0	2230	920	488	559	421	431
1x240	35	46	8,0	2330	920	488	559	421	431
1x240	50	46	8,0	2450	920	488	559	421	431
1x300	25	48	8,0	2520	960	558	638	475	484
1x300	35	49	8,0	2620	980	558	638	475	484
1x300	50	49	8,0	2750	980	558	638	475	484
1x400	35	51	8,0	2970	1020	648	731	540	540
1x400	50	51	8,0	3090	1020	648	731	540	540
1x500	35	55	8,0	3430	1100	753	841	616	609
1x500	50	55	8,0	3550	1100	753	841	616	609
1x625	35	58	8,0	4010	1160	867	959	697	682
1x625	50	58	8,0	4110	1160	867	959	697	682
1x800	35	62	8,0	4720	1240	993	1089	783	757
1x800	50	63	8,0	4810	1260	993	1089	783	757

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

