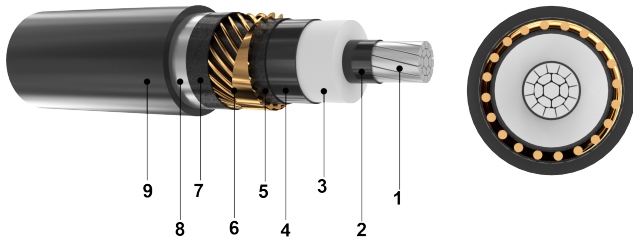


Кабелі силові марки АПвЭгаПнг(А)-НФ-10

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 10 кВ

Конструкція

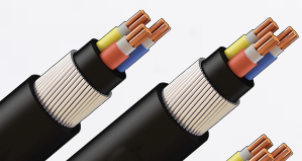


1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛИ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції 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

10 кВ

Випробувальна напруга

21 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

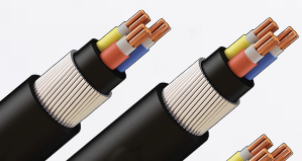
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 20D

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальное сечение экрана,* мм ²	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. 222	в плоск. 266	треуг. 220	в плоск. 229
1x70	16	28	3,4	870	560	222	266	220	229
1x70	25	28	3,4	950	560	222	266	220	229
1x70	35	28	3,4	1050	560	222	266	220	229
1x70	50	29	3,4	1180	580	222	266	220	229
1x95	16	29	3,4	980	580	268	321	262	273
1x95	25	29	3,4	1070	580	268	321	262	273
1x95	35	30	3,4	1170	600	268	321	262	273
1x95	50	30	3,4	1290	600	268	321	262	273
1x120	16	31	3,4	1080	620	310	371	299	311
1x120	25	31	3,4	1160	620	310	371	299	311
1x120	35	31	3,4	1270	620	310	371	299	311
1x120	50	3	3,4	1380	60	310	371	299	311
1x150	25	33	3,4	1290	660	351	418	334	345
1x150	35	33	3,4	1390	660	351	418	334	345



1x150	50	33	3,4	1510	660	351	418	334	345
1x185	25	34	3,4	1420	680	405	480	379	390
1x185	35	34	3,4	1520	680	405	480	379	390
1x185	50	34	3,4	1650	680	405	480	379	390
1x240	25	36	3,4	1640	720	475	561	438	449
1x240	35	37	3,4	1740	740	475	561	438	449
1x240	50	37	3,4	1860	740	475	561	438	449
1x300	25	39	3,4	1850	780	545	641	494	504
1x300	35	39	3,4	1950	780	545	641	494	504
1x300	50	39	3,4	2070	780	545	641	494	504
1x400	35	42	3,4	2260	840	634	733	562	563
1x400	50	42	3,4	2380	840	634	733	562	563
1x500	35	45	3,4	2620	900	738	845	640	635
1x500	50	45	3,4	2740	900	738	845	640	635
1x625	35	49	3,4	3160	980	850	963	724	711
1x625	50	49	3,4	3290	980	850	963	724	711
1x800	35	53	3,4	3780	1060	975	1093	811	790
1x800	50	53	3,4	3900	1060	975	1093	811	790

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

