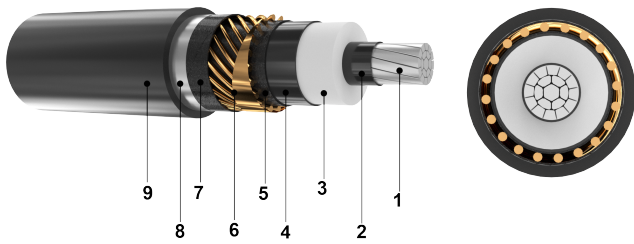


Кабели силовые марки АПвЭгаПнг(А)-HF-15

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 15 кВ

Конструкція

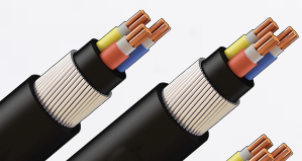


1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛИ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції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

15 кВ

Випробувальна напруга

30,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

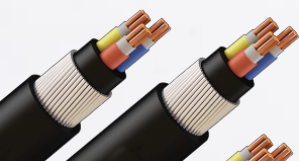
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 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. 224	в плоск. 266	треуг. 220	в плоск. 229
1x70	16	30	4,5	970	600	224	266	220	229
1x70	25	30	4,5	1060	600	224	266	220	229
1x70	35	31	4,5	1160	620	224	266	220	229
1x70	50	31	4,5	1280	620	224	266	220	229
1x95	16	32	4,5	1090	640	271	322	262	273
1x95	25	32	4,5	1170	640	271	322	262	273
1x95	35	32	4,5	1270	640	271	322	262	273
1x95	50	32	4,5	1400	640	271	322	262	273
1x120	16	33	4,5	1190	660	313	372	299	311
1x120	25	33	4,5	1270	660	313	372	299	311
1x120	35	33	4,5	1380	660	313	372	299	311
1x120	50	33	4,5	1500	660	313	372	299	311
1x150	25	35	4,5	1400	700	354	418	334	345
1x150	35	35	4,5	1500	700	354	418	334	345



1x150	50	35	4,5	1620	700	354	418	334	345
1x185	25	36	4,5	1550	720	408	481	379	390
1x185	35	37	4,5	1650	740	408	481	379	390
1x185	50	37	4,5	1770	740	408	481	379	390
1x240	25	39	4,5	1770	780	479	561	437	449
1x240	35	39	4,5	1870	780	479	561	437	449
1x240	50	39	4,5	1990	780	479	561	437	449
1x300	25	41	4,5	1990	820	549	641	494	504
1x300	35	41	4,5	2090	820	549	641	494	504
1x300	50	41	4,5	2210	820	549	641	494	504
1x400	35	44	4,5	2400	880	638	733	562	562
1x400	50	44	4,5	2530	880	638	733	562	562
1x500	35	48	4,5	2820	960	742	845	640	634
1x500	50	48	4,5	2940	960	742	845	640	634
1x625	35	51	4,5	3330	1020	855	963	725	710
1x625	50	51	4,5	3460	1020	855	963	725	710
1x800	35	55	4,5	4040	1100	980	1092	813	788
1x800	50	56	4,5	4150	1120	980	1092	813	788

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

