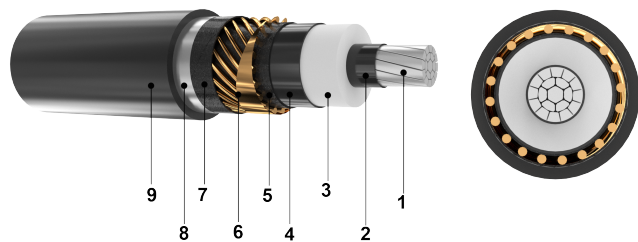


Кабели силовые марки АПвЭгаПнг(А)-HF-20

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 20 кВ

Конструкція

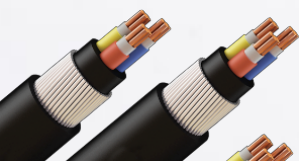


1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНІЙ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
5. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з водоблокуючих електропровідних синтетичних стрічок.
6. МІДНИЙ ЕКРАН ПО ЖИЛІ 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

20 кВ

Випробувальна напруга

42 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

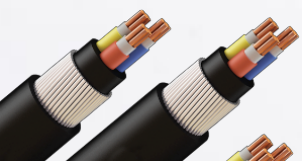
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 20D

Число и номиналь-ное сечение жил, мм2	Номиналь-ное сечение экрана,* мм2	Наружный диаметр кабеля, мм	Номиналь-ная толщина изоляции	Масса кабеля, кг/км (ориенти-ровочно)	Минималь-ный радиус изгиба при прокладке	Допустимые токовые нагрузки *, А			
						при прокладке на воздухе		при прокладке в земле	
						треуг. 226	в плоск. 266	треуг. 220	в плоск. 228
1x70	16	32	5,5	1070	640	226	266	220	228
1x70	25	32	5,5	1150	640	226	266	220	228
1x70	35	33	5,5	1250	660	226	266	220	228
1x70	50	33	5,5	1380	660	226	266	220	228
1x95	16	34	5,5	1190	680	274	322	262	272
1x95	25	34	5,5	1280	680	274	322	262	272
1x95	35	34	5,5	1380	680	274	322	262	272
1x95	50	34	5,5	1500	680	274	322	262	272
1x120	16	35	5,5	1300	700	316	372	298	310
1x120	25	35	5,5	1380	700	316	372	298	310
1x120	35	35	5,5	1480	700	316	372	298	310
1x120	50	35	5,5	1600	700	316	372	298	310
1x150	25	37	5,5	1520	740	357	418	333	344
1x150	35	37	5,5	1610	740	357	418	333	344



1x150	50	37	5,5	1740	740	357	418	333	344
1x185	25	38	5,5	1660	760	411	480	378	390
1x185	35	39	5,5	1760	780	411	480	378	390
1x185	50	39	5,5	1890	780	411	480	378	390
1x240	25	41	5,5	1890	820	482	561	437	449
1x240	35	41	5,5	1990	820	482	561	437	449
1x240	50	41	5,5	2110	820	482	561	437	449
1x300	25	43	5,5	2120	860	552	640	493	504
1x300	35	43	5,5	2220	860	552	640	493	504
1x300	50	43	5,5	2340	860	552	640	493	504
1x400	35	46	5,5	2540	920	642	733	562	564
1x400	50	46	5,5	2660	920	642	733	562	564
1x500	35	50	5,5	2970	1000	746	845	641	637
1x500	50	50	5,5	3090	1000	746	845	641	637
1x625	35	53	5,5	3500	1060	859	963	725	713
1x625	50	53	5,5	3620	1060	859	963	725	713
1x800	35	57	5,5	4220	1140	985	1091	814	792
1x800	50	58	5,5	4320	1160	985	1091	814	792

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

