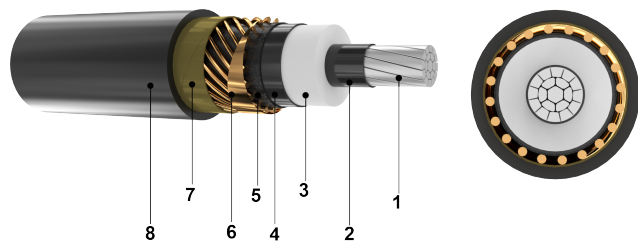


Кабели силовые марки АПвЭгПнг-20

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою герметизацією екрану та зовнішньою оболонкою з полімерної композиції, що не розповсюджує горіння на напругу 20 кВ

Конструкція



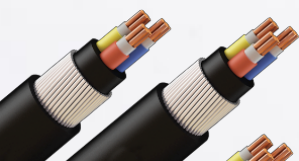
1. ТОКОПРОВІДНА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на 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. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полімерної композиції, що не розповсюджує горіння.

Галузь застосування

Для прокладання у сирих приміщеннях, каналах, тунелях, шахтах, сухому ґрунті та на відкритому повітрі під навісом

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, мм ²	Номиналь-ное сечение экрана,* мм ²	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.	в плоск.	треуг.	в плоск.
1x70	16	32	5,5	930	640	226	266	220	228
1x70	25	32	5,5	1010	640	226	266	220	228
1x70	35	32	5,5	1110	640	226	266	220	228
1x70	50	32	5,5	1230	640	226	266	220	228
1x95	16	33	5,5	1040	660	274	322	262	272
1x95	25	33	5,5	1120	660	274	322	262	272
1x95	35	34	5,5	1220	680	274	322	262	272
1x95	50	34	5,5	1340	680	274	322	262	272
1x120	16	34	5,5	1140	680	316	372	298	310
1x120	25	34	5,5	1220	680	316	372	298	310
1x120	35	35	5,5	1320	700	316	372	298	310
1x120	50	35	5,5	1440	700	316	372	298	310
1x150	25	36	5,5	1350	720	357	418	333	344
1x150	35	37	5,5	1440	740	357	418	333	344
1x150	50	37	5,5	1570	740	357	418	333	344



1x185	25	38	5,5	1490	760	411	480	378	390
1x185	35	38	5,5	1590	760	411	480	378	390
1x185	50	38	5,5	1710	760	411	480	378	390
1x240	25	40	5,5	1710	800	482	561	437	449
1x240	35	41	5,5	1800	820	482	561	437	449
1x240	50	41	5,5	1930	820	482	561	437	449
1x300	25	42	5,5	1920	840	552	640	493	504
1x300	35	43	5,5	2020	860	552	640	493	504
1x300	50	43	5,5	2140	860	552	640	493	504
1x400	35	45	5,5	2330	900	642	733	562	564
1x400	50	46	5,5	2450	920	642	733	562	564
1x500	35	49	5,5	2730	980	746	845	641	637
1x500	50	49	5,5	2850	980	746	845	641	637
1x625	35	52	5,5	3240	1040	859	963	725	713
1x625	50	53	5,5	3360	1060	859	963	725	713
1x800	35	57	5,5	3890	1140	985	1091	814	792
1x800	50	57	5,5	3990	1140	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.

