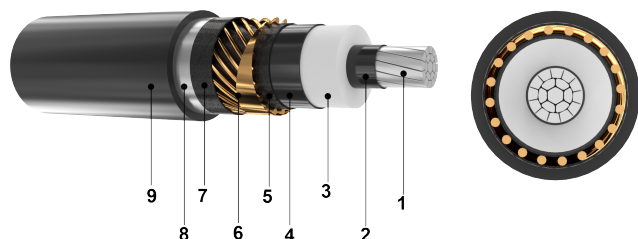


Кабели силовые марки АПвЭгаП-6

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою та поперечною герметизацією екрану та зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 6 кВ

Конструкція



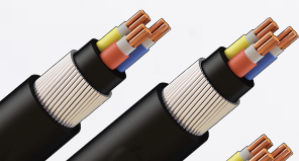
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНІЙ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидносшиваемого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі 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 поліетилену.

Галузь застосування

Для стаціонарного прокладання в землі (траншеях), на повітрі, в кабельних спорудах та виробничих приміщеннях за умови забезпечення вимог протипожежної безпеки, у ґрунтах з підвищеною вологістю та сирих, частково затоплюваних приміщеннях.

Технічні характеристики

Нормативна документація



ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна напруга

6 кВ

Випробувальна напруга

12,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

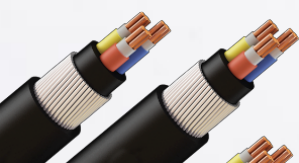
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

Діапазон робочих температур, °С -60...+50

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 20D

Число и номинальное сечение жил, мм2	Номинальное сечение экрана,* мм2	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции,мм	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Минимальный радиус изгиба при прокладке, мм	Допустимые токовые нагрузки *, А			
						при прокладке на воздухе		при прокладке в земле	
						треуг.	в плоск.	треуг.	в плоск.
1x70	16	26	2,5	700	520	219	265	220	229
1x70	25	26	2,5	790	520	219	265	220	229
1x70	35	27	2,5	880	540	219	265	220	229
1x70	50	27	2,5	1010	540	219	265	220	229
1x95	16	28	2,5	810	560	266	321	263	273
1x95	25	28	2,5	890	560	266	321	263	273
1x95	35	28	2,5	990	560	266	321	263	273
1x95	50	28	2,5	1110	560	266	321	263	273
1x120	16	29	2,5	890	580	307	371	299	311
1x120	25	29	2,5	980	580	307	371	299	311
1x120	35	30	2,5	1080	600	307	371	299	311
1x120	50	30	2,5	1200	600	307	371	299	311
1x150	25	31	2,5	1080	620	348	417	334	345
1x150	35	31	2,5	1180	620	348	417	334	345



1x150	50	31	2,5	1300	620	348	417	334	345
1x185	25	32	2,5	1220	640	402	480	379	390
1x185	35	33	2,5	1310	660	402	480	379	390
1x185	50	33	2,5	1440	660	402	480	379	390
1x240	25	35	2,6	1420	700	471	561	438	449
1x240	35	35	2,6	1520	700	471	561	438	449
1x240	50	36	2,6	1640	720	471	561	438	449
1x300	25	38	2,8	1640	760	541	641	494	504
1x300	35	38	2,8	1740	760	541	641	494	504
1x300	50	38	2,8	1860	760	541	641	494	504
1x400	35	41	3,0	2050	820	630	732	562	562
1x400	50	41	3,0	2180	820	630	732	562	562
1x500	35	45	3,2	2420	900	733	844	640	634
1x500	50	45	3,2	2540	900	733	844	640	634
1x625	35	48	3,2	2940	960	845	963	723	710
1x625	50	49	3,2	3060	980	845	963	723	710
1x800	35	53	3,2	3540	1060	969	1092	810	788
1x800	50	53	3,2	3660	1060	969	1092	810	788

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

