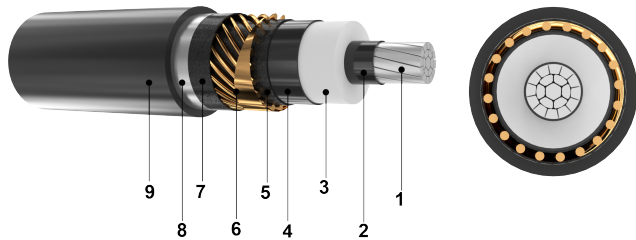


Кабели силовые марки АПвЭгаП-10

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою та поперечною герметизацією екрану та зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 10 кВ

Конструкція



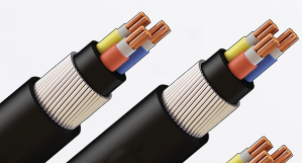
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНІЙ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидносшиваемого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі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

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 -60...+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	28	3,4	790	560	219	265	220	229
1x70	25	28	3,4	870	560	219	265	220	229
1x70	35	28	3,4	970	560	219	265	220	229
1x70	50	29	3,4	1090	580	219	265	220	229
1x95	16	29	3,4	890	580	266	321	263	273
1x95	25	29	3,4	980	580	266	321	263	273
1x95	35	30	3,4	1080	600	266	321	263	273
1x95	50	30	3,4	1200	600	266	321	263	273
1x120	16	31	3,4	990	620	307	371	299	311
1x120	25	31	3,4	1070	620	307	371	299	311
1x120	35	31	3,4	1170	620	307	371	299	311
1x120	50	3	3,4	1290	60	307	371	299	311
1x150	25	33	3,4	1190	660	348	417	334	345
1x150	35	33	3,4	1280	660	348	417	334	345
1x150	50	33	3,4	1410	660	348	417	334	345



1x185	25	34	3,4	1320	680	402	480	379	390
1x185	35	34	3,4	1420	680	402	480	379	390
1x185	50	34	3,4	1540	680	402	480	379	390
1x240	25	36	3,4	1520	720	471	561	438	449
1x240	35	37	3,4	1620	740	471	561	438	449
1x240	50	37	3,4	1740	740	471	561	438	449
1x300	25	39	3,4	1730	780	541	641	494	504
1x300	35	39	3,4	1830	780	541	641	494	504
1x300	50	39	3,4	1950	780	541	641	494	504
1x400	35	42	3,4	2130	840	630	732	562	562
1x400	50	42	3,4	2250	840	630	732	562	562
1x500	35	45	3,4	2470	900	733	844	640	634
1x500	50	45	3,4	2600	900	733	844	640	634
1x625	35	49	3,4	3000	980	845	963	723	710
1x625	50	49	3,4	3120	980	845	963	723	710
1x800	35	53	3,4	3590	1060	969	1092	810	788
1x800	50	53	3,4	3720	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.

