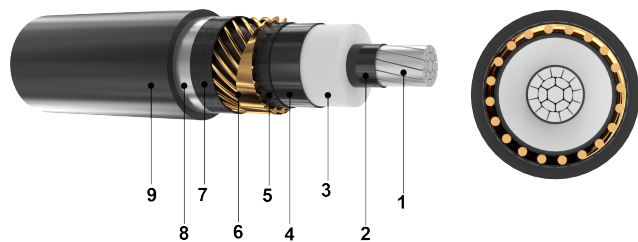


Кабели силовые марки АПвЭгаПу-10

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

Конструкція

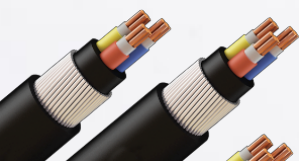


1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛИ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидносшиваемого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
5. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з водоблокуючих електропровідних синтетичних стрічок.
6. МІДНИЙ ЕКРАН ПО 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. ПОСИЛЕНА ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з поліетилену.

Галузь застосування

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

Технічні характеристики



Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна напруга

10 кВ

Випробувальна напруга

21 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

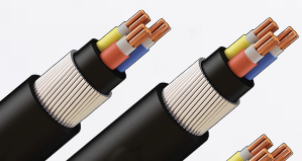
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 20D

Число и номиналь-ное сечение жил, 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. 219	в плоск. 265	треуг. 220	в плоск. 229
1x70	16	29	3,4	840	580	219	265	220	229
1x70	25	29	3,4	920	580	219	265	220	229
1x70	35	29	3,4	1020	580	219	265	220	229
1x70	50	30	3,4	1140	600	219	265	220	229
1x95	16	30	3,4	940	600	266	321	263	273
1x95	25	30	3,4	1030	600	266	321	263	273
1x95	35	31	3,4	1130	620	266	321	263	273
1x95	50	31	3,4	1250	620	266	321	263	273
1x120	16	32	3,4	1040	640	307	371	299	311
1x120	25	32	3,4	1120	640	307	371	299	311
1x120	35	32	3,4	1220	640	307	371	299	311
1x120	50	32	3,4	1340	640	307	371	299	311
1x150	25	34	3,4	1240	680	348	417	334	345
1x150	35	34	3,4	1340	680	348	417	334	345



1x150	50	34	3,4	1460	680	348	417	334	345
1x185	25	35	3,4	1380	700	402	480	379	390
1x185	35	35	3,4	1480	700	402	480	379	390
1x185	50	35	3,4	1600	700	402	480	379	390
1x240	25	37	3,4	1590	740	471	561	438	449
1x240	35	38	3,4	1690	760	471	561	438	449
1x240	50	38	3,4	1810	760	471	561	438	449
1x300	25	40	3,4	1800	800	541	641	494	504
1x300	35	40	3,4	1900	800	541	641	494	504
1x300	50	40	3,4	2020	800	541	641	494	504
1x400	35	43	3,4	2200	860	630	732	562	562
1x400	50	43	3,4	2320	860	630	732	562	562
1x500	35	46	3,4	2550	920	733	844	640	634
1x500	50	46	3,4	2670	920	733	844	640	634
1x625	35	50	3,4	3080	1000	845	963	723	710
1x625	50	50	3,4	3200	1000	845	963	723	710
1x800	35	54	3,4	3690	1080	969	1092	810	788
1x800	50	54	3,4	3810	1080	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.

