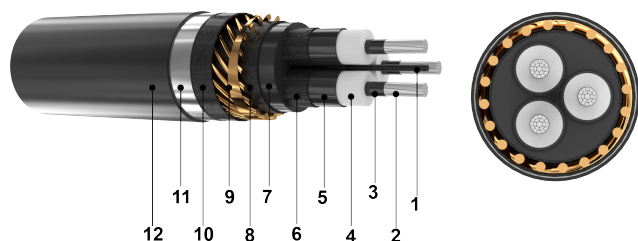


Кабели силовые марки АПвЭогаП-20

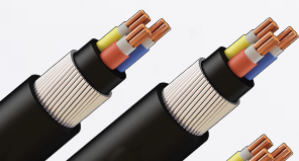
Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, загальним екраном, з поздовжньою та поперечною герметизацією та зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 20 кВ

Конструкція



1. ЦЕНТРАЛЬНЕ ЗАПОВНЕННЯ - з електропровідного матеріалу.
2. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
3. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
4. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
5. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
6. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з водоблокуючих електропровідних синтетичних стрічок по кожній жилі.
7. ЗАПОВНЕННЯ – екструдоване або виконане у вигляді жгутів з напівпровідного полімерного матеріалу.
8. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з водоблокуючих електропровідних синтетичних стрічок.
9. ЗАГАЛЬНИЙ МІДНИЙ ЕКРАН - у вигляді повиву з мідних дротів, скріплений спірально накладеною мідною стрічкою завтовшки не менше 0,1 мм.
10. РОЗДІЛЮВАЛЬНИЙ ШАР у вигляді обмотки з водоблокуючих синтетичних стрічок.
11. ГЕРМЕТИЗУЮЧИЙ АЛЮМОПОЛІМЕРНИЙ ШАР - з алюмополімерної стрічки товщиною не менше 0,15 мм.
12. 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, наявність герметизації дозволяє використовувати в ґрунтах з підвищеною вологістю та сирих, частково затоплюваних приміщеннях.

Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна напруга

20 кВ

Випробувальна напруга

42 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

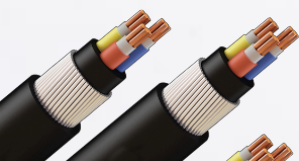
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 15D

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальное сечение экрана,* мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Минимальный радиус изгиба при прокладке	Допустимые токовые нагрузки *, А	
						при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
3x70	16	60	5,5	2880	900	208	202
3x70	25	61	5,5	2990	915	208	202
3x70	35	61	5,5	3070	915	208	202
3x70	50	62	5,5	3190	930	208	202
3x95	16	64	5,5	3310	960	252	241
3x95	25	64	5,5	3430	960	252	241
3x95	35	65	5,5	3500	975	252	241



3x95	50	65	5,5	3620	975	252	241
3x120	16	67	5,5	3600	1005	291	274
3x120	25	67	5,5	3710	1005	291	274
3x120	35	67	5,5	3790	1005	291	274
3x120	50	68	5,5	3910	1020	291	274
3x150	25	71	5,5	4160	1065	328	306
3x150	35	71	5,5	4250	1065	328	306
3x150	50	72	5,5	4370	1080	328	306
3x150	70	72	5,5	4540	1080	328	306
3x185	25	74	5,5	4590	1110	378	348
3x185	35	74	5,5	4680	1110	378	348
3x185	50	75	5,5	4800	1125	378	348
3x185	70	75	5,5	4970	1125	378	348
3x240	25	79	5,5	5390	1185	443	402
3x240	35	80	5,5	5480	1200	443	402
3x240	50	80	5,5	5600	1200	443	402
3x240	70	80	5,5	5770	1200	443	402
3x240	95	80	5,5	5970	1200	443	402

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

