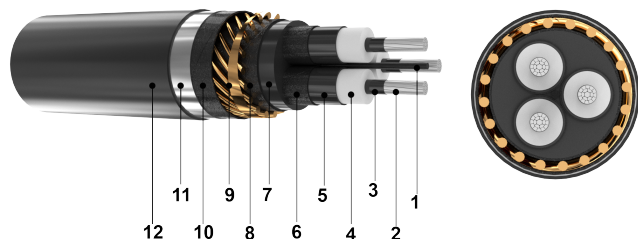


Кабели силовые марки АПвЭогаПу-30

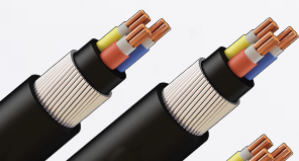
Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, загальним екраном, з поздовжньою та поперечною герметизацією та посиленою зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 30 кВ

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. ПОСИЛЕНА ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з поліетилену.

Галузь застосування



Для стаціонарного прокладання в землі (траншеях), на повітрі, в кабельних спорудах і виробничих приміщеннях за умови забезпечення вимог протипожежної безпеки, для прокладання на трасах складної конфігурації, наявність герметизації дозволяє використовувати в ґрунтах з підвищеною вологістю і сирих приміщеннях, що частково затоплюються.

Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна напруга

30 кВ

Випробувальна напруга

63 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

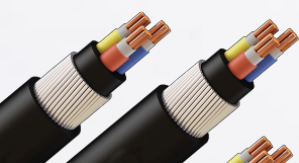
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 15D

Число и 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
3x70	16	72	8,0	3990	1080	212	195
3x70	25	73	8,0	4100	1095	212	195
3x70	35	73	8,0	4180	1095	212	195
3x70	50	74	8,0	4300	1110	212	195
3x95	16	76	8,0	4480	1140	256	233



3x95	25	76	8,0	4590	1140	256	233
3x95	35	76	8,0	4670	1140	256	233
3x95	50	77	8,0	4790	1155	256	233
3x120	16	78	8,0	4810	1170	295	265
3x120	25	79	8,0	4930	1185	295	265
3x120	35	79	8,0	5000	1185	295	265
3x120	50	80	8,0	5120	1200	295	265
3x150	25	83	8,0	5440	1245	333	295
3x150	35	83	8,0	5530	1245	333	295
3x150	50	84	8,0	5650	1260	333	295
3x150	70	84	8,0	5820	1260	333	295
3x185	25	86	8,0	5920	1290	384	335
3x185	35	86	8,0	6010	1290	384	335
3x185	50	87	8,0	6130	1305	384	335
3x185	70	87	8,0	6300	1305	384	335
3x240	25	91	8,0	6810	1365	449	387
3x240	35	91	8,0	6900	1365	449	387
3x240	50	92	8,0	7020	1380	449	387
3x240	70	92	8,0	7190	1380	449	387
3x240	95	92	8,0	7390	1380	449	387

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

