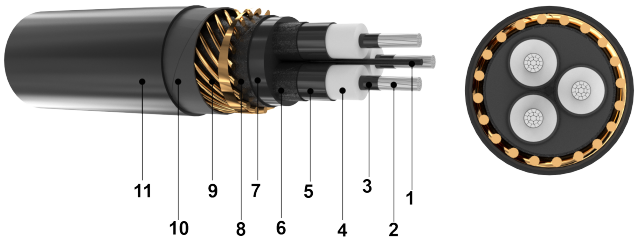
Кабели силовые марки АПвЭогП-20

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, загальним екраном, з поздовжньою 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.

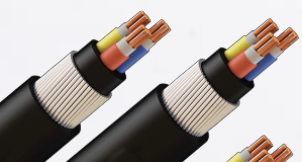
9. ЗАГАЛЬНИЙ МІДНИЙ ЕКРАН - у вигляді повиву з мідних дротів, скріплений спірально накладеною мідною стрічкою завтовшки не менше 0,1 мм.

10. РОЗДІЛЮВАЛЬНИЙ ШАР у вигляді обмотки з водоблокуючих синтетичних стрічок.

11. 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 сирими приміщеннями.



Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номінальна напруга

20 кВ

Випробувальна напруга

42 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

• тривало, ° С +90

• в аварійному режимі, ° С +130

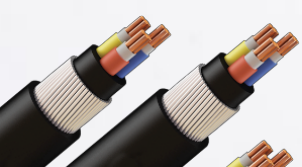
• при короткому замиканні, ° С +250

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 15D

Число и 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
3х70	16	60	5,5	2820	900	208	202
3х70	25	60	5,5	2930	900	208	202
3х70	35	61	5,5	3010	915	208	202
3х70	50	61	5,5	3120	915	208	202
3х95	16	64	5,5	3240	960	252	241
3х95	25	64	5,5	3360	960	252	241
3х95	35	64	5,5	3430	960	252	241
3х95	50	65	5,5	3550	975	252	241
3х120	16	66	5,5	3530	990	291	274
3х120	25	67	5,5	3640	1005	291	274
3х120	35	67	5,5	3720	1005	291	274



3x120	50	68	5,5	3840	1020	291	274
3x150	25	70	5,5	4090	1050	328	306
3x150	35	71	5,5	4180	1065	328	306
3x150	50	71	5,5	4290	1065	328	306
3x150	70	71	5,5	4470	1065	328	306
3x185	25	73	5,5	4520	1095	378	348
3x185	35	74	5,5	4600	1110	378	348
3x185	50	74	5,5	4720	1110	378	348
3x185	70	74	5,5	4890	1110	378	348
3x240	25	79	5,5	5310	1185	443	402
3x240	35	79	5,5	5390	1185	443	402
3x240	50	80	5,5	5510	1200	443	402
3x240	70	80	5,5	5690	1200	443	402
3x240	95	80	5,5	5890	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.

