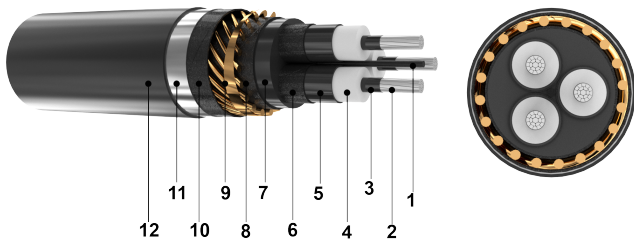


Кабели силовые марки АПвЭогаПу-10

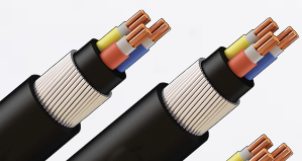
Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, загальним екраном, з поздовжньою та поперечною герметизацією та посиленою зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 10 кВ

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 спіралью 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

10 кВ

Випробувальна напруга

21 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

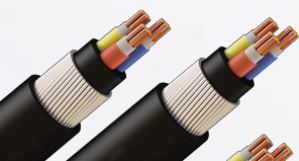
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання - 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	52	3,4	2240	780	204	202
3x70	25	52	3,4	2350	780	204	202
3x70	35	53	3,4	2420	795	204	202
3x70	50	53	3,4	2540	795	204	202
3x95	16	56	3,4	2660	840	247	241
3x95	25	56	3,4	2770	840	247	241



3x95	35	57	3,4	2850	855	247	241
3x95	50	57	3,4	2970	855	247	241
3x120	16	59	3,4	2920	885	285	275
3x120	25	59	3,4	3030	885	285	275
3x120	35	59	3,4	3110	885	285	275
3x120	50	60	3,4	3230	900	285	275
3x150	25	63	3,4	3440	945	323	307
3x150	35	63	3,4	3520	945	323	307
3x150	50	64	3,4	3650	960	323	307
3x150	70	64	3,4	3820	960	323	307
3x185	25	66	3,4	3830	990	373	349
3x185	35	66	3,4	3920	990	373	349
3x185	50	67	3,4	4040	1005	373	349
3x185	70	67	3,4	4210	1005	373	349
3x240	25	71	3,4	4580	1065	437	403
3x240	35	72	3,4	4660	1080	437	403
3x240	50	72	3,4	4780	1080	437	403
3x240	70	72	3,4	4950	1080	437	403
3x240	95	72	3,4	5150	1080	437	403

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

