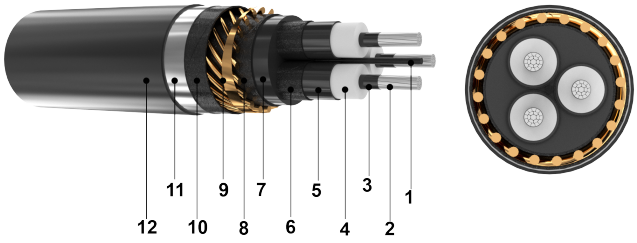
# Кабели силовые марки АПвЭогаП-6

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, загальним екраном, з поздовжньою та поперечною герметизацією та зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 6 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.

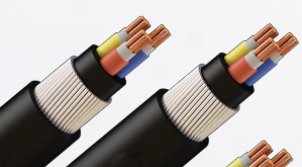
9. ЗАГАЛЬНИЙ МІДНИЙ ЕКРАН - у вигляді повиву з мідних дротів, скріплений спірально накладеною мідною стрічкою завтовшки не менше 0,1 мм.

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

Номінальна напруга

6 кВ

Випробувальна напруга

12,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

• тривало, ° С +90

• в аварійному режимі, ° С +130

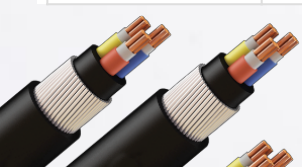
• при короткому замиканні, ° С +250

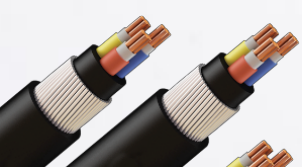
Діапазон робочих температур, °С -60...+50

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 15D

| Число и номинальное сечение жил, мм2 | Номинальное сечение экрана,* мм2 | Наружный диаметр кабеля, мм | Номинальная 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 | 47 | 2,5 | 1850 | 705 | 201 | 202 |
| 3х70 | 25 | 47 | 2,5 | 1990 | 705 | 201 | 202 |
| 3х70 | 35 | 48 | 2,5 | 2070 | 720 | 201 | 202 |
| 3х70 | 50 | 48 | 2,5 | 2190 | 720 | 201 | 202 |
| 3х95 | 16 | 51 | 2,5 | 2250 | 765 | 245 | 242 |
| 3х95 | 25 | 51 | 2,5 | 2360 | 765 | 245 | 242 |
| 3х95 | 35 | 51 | 2,5 | 2430 | 765 | 245 | 242 |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3x95 | 50 | 52 | 2,5 | 2550 | 780 | 245 | 242 |
| 3x120 | 16 | 53 | 2,5 | 2490 | 795 | 282 | 275 |
| 3x120 | 25 | 54 | 2,5 | 2590 | 810 | 282 | 275 |
| 3x120 | 35 | 54 | 2,5 | 2670 | 810 | 282 | 275 |
| 3x120 | 50 | 55 | 2,5 | 2830 | 825 | 282 | 275 |
| 3x150 | 25 | 58 | 2,5 | 3010 | 870 | 320 | 307 |
| 3x150 | 35 | 58 | 2,5 | 3100 | 870 | 320 | 307 |
| 3x150 | 50 | 59 | 2,5 | 3220 | 885 | 320 | 307 |
| 3x150 | 70 | 59 | 2,5 | 3390 | 885 | 320 | 307 |
| 3x185 | 25 | 61 | 2,5 | 3390 | 915 | 370 | 349 |
| 3x185 | 35 | 61 | 2,5 | 3470 | 915 | 370 | 349 |
| 3x185 | 50 | 62 | 2,5 | 3590 | 930 | 370 | 349 |
| 3x185 | 70 | 62 | 2,5 | 3760 | 930 | 370 | 349 |
| 3x240 | 25 | 67 | 2,6 | 4130 | 1005 | 433 | 403 |
| 3x240 | 35 | 67 | 2,6 | 4210 | 1005 | 433 | 403 |
| 3x240 | 50 | 68 | 2,6 | 4330 | 1020 | 433 | 403 |
| 3x240 | 70 | 68 | 2,6 | 4510 | 1020 | 433 | 403 |
| 3x240 | 95 | 68 | 2,6 | 4700 | 1020 | 433 | 403 |

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