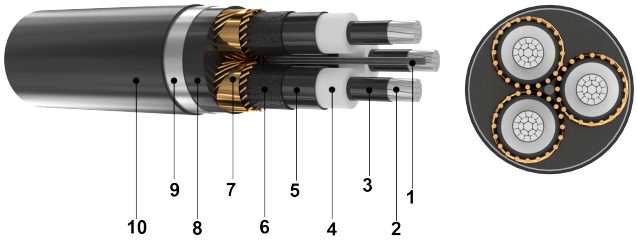
# АПвЭгаПу-10

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

## Конструкція




1. ЦЕНТРАЛЬНЕ ЗАПОВНЕННЯ - з електропровідного матеріалу (допускається відсутність).

2. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва багатодротяна, круглої форми, ущільнена.

3. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.

4. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидносшиваемого 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. МІДНИЙ ЕКРАН ПО ЖИЛІ - у вигляді обмотки з мідних стрічок товщиною 0,1 мм або мідних дротів, скріплених мідною стрічкою товщиною не менше 0,1 мм.

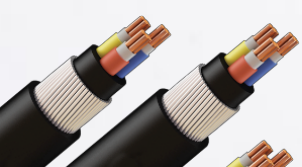
8. ЗАПОВНЕННЯ – екструдоване або виконане у вигляді жгутів.

9. ГЕРМЕТИЗУЮЧИЙ АЛЮМОПОЛІМЕРНИЙ ШАР – з алюмополімерної стрічки товщиною не менше 0,15 мм

10. ПОСИЛЕНА ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з поліетилену.

## Галузь застосування

Для стаціонарної прокладки в землі (траншеях), на повітрі, у кабельних спорудах та виробничих приміщеннях за умови забезпечення вимог протипожежної безпеки, у ґрунтах з підвищеною вологістю та сирих, частково затоплюваних приміщеннях, для прокладання на трасах складної конфігурації.



**Технічні характеристики**

## Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014

## Номінальна напруга

10 кВ

## Випробувальна напруга

21 кВ

## Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

• тривало, ° С +90

• в аварійному режимі, ° С +130

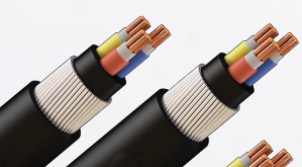
• при короткому замиканні, ° С +250

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

## Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 15D

| Число и номинальное сечение жил, 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 | 55 | 3,4 | 3150 | 825 | 201 | 202 |
| 3х70 | 25 | 55 | 3,4 | 3200 | 825 | 201 | 202 |
| 3х70 | 35 | 56 | 3,4 | 3320 | 840 | 201 | 202 |
| 3х70 | 50 | 57 | 3,4 | 3510 | 855 | 201 | 202 |
| 3х95 | 16 | 59 | 3,4 | 3690 | 885 | 245 | 242 |
| 3х95 | 25 | 59 | 3,4 | 3730 | 885 | 245 | 242 |
| 3х95 | 35 | 60 | 3,4 | 3820 | 900 | 245 | 242 |
| 3х95 | 50 | 60 | 3,4 | 4010 | 900 | 245 | 242 |
| 3х120 | 16 | 62 | 3,4 | 4100 | 930 | 282 | 275 |
| 3х120 | 25 | 62 | 3,4 | 4130 | 930 | 282 | 275 |
| 3х120 | 35 | 62 | 3,4 | 4220 | 930 | 282 | 275 |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3x120 | 50 | 63 | 3,4 | 4410 | 945 | 282 | 275 |
| 3x150 | 25 | 66 | 3,4 | 4670 | 990 | 320 | 307 |
| 3x150 | 35 | 66 | 3,4 | 4770 | 990 | 320 | 307 |
| 3x150 | 50 | 67 | 3,4 | 4970 | 1005 | 320 | 307 |
| 3x185 | 25 | 69 | 3,4 | 5240 | 1035 | 370 | 349 |
| 3x185 | 35 | 69 | 3,4 | 5340 | 1035 | 370 | 349 |
| 3x185 | 50 | 70 | 3,4 | 5530 | 1050 | 370 | 349 |
| 3x240 | 25 | 74 | 3,4 | 6170 | 1110 | 433 | 403 |
| 3x240 | 35 | 74 | 3,4 | 6280 | 1110 | 433 | 403 |
| 3x240 | 50 | 75 | 3,4 | 6470 | 1125 | 433 | 403 |

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

