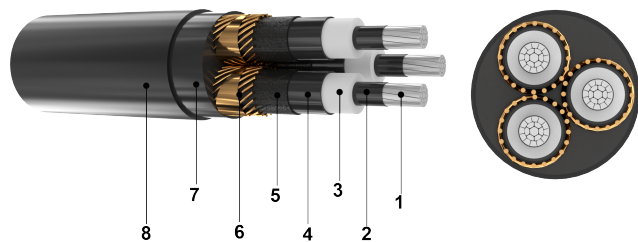


## АПвЭгПнг-10

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою герметизацією екрану та зовнішньою оболонкою з полімерної композиції, що не розповсюджує горіння на напругу 10 кВ

### Конструкція



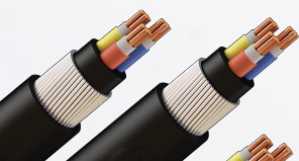
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛИ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
5. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з водоблокуючих електропровідних синтетичних стрічок по кожній жилі.
6. 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.
7. ВНУТРІШНЯ ОБОЛОНКА-ЗАПОВНЕННЯ виконане у вигляді жгутів або екструдоване з полімерної композиції, що не містить галогенів.
8. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полімерної композиції, що не розповсюджує горіння.

### Галузь застосування

Для прокладання у сирих приміщеннях, каналах, тунелях, шахтах, сухому ґрунті та на відкритому повітрі під навісом

### Технічні характеристики

Нормативна документація



ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна напруга

10 кВ

Випробувальна напруга

21 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

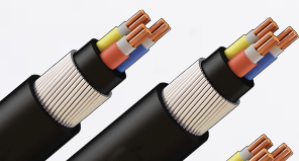
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

Діапазон робочих температур, °С -50...+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 (ориентировочно) | Минимальный радиус изгиба при прокладке | Допустимые токовые нагрузки *, А |                       |
|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
|                                      |                                  |                             |                              |                                      |                                         | при прокладке на воздухе         | при прокладке в земле |
| 3x70                                 | 16                               | 54                          | 3,4                          | 3070                                 | 810                                     | 204                              | 202                   |
| 3x70                                 | 25                               | 54                          | 3,4                          | 3120                                 | 810                                     | 204                              | 202                   |
| 3x70                                 | 35                               | 54                          | 3,4                          | 3210                                 | 810                                     | 204                              | 202                   |
| 3x70                                 | 50                               | 55                          | 3,4                          | 3430                                 | 825                                     | 204                              | 202                   |
| 3x95                                 | 16                               | 58                          | 3,4                          | 3610                                 | 870                                     | 247                              | 241                   |
| 3x95                                 | 25                               | 58                          | 3,4                          | 3650                                 | 870                                     | 247                              | 241                   |
| 3x95                                 | 35                               | 58                          | 3,4                          | 3730                                 | 870                                     | 247                              | 241                   |
| 3x95                                 | 50                               | 59                          | 3,4                          | 3920                                 | 885                                     | 247                              | 241                   |
| 3x120                                | 16                               | 60                          | 3,4                          | 4020                                 | 900                                     | 285                              | 275                   |
| 3x120                                | 25                               | 60                          | 3,4                          | 4050                                 | 900                                     | 285                              | 275                   |
| 3x120                                | 35                               | 61                          | 3,4                          | 4130                                 | 915                                     | 285                              | 275                   |
| 3x120                                | 50                               | 62                          | 3,4                          | 4320                                 | 930                                     | 285                              | 275                   |
| 3x150                                | 25                               | 64                          | 3,4                          | 4580                                 | 960                                     | 323                              | 307                   |
| 3x150                                | 35                               | 65                          | 3,4                          | 4680                                 | 975                                     | 323                              | 307                   |
| 3x150                                | 50                               | 65                          | 3,4                          | 4880                                 | 975                                     | 323                              | 307                   |



|       |    |    |     |      |      |     |     |
|-------|----|----|-----|------|------|-----|-----|
| 3x185 | 25 | 67 | 3,4 | 5150 | 1005 | 373 | 349 |
| 3x185 | 35 | 68 | 3,4 | 5250 | 1020 | 373 | 349 |
| 3x185 | 50 | 69 | 3,4 | 5430 | 1035 | 373 | 349 |
| 3x240 | 25 | 73 | 3,4 | 6070 | 1095 | 437 | 403 |
| 3x240 | 35 | 73 | 3,4 | 6180 | 1095 | 437 | 403 |
| 3x240 | 50 | 74 | 3,4 | 6370 | 1110 | 437 | 403 |

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

