



# АПвЭгаПу-10 1х150/25 виробник ПАТ "ЗАВОД"ПІВДЕНКАБЕЛЬ"

ТУ У 31.3-00214534-017-2003

<https://cable-ok.kiev.ua>

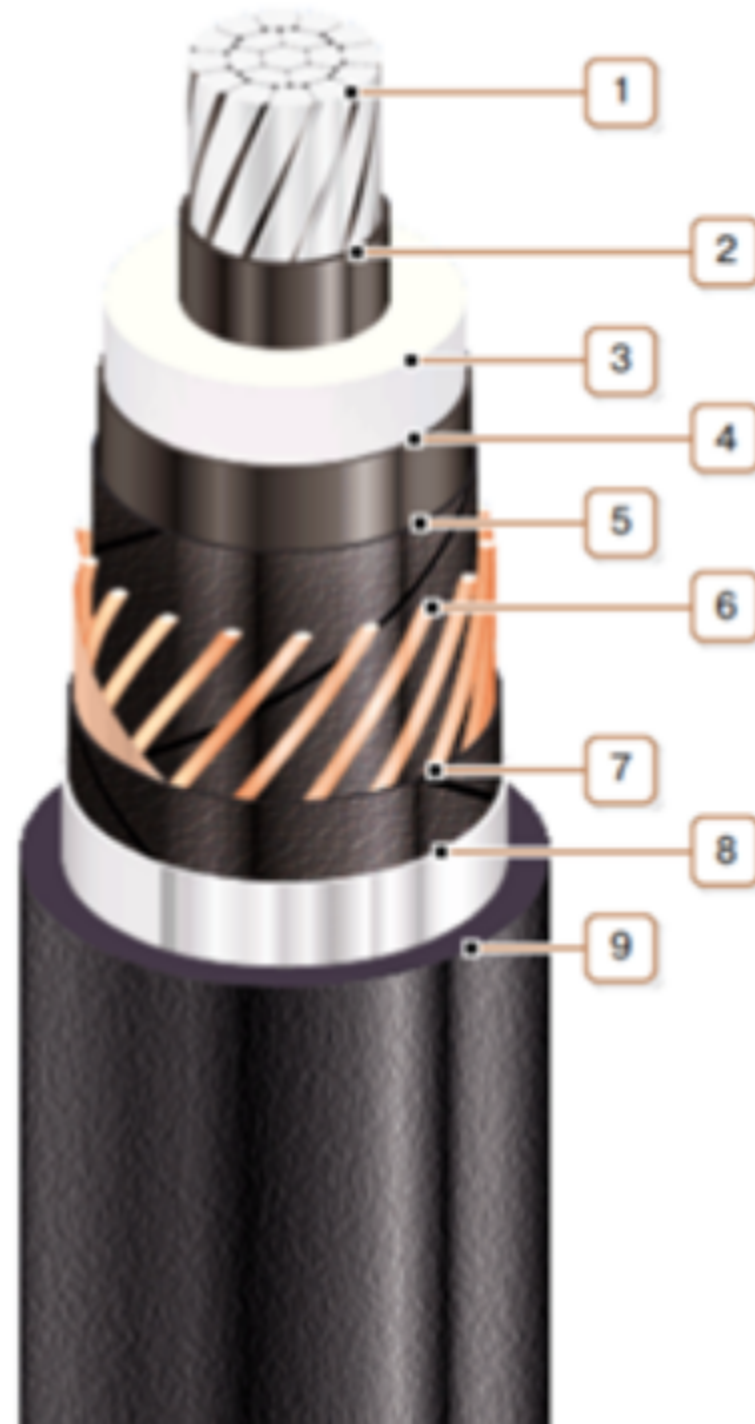
моб.тел.: (073) 439-59-79



Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою герметизацією екрана та посиленою зовнішньою оболонкою з поліетилену

Кабелі застосовуються для прокладання:

- у землі (траншеях)
- у сирих, частково затоплюваних приміщеннях
- у ґрунтах з підвищеною вологістю
- у несудноплавних водоймах
- на складних ділянках трас, відповідно до ЕТУ
- у повітрі, в т.ч. у кабельних спорудах, за умови забезпечення додаткових засобів протипожежного захисту



## КОНСТРУКЦІЯ

1. Алюмінієва багатодротяна ущільнена струмопровідна жила\*
2. Внутрішній екструдований напівпровідний шар
3. Ізоляція із зшитого поліетилену
4. Зовнішній екструдований напівпровідний шар
5. Шар обмотки напівпровідною водонабухаючою стрічкою
6. Мідний екран
7. Шар обмотки напівпровідною водонабухаючою стрічкою
8. Алюмополімерна стрічка
9. Посилена зовнішня оболонка з поліетилену\*\*

**Примітка:** \*Можливе виготовлення кабелю з герметизованою струмопровідною жилою.

\*\*Можливе виготовлення кабелю з екструдованим напівпровідним шаром по зовнішній оболонці.

| ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ  | Од.вим. | Значення      |
|--|---------|---------------|
| Номінальна напруга   | кВ      | 20            |
| Максимальна напруга  | кВ      | 24            |
| Число та номінальний перетин струмопровідних жил                         | мм 2    | 1 x 150       |
| Товщина ізоляції   | мм      | 5,50          |
| Мінімальний перетин екрану   | мм 2    | 25,00         |
| Допустимий струм короткого замикання по екрану мінімального перетину     | кА      | 5,10          |
| Максимально допустимий струм короткого замикання по струмопровідній жилі | кА      | 14,20         |
| Тривало допустимі струмові навантаження*:                                |         |               |
| • при прокладанні трикутником у повітрі                                  | А       | 368           |
| • при прокладанні площиною у повітрі                                     | А       | 440           |
| • при прокладанні трикутником у ґрунті                                   | А       | 281           |
| • при прокладанні площиною в ґрунті                                      | А       | 288           |
| Рівень часткових розрядів при номінальній напрузі, не більше             | рС      | 6             |
| Максимально допустима температура жили                                   |         |               |
| • тривало  | С°      | +90           |
| • в аварійному режимі  | С°      | +130          |
| • при короткому замиканні  | С°      | +250          |
| Діапазон робочих температур  | С°      | -60 . . . +50 |
| Мінімальний радіус вигину при прокладанні                                | мм      | 624           |
| Розрахунковий зовнішній діаметр кабелю (довідково)**                     | мм      | 39            |
| Маса кабелю (орієнтовно)   | кг/км   | 1380          |

| Розрахункова будівельна довжина кабелю та маса бруто при постачанні на кабельних барабанах: | Барабан, № | Довжина, м | Маса, т |
|---|------------|------------|---------|
|   | 18аУД-40   | 1062       | 2       |
|   | 20аУД-40   | 1244       | 2,4     |

При замовленні будівельну довжину виробу необхідно погоджувати з виробником

\* Довго допустимі струмові навантаження розраховані для наступних умов: температура жили 90 °С, температура повітря 30 °С, температура ґрунту 20 °С, питомий тепловий опір ґрунту 1.5 °К•м/Вт, глибина прокладки в ґрунті 0.9 м у площині відстань між кабелями у світлі дорівнює діаметру кабелю, при прокладанні трикутником кабелі прокладені впритул, екрани заземлені на обох кінцях лінії