



# АПвЭгаПу-10 1х70/35 виробник ПАТ "ЗАВОД"ПІВДЕНКАБЕЛЬ"

ТУ У 31.3-00214534-017-2003

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

моб.тел.: (073) 439-59-79

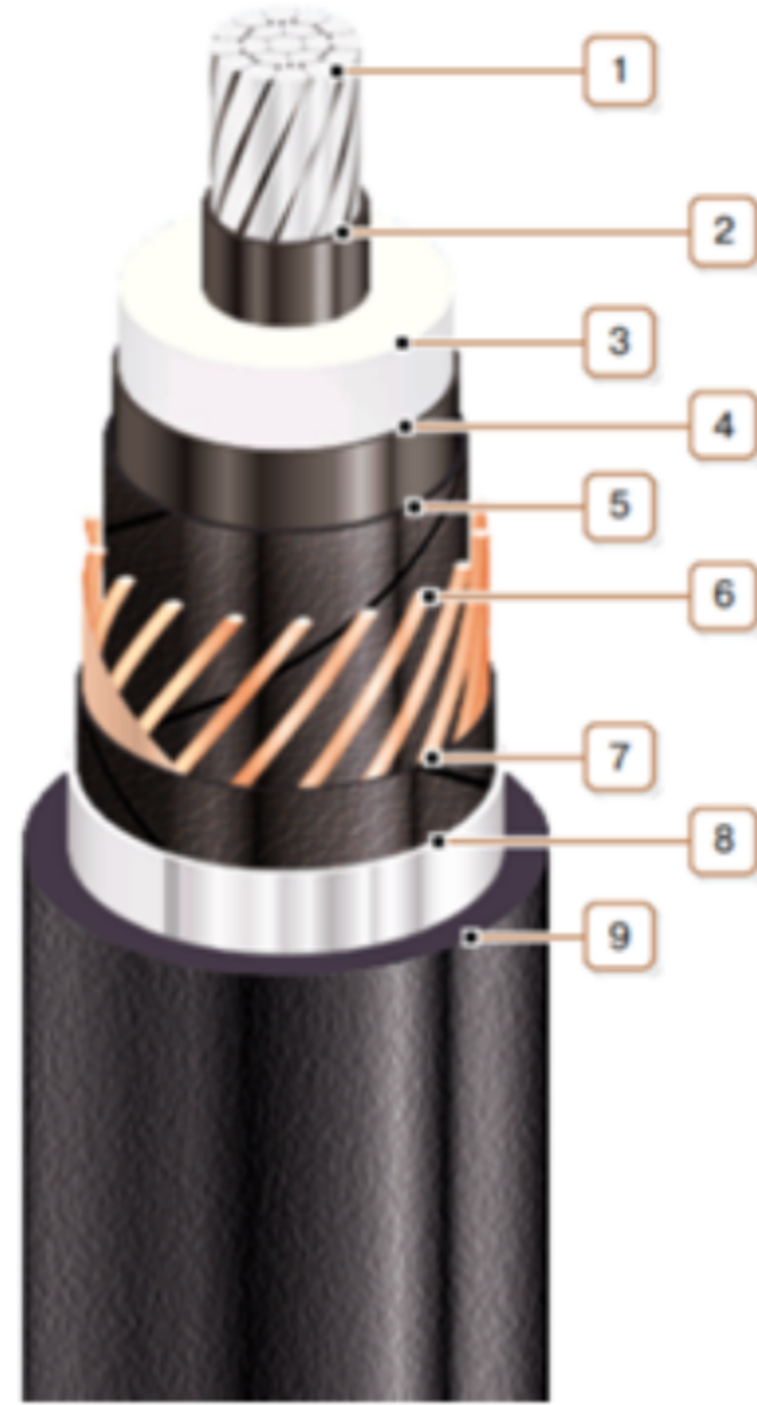


Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою герметизацією екрана та посиленою зовнішньою оболонкою з поліетилену

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

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	10
Максимальна напруга	кВ	24
Число та номінальний перетин струмопровідних жил	мм 2	1 x 70
Товщина ізоляції	мм	5,50
Перетин екрану	мм 2	35,00
Допустимий струм короткого замикання по екрану мінімального перетину	кА	3,30
Максимально допустимий струм короткого замикання по струмопровідній жилі	кА	6,60
Тривало допустимі струмові навантаження*:		
• при прокладанні трикутником у повітрі	А	230
• при прокладанні площиною у повітрі	А	278
• при прокладанні трикутником у ґрунті	А	186
• при прокладанні площиною в ґрунті	А	192
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	560
Розрахунковий зовнішній діаметр кабелю (довідково)**	мм	35
Маса кабелю (орієнтовно)	кг/км	960

Розрахункова будівельна довжина кабелю та маса бруто при постачанні на кабельних барабанах:	Барабан, №	Довжина,м	Маса,т
	18УД-40	1299	1,8

## Примітки:

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