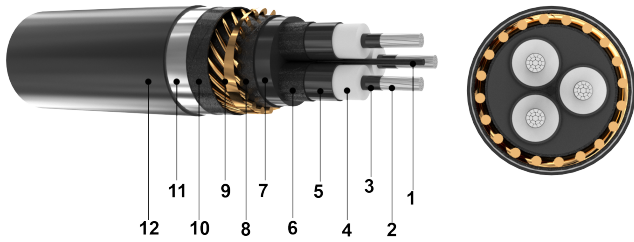


## Кабели силові марки АПвЭогаПу-15

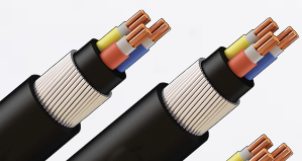
Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, загальним екраном, з поздовжньою та поперечною герметизацією та посиленою зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 15 кВ

### 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 спіралью 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. ПОСИЛЕНА ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з поліетилену.

### Галузь застосування



Для стаціонарного прокладання в землі (траншеях), на повітрі, в кабельних спорудах і виробничих приміщеннях за умови забезпечення вимог протипожежної безпеки, для прокладання на трасах складної конфігурації, наявність герметизації дозволяє використовувати в ґрунтах з підвищеною вологістю і сирих приміщеннях, що частково затоплюються.

## Технічні характеристики

### Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014

### Номинальна напруга

15 кВ

### Випробувальна напруга

30,5 кВ

### Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

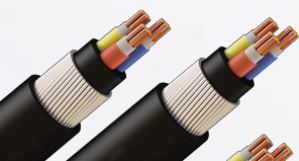
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

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

### Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання - 15D

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Номинальное сечение экрана,* мм <sup>2</sup>	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	57	4,5	2630	855	206	202
3x70	25	57	4,5	2740	855	206	202
3x70	35	58	4,5	2820	870	206	202
3x70	50	58	4,5	2940	870	206	202
3x95	16	61	4,5	3040	915	249	241
3x95	25	61	4,5	3160	915	249	241



3x95	35	61	4,5	3230	915	249	241
3x95	50	62	4,5	3350	930	249	241
3x120	16	63	4,5	3320	945	288	275
3x120	25	64	4,5	3430	960	288	275
3x120	35	64	4,5	3510	960	288	275
3x120	50	65	4,5	3630	975	288	275
3x150	25	68	4,5	3870	1020	326	307
3x150	35	68	4,5	3950	1020	326	307
3x150	50	69	4,5	4070	1035	326	307
3x150	70	69	4,5	4250	1035	326	307
3x185	25	71	4,5	4280	1065	375	349
3x185	35	71	4,5	4370	1065	375	349
3x185	50	72	4,5	4490	1080	375	349
3x185	70	72	4,5	4660	1080	375	349
3x240	25	76	4,5	5060	1140	441	402
3x240	35	76	4,5	5150	1140	441	402
3x240	50	77	4,5	5270	1155	441	402
3x240	70	77	4,5	5440	1155	441	402
3x240	95	77	4,5	5640	1155	441	402

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

