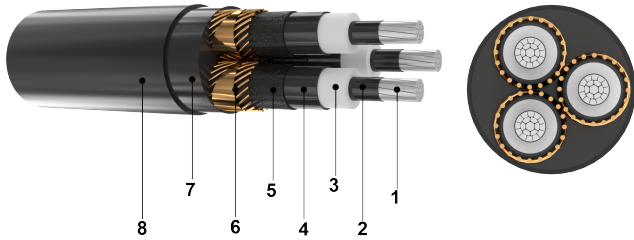


## АПвЭГП-30

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою герметизацією екрану та зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 30 кВ

### Конструкція



1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидносшиваємого 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 з полівінілхлоридного пластикату.
8. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з поліетилену.

### Галузь застосування

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

### Технічні характеристики

Нормативна документація



ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна напруга

30 кВ

Випробувальна напруга

63 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

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

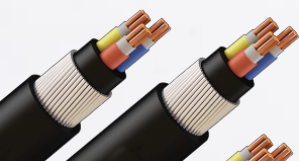
Діапазон робочих температур, °С -60...+50

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання - 12D

Уровень частичных разрядов , не более 10 пКл

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	74	8,0	5380	1110	201	202
3x70	25	74	8,0	5420	1110	201	202
3x70	35	74	8,0	5530	1110	201	202
3x70	50	75	8,0	5690	1125	201	202
3x95	16	78	8,0	6000	1170	245	242
3x95	25	78	8,0	6040	1170	245	242
3x95	35	78	8,0	6150	1170	245	242
3x95	50	79	8,0	6310	1185	245	242
3x120	16	80	8,0	6500	1200	282	275
3x120	25	80	8,0	6540	1200	282	275
3x120	35	81	8,0	6590	1215	282	275
3x120	50	81	8,0	6800	1215	282	275
3x150	25	84	8,0	7190	1260	320	307
3x150	35	84	8,0	7310	1260	320	307



3x150	50	85	8,0	7520	1275	320	307
3x185	25	87	8,0	7870	1305	370	349
3x185	35	87	8,0	7990	1305	370	349
3x185	50	88	8,0	8200	1320	370	349
3x240	25	92	8,0	8990	1380	433	403
3x240	35	93	8,0	9120	1395	433	403
3x240	50	94	8,0	9330	1410	433	403

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

