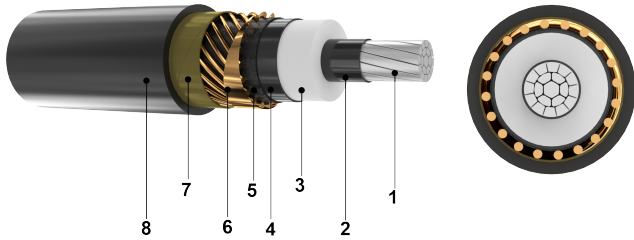


## Кабели силовые марки АПвЭВнг(А)-35

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією із зшитого поліетилену та зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату, що не розповсюджують горіння на напругу 35 кВ

### Конструкція



1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидносшиваемого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
5. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з електропровідних синтетичних стрічок.
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. РОЗДІЛЮВАЛЬНИЙ ШАР у вигляді обмотки стрічками з полімерних матеріалів.
8. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полівінілхлоридного пластикату зниженої пожежної небезпеки.

### Галузь застосування

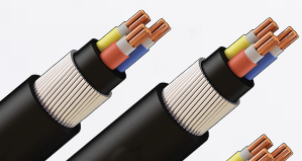
Для стаціонарної групової прокладки на повітрі, у кабельних спорудах та виробничих приміщеннях.

### Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна напруга



35 кВ

Випробувальна напруга

88 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

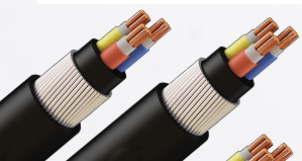
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

Діапазон робочих температур, °С -40...+50

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання - 20D

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	
						треуг.	в плоск.	треуг.	в плоск.
1x70	16	39	9,0	1470	780	232	266	212	220
1x70	25	39	9,0	1550	780	232	266	212	220
1x70	35	39	9,0	1650	780	232	266	212	220
1x70	50	39	9,0	1770	780	232	266	212	220
1x95	16	40	9,0	1620	800	280	321	253	262
1x95	25	40	9,0	1690	800	280	321	253	262
1x95	35	41	9,0	1790	820	280	321	253	262
1x95	50	41	9,0	1910	820	280	321	253	262
1x120	16	41	9,0	1740	820	322	370	288	298
1x120	25	41	9,0	1800	820	322	370	288	298
1x120	35	42	9,0	1910	840	322	370	288	298
1x120	50	42	9,0	2030	840	322	370	288	298
1x150	25	43	9,0	1960	860	364	416	321	331
1x150	35	44	9,0	2060	880	364	416	321	331
1x150	50	44	9,0	2180	880	364	416	321	331
1x185	25	45	9,0	2120	900	418	478	364	374
1x185	35	45	9,0	2220	900	418	478	364	374
1x185	50	45	9,0	2350	900	418	478	364	374
1x240	25	48	9,0	2430	960	489	558	421	431



1x240	35	48	9,0	2530	960	489	558	421	431
1x240	50	48	9,0	2650	960	489	558	421	431
1x300	25	50	9,0	2680	1000	560	637	474	484
1x300	35	50	9,0	2780	1000	560	637	474	484
1x300	50	50	9,0	2910	1007	560	637	474	184
1x400	35	53	9,0	3140	1060	650	730	540	541
1x400	50	53	9,0	3260	1060	650	730	540	541
1x500	35	57	9,0	3630	1140	755	839	615	609
1x500	50	57	9,0	3740	1140	755	839	615	609
1x625	35	60	9,0	4220	1200	869	957	697	682
1x625	50	60	9,0	4310	1200	869	957	697	682
1x800	35	64	9,0	4930	1280	996	1087	783	758
1x800	50	64	9,0	5020	1280	969	1087	783	758

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

