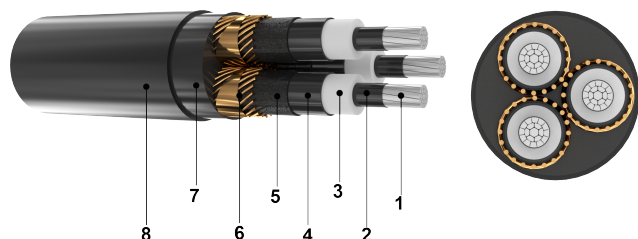


АПвЭгП-10

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою герметизацією екрану та зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 10 кВ

Конструкція



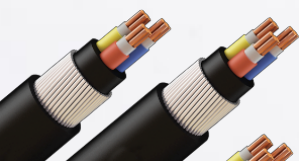
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидносшиваемого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі 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 дрітків, 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

10 кВ

Випробувальна напруга

21 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

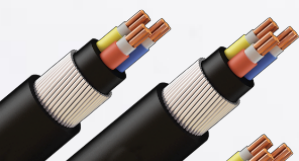
Мінімальний радіус вигину під час прокладання - 12D

Сертифікат

Срок служби

Пожежна характеристика

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальное сечение экрана,* мм ²	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	54	3,4	3020	810	201	202
3x70	25	54	3,4	3070	810	201	202
3x70	35	54	3,4	3150	810	201	202
3x70	50	55	3,4	3370	825	201	202
3x95	16	58	3,4	3540	870	245	242



3x95	25	58	3,4	3590	870	245	242
3x95	35	58	3,4	3670	870	245	242
3x95	50	59	3,4	3860	885	245	242
3x120	16	60	3,4	3950	900	282	275
3x120	25	60	3,4	3980	900	282	275
3x120	35	61	3,4	4060	915	282	275
3x120	50	62	3,4	4250	930	282	275
3x150	25	64	3,4	4510	960	320	307
3x150	35	65	3,4	4600	975	320	307
3x150	50	65	3,4	4810	975	320	307
3x185	25	67	3,4	5070	1005	370	349
3x185	35	68	3,4	5170	1020	370	349
3x185	50	69	3,4	5350	1035	370	349
3x240	25	73	3,4	5990	1095	433	403
3x240	35	73	3,4	6090	1095	433	403
3x240	50	74	3,4	6290	1110	433	403

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

