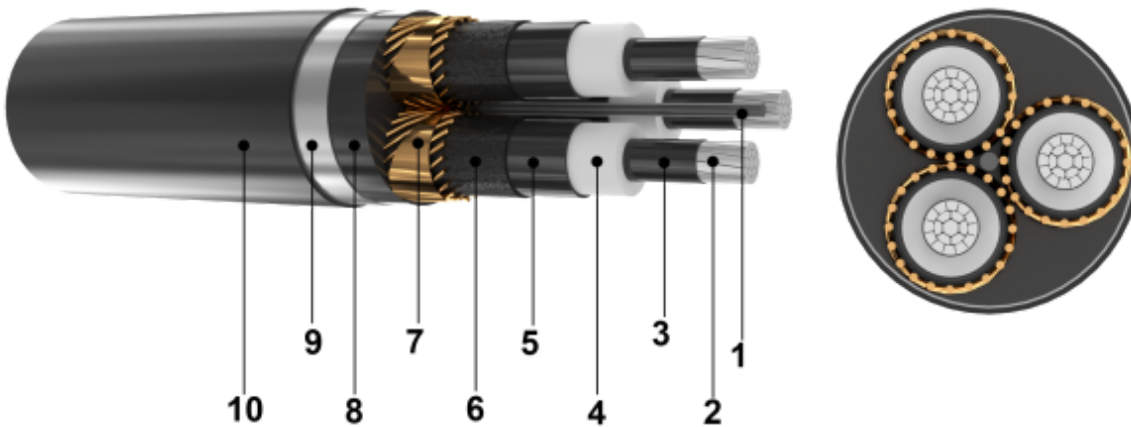


АПвЭгаПу-20

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою та поперечною герметизацією екрану та посиленою зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 20 кВ

Конструкція





1. ЦЕНТРАЛЬНЕ ЗАПОВНЕННЯ - з електропровідного матеріалу.
2. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
3. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
4. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидносшиваемого 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. 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.
8. ЗАПОВНЕННЯ – екструдоване або виконане у вигляді жгутів.
9. ГЕРМЕТИЗУЮЧИЙ АЛЮМОПОЛІМЕРНИЙ ШАР – з алюмополімерної стрічки товщиною не менше 0,15 мм
10. ПОСИЛЕНА ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з поліетилену.


Галузь застосування


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


Технічні характеристики

 Нормативна документація
ТУ 27.3-13638750-041:2014

 Номінальна напруга
20 кВ

 Випробувальна напруга
42 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 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	65	5,5	4200	975	201	202
3x70	25	65	5,5	4230	975	201	202
3x70	35	65	5,5	4310	975	201	202
3x70	50	66	5,5	4500	990	201	202
3x95	16	68	5,5	4760	1020	245	242
3x95	25	68	5,5	4780	1020	245	242
3x95	35	69	5,5	4890	1035	245	242
3x95	50	70	5,5	5060	1050	245	242
3x120	16	71	5,5	5210	1065	282	275
3x120	25	71	5,5	5240	1065	282	275
3x120	35	71	5,5	5330	1065	282	275
3x120	50	72	5,5	5510	1080	282	275
3x150	25	75	5,5	5830	1125	320	307
3x150	35	75	5,5	5940	1125	320	307
3x150	50	76	5,5	6110	1140	320	307
3x185	25	78	5,5	6470	1170	370	349
3x185	35	78	5,5	6560	1170	370	349
3x185	50	79	5,5	6760	1185	370	349

3x240	25	83	5,5	7490	1245	433	403
3x240	35	84	5,5	7600	1260	433	403
3x240	50	84	5,5	7820	1260	433	403

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