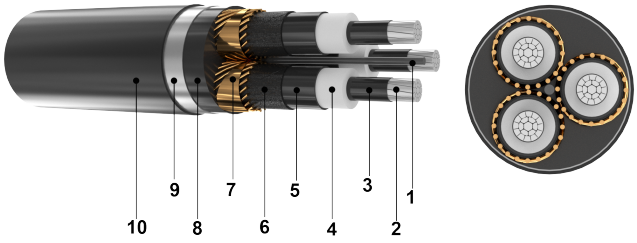
АПвЭгаПу-10

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

Конструкція



1. ЦЕНТРАЛЬНЕ ЗАПОВНЕННЯ - з електропровідного матеріалу (допускається відсутність).

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.

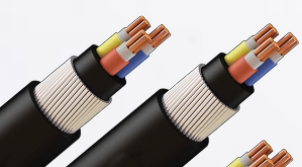
8. ЗАПОВНЕННЯ – екструдоване або виконане у вигляді жгутів.

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

10 кВ

Випробувальна напруга

21 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

• тривало, ° С +90

• в аварійному режимі, ° С +130

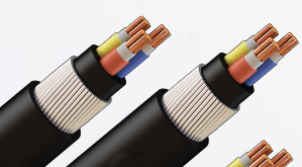
• при короткому замиканні, ° С +250

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 15D

Число и номинальное сечение жил, мм2	Номинальное сечение экрана,* мм2	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции	Масса кабеля, кг/км (ориенти-ровочно)	Минималь-ный радиус изгиба при прокладке	Допустимые токовые нагрузки *, А	
						при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
3х70	16	55	3,4	3150	825	201	202
3х70	25	55	3,4	3200	825	201	202
3х70	35	56	3,4	3320	840	201	202
3х70	50	57	3,4	3510	855	201	202
3х95	16	59	3,4	3690	885	245	242
3х95	25	59	3,4	3730	885	245	242
3х95	35	60	3,4	3820	900	245	242
3х95	50	60	3,4	4010	900	245	242
3х120	16	62	3,4	4100	930	282	275
3х120	25	62	3,4	4130	930	282	275
3х120	35	62	3,4	4220	930	282	275



3x120	50	63	3,4	4410	945	282	275
3x150	25	66	3,4	4670	990	320	307
3x150	35	66	3,4	4770	990	320	307
3x150	50	67	3,4	4970	1005	320	307
3x185	25	69	3,4	5240	1035	370	349
3x185	35	69	3,4	5340	1035	370	349
3x185	50	70	3,4	5530	1050	370	349
3x240	25	74	3,4	6170	1110	433	403
3x240	35	74	3,4	6280	1110	433	403
3x240	50	75	3,4	6470	1125	433	403

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

