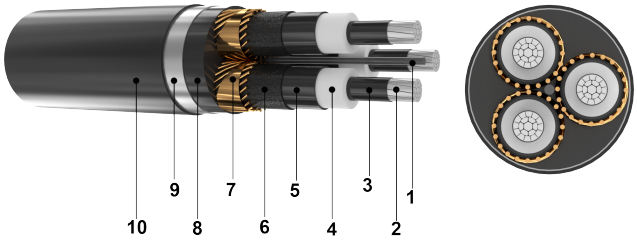
АПвЭгаПу-15

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою та поперечною герметизацією екрану та посиленою зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 15 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.

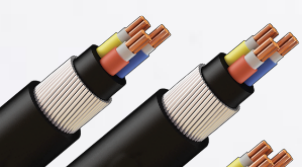
8. ЗАПОВНЕННЯ – екструдоване або виконане у вигляді жгутів.

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

15 кВ

Випробувальна напруга

30,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

• тривало, ° С +90

• в аварійному режимі, ° С +130

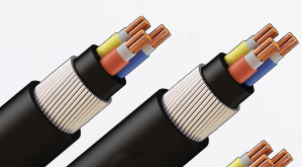
• при короткому замиканні, ° С +250

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 15D

Число и номиналь-ное сечение жил, мм2	Номиналь-ное сечение экрана,* мм2	Наружный диаметр кабеля, мм	Номиналь-ная 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	60	4,5	3700	900	201	202
3х70	25	60	4,5	3730	900	201	202
3х70	35	61	4,5	3820	915	201	202
3х70	50	62	4,5	4010	930	201	202
3х95	16	64	4,5	4240	960	245	242
3х95	25	64	4,5	4260	960	245	242
3х95	35	64	4,5	4350	960	245	242
3х95	50	65	4,5	4540	975	245	242
3х120	16	67	4,5	4670	1005	282	275
3х120	25	67	4,5	4680	1005	282	275
3х120	35	67	4,5	4770	1005	282	275



3x120	50	68	4,5	4960	1020	282	275
3x150	25	70	4,5	5250	1050	320	307
3x150	35	71	4,5	5340	1065	320	307
3x150	50	72	4,5	5540	1080	320	307
3x185	25	73	4,5	5860	1095	370	349
3x185	35	74	4,5	5960	1110	370	349
3x185	50	75	4,5	6140	1125	370	349
3x240	25	79	4,5	6850	1185	433	403
3x240	35	79	4,5	6940	1185	433	403
3x240	50	80	4,5	7140	1200	433	403

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

