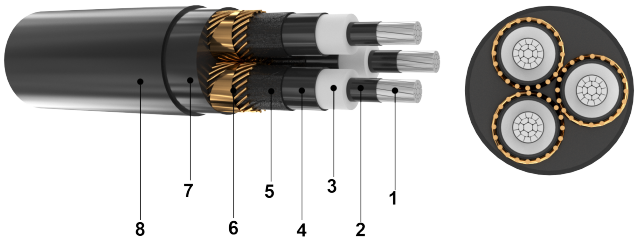
АПвЭгПу-20

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою герметизацією екрану та посиленою зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 20 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 дротів, скріплених мідною стрічкою товщиною не менше 0,1 мм.

7. ВНУТРІШНЯ ОБОЛОНКА-ЗАПОВНЕННЯ з полівінілхлоридного пластикату.

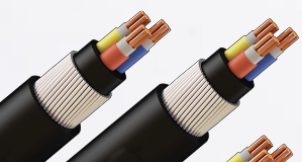
8. ПОСИЛЕНА ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з поліетилену.

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

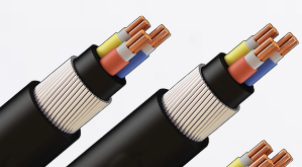
Діапазон робочих температур, °С -60...+50

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 12D

Уровень частичных разрядов , не более 10 пКл

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	64	5,5	4130	960	201	202
3х70	25	64	5,5	4170	960	201	202
3х70	35	65	5,5	4240	975	201	202
3х70	50	65	5,5	4440	975	201	202
3х95	16	68	5,5	4690	1020	245	242
3х95	25	68	5,5	4720	1020	245	242
3х95	35	68	5,5	4820	1020	245	242
3х95	50	69	5,5	4990	1035	245	242
3х120	16	70	5,5	5130	1050	282	275
3х120	25	70	5,5	5170	1050	282	275
3х120	35	71	5,5	5260	1065	282	275
3х120	50	72	5,5	5430	1080	282	275
3х150	25	74	5,5	5750	1110	320	307
3х150	35	75	5,5	5860	1125	320	307



3x150	50	76	5,5	6040	1140	320	307
3x185	25	77	5,5	6390	1155	370	349
3x185	35	78	5,5	6480	1170	370	349
3x185	50	79	5,5	6680	1185	370	349
3x240	25	83	5,5	7400	1245	433	403
3x240	35	83	5,5	7520	1245	433	403
3x240	50	84	5,5	7730	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.

