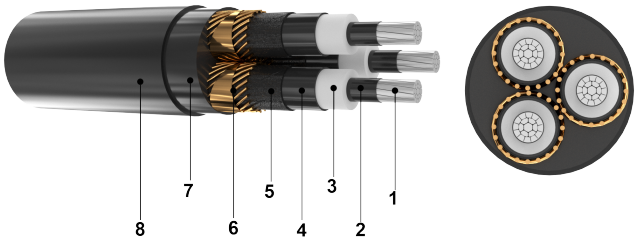
АПвЭгПу-35

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою герметизацією екрану та посиленою зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 35 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.

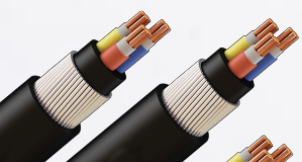
8. ПОСИЛЕНА ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з поліетилену.

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

35 кВ

Випробувальна напруга

88 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

• тривало, ° С +90

• в аварійному режимі, ° С +130

• при короткому замиканні, ° С +250

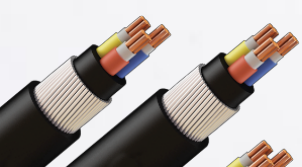
Діапазон робочих температур, °С -60...+50

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	79	9,0	6100	1185	201	202
3х70	25	79	9,0	6130	1185	201	202
3х70	35	80	9,0	6250	1200	201	202
3х70	50	80	9,0	6430	1200	201	202
3х95	16	83	9,0	6760	1245	245	242
3х95	25	83	9,0	6790	1245	245	242
3х95	35	83	9,0	6900	1245	245	242
3х95	50	84	9,0	7110	1260	245	242
3х120	16	85	9,0	7280	1275	282	275
3х120	25	85	9,0	7320	1275	282	275
3х120	35	86	9,0	7430	1290	282	275
3х120	50	87	9,0	7650	1305	282	275
3х150	25	89	9,0	8030	1335	320	307
3х150	35	90	9,0	8120	1350	320	307



3x150	50	91	9,0	8340	1365	320	307
3x185	25	92	9,0	8730	1380	370	349
3x185	35	93	9,0	8830	1395	370	349
3x185	50	94	9,0	9050	1410	370	349
3x240	25	98	9,0	9890	1470	433	403
3x240	35	98	9,0	10010	1470	433	403
3x240	50	99	9,0	10230	1485	433	403

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

