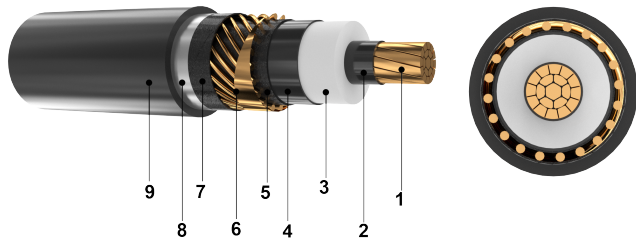


Кабелі силові марки ПвЭгаП-20

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

Конструкція



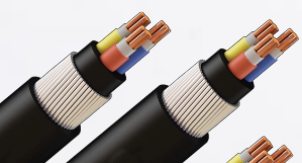
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА мідна багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидносшиваемого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
5. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з водоблокуючих електропровідних синтетичних стрічок.
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. РОЗДІЛЮВАЛЬНИЙ ШАР у вигляді обмотки з водоблокуючих синтетичних стрічок.
8. ГЕРМЕТИЗУЮЧИЙ АЛЮМОПОЛІМЕРНИЙ ШАР – з алюмополімерної стрічки товщиною не менше 0,15 мм.
9. 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.

Технічні характеристики

Нормативна документація



ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна 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	
						треуг.	в плоск.	треуг.	в плоск.
1x70	16	32	5,5	1350	480	292	342	283	293
1x70	25	32	5,5	1440	480	292	342	283	293
1x70	35	33	5,5	1530	495	292	342	283	293
1x70	50	33	5,5	1660	495	292	342	283	293
1x95	16	34	5,5	1620	510	353	413	337	349
1x95	25	34	5,5	1700	510	353	413	337	349
1x95	35	34	5,5	1800	510	353	413	337	349
1x95	50	34	5,5	1920	510	353	413	337	349
1x120	16	35	5,5	1850	525	406	476	384	397
1x120	25	35	5,5	1940	525	406	476	384	397
1x120	35	35	5,5	2040	525	406	476	384	397
1x120	50	35	5,5	2160	525	406	476	384	397
1x150	25	37	5,5	2220	555	459	533	429	438
1x150	35	37	5,5	2320	555	459	533	429	438



1x150	50	37	5,5	2440	555	459	533	429	438
1x185	25	38	5,5	2590	570	527	610	484	494
1x185	35	39	5,5	2690	585	527	610	484	494
1x185	50	39	5,5	2810	585	527	610	484	494
1x240	25	41	5,5	3130	615	616	709	558	565
1x240	35	41	5,5	3220	615	616	709	558	565
1x240	50	41	5,5	3350	615	616	709	558	565
1x300	25	43	5,5	3690	645	703	806	628	632
1x300	35	43	5,5	3790	645	703	806	628	632
1x300	50	43	5,5	3910	645	703	806	628	632
1x400	35	46	5,5	4630	690	808	905	707	692
1x400	50	46	5,5	4760	690	808	905	707	692
1x500	35	50	5,5	5620	750	928	1029	796	771
1x500	50	50	5,5	5740	750	928	1029	796	771

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

