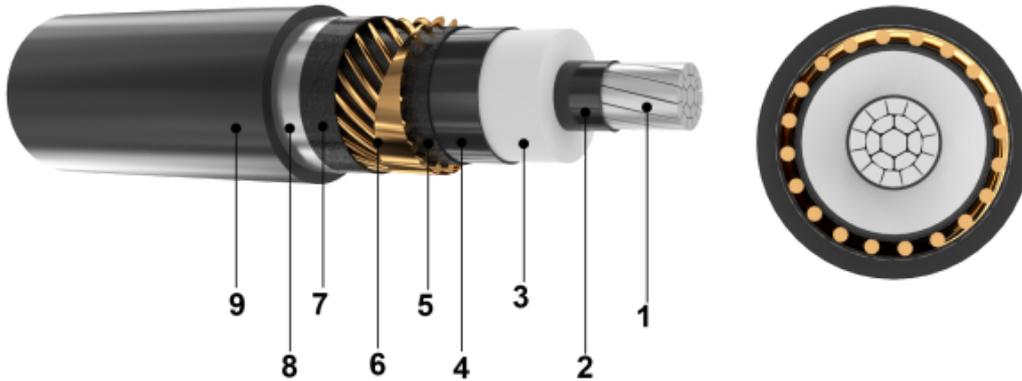


АПвЭгаПу-20 <https://vostokpromnsab.com.ua/> +380687896874

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной и поперечной герметизацией экрана и усиленной наружной оболочкой из полиэтилена на напряжение 20 кВ

Конструкция



1. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА алюминиевая многопроволочная, круглой формы, уплотненная.
2. ЭКРАН ПО ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛЕ наложен экструзией из электропроводящей композиции на основе сшитого полиэтилена.
3. ИЗОЛЯЦИЯ из пероксидносшиваемого полиэтилена.
4. ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ ЭКРАН из электропроводящей композиции на основе сшитого полиэтилена.
5. ПОЛУПРОВОДЯЩИЙ ЭКРАН в виде обмотки из водоблокирующих электропроводящих синтетически лент.
6. МЕДНЫЙ ЭКРАН ПО ЖИЛЕ в виде обмотки из медных лент толщиной 0,1 мм или медных проволок, скрепленных медной лентой толщиной не менее 0,1 мм.
7. РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ в виде обмотки из водоблокирующих синтетических лент.
8. ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ АЛЮМОПОЛИМЕРНЫЙ СЛОЙ – из алюмополимерной ленты толщиной не менее 0,15 мм.
9. УСИЛЕННАЯ НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА из полиэтилена.

Область применения

Для стационарной прокладки в земле (траншеях), на воздухе, в кабельных сооружениях и производственных помещениях при условии обеспечения требований противопожарной безопасности, в грунтах с повышенной влажностью и сырых, частично затопляемых помещениях, для прокладки на трассах сложной конфигурации.

Технические характеристики

Нормативная документация
ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальное напряжение
20 кВ

 Испытательное напряжение

42 кВ

 Диапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

- длительно, °С +90
- в аварийном режиме, °С +130
- при коротком замыкании, °С +250

Диапазон рабочих температур, °С -60...+50

 Радиус изгиба

Минимальный радиус изгиба при прокладке – 20D

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	33	5,5	1030	660	219	265	220	229
1x70	25	33	5,5	1110	660	219	265	220	229
1x70	35	34	5,5	1210	680	219	265	220	229
1x70	50	34	5,5	1330	680	219	265	220	229
1x95	16	35	5,5	1150	700	266	321	263	273
1x95	25	35	5,5	1230	700	266	321	263	273
1x95	35	35	5,5	1330	700	266	321	263	273
1x95	50	35	5,5	1450	700	266	321	263	273
1x120	16	36	5,5	1250	720	307	371	299	311
1x120	25	36	5,5	1330	720	307	371	299	311
1x120	35	36	5,5	1430	720	307	371	299	311
1x120	50	36	5,5	1550	720	307	371	299	311
1x150	25	38	5,5	1460	760	348	417	334	345
1x150	35	38	5,5	1560	760	348	417	334	345
1x150	50	38	5,5	1680	760	348	417	334	345
1x185	25	39	5,5	1610	780	402	480	379	390
1x185	35	40	5,5	1710	800	402	480	379	390
1x185	50	40	5,5	1830	800	402	480	379	390
1x240	25	42	5,5	1830	840	471	561	438	449
1x240	35	42	5,5	1930	840	471	561	438	449
1x240	50	42	5,5	2050	840	471	561	438	449
1x300	25	44	5,5	2060	880	541	641	494	504
1x300	35	44	5,5	2160	880	541	641	494	504
1x300	50	44	5,5	2280	880	541	641	494	504

1x400	35	47	5,5	2480	940	630	732	562	562
1x400	50	47	5,5	2600	940	630	732	562	562
1x500	35	51	5,5	2880	1020	733	844	640	634
1x500	50	51	5,5	3010	1020	733	844	640	634
1x625	35	54	5,5	3410	1080	845	963	723	710
1x625	50	54	5,5	3530	1080	845	963	723	710
1x800	35	58	5,5	4110	1160	969	1092	810	788
1x800	50	59	5,5	4210	1180	969	1092	810	788

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