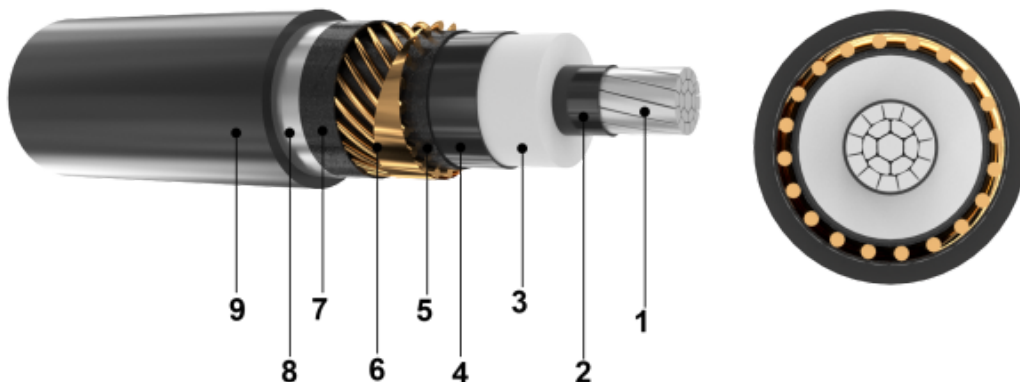


АПвЭгаПу-35 <https://vostokpromnsab.com.ua/>

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной и поперечной герметизацией экрана и усиленной наружной оболочкой из полиэтилена на напряжение 35 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 затопливаемых помещениях, для прокладки на трассах сложной конфигурации.

Технические характеристики

Нормативная документация
ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальное напряжение
35 кВ


 Испытательное напряжение

88 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	40	9,0	1410	800	219	265	220	229
1x70	25	40	9,0	1490	800	219	265	220	229
1x70	35	41	9,0	1590	820	219	265	220	229
1x70	50	41	9,0	1710	820	219	265	220	229
1x95	16	42	9,0	1560	840	266	321	263	273
1x95	25	42	9,0	1630	840	266	321	263	273
1x95	35	42	9,0	1730	840	266	321	263	273
1x95	50	42	9,0	1850	840	266	321	263	273
1x120	16	43	9,0	1680	860	307	371	299	311
1x120	25	43	9,0	1740	860	307	371	299	311
1x120	35	43	9,0	1850	860	307	371	299	311
1x120	50	43	9,0	1970	860	307	371	299	311
1x150	25	45	9,0	1900	900	348	417	334	345
1x150	35	45	9,0	1990	900	348	417	334	345
1x150	50	45	9,0	2120	900	348	417	334	345
1x185	25	46	9,0	2060	920	402	480	379	390
1x185	35	47	9,0	2160	940	402	480	379	390
1x185	50	47	9,0	2280	940	402	480	379	390
1x240	25	49	9,0	2340	980	471	561	438	449
1x240	35	49	9,0	2440	980	471	561	438	449
1x240	50	50	9,0	2560	1000	471	561	438	449
1x300	25	51	9,0	2590	1020	541	641	494	504
1x300	35	52	9,0	2690	1040	541	641	494	504
1x300	50	52	9,0	2810	1040	541	641	494	504

1x400	35	54	9,0	3040	1080	630	732	562	562
1x400	50	54	9,0	3160	1080	630	732	562	562
1x500	35	58	9,0	3500	1160	733	844	640	634
1x500	50	58	9,0	3610	1160	733	844	640	634
1x625	35	61	9,0	4080	1220	845	963	723	710
1x625	50	61	9,0	4170	1220	845	963	723	710
1x800	35	65	9,0	4790	1300	969	1092	810	788
1x800	50	66	9,0	4880	1320	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.